

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | 2020

# Светосигнальная аппаратура

## Технический каталог



—  
Светосигнальная аппаратура АВВ разработана с целью обеспечения ее абсолютной надежности в промышленных условиях. Инновационная конструкция упрощает все процессы, начиная с этапа проектирования и выбора оборудования и заканчивая этапом монтажа и эксплуатации. Светосигнальная аппаратура представлена широким ассортиментом линеек, удовлетворяющих любые требования клиента.

# Светосигнальная аппаратура

## Технический каталог

ОБЗОР  
СТР.2

МОДУЛЬНАЯ СЕРИЯ  
СТР.11

КОМПАКТНАЯ  
СЕРИЯ  
СТР.51

КНОПОЧНЫЕ ПОСТЫ И  
КОРПУСЫ  
СТР.81

ШИЛЬДИКИ ДЛЯ  
МАРКИРОВКИ  
СТР.95

СИГНАЛЬНЫЕ СТОЙКИ  
И СИГНАЛЬНЫЕ  
МАЯКИ  
СТР.101

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ  
СТР.109

СОДЕРЖАНИЕ  
СТР.112

МАРКЕТИНГОВЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
СТР. 128

01

02

03

04

05

06

07

08

09



# Светосигнальная аппаратура

## Надёжность в любой области применения

Вне зависимости от области применения, светосигнальная аппаратура АБВ станет надёжным решением для управления производственным процессом. Оборудование разработано и протестировано для эксплуатации в тяжелых условиях окружающей среды.



—  
01



—  
02



—  
03

—  
01 Лифтовое  
оборудование

—  
02 Зарядная станция для  
электромобилей

—  
03 Московой транспорт и  
портовое оборудование



## Надежность решения зависит от каждого элемента

Безотказность является неотъемлемым требованием, предъявляемым к светосигнальной аппаратуре в промышленной среде. Вне зависимости от условий, при которых была отдана команда на запуск или останов, результат должен быть гарантированным. Именно поэтому светосигнальная аппаратура АВВ была спроектирована и разработана с целью обеспечить гарантированную надежность.

Повышение прибыли в условиях непрерывного производства требует гарантированной безотказности оборудования

—  
04

—  
04 Пищевая  
промышленность  
—  
05 Металлургическая  
промышленность

Когда речь идет о безопасности сотрудников на производстве, надежность является главным критерием при подборе технического оснащения

—  
05

Каждый элемент оборудования имеет значение. Светосигнальная аппаратура АВВ является оптимальным выбором для пуска и останова промышленных механизмов.



## Светосигнальная аппаратура

Надежное решение, простой выбор и монтаж



Светосигнальная аппаратура АBB разработана с целью обеспечения абсолютной надежности на производстве. Инновационная конструкция упрощает все процессы, начиная с этапа проектирования и выбора оборудования и заканчивая этапом монтажа и эксплуатации. Светосигнальная аппаратура представлена широким ассортиментом линеек, удовлетворяющих любые требования клиента.



### Безотказная работа

#### Разработаны для тяжёлых условий эксплуатации

Светосигнальная аппаратура АBB имеет степень защиты до IP69K, что гарантирует безотказное функционирование в экстремальных условиях. Таким образом, весь ассортимент данной группы продукции идеально подходит для применения в таких ответственных отраслях как водоснабжение, металлургия и нефтегазовая промышленность. Инновационная технология самозачистки контактов гарантирует высокую надежность всех изделий.



### Глобальная доступность

#### Простота выбора и оптимизация склада

Светосигнальная аппаратура АBB является частью большой корпоративной программы АBB по производству высококачественного низковольтного оборудования для применения в системах управления производственным процессом. Все изделия сертифицированы на соответствие основным международным стандартам.



### Простой монтаж

#### Экономия времени и трудозатрат

Уникальная конструкция модульной серии АBB позволяет производить простой и быстрый монтаж без использования инструментов. Оборудование модульной серии позволяет легко изменять конфигурацию. А благодаря конструкции компактной серии, совмещающей все компоненты в одном корпусе, на монтаж оборудования требуется меньше времени и пространства.



# Светосигнальная аппаратура

## Непревзойденная надежность

### Безотказная работа

#### Длительный срок службы

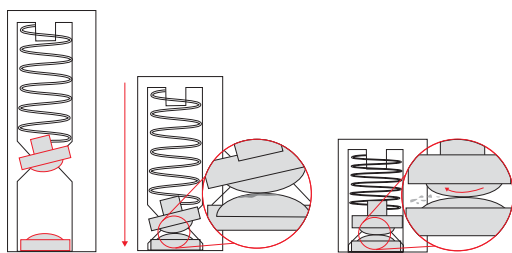
- Светосигнальная аппаратура АБВ разработана и протестирована для непрерывного использования в любых условиях эксплуатации.

#### Высокий ресурс

- Механическая износостойкость до 10 миллионов циклов.

#### Гарантированный электрический контакт

- В контактных блоках устройств как компактной, так и модульной серии используются самозачищающиеся контакты.



В момент касания неподвижного контакта при срабатывании подвижный контакт перекачивается и перемещается в сторону. Благодаря этому, контакт постоянно находится в чистом состоянии и обеспечивает надежное электрическое соединение.

—  
01 Испытание на механическую прочность

—  
02 Испытание на комплексную защиту от всех видов загрязнения

—  
03 Испытание на воздействие напора жидкости с расстояния 3 метра

#### Пыле- и водостойкость

Вся светосигнальная аппаратура АБВ пыленепроницаема и чрезвычайно устойчива к воздействию влаги.

#### IP66

Светосигнальная аппаратура с классом защиты IP66 выдерживает струи воды высокого давления и подходит для применения на открытом воздухе.

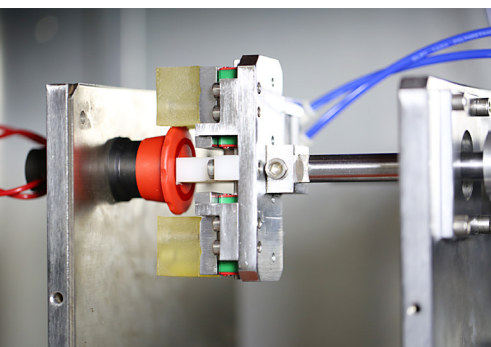
#### IP67

Светосигнальная аппаратура с классом защиты IP67 выдерживает погружение в воду на глубину до 1 метра на 30 минут и может эксплуатироваться в самых тяжелых условиях при высоком уровне влажности и загрязнения.

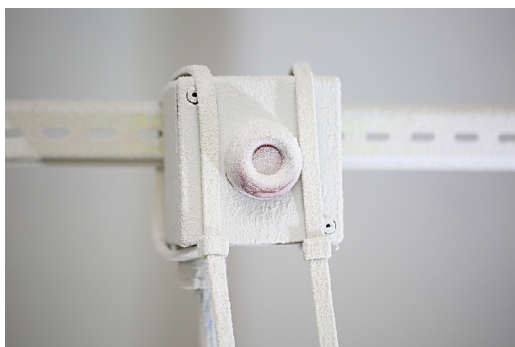
#### IP69K

Светосигнальная аппаратура с классом защиты IP69K способна выдержать как тяжёлые условия эксплуатации, так и интенсивную высокотемпературную мойку и идеально подходит для отраслей с высокими санитарными требованиями, например, для пищевой промышленности.

—  
Гарантированный результат в любых условиях.



01



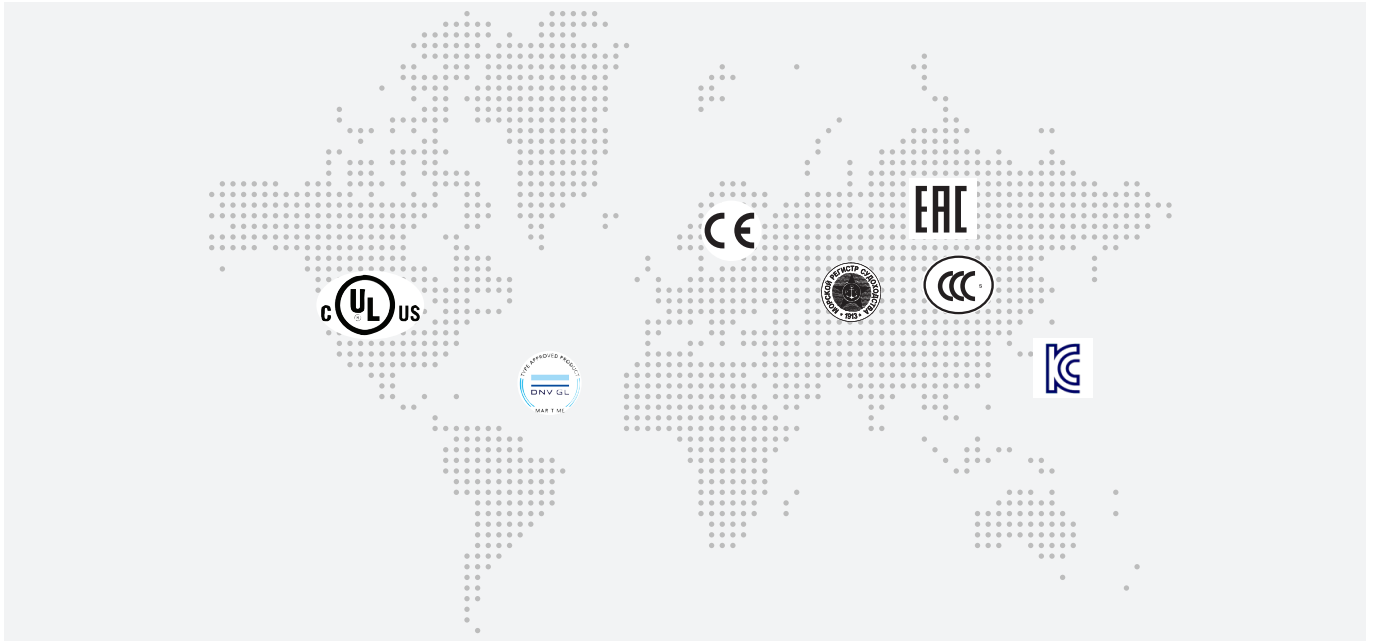
02



03

# Светосигнальная аппаратура

## Глобальная доступность и поддержка



### Глобальная доступность

Оборудование компании АВВ соответствует как национальным, так и международным стандартам, что позволяет применять его в международных проектах.

- Единый ассортимент продукции во всем мире
- Квалифицированная техническая поддержка
- Широкий перечень сертификатов.

### Простая установка

В зависимости от предъявляемых технических требований ассортимент компании АВВ позволяет оптимально сочетать применение модульной и компактной серий светосигнальной аппаратуры. Возможность выбора между двумя сериями делает конфигурацию более гибкой, а процесс покупки простой. Монтаж не требует применения инструмента, а большинство аксессуаров универсальны для обеих серий.

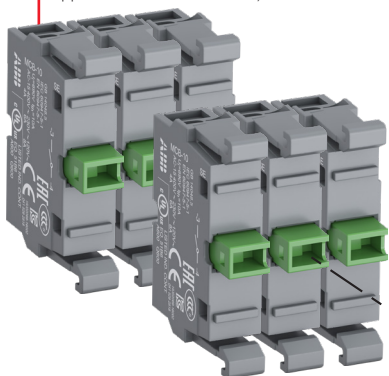
## Модульная серия

### Гибкая конфигурация

Широкий ассортимент функциональных элементов и высокие коммутационные характеристики позволяют подобрать идеальное решение для любого применения.

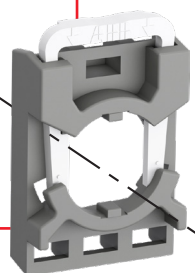


Больше вариативности:  
Конфигурацию легко изменить в любой момент  
До 6 контактных блоков, НО и НЗ.



Монтажные колодки на 3 и на 5 контактных блоков.

Сокращение времени на сборку до 30% благодаря простому прищелкиванию элементов.



Фиксирующие гайки (поставляются в комплекте с толкателями) не требуют инструментов для монтажа.



Широкий выбор изделий и аксессуаров способен удовлетворить любые потребности.

Высокий коммутируемый ток:  
6 А при 230 В (AC-15)  
Конфигурируемое решение, которое оптимизирует складские запасы.



## Компактная серия

### Готовое решение

Наиболее эффективное решение, позволяющее снизить капитальные затраты и сократить время на монтаж. Оборудование компактной серии обладает самым высоким уровнем защиты от пыли и влаги на рынке.



Кнопки



Кнопки  
специального  
назначения



Грибовидные  
кнопки



Кнопки аварийной  
остановки



Кнопки остановки



Сигнальные  
лампы



Переключатели



Зуммеры



Повышенная  
надежность:  
высокая степень  
защиты IP66, IP67, IP69K.

Компактные  
габариты:  
глубина  
корпуса всего  
42 мм.

Меньшее количество кодов заказа упрощает выбор изделия и экономит время. Конструкция, не требующая сборки изделия из отдельных компонентов, позволяет ускорить монтаж.



---

# Светосигнальная аппаратура

## Модульная серия

### **Данные для заказа**

12	Инструкции по монтажу
13	Кнопки без подсветки
15	Кнопки с подсветкой
17	Двойные кнопки без подсветки
18	Двойные кнопки с подсветкой
20	Грибовидные кнопки
21	Кнопки аварийной остановки
22	Кнопки остановки
23	Кнопки специального назначения
23	Сигнальные лампы
24	Переключатели без подсветки
29	Переключатели с подсветкой
33	Переключатели с ключом
35	Потенциометры
36	Кнопки сброса
37	Кнопки сброса со штоком
38	Джойстики
39	Тумблеры

### **Аксессуары для модульной серии**

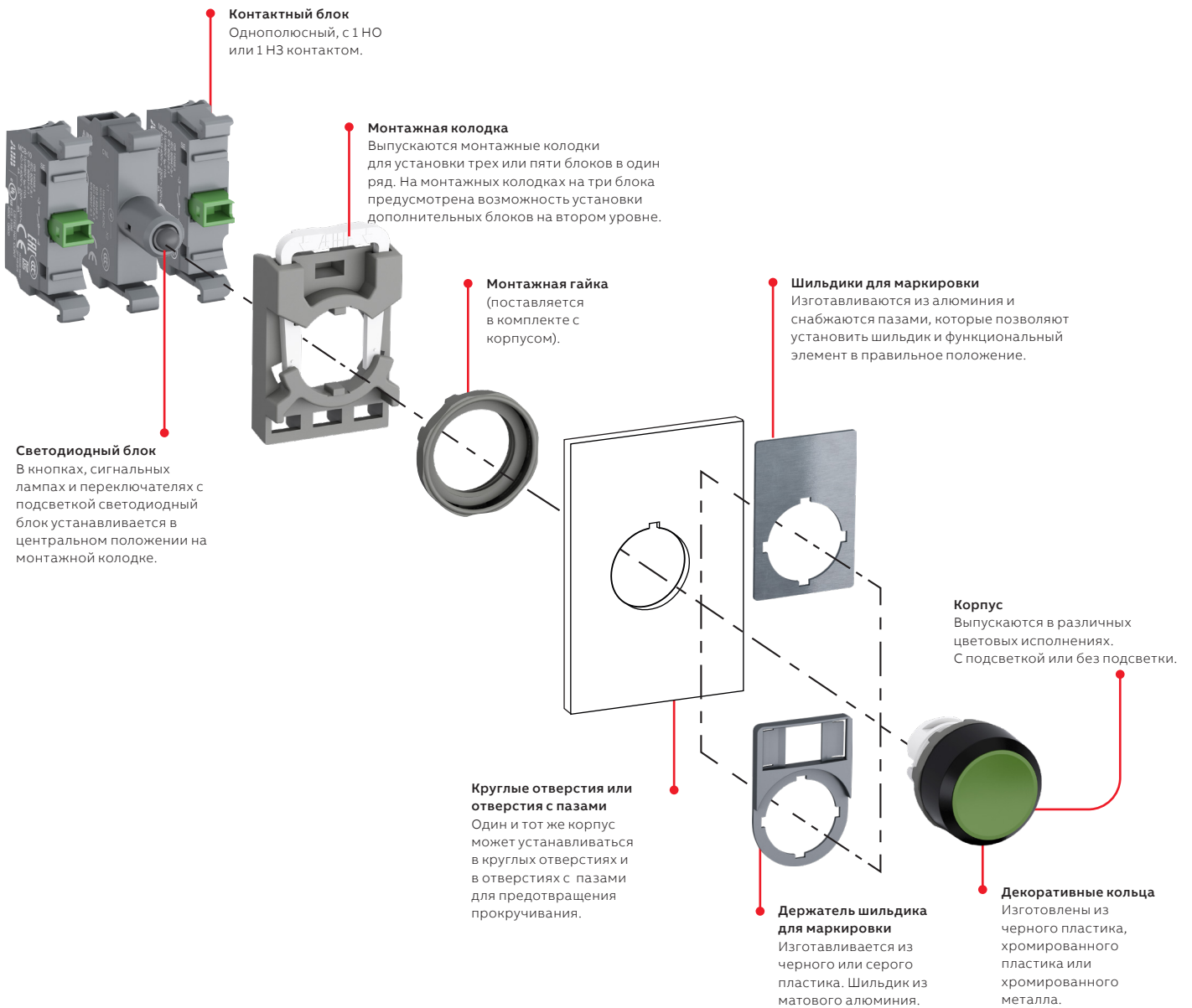
40	Конфигурация контактных блоков
41	Монтажные колодки и контактные блоки фронтального монтажа
42	Светодиодные блоки фронтального монтажа
44	Другие аксессуары

### **Технические характеристики**

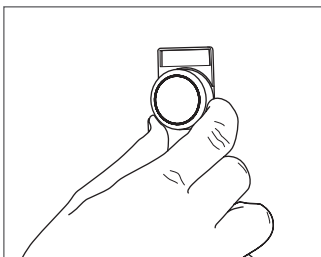
### **Установочные размеры**



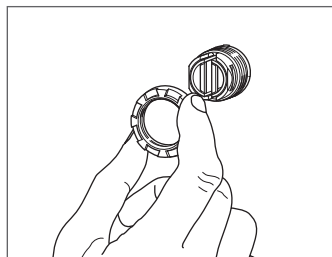
## Модульная серия



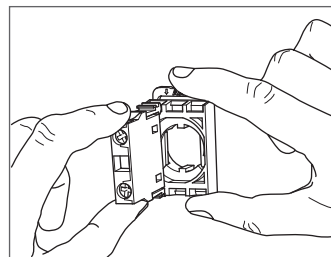
### Простой монтаж



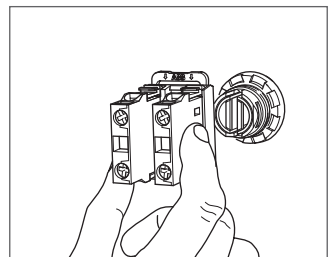
Корпус устанавливается с фронтальной стороны...



...и фиксируется с внутренней стороны с помощью гайки.

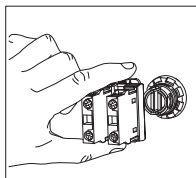
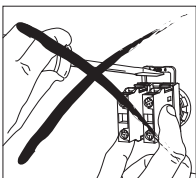


Затем контактные блоки/светодиодный блок защелкиваются на монтажной колодке...



...и монтажная колодка защелкивается на корпусе.

### ...и демонтаж



Нажмите пружину монтажной колодки и отделите колодку от корпуса.

### Простой и быстрый монтаж



Смотрите видео

## Модульная серия

### Кнопки с плоской клавишей без подсветки



MP1-10R

1SFA61100AV0001



MP1-10Y

1SFA61018V0001



MP1-30L

1SFA61031V0001



MP2-10G

1SFA61015V0001



MP2-10W

1SFA61018V0001

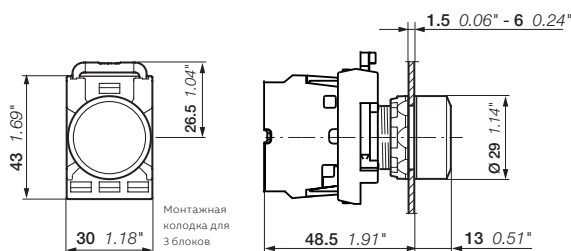


MP2-20B

1SFA61029V0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Без фиксации</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP1-10R	1SFA611100R1001	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20R</b>	<b>1SFA611100R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30R	1SFA611100R3001	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP1-10G	1SFA611100R1002	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20G</b>	<b>1SFA611100R2002</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30G	1SFA611100R3002	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP1-10Y	1SFA611100R1003	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20Y</b>	<b>1SFA611100R2003</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30Y	1SFA611100R3003	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP1-10L	1SFA611100R1004	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20L</b>	<b>1SFA611100R2004</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30L	1SFA611100R3004	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP1-10W	1SFA611100R1005	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20W</b>	<b>1SFA611100R2005</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30W	1SFA611100R3005	10	0.026
● Чёрный	Чёрный пластик	MP1-10B	1SFA611100R1006	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20B</b>	<b>1SFA611100R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30B	1SFA611100R3006	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP1-10C	1SFA611100R1008	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20C</b>	<b>1SFA611100R2008</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30C	1SFA611100R3008	10	0.026
<b>С фиксацией</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP2-10R	1SFA611101R1001	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-20R</b>	<b>1SFA611101R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-30R	1SFA611101R3001	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP2-10G	1SFA611101R1002	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-20G</b>	<b>1SFA611101R2002</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-30G	1SFA611101R3002	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP2-10Y	1SFA611101R1003	10	0.016
	Хром. металл	MP2-30Y	1SFA611101R3003	10	0.026
	● Синий	Чёрный пластик	MP2-10L	1SFA611101R1004	10
<b>Хром. пластик</b>		<b>MP2-20L</b>	<b>1SFA611101R2004</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
Хром. металл		MP2-30L	1SFA611101R3004	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP2-10W	1SFA611101R1005	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-20W</b>	<b>1SFA611101R2005</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Чёрный	MP2-10B	1SFA611101R1006	10	0.016
● Чёрный	Чёрный пластик	MP2-10B	1SFA611101R1006	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-20B</b>	<b>1SFA611101R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-30B	1SFA611101R3006	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP2-10C	1SFA611101R1008	10	0.016

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



MP1, MP2

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки с выступающей клавишей без подсветки



MP3-10R

1SFA61102R0001



MP3-20Y

1SFA61102R0001



MP3-10W

1SFA61102R0001



MP3-10C

1SFA61102R0001



MP4-10G

1SFA61103R0001



MP4-10L

1SFA61103R0001

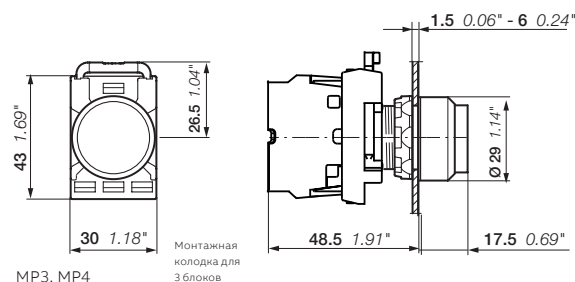


MP4-10B

1SFA61103R0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Без фиксации</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP3-10R	1SFA611102R1001	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20R</b>	<b>1SFA611102R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
● Зелёный	Чёрный пластик	MP3-10G	1SFA611102R1002	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20G</b>	<b>1SFA611102R2002</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP3-10Y	1SFA611102R1003	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20Y</b>	<b>1SFA611102R2003</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
● Синий	Чёрный пластик	MP3-10L	1SFA611102R1004	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20L</b>	<b>1SFA611102R2004</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
○ Белый	Чёрный пластик	MP3-10W	1SFA611102R1005	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20W</b>	<b>1SFA611102R2005</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
● Чёрный	Чёрный пластик	MP3-10B	1SFA611102R1006	10	0.016
	<b>Хром. металл</b>	<b>MP3-30B</b>	<b>1SFA611102R3006</b>	<b>10</b>	<b>0.026</b>
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP3-10C	1SFA611102R1008	10	0.016
	<b>Хром. металл</b>	<b>MP3-30C</b>	<b>1SFA611102R3008</b>	<b>10</b>	<b>0.026</b>
<b>С фиксацией</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP4-10R	1SFA611103R1001	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-20R</b>	<b>1SFA611103R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
● Зелёный	Чёрный пластик	MP4-10G	1SFA611103R1002	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-20G</b>	<b>1SFA611103R2002</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP4-10Y	1SFA611103R1003	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-20Y</b>	<b>1SFA611103R2003</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
● Синий	Чёрный пластик	MP4-10L	1SFA611103R1004	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-20L</b>	<b>1SFA611103R2004</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
○ Белый	Чёрный пластик	MP4-10W	1SFA611103R1005	10	0.016
	<b>Хром. металл</b>	<b>MP4-30W</b>	<b>1SFA611103R3005</b>	<b>10</b>	<b>0.026</b>
● Чёрный	Чёрный пластик	MP4-10B	1SFA611103R1006	10	0.016
	<b>Хром. металл</b>	<b>MP4-30B</b>	<b>1SFA611103R3006</b>	<b>10</b>	<b>0.026</b>
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP4-10C	1SFA611103R1008	10	0.016
	<b>Хром. металл</b>	<b>MP4-30C</b>	<b>1SFA611103R3008</b>	<b>10</b>	<b>0.026</b>

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки с плоской клавишей с подсветкой



MP1-31G

1SFC151048V0001



MP1-11Y

1SFC151042V0001



MP1-21L

1SFC151045V0001



MP2-31R

1SFC151046V0001



MP2-11L

1SFC151040V0001

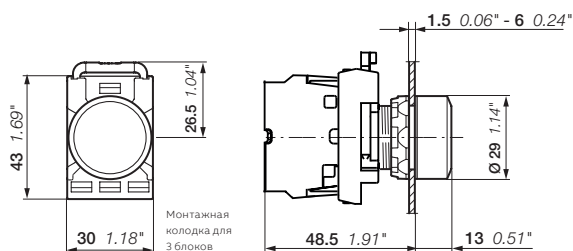


MP2-11C

1SFC151046V0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Без фиксации</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP1-11R	1SFA611100R1101	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21R</b>	<b>1SFA611100R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-31R	1SFA611100R3101	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP1-11G	1SFA611100R1102	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21G</b>	<b>1SFA611100R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-31G	1SFA611100R3102	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP1-11Y	1SFA611100R1103	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21Y</b>	<b>1SFA611100R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-31Y	1SFA611100R3103	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP1-11L	1SFA611100R1104	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21L</b>	<b>1SFA611100R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-31L	1SFA611100R3104	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP1-11W	1SFA611100R1105	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21W</b>	<b>1SFA611100R2105</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
○ Прозрачный	Хром. металл	MP1-31W	1SFA611100R3105	10	0.026
	Чёрный пластик	MP1-11C	1SFA611100R1108	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21C</b>	<b>1SFA611100R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
Хром. металл	MP1-31C	1SFA611100R3108	10	0.026	
<b>С фиксацией</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP2-11R	1SFA611101R1101	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21R</b>	<b>1SFA611101R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-31R	1SFA611101R3101	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP2-11G	1SFA611101R1102	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21G</b>	<b>1SFA611101R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-31G	1SFA611101R3102	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP2-11Y	1SFA611101R1103	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21Y</b>	<b>1SFA611101R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-31Y	1SFA611101R3103	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP2-11L	1SFA611101R1104	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21L</b>	<b>1SFA611101R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-31L	1SFA611101R3104	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP2-11W	1SFA611101R1105	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21W</b>	<b>1SFA611101R2105</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
○ Прозрачный	Хром. металл	MP2-31W	1SFA611101R3105	10	0.026
	Чёрный пластик	MP2-11C	1SFA611101R1108	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21C</b>	<b>1SFA611101R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
Хром. металл	MP2-31C	1SFA611101R3108	10	0.026	

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



MP1, MP2

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки с выступающей клавишей с подсветкой



MP3-11R

1SFC151063V0001



MP3-31G

1SFC151062V0001



MP3-11W

1SFC151072V0001



MP4-11Y

1SFC151063V0001



MP4-31L

1SFC151061V0001

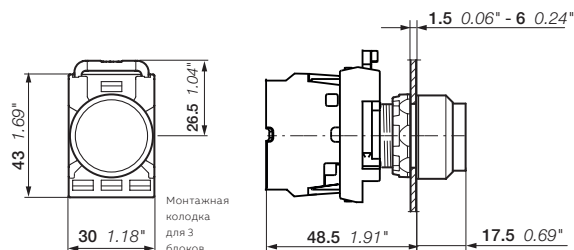


MP4-21C

1SFC151067V0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Без фиксации</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP3-11R	1SFA611102R1101	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21R</b>	<b>1SFA611102R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31R	1SFA611102R3101	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP3-11G	1SFA611102R1102	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21G</b>	<b>1SFA611102R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31G	1SFA611102R3102	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP3-11Y	1SFA611102R1103	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21Y</b>	<b>1SFA611102R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31Y	1SFA611102R3103	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP3-11L	1SFA611102R1104	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21L</b>	<b>1SFA611102R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31L	1SFA611102R3104	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP3-11W	1SFA611102R1105	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21W</b>	<b>1SFA611102R2105</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31W	1SFA611102R3105	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP3-11C	1SFA611102R1108	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21C</b>	<b>1SFA611102R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31C	1SFA611102R3108	10	0.026
<b>С фиксацией</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP4-11R	1SFA611103R1101	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21R</b>	<b>1SFA611103R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31R	1SFA611103R3101	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP4-11G	1SFA611103R1102	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21G</b>	<b>1SFA611103R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31G	1SFA611103R3102	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP4-11Y	1SFA611103R1103	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21Y</b>	<b>1SFA611103R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31Y	1SFA611103R3103	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP4-11L	1SFA611103R1104	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21L</b>	<b>1SFA611103R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31L	1SFA611103R3104	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP4-11W	1SFA611103R1105	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21W</b>	<b>1SFA611103R2105</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31W	1SFA611103R3105	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP4-11C	1SFA611103R1108	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21C</b>	<b>1SFA611103R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31C	1SFA611103R3108	10	0.026

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



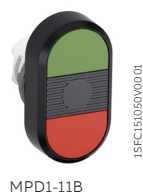
MP3, MP4

Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия

### Двойные кнопки без подсветки без фиксации



MPD1-11B

1SFC151059V0001



MPD5-11B

1SFC151051V0001



MPD13-11B

1SFC151056V0001



MPD15-11B

1SFC151058V0001



MA1-8139

1SFC151341F0001

Цвет корпуса верхней клавиши	Цвет корпуса нижней клавиши	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------------------------------	-----------------------------	-----	------------	-------------------------	-----------------

#### Плоская клавиша

Зелёный	Красный				
Без текста	Без текста	MPD1-11B	1SFA611130R1106	10	0.025
I	O	MPD2-11B	1SFA611131R1106	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11B	1SFA611132R1106	10	0.025
START	STOP	MPD4-11B	1SFA611133R1106	10	0.025

Белый	Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD5-11B	1SFA611134R1106	10	0.025
I	O	MPD6-11B	1SFA611135R1106	10	0.025
ON	OFF	MPD7-11B	1SFA611136R1106	10	0.025
START	STOP	MPD8-11B	1SFA611137R1106	10	0.025

Чёрный	Красный				
Без текста	Без текста	MPD9-11B	1SFA611138R1106	10	0.025

#### Выступающая нижняя клавиша

Зелёный	Красный				
Без текста	Без текста	MPD12-11B	1SFA611141R1106	10	0.025
I	O	MPD13-11B	1SFA611142R1106	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11B	1SFA611143R1106	10	0.025
START	STOP	MPD15-11B	1SFA611144R1106	10	0.025

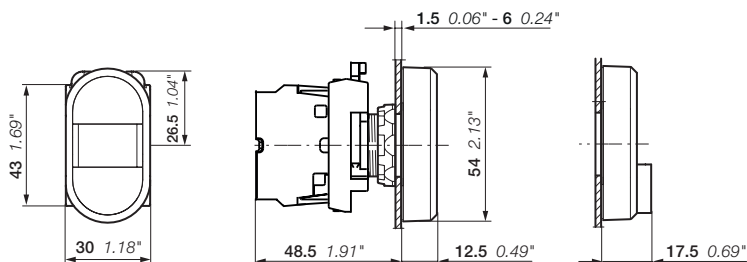
Белый	Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD16-11B	1SFA611145R1106	10	0.025
I	O	MPD17-11B	1SFA611146R1106	10	0.025
ON	OFF	MPD18-11B	1SFA611147R1106	10	0.025
START	STOP	MPD19-11B	1SFA611148R1106	10	0.025

#### Аксессуары

##### Держатель шильдика для маркировки

Двойной держатель шильдика	MA1-8139	1SFA611920R8139	10	0.030
----------------------------	----------	-----------------	----	-------

Примечание: шильдики размером 27 x 15 мм необходимо заказывать отдельно.



MPD

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

Двойные кнопки с подсветкой без фиксации - плоская нижняя клавиша



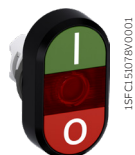
MPD4-11C

1SFC151088V0001



MPD5-11C

1SFC151100V0001



MPD2-11R

1SFC151078V0001



MDP3-11G

1SFC151083V0001



MA1-8139

1SFC151341F0001

Цвет корпуса верхней клавиши	Цвет корпуса нижней клавиши	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
---------------------------------	--------------------------------	-----	------------	-------------------------------	-----------------------

### Прозрачная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD1-11C	1SFA611130R1108	10	0.025
I	O	MPD2-11C	1SFA611131R1108	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11C	1SFA611132R1108	10	0.025
START	STOP	MPD4-11C	1SFA611133R1108	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD5-11C	1SFA611134R1108	10	0.025
I	O	MPD6-11C	1SFA611135R1108	10	0.025
START	STOP	MPD8-11C	1SFA611137R1108	10	0.025

### Красная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD1-11R	1SFA611130R1101	10	0.025
I	O	MPD2-11R	1SFA611131R1101	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11R	1SFA611132R1101	10	0.025
START	STOP	MPD4-11R	1SFA611133R1101	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD5-11R	1SFA611134R1101	10	0.025

### Зелёная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD1-11G	1SFA611130R1102	10	0.025
I	O	MPD2-11G	1SFA611131R1102	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11G	1SFA611132R1102	10	0.025
START	STOP	MPD4-11G	1SFA611133R1102	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD5-11G	1SFA611134R1102	10	0.025
I	O	MPD6-11G	1SFA611135R1102	10	0.025
ON	OFF	MPD7-11G	1SFA611136R1102	10	0.025
START	STOP	MPD8-11G	1SFA611137R1102	10	0.025

### Жёлтая линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD1-11Y	1SFA611130R1103	10	0.025
I	O	MPD2-11Y	1SFA611131R1103	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11Y	1SFA611132R1103	10	0.025
START	STOP	MPD4-11Y	1SFA611133R1103	10	0.025

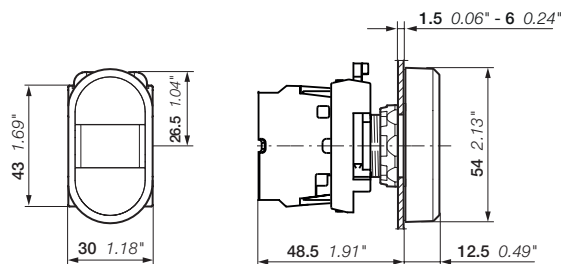
○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD5-11Y	1SFA611134R1103	10	0.025

### Аксессуары

#### Держатель шильдика для маркировки

Двойной держатель шильдика	MA1-8139	1SFA611920R8139	10	0.030
----------------------------	----------	-----------------	----	-------

Примечание: шильдики размером 27 x 15 мм необходимо заказывать отдельно.



MPD

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

Двойные кнопки с подсветкой без фиксации - выступающая нижняя клавиша



MPD12-11C

1SFA61141R1108



MPD14-11C

1SFA61143R1108



MPD13-11R

1SFA61142R1101



MPD14-11G

1SFA61143R1102



MPD12-11Y

1SFA61141R1103



MA1-8139

1SFA611920R8139

Цвет корпуса верхней клавиши	Цвет корпуса нижней клавиши	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------------------------------	-----------------------------	-----	------------	-------------------------	-----------------

### Прозрачная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD12-11C	1SFA611141R1108	10	0.025
I	0	MPD13-11C	1SFA611142R1108	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11C	1SFA611143R1108	10	0.025
START	STOP	MPD15-11C	1SFA611144R1108	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD16-11C	1SFA611145R1108	10	0.025
I	0	MPD17-11C	1SFA611146R1108	10	0.025
START	STOP	MPD19-11C	1SFA611148R1108	10	0.025

### Красная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD12-11R	1SFA611141R1101	10	0.025
I	0	MPD13-11R	1SFA611142R1101	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11R	1SFA611143R1101	10	0.025
START	STOP	MPD15-11R	1SFA611144R1101	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD16-11R	1SFA611145R1101	10	0.025

### Зелёная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD12-11G	1SFA611141R1102	10	0.025
I	0	MPD13-11G	1SFA611142R1102	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11G	1SFA611143R1102	10	0.025
START	STOP	MPD15-11G	1SFA611144R1102	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD16-11G	1SFA611145R1102	10	0.025
I	0	MPD17-11G	1SFA611146R1102	10	0.025
START	STOP	MPD19-11G	1SFA611148R1102	10	0.025

### Жёлтая линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD12-11Y	1SFA611141R1103	10	0.025
I	0	MPD13-11Y	1SFA611142R1103	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11Y	1SFA611143R1103	10	0.025
START	STOP	MPD15-11Y	1SFA611144R1103	10	0.025

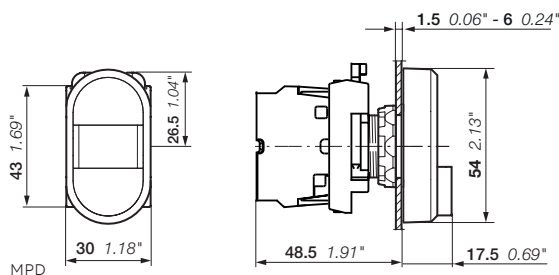
○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD16-11Y	1SFA611145R1103	10	0.025
I	0	MPD17-11Y	1SFA611146R1103	10	0.025

### Аксессуары

#### Держатель шильдика для маркировки

Двойной держатель шильдика	MA1-8139	1SFA611920R8139	10	0.030
----------------------------	----------	-----------------	----	-------

Примечание: шильдики размером 27 x 15 мм необходимо заказывать отдельно.



Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Грибовидные кнопки без фиксации



MPM1-10G

15FC151007V0001



MPM1-10B

15FC151010V0001



MPM2-10R

15FC151073V0001



MPM2-10Y

15FC151074V0001



MPM1-11G

15FC151173V0001



MPM2-11R

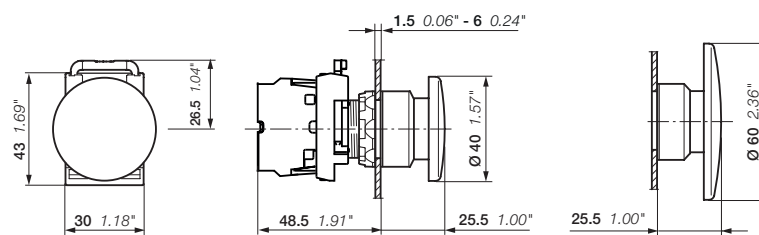
15FC15115V0001

#### Без подсветки

Цвет корпуса	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 40 мм</b>				
● Красный	MPM1-10R	1SFA611124R1001	10	0.018
● Зелёный	MPM1-10G	1SFA611124R1002	10	0.018
● Жёлтый	MPM1-10Y	1SFA611124R1003	10	0.018
● Чёрный	MPM1-10B	1SFA611124R1006	10	0.018
<b>Ø 60 мм</b>				
● Красный	MPM2-10R	1SFA611125R1001	10	0.020
● Жёлтый	MPM2-10Y	1SFA611125R1003	10	0.020
● Чёрный	MPM2-10B	1SFA611125R1006	10	0.020

#### С подсветкой

Цвет корпуса	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 40 мм</b>				
● Красный	MPM1-11R	1SFA611124R1101	10	0.018
● Зелёный	MPM1-11G	1SFA611124R1102	10	0.018
● Жёлтый	MPM1-11Y	1SFA611124R1103	10	0.018
<b>Ø 60 мм</b>				
● Красный	MPM2-11R	1SFA611125R1101	10	0.020
● Жёлтый	MPM2-11Y	1SFA611125R1103	10	0.020

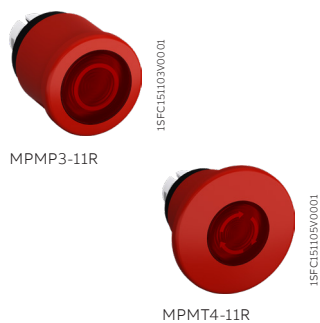
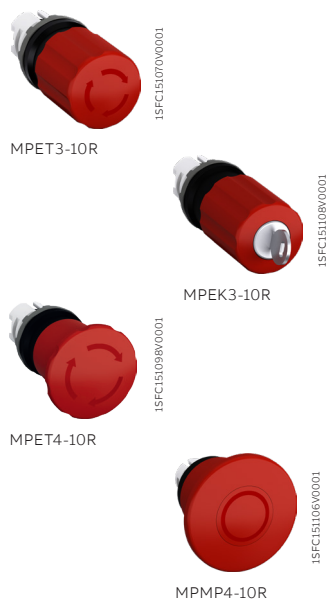


MPM1, MPM2

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки аварийной остановки



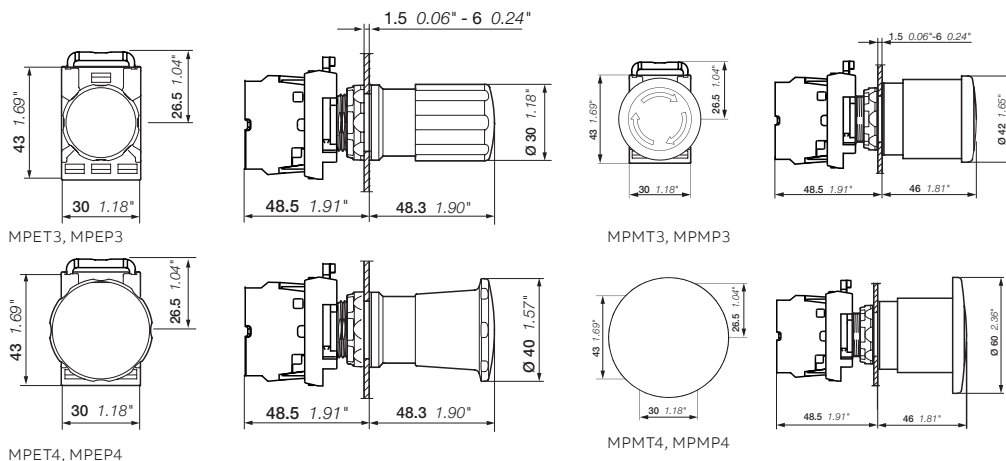
#### Без подсветки

Кнопки аварийной остановки соответствуют стандартам EN/МЭК 60947-5-5, стандартам безопасности EN/ISO 13850, МЭК 60204-1 и директиве 2006/42/EC.

Цвет корпуса	Способ сброса	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 30 мм</b>					
● Красный	Отпускание поворачиванием	MPET3-10R	1SFA611520R1001	1	0.036
● Красный	Отпускание вытягиванием	MPEK3-10R	1SFA611521R1001	1	0.036
● Красный	Отпускание с помощью ключа 71/Ronis 455	MPEK3-11R	1SFA611522R1101	1	0.065
● Красный	Отпускание с помощью ключа 72/Ronis 421	MPEK3-12R	1SFA611522R1201	1	0.065
● Красный	Отпускание с помощью ключа 73/Ronis 3433-E	MPEK3-13R	1SFA611522R1301	1	0.065
<b>Ø 40 мм</b>					
● Красный	Отпускание поворачиванием	MPET4-10R	1SFA611523R1001	1	0.036
● Красный	Отпускание вытягиванием	MPEK4-10R	1SFA611524R1001	1	0.036
● Красный	Отпускание с помощью ключа 71/Ronis 455	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	1	0.065
● Красный	Отпускание с помощью ключа 72/Ronis 421	MPEK4-12R	1SFA611525R1201	1	0.065
● Красный	Отпускание с помощью ключа 73/Ronis 3433-E	MPEK4-13R	1SFA611525R1301	1	0.065
<b>Ø 60 мм</b>					
● Красный	Отпускание поворачиванием	MPMT4-10R	1SFA611513R1001	1	0.048
● Красный	Отпускание вытягиванием	MPMP4-10R	1SFA611514R1001	1	0.048

#### С подсветкой

Цвет корпуса	Способ сброса	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 40 мм</b>					
● Красный	Отпускание поворачиванием	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	1	0.041
● Красный	Отпускание вытягиванием	MPMP3-11R	1SFA611511R1101	1	0.041
<b>Ø 60 мм</b>					
● Красный	Отпускание поворачиванием	MPMT4-11R	1SFA611513R1101	1	0.048
● Красный	Отпускание вытягиванием	MPMP4-11R	1SFA611514R1101	1	0.048



Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия

### Кнопки остановки



1SFC151094V0001

MPEP3-10B



1SFC151096V0001

MPEP4-10B

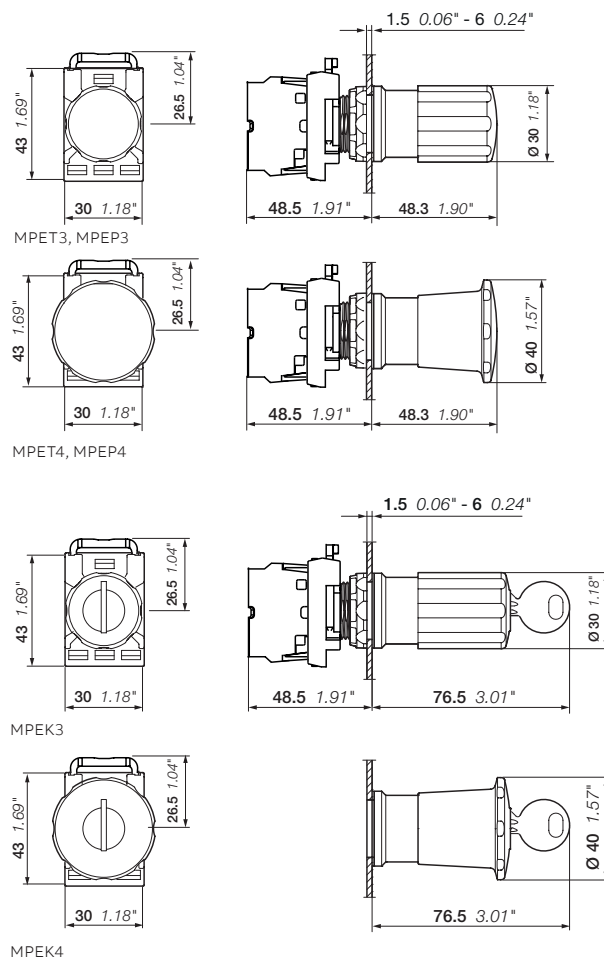


1SFC151104V0001

MPEK4-11B

#### Без подсветки

Цвет корпуса	Способ сброса	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 30 мм</b>					
● Чёрный	Отпускание поворачиванием	MPEP3-10B	1SFA611520R1006	1	0.036
● Чёрный	Отпускание вытягиванием	MPEP3-10B	1SFA611521R1006	1	0.036
● Чёрный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	MPEK3-11B	1SFA611522R1106	1	0.065
<b>Ø 40 мм</b>					
● Чёрный	Отпускание поворачиванием	MPEP4-10B	1SFA611523R1006	1	0.036
● Чёрный	Отпускание вытягиванием	MPEP4-10B	1SFA611524R1006	1	0.036
● Чёрный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	MPEK4-11B	1SFA611525R1106	1	0.065



Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки специального назначения



KP6-40R

15FC151335V0001



KP6-40G

15FC151336V0001



KP6-40B

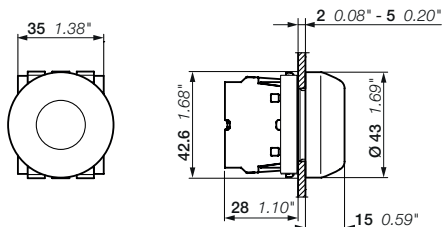
15FC151337V0001

#### Описание

Кнопка специального назначения, для отверстия 30 мм, предназначена для применения в условиях низких и высоких температур, повышенной влажности, содержания масляной взвеси и других тяжелых условиях эксплуатации.

Монтажная колодка на три контактных блока поставляется в комплекте.

Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
● Красный	KP6-40R	1SFA616105R4001	1	0.028
● Зелёный	KP6-40G	1SFA616105R4002	1	0.028
● Чёрный	KP6-40B	1SFA616105R4006	1	0.028



KP6

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Сигнальные лампы



ML1-100R

15FC151334V0001



ML1-100G

15FC151335V0001



ML1-100Y

15FC151336V0001



ML1-100C

15FC151338V0001



ML1-100L

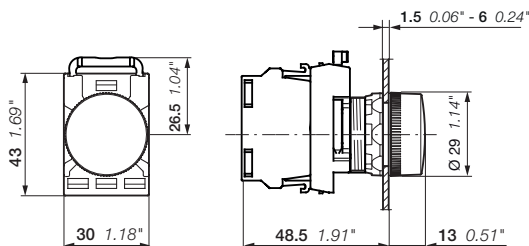
15FC151337V0001

Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
● Красный	ML1-100R	1SFA611400R1001	10	0.018
● Зелёный	ML1-100G	1SFA611400R1002	10	0.018
● Жёлтый	ML1-100Y	1SFA611400R1003	10	0.018
● Синий	ML1-100L	1SFA611400R1004	10	0.018
○ Белый	ML1-100W	1SFA611400R1005	10	0.018
○ Прозрачный	ML1-100C	1SFA611400R1008	10	0.018

#### Линзы

Светорассеивающая линза	Код заказа	Кратность поставки	Вес
KA1-8005	1SFA616920R8005	10	0.001

Примечание: светорассеивающая линза используется для улучшения свечения светодиодов. Нельзя использовать одновременно с колпачками с текстом.



ML1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

Переключатели без подсветки - двухпозиционные - короткая ручка



M2SS1-10R

1SFC15128V0001



M2SS1-30B

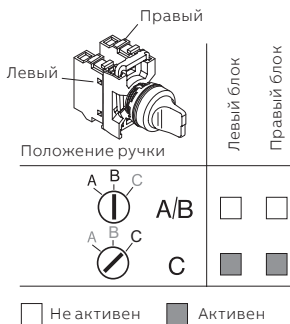
1SFC15135V0001



M2SS1-10U

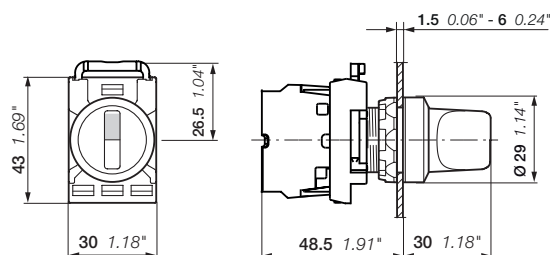
1SFC15129V0001

### Рабочие положения контактных блоков



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS1-10R	1SFA611200R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-20R</b>	<b>1SFA611200R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS1-30R	1SFA611200R3001	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS1-10B	1SFA611200R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-20B</b>	<b>1SFA611200R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS1-30B	1SFA611200R3006	10	0.024
● Серый	Чёрный пластик	M2SS1-10U	1SFA611200R1007	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-20U</b>	<b>1SFA611200R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл	M2SS2-30U	1SFA611201R3007	10	0.024	
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS2-10R	1SFA611201R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-20R</b>	<b>1SFA611201R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS2-30R	1SFA611201R3001	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS2-10B	1SFA611201R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-20B</b>	<b>1SFA611201R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS2-30B	1SFA611201R3006	10	0.024
	● Серый	Чёрный пластик	M2SS2-10U	1SFA611201R1007	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-20U</b>	<b>1SFA611201R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS2-30U	1SFA611201R3007	10	0.024
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS3-10R	1SFA611202R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-20R</b>	<b>1SFA611202R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS3-30R	1SFA611202R3001	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS3-10B	1SFA611202R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-20B</b>	<b>1SFA611202R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS3-30B	1SFA611202R3006	10	0.024
	● Серый	Чёрный пластик	M2SS3-10U	1SFA611202R1007	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-20U</b>	<b>1SFA611202R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS3-30U	1SFA611202R3007	10	0.024

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



M2SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

Переключатели без подсветки - двухпозиционные - длинная ручка



M2SS4-10R



M2SS4-30B

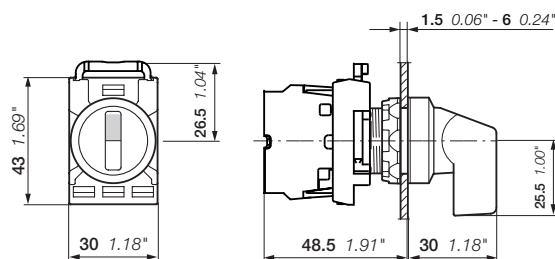
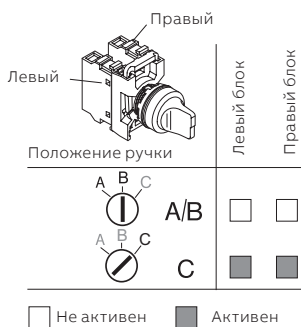


M2SS4-10U

Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS4-10R	1SFA611203R1001	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-20R</b>	<b>1SFA611203R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS4-10B	1SFA611203R1006	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-20B</b>	<b>1SFA611203R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Серый	Хром. металл	M2SS4-30B	1SFA611203R3006	10	0.027
		Чёрный пластик	M2SS4-10U	1SFA611203R1007	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-20U</b>	<b>1SFA611203R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		● Красный	Чёрный пластик	M2SS5-10R	1SFA611204R1001	10
<b>Хром. пластик</b>			<b>M2SS5-20R</b>	<b>1SFA611204R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
● Чёрный		Хром. металл	M2SS5-30R	1SFA611204R3001	10	0.027
		Чёрный пластик	M2SS5-10B	1SFA611204R1006	10	0.018
● Серый		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-20B</b>	<b>1SFA611204R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M2SS5-30B	1SFA611204R3006	10	0.027
	Чёрный пластик	M2SS5-10U	1SFA611204R1007	10	0.018	
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-20U</b>	<b>1SFA611204R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS6-10R	1SFA611205R1001	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS6-20R</b>	<b>1SFA611205R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS6-10B	1SFA611205R1006	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS6-20B</b>	<b>1SFA611205R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Серый	Хром. металл	M2SS6-30B	1SFA611205R3006	10	0.027
		Чёрный пластик	M2SS6-10U	1SFA611205R1007	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS6-20U</b>	<b>1SFA611205R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.

### Рабочие положения контактных блоков

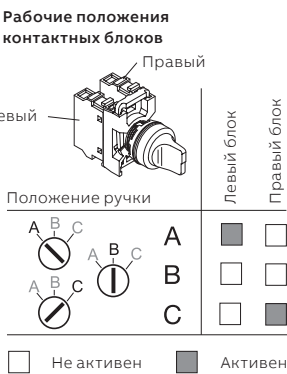


M2SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

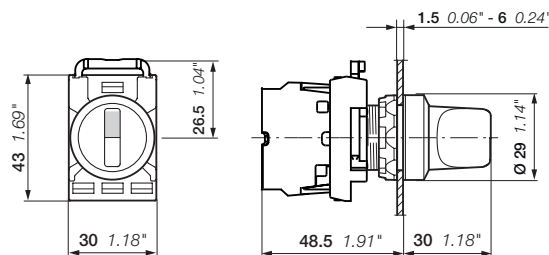
## Модульная серия

### Переключатели без подсветки - трёхпозиционные - короткая ручка



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS1-10R	1SFA611210R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-20R</b>	<b>1SFA611210R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
	● Чёрный	Хром. металл	M3SS1-30R	1SFA611210R3001	10	0.024
		Чёрный пластик	M3SS1-10B	1SFA611210R1006	10	0.015
	● Серый	Хром. пластик	<b>M3SS1-20B</b>	<b>1SFA611210R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS1-30B	1SFA611210R3006	10	0.024
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS2-10R	1SFA611211R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-20R</b>	<b>1SFA611211R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
	● Чёрный	Хром. металл	M3SS2-30R	1SFA611211R3001	10	0.024
		Чёрный пластик	M3SS2-10B	1SFA611211R1006	10	0.015
	● Серый	Хром. пластик	<b>M3SS2-20B</b>	<b>1SFA611211R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS2-30B	1SFA611211R3006	10	0.024
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS3-10R	1SFA611212R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS3-20R</b>	<b>1SFA611212R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
	● Чёрный	Хром. металл	M3SS3-30R	1SFA611212R3006	10	0.024
		Чёрный пластик	M3SS3-10U	1SFA611212R1007	10	0.015
	● Серый	Хром. пластик	<b>M3SS3-20U</b>	<b>1SFA611212R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS3-30U	1SFA611212R3007	10	0.024
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS7-10R	1SFA611216R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS7-20R</b>	<b>1SFA611216R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
	● Чёрный	Чёрный пластик	M3SS7-10B	1SFA611216R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS7-20B</b>	<b>1SFA611216R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
	● Серый	Хром. металл	M3SS7-30B	1SFA611216R3006	10	0.024
		Чёрный пластик	M3SS7-10U	1SFA611216R1007	10	0.015

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



M3SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия

Переключатели без подсветки - трёхпозиционные - длинная ручка



M3SS4-10R



M3SS5-30B

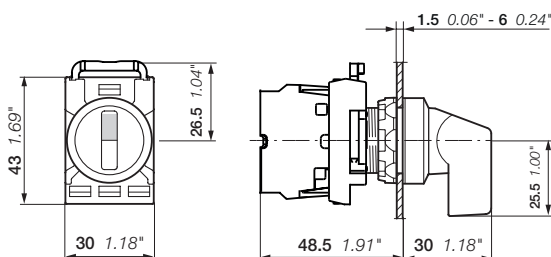
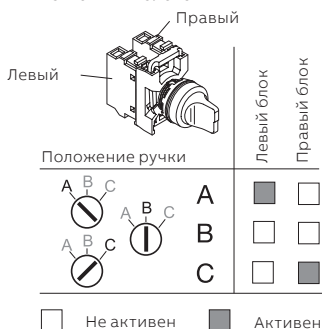


M3SS6-10U

Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS4-10R	1SFA611213R1001	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-20R</b>	<b>1SFA611213R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Чёрный	Чёрный пластик	M3SS4-10B	1SFA611213R1006	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-20B</b>	<b>1SFA611213R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Серый	Хром. металл	M3SS4-30B	1SFA611213R3006	10	0.027
		Чёрный пластик	M3SS4-10U	1SFA611213R1007	10	0.018
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-20U</b>	<b>1SFA611213R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
		● Красный	Чёрный пластик	M3SS5-10R	1SFA611214R1001	10
Хром. металл			M3SS5-30R	1SFA611214R3001	10	0.018
● Чёрный		Чёрный пластик	M3SS5-10B	1SFA611214R1006	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-20B</b>	<b>1SFA611214R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
Хром. металл		M3SS5-30B	1SFA611214R3006	10	0.027	
		Чёрный пластик	M3SS5-10U	1SFA611214R1007	10	0.018
<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-20U</b>	<b>1SFA611214R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>		
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS6-10R	1SFA611215R1001	10	0.018
		Чёрный пластик	M3SS6-10B	1SFA611215R1006	10	0.018
	● Чёрный	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-20B</b>	<b>1SFA611215R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS6-30B	1SFA611215R3006	10	0.027
	● Серый	Чёрный пластик	M3SS6-10U	1SFA611215R1007	10	0.018
			● Красный	Чёрный пластик	M3SS8-10R	1SFA611217R1001
Чёрный пластик	M3SS8-10B			1SFA611217R1006	10	0.018
● Чёрный	<b>Хром. пластик</b>		<b>M3SS8-20B</b>	<b>1SFA611217R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	Хром. металл		M3SS8-30B	1SFA611217R3006	10	0.027
● Серый	Чёрный пластик		M3SS8-10U	1SFA611217R1007	10	0.018

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.

### Рабочие положения контактных блоков



M3SS

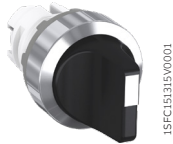
Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Переключатели без подсветки - трёхпозиционные - короткая ручка



M3SSC1-10B

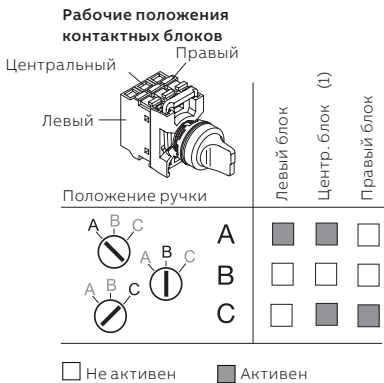


M3SSC3-30B

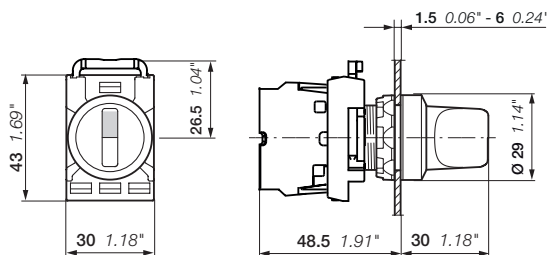
#### С центральным рабочим блоком

Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Чёрный	Чёрный пластик	<b>M3SSC1-10B</b>	<b>1SFA611250R1006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SSC1-30B	1SFA611250R3006	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	<b>M3SSC2-10B</b>	<b>1SFA611251R1006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SSC2-30B	1SFA611251R3006	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	<b>M3SSC3-10B</b>	<b>1SFA611252R1006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SSC3-30B	1SFA611252R3006	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	<b>M3SSC7-10B</b>	<b>1SFA611256R1006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SSC7-30B	1SFA611256R3006	10	0.024

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



(1) Для подключения 3 независимых цепей, по одной на каждое положение А-В-С, используйте по 1 НО блоку в левом и в правом положении и 1 НЗ блок в центральном положении.



M3SSC

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Переключатели с подсветкой - двухпозиционные - короткая ручка



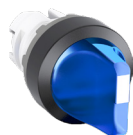
M2SS1-11R



M2SS1-31G



M2SS2-11Y

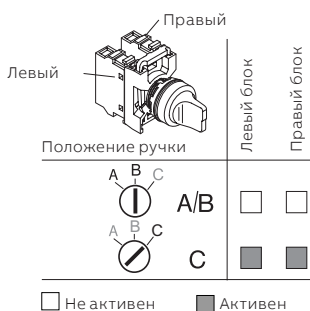


M2SS2-11L



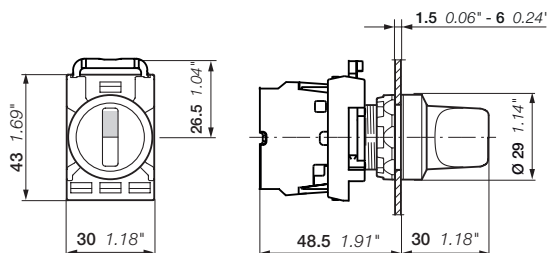
M2SS3-11C

#### Рабочие положения контактных блоков



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг		
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS1-11R	1SFA611200R1101	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-21R</b>	<b>1SFA611200R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M2SS1-31R	1SFA611200R3101	10	0.024		
		● Зелёный	Чёрный пластик	M2SS1-11G	1SFA611200R1102	10	0.015	
			<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-21G</b>	<b>1SFA611200R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
			Хром. металл	M2SS1-31G	1SFA611200R3102	10	0.024	
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M2SS1-11Y	1SFA611200R1103	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-21Y</b>	<b>1SFA611200R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
	● Синий	Чёрный пластик	M2SS1-11L	1SFA611200R1104	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-21L</b>	<b>1SFA611200R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
	○ Прозрачный	Чёрный пластик	M2SS1-11C	1SFA611200R1108	10	0.015		
			<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-21C</b>	<b>1SFA611200R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
Хром. металл		M2SS1-31C	1SFA611200R3108	10	0.024			
			● Красный	Чёрный пластик	M2SS2-11R	1SFA611201R1101	10	0.015
				<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-21R</b>	<b>1SFA611201R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
				Хром. металл	M2SS2-31R	1SFA611201R3101	10	0.024
● Зелёный	Чёрный пластик			M2SS2-11G	1SFA611201R1102	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>			<b>M2SS2-21G</b>	<b>1SFA611201R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл			M2SS2-31G	1SFA611201R3102	10	0.024	
● Жёлтый	Чёрный пластик		M2SS2-11Y	1SFA611201R1103	10	0.015		
	<b>Хром. пластик</b>		<b>M2SS2-21Y</b>	<b>1SFA611201R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
● Синий	Чёрный пластик		M2SS2-11L	1SFA611201R1104	10	0.015		
	<b>Хром. пластик</b>		<b>M2SS2-21L</b>	<b>1SFA611201R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
○ Прозрачный	Чёрный пластик		M2SS2-11C	1SFA611201R1108	10	0.015		
			<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-21C</b>	<b>1SFA611201R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл	M2SS2-31C	1SFA611201R3108	10	0.024			
			● Красный	Чёрный пластик	M2SS3-11R	1SFA611202R1101	10	0.015
				<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-21R</b>	<b>1SFA611202R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
				Хром. металл	M2SS3-31R	1SFA611202R3101	10	0.024
● Зелёный	Чёрный пластик			M2SS3-11G	1SFA611202R1102	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>			<b>M2SS3-21G</b>	<b>1SFA611202R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл			M2SS3-31G	1SFA611202R3102	10	0.024	
● Жёлтый	Чёрный пластик		M2SS3-11Y	1SFA611202R1103	10	0.015		
	Хром. металл		M2SS3-31Y	1SFA611202R3103	10	0.024		
● Синий	Чёрный пластик		M2SS3-11L	1SFA611202R1104	10	0.015		
	Чёрный пластик		M2SS3-11C	1SFA611202R1108	10	0.015		
Хром. металл	M2SS3-31C		1SFA611202R3108	10	0.024			

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



M2SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Переключатели с подсветкой - двухпозиционные - длинная ручка



M2SS4-11R

15FCE1320V0001



M2SS4-31G

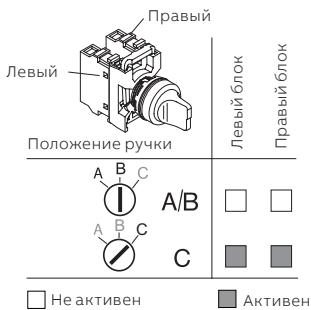
15FCE1322V0001



M2SS5-11Y

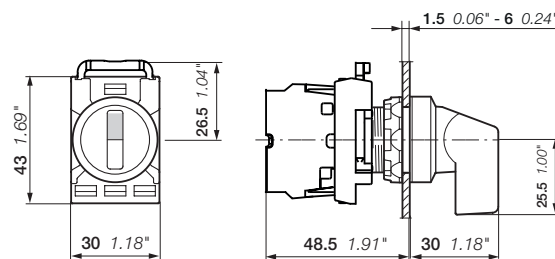
15FCE1323V0001

#### Рабочие положения контактных блоков



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS4-11R	1SFA611203R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-21R</b>	<b>1SFA611203R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Зелёный	Чёрный пластик	M2SS4-11G	1SFA611203R1102	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-21G</b>	<b>1SFA611203R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Жёлтый	Хром. металл	M2SS4-31G	1SFA611203R3102	10	0.027
		Чёрный пластик	M2SS4-11Y	1SFA611203R1103	10	0.018
	● Синий	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-21Y</b>	<b>1SFA611203R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Чёрный пластик	M2SS4-11L	1SFA611203R1104	10	0.018
	○ Прозрачный	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-21L</b>	<b>1SFA611203R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Чёрный пластик	M2SS4-11C	1SFA611203R1108	10	0.018
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS5-11R	1SFA611204R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-21R</b>	<b>1SFA611204R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Зелёный	Хром. металл	M2SS5-31R	1SFA611204R3101	10	0.027
		Чёрный пластик	M2SS5-11G	1SFA611204R1102	10	0.018
	● Жёлтый	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-21G</b>	<b>1SFA611204R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M2SS5-31G	1SFA611204R3102	10	0.027
	● Синий	Чёрный пластик	M2SS5-11Y	1SFA611204R1103	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-21Y</b>	<b>1SFA611204R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	○ Прозрачный	Хром. металл	M2SS5-31Y	1SFA611204R3103	10	0.027
		Чёрный пластик	M2SS5-11L	1SFA611204R1104	10	0.018
○ Прозрачный	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-21L</b>	<b>1SFA611204R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M2SS5-31L	1SFA611204R3104	10	0.027	
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M2SS5-11C	1SFA611204R1108	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-21C</b>	<b>1SFA611204R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
○ Прозрачный	Хром. металл	M2SS5-31C	1SFA611204R3108	10	0.027	
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS6-11R	1SFA611205R1101	10	0.018
Чёрный пластик		M2SS6-11G	1SFA611205R1102	10	0.018	
● Зелёный	Чёрный пластик	M2SS6-11Y	1SFA611205R1103	10	0.018	
	Чёрный пластик	M2SS6-11L	1SFA611205R1104	10	0.018	
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M2SS6-11C	1SFA611205R1108	10	0.018	
	Хром. металл	M2SS6-31C	1SFA611205R3108	10	0.027	

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.

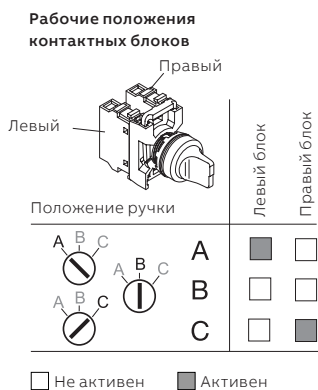


M2SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

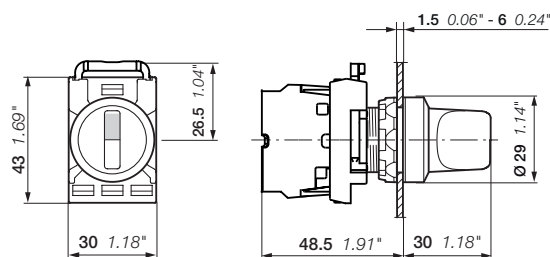
## Модульная серия

### Переключатели с подсветкой - трёхпозиционные - короткая ручка



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг		
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS1-11R	1SFA611210R1101	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-21R</b>	<b>1SFA611210R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS1-31R	1SFA611210R3101	10	0.024		
		● Зелёный	Чёрный пластик	M3SS1-11G	1SFA611210R1102	10	0.015	
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-21G</b>	<b>1SFA611210R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS1-31G	1SFA611210R3102	10	0.024		
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M3SS1-11Y	1SFA611210R1103	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-21Y</b>	<b>1SFA611210R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS1-31Y	1SFA611210R3103	10	0.024		
		● Синий	Чёрный пластик	M3SS1-11L	1SFA611210R1104	10	0.015	
			<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-21L</b>	<b>1SFA611210R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
			Хром. металл	M3SS1-31L	1SFA611210R3104	10	0.024	
○ Прозрачный	Чёрный пластик		M3SS1-11C	1SFA611210R1108	10	0.015		
	<b>Хром. пластик</b>		<b>M3SS1-21C</b>	<b>1SFA611210R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
	Хром. металл		M3SS1-31C	1SFA611210R3108	10	0.024		
		● Красный	Чёрный пластик	M3SS2-11R	1SFA611211R1101	10	0.015	
			<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-21R</b>	<b>1SFA611211R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
			Хром. металл	M3SS2-31R	1SFA611211R3101	10	0.024	
● Зелёный			Чёрный пластик	M3SS2-11G	1SFA611211R1102	10	0.015	
<b>Хром. пластик</b>			<b>M3SS2-21G</b>	<b>1SFA611211R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
Хром. металл			M3SS2-31G	1SFA611211R3102	10	0.024		
● Жёлтый		Чёрный пластик	M3SS2-11Y	1SFA611211R1103	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-21Y</b>	<b>1SFA611211R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS2-31Y	1SFA611211R3103	10	0.024		
		● Синий	Чёрный пластик	M3SS2-11L	1SFA611211R1104	10	0.015	
			<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-21L</b>	<b>1SFA611211R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
			Хром. металл	M3SS2-31L	1SFA611211R3104	10	0.024	
○ Прозрачный	Чёрный пластик		M3SS2-11C	1SFA611211R1108	10	0.015		
	<b>Хром. пластик</b>		<b>M3SS2-21C</b>	<b>1SFA611211R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
	Хром. металл		M3SS2-31C	1SFA611211R3108	10	0.024		
		● Красный	Чёрный пластик	M3SS3-11R	1SFA611212R1101	10	0.015	
			<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS3-21R</b>	<b>1SFA611212R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
			Чёрный пластик	M3SS3-11G	1SFA611212R1102	10	0.015	
<b>Хром. пластик</b>			<b>M3SS3-21G</b>	<b>1SFA611212R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
● Жёлтый			Чёрный пластик	M3SS3-11Y	1SFA611212R1103	10	0.015	
Чёрный пластик			M3SS3-11L	1SFA611212R1104	10	0.015		
○ Прозрачный		Чёрный пластик	M3SS3-11C	1SFA611212R1108	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS3-21C</b>	<b>1SFA611212R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS3-31C	1SFA611212R3108	10	0.024		
			● Красный	Чёрный пластик	M3SS7-11R	1SFA611216R1101	10	0.015
				<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS7-21G</b>	<b>1SFA611216R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
				Хром. металл	M3SS7-31G	1SFA611216R3102	10	0.024
● Зелёный	Чёрный пластик			M3SS7-11G	1SFA611216R1102	10	0.015	
<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS7-21G</b>			<b>1SFA611216R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
Хром. металл	M3SS7-31G			1SFA611216R3102	10	0.024		
● Жёлтый	Чёрный пластик		M3SS7-11Y	1SFA611216R1103	10	0.015		
	Чёрный пластик		M3SS7-11L	1SFA611216R1104	10	0.015		
	<b>Хром. пластик</b>		<b>M3SS7-21L</b>	<b>1SFA611216R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
	○ Прозрачный		Чёрный пластик	M3SS7-11C	1SFA611216R1108	10	0.015	
			<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS7-21C</b>	<b>1SFA611216R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
			Хром. металл	M3SS7-31C	1SFA611216R3108	10	0.024	

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



M3SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия

### Переключатели с подсветкой - трёхпозиционные - длинная ручка



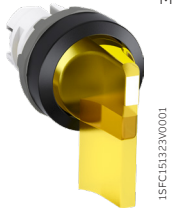
M3SS4-11R

15FC151320V0001



M3SS4-11G

15FC151321V0001



M3SS4-11Y

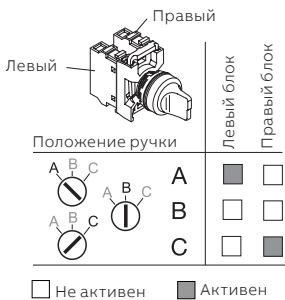
15FC151323V0001







M3SS4-31C

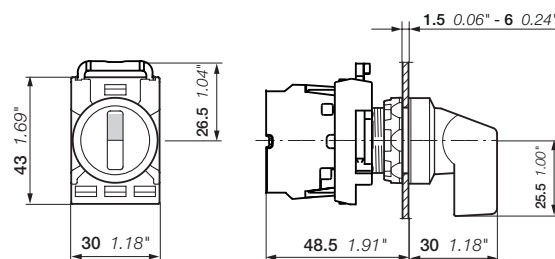
15FC151348V0001

#### Рабочие положения контактных блоков



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS4-11R	1SFA611213R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-21R</b>	<b>1SFA611213R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Зелёный	Чёрный пластик	M3SS4-31R	1SFA611213R3101	10	0.027
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-11G</b>	<b>1SFA611213R1102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M3SS4-11Y	1SFA611213R1103	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-21Y</b>	<b>1SFA611213R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
● Синий	Чёрный пластик	M3SS4-11L	1SFA611213R1104	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-21L</b>	<b>1SFA611213R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M3SS4-11C	1SFA611213R1108	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-21C</b>	<b>1SFA611213R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M3SS4-31C	1SFA611213R3108	10	0.027	
		● Красный	Чёрный пластик	M3SS5-11R	1SFA611214R1101	10
<b>Хром. пластик</b>			<b>M3SS5-21R</b>	<b>1SFA611214R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
● Зелёный		Чёрный пластик	M3SS5-11G	1SFA611214R1102	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-21G</b>	<b>1SFA611214R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
● Жёлтый		Хром. металл	M3SS5-31G	1SFA611214R3102	10	0.027
		Чёрный пластик	M3SS5-11Y	1SFA611214R1103	10	0.018
● Синий	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-21Y</b>	<b>1SFA611214R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Чёрный пластик	M3SS5-11L	1SFA611214R1104	10	0.018	
○ Прозрачный	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-21L</b>	<b>1SFA611214R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Чёрный пластик	M3SS5-11C	1SFA611214R1108	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-21C</b>	<b>1SFA611214R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M3SS5-31C	1SFA611214R3108	10	0.027	
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS6-11R	1SFA611215R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-21R</b>	<b>1SFA611215R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Зелёный	Чёрный пластик	M3SS6-11G	1SFA611215R1102	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-21G</b>	<b>1SFA611215R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M3SS6-11Y	1SFA611215R1103	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-21Y</b>	<b>1SFA611215R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
● Синий	Чёрный пластик	M3SS6-11L	1SFA611215R1104	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-21L</b>	<b>1SFA611215R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M3SS6-11C	1SFA611215R1108	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-21C</b>	<b>1SFA611215R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS8-11R	1SFA611217R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS8-21R</b>	<b>1SFA611217R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Зелёный	Хром. металл	M3SS8-31R	1SFA611217R3101	10	0.027
		Чёрный пластик	M3SS8-11G	1SFA611217R1102	10	0.018
	● Жёлтый	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS8-21G</b>	<b>1SFA611217R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS8-31G	1SFA611217R3102	10	0.027
● Синий	Чёрный пластик	M3SS8-11Y	1SFA611217R1103	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS8-21Y</b>	<b>1SFA611217R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M3SS8-11L	1SFA611217R1104	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS8-21L</b>	<b>1SFA611217R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Чёрный пластик	M3SS8-11C	1SFA611217R1108	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS8-21C</b>	<b>1SFA611217R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



M3SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Переключатели с ключом - двухпозиционные







M2SSK1-101

1SFA61123R0000

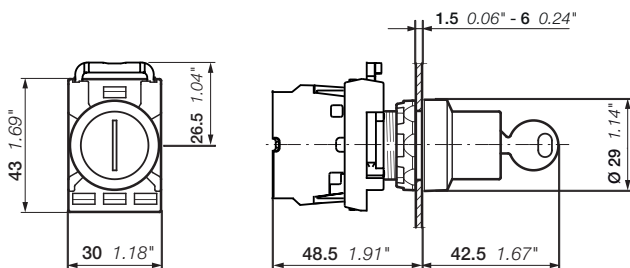
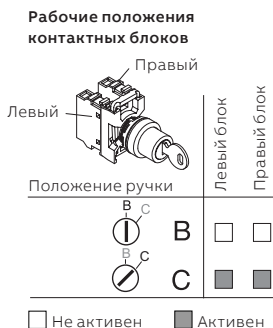
#### Описание

Переключатели с ключом, корпус чёрного цвета.

Алгоритм работы	Способ сброса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
 Ключ может быть извлечен в обоих положениях	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK1-101	<b>1SFA611280R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. пластик M2SSK1-201	1SFA611280R2001	1	0.045	
	Хром. металл M2SSK1-301	1SFA611280R3001	1	0.054		
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK1-102	<b>1SFA611280R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. металл M2SSK1-302	1SFA611280R3002	1	0.054	
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK1-103	<b>1SFA611280R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>		
Хром. металл M2SSK1-303	1SFA611280R3003	1	0.054			
Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK1-104	<b>1SFA611280R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>		
	Хром. металл M2SSK1-304	1SFA611280R3004	25	0.054		
 Ключ может быть извлечен только в положении В	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK2-101	<b>1SFA611281R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. пластик M2SSK2-201	1SFA611281R2001	1	0.045	
	Хром. металл M2SSK2-301	1SFA611281R3001	1	0.054		
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK2-102	<b>1SFA611281R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. металл M2SSK2-302	1SFA611281R3002	1	0.054	
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK2-103	<b>1SFA611281R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>		
Хром. пластик M2SSK2-203	1SFA611281R2003	1	0.045			
Хром. металл M2SSK2-303	1SFA611281R3003	1	0.054			
Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK2-104	<b>1SFA611281R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>		
	Хром. металл M2SSK2-304	1SFA611281R3004	25	0.054		
 Ключ может быть извлечен только в положении В	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK3-101	<b>1SFA611282R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. металл M2SSK3-301	1SFA611282R3001	1	0.054	
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK3-102	<b>1SFA611282R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. металл M2SSK3-302	1SFA611282R3002	1	0.054	
	Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK3-103	<b>1SFA611282R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
Хром. металл M2SSK3-303		1SFA611282R3003	1	0.054		
Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK3-104	<b>1SFA611282R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>		
Хром. металл M2SSK3-304	1SFA611282R3004	25	0.054			
 Ключ может быть извлечен только в положении А	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	Чёрный пластик M2SSK4-101	1SFA611289R1001	1	0.045	

(1) 25 произвольно выбираемых уникальных кодов ключей; коды ключей 71,72 и 73 не включены.

**Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.**



M2SSK

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Переключатели с ключом - трёхпозиционные







M2SSK1-101

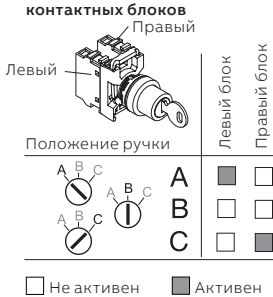
1SFA611283R000

#### Описание

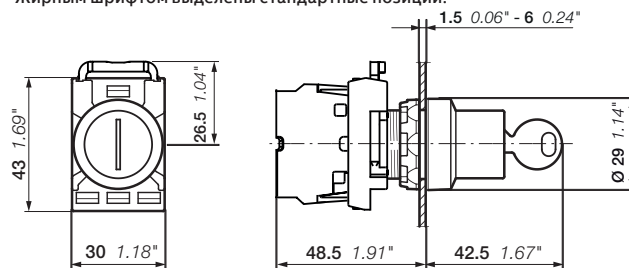
Переключатели с ключом, корпус чёрного цвета.

Алгоритм работы	Способ сброса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
 Ключ может быть извлечен во всех положениях	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK1-101</b>	<b>1SFA611283R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. пластик	M3SSK1-201	1SFA611283R2001	1	0.045
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK1-102</b>	<b>1SFA611283R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK1-302	1SFA611283R3002	1	0.054
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK1-103</b>	<b>1SFA611283R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
	Хром. металл	M3SSK1-303	1SFA611283R3003	1	0.054	
Произвольный выбор (1)		<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK1-104</b>	<b>1SFA611283R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK1-304	1SFA611283R3004	25	0.054
 Ключ может быть извлечен только в положении В	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK2-101</b>	<b>1SFA611284R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK2-301	1SFA611284R3001	1	0.054
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK2-102</b>	<b>1SFA611284R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK2-302	1SFA611284R3002	1	0.054
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK2-103</b>	<b>1SFA611284R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
	Хром. металл	M3SSK2-303	1SFA611284R3003	1	0.054	
Произвольный выбор (1)		<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK2-104</b>	<b>1SFA611284R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK2-304	1SFA611284R3004	25	0.054
 Ключ может быть извлечен только в положении В	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK3-101</b>	<b>1SFA611285R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK3-301	1SFA611285R3001	1	0.054
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK3-102</b>	<b>1SFA611285R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK3-302	1SFA611285R3002	1	0.054
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK3-103</b>	<b>1SFA611285R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
	Хром. металл	M3SSK3-303	1SFA611285R3003	1	0.054	
Произвольный выбор (1)		<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK3-104</b>	<b>1SFA611285R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK3-304	1SFA611285R3004	25	0.054
 Ключ может быть извлечен только в положении А	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK4-101</b>	<b>1SFA611286R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK4-301	1SFA611286R3001	1	0.054
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK4-102</b>	<b>1SFA611286R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK4-302	1SFA611286R3002	1	0.054
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK5-101</b>	<b>1SFA611287R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
	Хром. металл	M3SSK5-301	1SFA611287R3001	1	0.054	
Ключ может быть извлечен во всех положениях	Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK5-103</b>	<b>1SFA611287R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK5-303	1SFA611287R3003	1	0.054
Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455		<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK6-101</b>	<b>1SFA611288R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK6-301	1SFA611288R3001	1	0.054

#### Рабочие положения контактных блоков



(1) 25 произвольно выбираемых уникальных кодов ключей; коды ключей 71,72 и 73 не включены. **Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.**



M3SSK Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия Потенциометры



MT-310B

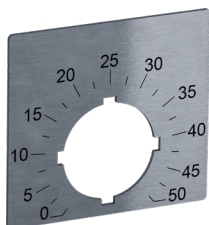
1SFA61193R0001

### Описание

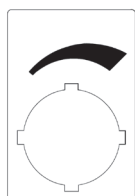
Потенциометр с черной ручкой с белым индикатором положения. Винтовые клеммы для подключения проводников.

Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг	
<b>Потенциометр 5 кΩ с ручкой</b>					
Чёрный пластик	MT-105B	1SFA611410R1056	1	0.040	
Хром. пластик	MT-205B	1SFA611410R2056	1	0.040	
Хром. металл	MT-305B	1SFA611410R3056	1	0.049	
<b>Потенциометр 10 кΩ с ручкой</b>					
Чёрный пластик	MT-110B	1SFA611410R1106	1	0.040	
Хром. пластик	MT-210B	1SFA611410R2106	1	0.036	
Хром. металл	MT-310B	1SFA611410R3106	1	0.048	
<b>Потенциометр 50 кΩ с ручкой</b>					
Чёрный пластик	MT-150B	1SFA611410R1506	1	0.040	
Хром. пластик	MT-250B	1SFA611410R2506	1	0.040	
Хром. металл	MT-350B	1SFA611410R3506	1	0.049	
<b>Ручка для потенциометра (1)</b>					
Чёрный пластик	MT-1B	1SFA611410R1006	10	0.010	
Хром. пластик	MT-2B	1SFA611410R2006	10	0.010	
Хром. металл	MT-3B	1SFA611410R3006	10	0.019	
<b>Шильдики с надписями, алюминиевые</b>					
29.6 x 44.5 мм	Ø 22 мм	–	SK615562-87	10	0.002
48.5 x 44.5 мм, шкала: 0-10	Ø 22 мм	–	SK615562-88	10	0.002
48.5 x 44.5 мм, шкала: 0-50	Ø 22 мм	MA6-1252	1SFA611930R1252	10	0.002

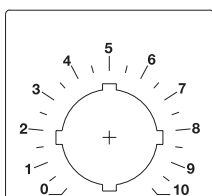
(1) Ручка для потенциометра: для установки на вал диаметром 6-6.35 мм. Минимальная длина вала 20 мм.



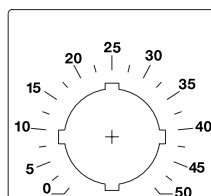
MA6-1252



SK615562-87



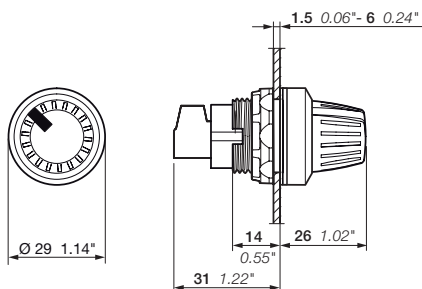
SK615562-88



MA6-1252

### Технические характеристики

Номинальная мощность	2 Вт
Угол поворота	280°
Напряжение изоляции	900 В
Диапазон рабочих темпер.	-10 ... + 70° С
Допуск сопротивления	± 10 Ом



MT

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки сброса



KPR1-100G

1SFC151239V0001



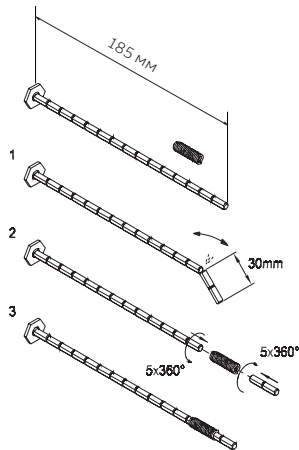
KPR1-101L

1SFC151234V0001



KPR1-104B

1SFC151229V0001



KA1-8047

1SFC151381V0001

#### Описание

Кнопки сброса без фиксации с чёрным пластиковым декоративным кольцом.

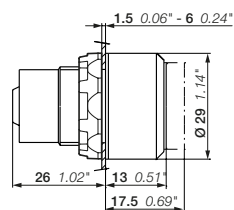
Цвет	Текст	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг	
<b>Плоская клавиша, без штока</b>						
● Красный	Без текста	KPR1-100R	1SFA616160R1001	10	0.020	
● Зелёный	Без текста	I	KPR1-102G	1SFA616160R1022	10	0.020
		II	KPR1-103G	1SFA616160R1032	10	0.020
		● Жёлтый	Без текста	KPR1-100Y	1SFA616160R1003	10
● Синий	Без текста	R	KPR1-100L	1SFA616160R1004	10	0.020
		○ Белый	Без текста	KPR1-101L	1SFA616160R1014	10
○ Белый	Без текста	R	KPR1-100W	1SFA616160R1005	10	0.020
		I	KPR1-101W	1SFA616160R1015	10	0.020
		II	KPR1-102W	1SFA616160R1025	10	0.020
● Чёрный	Без текста	RESET	KPR1-100B	1SFA616160R1006	10	0.020
		RESET	KPR1-104B	1SFA616160R1046	10	0.020

#### Выступающая клавиша, без штока

● Красный	Без текста	KPR2-100R	1SFA616161R1001	10	0.021
	O	KPR2-105R	1SFA616161R1051	10	0.021
● Синий	Без текста	KPR2-100L	1SFA616161R1005	10	0.021
● Чёрный	Без текста	KPR2-100B	1SFA616161R1006	10	0.021
	O	KPR2-105B	1SFA616161R1056	10	0.021

#### Аксессуары

	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Шток (с крепежной гайкой)	KA1-8046	1SFA616920R8046	10	0.007
Гибкое пружинное соединение	KA1-8047	1SFA616920R8047	10	0.005



KPR1, KPR2

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки сброса со штоком



KPR3-100R

1SFC151222V0001



KPR3-104B

1SFC151222V0001

#### Описание

Кнопки сброса без фиксации с чёрным пластиковым декоративным кольцом.

Цвет	Текст	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Плоская клавиша, в комплекте со штоком</b>					
● Красный	Без текста	KPR3-100R	1SFA616162R1001	10	0.027
● Зелёный	Без текста	KPR3-100G	1SFA616162R1002	10	0.027
	II	KPR3-103G	1SFA616162R1032	10	0.027
	START	KPR3-106G	1SFA616162R1062	10	0.027
● Жёлтый	Без текста	KPR3-100Y	1SFA616162R1003	10	0.027
● Синий	Без текста	KPR3-100L	1SFA616162R1004	10	0.027
	R	KPR3-101L	1SFA616162R1014	10	0.027
○ Белый	Без текста	KPR3-100W	1SFA616162R1005	10	0.027
	R	KPR3-101W	1SFA616162R1015	10	0.027
	I	KPR3-102W	1SFA616162R1025	10	0.027
● Чёрный	Без текста	KPR3-100B	1SFA616162R1006	10	0.027
	RESET	KPR3-104B	1SFA616162R1046	10	0.027
<b>Выступающая клавиша, в комплекте со штоком</b>					
● Красный	Без текста	KPR4-100R	1SFA616163R1001	10	0.028
	O	KPR4-105R	1SFA616163R1051	10	0.028
○ Белый	Без текста	KPR4-100W	1SFA616163R1005	10	0.028
● Чёрный	Без текста	KPR4-100B	1SFA616163R1006	10	0.028
	O	KPR4-105B	1SFA616163R1056	10	0.028

Примечание: гибкое пружинное соединение не входит в комплект поставки.



KPR3, KPR4

Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия Джойстики



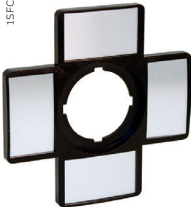
1SFC15134AV0001

MJS1-60B



1SFC151481F0001

MA1-8138



1SFC151480F0001

MA1-8137

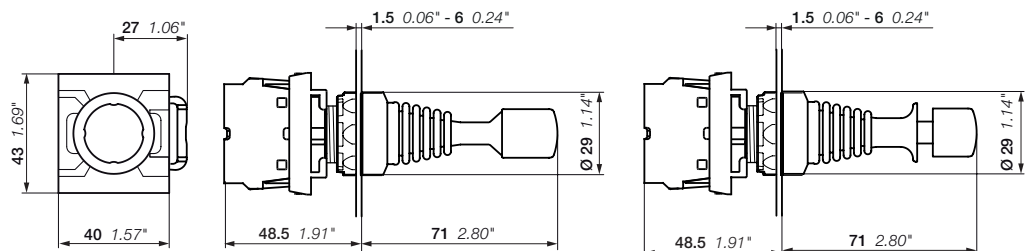
### Описание

Джойстик с чёрной рукояткой. Монтажная колодка на 4 контактных блока в комплекте.

Алгоритм работы	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Без защиты от случайного нажатия</b>					
↑ ● ↓	Чёрный пластик	MJS1-40B	1SFA611701R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS1-60B	1SFA611701R6006	1	0.052
↑ ● ↓	Чёрный пластик	MJS2-40B	1SFA611702R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS2-60B	1SFA611702R6006	1	0.052
← ● →	Чёрный пластик	MJS3-40B	1SFA611703R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS3-60B	1SFA611703R6006	1	0.052
↔ ● ↔	Чёрный пластик	MJS4-40B	1SFA611704R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS4-60B	1SFA611704R6006	1	0.052
↑ ● ↓	Чёрный пластик	MJS5-40B	1SFA611705R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS5-60B	1SFA611705R6006	1	0.052
↔ ● ↔	Чёрный пластик	MJS6-40B	1SFA611706R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS6-60B	1SFA611706R6006	1	0.052
<b>С защитой от случайного нажатия</b>					
↑ ● ↓	Чёрный пластик	MJS7-40B	1SFA611707R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS7-60B	1SFA611707R6006	1	0.052
↑ ● ↓	Чёрный пластик	MJS9-40B	1SFA611709R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS9-60B	1SFA611709R6006	1	0.052
← ● →	Чёрный пластик	MJS8-40B	1SFA611708R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS8-60B	1SFA611708R6006	1	0.052
↔ ● ↔	Чёрный пластик	MJS10-60B	1SFA611710R6006	1	0.052
	Хром. металл	MJS12-40B	1SFA611712R4006	1	0.043
↔ ● ↔	Чёрный пластик	MJS12-60B	1SFA611712R6006	1	0.052
	Хром. металл	MJS11-40B	1SFA611711R4006	1	0.043
↔ ● ↔	Чёрный пластик	MJS11-60B	1SFA611711R6006	1	0.052
	Хром. металл	MJS11-60B	1SFA611711R6006	1	0.052

### Аксессуары

	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Шильдики для маркировки, 66 x 59 мм, алюминиевый ламинат с клейкой задней частью</b>				
Двухпозиционные: Вверх - Вниз	MA6-1240	1SFA611930R1240	10	0.004
Двухпозиционные: Влево - Вправо	MA6-1241	1SFA611930R1241	10	0.004
Четырёхпозиционные	MA6-1242	1SFA611930R1242	10	0.004
<b>Держатели шильдиков для маркировки (шильдики размером 27x15 мм заказываются отдельно)</b>				
Двухпозиционные	MA1-8138	1SFA611920R8138	10	0.002
Четырёхпозиционные	MA1-8137	1SFA611920R8137	10	0.003



MJS

без защиты от случайного нажатия

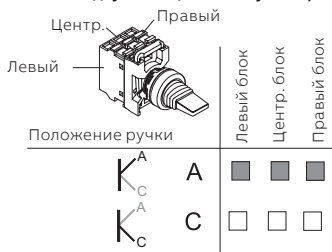
с защитой от случайного нажатия

Габаритные размеры (мм, дюймы)

# Модульная серия Тумблеры

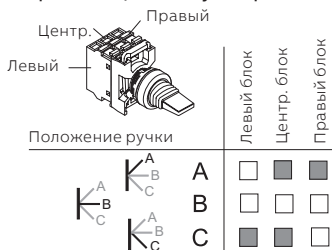


### Рабочие положения контактных блоков двухпозиционных тумблеров



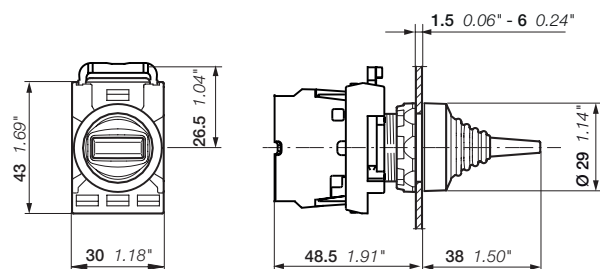
□ Не активен    ■ Активен

### Рабочие положения контактных блоков трёхпозиционных тумблеров



□ Не активен    ■ Активен

Алгоритм работы	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Двухпозиционные</b>					
K <sup>A</sup> C	Чёрный пластик	MTS1-10B	1SFA611300R1006	10	0.014
	Хром. пластик	MTS1-20B	1SFA611300R2006	10	0.014
	Хром. металл	MTS1-30B	1SFA611300R3006	10	0.023
<b>Трёхпозиционные</b>					
K <sup>A</sup> B C	Чёрный пластик	MTS3-10B	1SFA611302R1006	10	0.014
	Хром. пластик	MTS3-20B	1SFA611302R2006	10	0.014
	Хром. металл	MTS3-30B	1SFA611302R3006	10	0.023
K <sup>A</sup> B C	Чёрный пластик	MTS2-10B	1SFA611301R1006	10	0.014
	Хром. пластик	MTS2-20B	1SFA611301R2006	10	0.014
	Хром. металл	MTS2-30B	1SFA611301R3006	10	0.023



MTS  
Габаритные размеры (мм, дюймы)

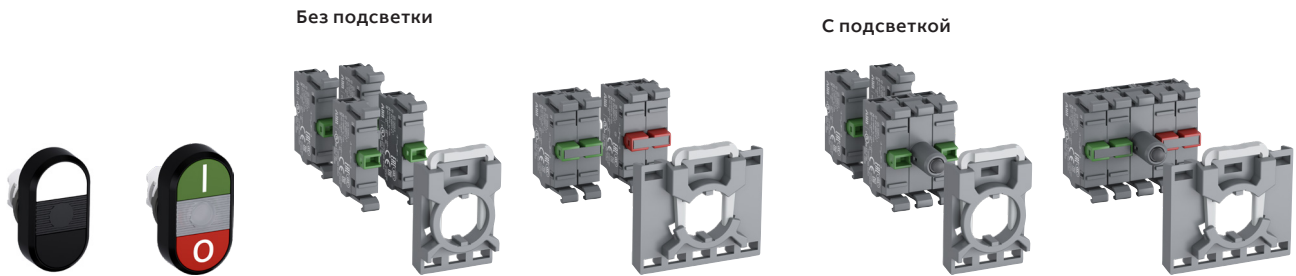
## Модульная серия

### Конфигурация контактных блоков

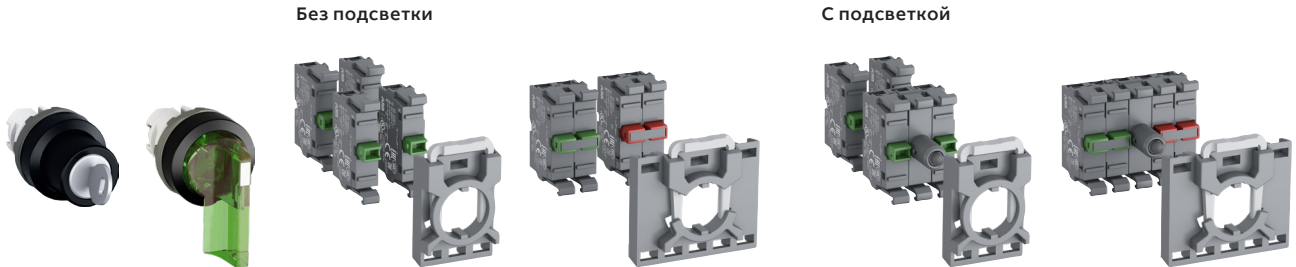
#### Кнопки / Кнопки специального назначения (1) / Грибовидные кнопки



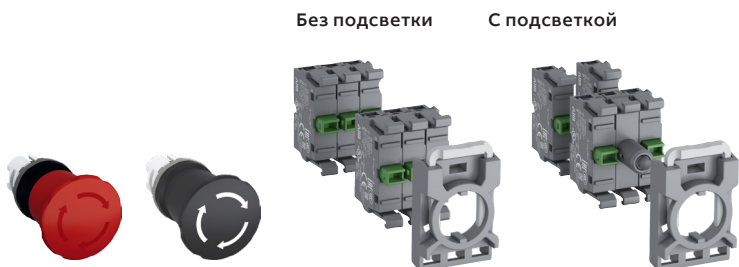
#### Двойные кнопки



#### Переключатели



#### Кнопки аварийной остановки / Кнопки остановки



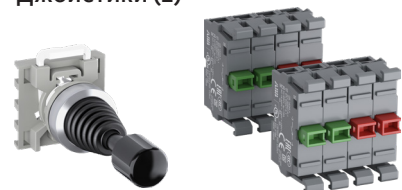
#### Тумблеры / Переключатели с центральным рабочим блоком



#### Сигнальные лампы



#### Джойстики (2)



Примечание: монтажная гайка всегда поставляется в комплекте с механизмами.

(2) Джойстики поставляются в комплекте с монтажной колодкой.

## Модульная серия

### Монтажные колодки и контактные блоки фронтального монтажа



MCBH-00



MCBH5-00



MCB-10



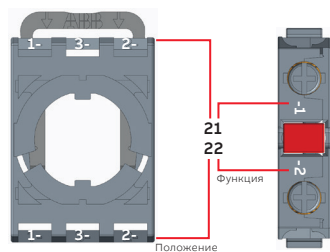
MCB-02



MCBL-01

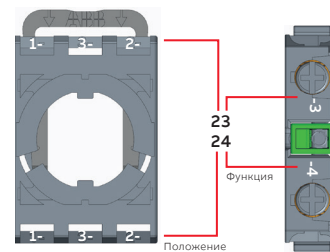
Описание	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность	Вес
				поставки, шт.	(1 шт.), кг
<b>Монтажные колодки</b>					
На три блока (стандартная)	--	MCBH-00	1SFA611605R1100	10	0.006
На пять блоков	--	MCBH5-00	1SFA611601R1100	10	0.008
<b>Одиночные контактные блоки</b>					
Для установки на монтажную колодку на 3 или на 5 блоков	1 0	MCB-10	1SFA611610R1001	10	0.013
	0 1	MCB-01	1SFA611610R1010	10	0.013
<b>Одиночные контактные блоки с позолоченными контактами</b>					
Для установки на монтажную колодку на 3 или на 5 блоков	1 0	MCB-10G	1SFA611610R1101	10	0.013
	0 1	MCB-01G	1SFA611610R1110	10	0.013
<b>Двойные контактные блоки</b>					
Для установки на монтажную колодку на 5 блоков	2 0	MCB-20	1SFA611610R1002	10	0.026
	0 2	MCB-02	1SFA611610R1020	10	0.026
	1 1	MCB-11	1SFA611610R1011	10	0.026
<b>Микроконтактные блоки</b>					
Для установки на монтажную колодку на 3 блока	1 0	MCBL-10	1SFA611612R1010	10	0.013
	0 1	MCBL-01	1SFA611612R1001	10	0.013

Примечание: допускается установка не более 3 микроконтактных блоков. Если планируется установка более 3 контактных блоков, то микроконтактные блоки должны быть установлены вторым уровнем.



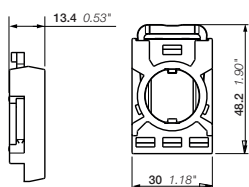
#### Универсальные маркировки

11	31	21
12	32	22

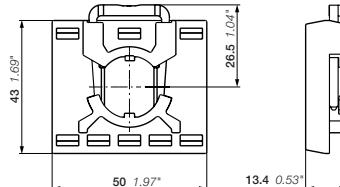


#### Универсальные маркировки

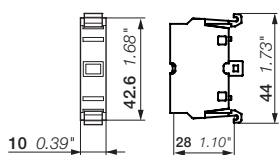
13	33	23
14	34	24



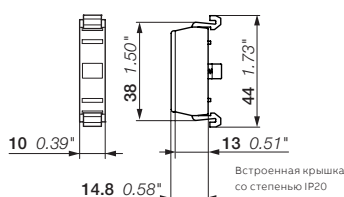
MCBH



MCBH5



MCB



MCBL

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Светодиодные блоки фронтального монтажа



MLBL-00W

1SFA611621R1001

Цвет	Номин. ток мА	Длина волны нм	Яркость мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 12 В DC</b>							
● Красный	12.0	620	320	MLBL-00R	1SFA611621R1001	10	0.012
● Зелёный	12.0	520	1500	MLBL-00G	1SFA611621R1002	10	0.012
● Жёлтый	12.0	588	380	MLBL-00Y	1SFA611621R1003	10	0.012
● Синий	12.0	468	450	MLBL-00L	1SFA611621R1004	10	0.012
○ Белый	12.0	(1)	600	MLBL-00W	1SFA611621R1005	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 24 В AC/DC</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-01R	1SFA611621R1011	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-01G	1SFA611621R1012	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	250	MLBL-01Y	1SFA611621R1013	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-01L	1SFA611621R1014	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-01W	1SFA611621R1015	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 48 В AC/DC</b>							
● Красный	10.0	620	260	MLBL-02R	1SFA611621R1021	10	0.012
● Зелёный	13.0	520	1500	MLBL-02G	1SFA611621R1022	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	300	MLBL-02Y	1SFA611621R1023	10	0.012
● Синий	13.0	468	450	MLBL-02L	1SFA611621R1024	10	0.012
○ Белый	13.0	(1)	600	MLBL-02W	1SFA611621R1025	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 60 В AC/DC</b>							
● Красный	13.0	620	350	MLBL-03R	1SFA611621R1031	10	0.012
● Зелёный	13.0	520	2000	MLBL-03G	1SFA611621R1032	10	0.012
● Жёлтый	13.0	588	400	MLBL-03Y	1SFA611621R1033	10	0.012
● Синий	13.0	468	550	MLBL-03L	1SFA611621R1034	10	0.012
○ Белый	13.0	(1)	750	MLBL-03W	1SFA611621R1035	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 110-130 В AC</b>							
● Красный	10.0	620	200	MLBL-04R	1SFA611621R1041	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1200	MLBL-04G	1SFA611621R1042	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	250	MLBL-04Y	1SFA611621R1043	10	0.012
● Синий	10.0	468	400	MLBL-04L	1SFA611621R1044	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	500	MLBL-04W	1SFA611621R1045	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 110-130 В AC с защитой от наводок (2)</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-04AR	1SFA611621R3041	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-04AG	1SFA611621R3042	10	0.012
● Жёлтый	10.0	582	300	MLBL-04AY	1SFA611621R3043	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-04AL	1SFA611621R3044	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-04AW	1SFA611621R3045	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 110-130 В DC</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-05R	1SFA611621R1051	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-05G	1SFA611621R1052	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	300	MLBL-05Y	1SFA611621R1053	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-05L	1SFA611621R1054	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-05W	1SFA611621R1055	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 220 В DC</b>							
● Красный	8.0	620	180	MLBL-06R	1SFA611621R1061	10	0.012
● Зелёный	8.0	520	110	MLBL-06G	1SFA611621R1062	10	0.012
● Жёлтый	8.0	588	200	MLBL-06Y	1SFA611621R1063	10	0.012
● Синий	8.0	468	450	MLBL-06L	1SFA611621R1064	10	0.012
○ Белый	8.0	(1)	600	MLBL-06W	1SFA611621R1065	10	0.012

Примечание: следует соблюдать полярность при питании от источника постоянного тока в соответствии с маркировкой клемм – X1 (+) и X2 (-).

(1) X=0.31, Y=0.32 согласно цветовой диаграмме ICI.

(2) Более высокий порог включения светодиода необходим для использования в условиях, где существует риск больших индуцированных напряжений в цепи питания, с целью исключить ложное свечение.

## Модульная серия

### Светодиодные блоки фронтального монтажа



MLBL-00W

1SFA611621R1001

Цвет	Номин. ток мА	Длина волны нм	Яркость мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 230 В AC</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-07R	1SFA611621R1071	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-07G	1SFA611621R1072	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	300	MLBL-07Y	1SFA611621R1073	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-07L	1SFA611621R1074	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-07W	1SFA611621R1075	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 230 В AC с защитой от наводок (2)</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-99R	1SFA611621R1991	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-99G	1SFA611621R1992	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	300	MLBL-99Y	1SFA611621R1993	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-99L	1SFA611621R1994	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-99W	1SFA611621R1995	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 380 В AC</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-08R	1SFA611621R1081	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-08G	1SFA611621R1082	10	0.012
● Жёлтый	10.0	582	300	MLBL-08Y	1SFA611621R1083	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-08L	1SFA611621R1084	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-08W	1SFA611621R1085	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 415 В AC</b>							
● Красный	11.0	620	280	MLBL-09R	1SFA611621R1091	10	0.012
● Зелёный	11.0	520	1800	MLBL-09G	1SFA611621R1092	10	0.012
● Жёлтый	11.0	588	350	MLBL-09Y	1SFA611621R1093	10	0.012
● Синий	11.0	468	500	MLBL-09L	1SFA611621R1094	10	0.012
○ Белый	11.0	(1)	650	MLBL-09W	1SFA611621R1095	10	0.012

Примечание: следует соблюдать полярность при питании от источника постоянного тока в соответствии с маркировкой клемм – X1 (+) и X2 (-).

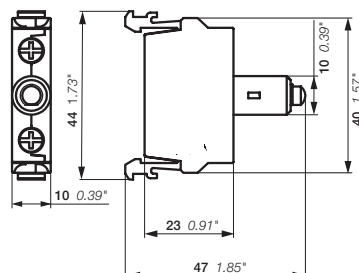
(1) X=0.31, Y=0.32 согласно цветовой диаграмме ICI.

(2) Более высокий порог включения светодиода необходим для использования в условиях, где существует риск больших индуцированных напряжений в цепи питания, с целью исключить ложное свечение.

#### Диодный блок

Диодный блок для проверки работы ламп	MDB-1001	1SFA611630R1001	10	0.015
---------------------------------------	----------	-----------------	----	-------

Примечание: применяются в случае, когда несколько светодиодных блоков подключаются к общей кнопке контроля ламп. Диод следует соединить последовательно с каждым светодиодным блоком. Диодный блок защелкивается на светодиодном блоке или устанавливается непосредственно на монтажную колодку. При подключении необходимо соблюдать полярность.



MLBL

Габаритные размеры (мм, дюймы)

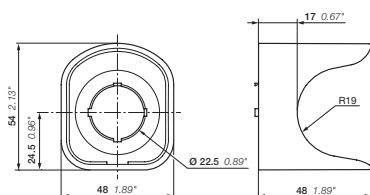


## Модульная серия

### Аксессуары



Описание	Декоративное кольцо / цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Адаптеры для установки светосигнальной аппаратуры в монтажные отверстия 30 мм (панели толщиной 1,5-4 мм)</b>					
Кнопки аварийной остановки серии МРМ	Чёрный пластик	KA1-8027	1SFA616920R8027	10	0.007
	Хром. металл	KA1-8028	1SFA616920R8028	10	0.021
Кнопки, переключатели, сигнальные лампы, потенциометры, кнопки аварийной остановки серии МРЕ	Чёрный пластик	KA1-8029	1SFA616920R8029	10	0.010
Адаптеры для кнопок, устанавливаемые заподлицо	Хром. металл	KA1-8073	1SFA616920R8073	10	0.050
Адаптеры для переключателей, устанавливаемые заподлицо	Хром. металл	MA1-8074	1SFA611920R8074	10	0.050
<b>Защитная силиконовая мембрана</b>					
Для кнопок с плоской клавишей		MA1-8052	1SFA611920R8052	10	0.002
Для двойных кнопок		MA1-8126	1SFA611920R8126	10	0.002
Для кнопок с выступающей клавишей		MA1-8002	1SFA611920R8002	10	0.002
<b>Защитная крышка</b>					
Для предотвращения случайного нажатия. Нельзя устанавливать вместе с держателем шильдика для маркировки					
Выступающие кнопки	Прозрачный пластик	-	SK615512-1	10	0.002
Плоские кнопки	Металл и чёрный пластик	KA1-8010	1SFA616920R8010	10	0.008
<b>Декоративное кольцо</b>					
Кнопки	Чёрный пластик	KA1-8022	1SFA616920R8022	10	0.002
	Хром. пластик	KA1-8020	1SFA616920R8020	10	0.002
	Хром. металл	KA1-8021	1SFA616920R8021	10	0.015
Переключатели	Чёрный пластик	KA1-8080	1SFA616920R8080	10	0.002
	Хром. пластик	KA1-8023	1SFA616920R8023	10	0.002
	Хром. металл	KA1-8024	1SFA616920R8024	10	0.015
<b>Квадратный ободок</b>					
Чёрный пластик		-	SK616016-2	10	0.001
<b>Крышка для опломбировки кнопок</b>					
Кнопки, переключатели, кнопки аварийной остановки 30 мм	Пластик	MA1-8153	1SFA611920R8153	1	0.023
	Металл	-	SK615502-D	1	0.080
<b>Защитный кожух для кнопок</b>					
Защитный кожух для кнопок		MA1-8152	1SFA611920R8152	10	0.023
<b>Защитный кожух для предотвращения случайного нажатия, с выступами для предотвращения поворота и пазом для навесного замка; предусмотрен отвод влаги</b>					
Кнопки аварийной остановки диаметром 40 мм	● Жёлтый	MA1-8053	1SFA611920R8053	10	0.020
	● Серый	MA1-8128	1SFA611920R8128	10	0.020



MA1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Аксессуары



MA1-8131

1SFC151276V0001



MA1-8015

1SFC151275V0001



MA1-8149

1SFC151004F0001



MA1-8019

1SFC15138V0001

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки	Вес (1 шт.), кг
<b>Адаптер для DIN-рейки</b>				
Адаптер для DIN-рейки с блоком-муляжом	MA1-8001	1SFA611920R8001	10	0.025
Адаптер для DIN-рейки	MA1-8131	1SFA611920R8131	10	0.020
Примечание: адаптер для установки на DIN-рейку монтируется на 2 контактных блока типа MCB..В (для установки в кнопочные посты). При заказе адаптера с блоком-муляжом требуется установка только 1 контактного блока.				
<b>Монтажный инструмент</b>				
Ключ затяжки фиксирующей гайки	MA1-8015	1SFA611920R8015	1	0.021
Ключ с адаптером для автоматического инструмента	MA1-8149	1SFA611920R8149	1	0.155
<b>Дополнительный ключ</b>				
Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455		SK616021-71	10	0.007
Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421		SK616021-72	10	0.007
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E		SK616021-73	10	0.007
Стопорная гайка (запасная)	MA1-8019	1SFA611920R8019	10	0.001

## Модульная серия

### Технические характеристики

#### Соответствие стандартам

МЭК / EN 60947-1	Аппаратура управления и распределения низковольтная - Часть 1: Общие требования
МЭК / EN 60947-5-1	Аппаратура управления и распределения низковольтная – Часть 5-1: Аппараты и коммутационные элементы цепей управления - Электромеханические аппараты для цепей управления
МЭК / EN 60947-5-5	Аппаратура управления и распределения низковольтная – Часть 5-5: Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. - Электрические устройства аварийной остановки с функцией механического защелкивания
МЭК / EN 60073	Интерфейс человекомашинный. Маркировка и обозначения органов управления и контрольных устройств. – Правила кодирования информации
МЭК / EN 60529	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)
EN 50013	Аппаратура коммутационная и устройства управления низковольтные промышленные. - Маркировка контактов и нумерация выключателей цепи управления
DIN 40050-9	Дорожно-транспортные средства; степени защиты (код IP); защита от проникновения посторонних предметов, воды и от контакта с опасными частями; электрическое оборудование
UL 508	Промышленное оборудование цепей управления
CSA C22.2 No 14	Промышленное оборудование цепей управления

#### Характеристики окружающей среды

##### Степень защиты

Функциональные элементы	Согласно стандартам МЭК/EN DIN
Кнопки: MP	IP66
Двойные кнопки: MPD	IP66
Грибовидные кнопки: MPM	IP66
Кнопки аварийной остановки: MPMT, MPMP, MPET, MPEP, MPEK	IP66
Переключатели: M2SS, M3SS, M2SSK, M3SSK	IP66
Тумблеры: MTS2, MTS3	IP66
Кнопки специального назначения: KP6	-
Кнопки сброса: KPR	IP66
Джойстики: MJS	IP66, 67, 69K
Сигнальные лампы: ML	IP66
Потенциометры: MT	IP66
Контактные блоки: MCB	IP20
Пластиковые боксы: MEP	IP66
Металлические боксы: KEM	IP66, 67, 69K

Примечание: панели управления, на которые устанавливаются все функциональные элементы, должны быть надлежащим образом герметизированы, для обеспечения заявленной степени защиты.

##### Температура окружающего воздуха

При эксплуатации	от -25 до +70 °C
При хранении	от -40 до +85 °C

#### Технические характеристики

##### Клеммы

Винтовая Pozidriv № 2 с DIN-шайбой

Сечение подсоединяемого провода	мин. 1 x 0.5 мм <sup>2</sup> макс. 2 x 2.5 мм <sup>2</sup>
---------------------------------	---

##### Момент затяжки

Стопорная гайка функционального элемента	Мин. 2 Нм / Макс. 2.3 Нм
--	--------------------------

Кабельные наконечники	0.9 Нм
-----------------------	--------

##### Материал

Изделия не содержат веществ, разрушающих озоновый слой. Все компоненты фронтальной части изготовлены из поликарбоната.

PC Поликарбонат	Высокая ударопрочность, хорошая стойкость при наружной установке. Химическая устойчивость - см. таблицу ниже
-----------------	--

PSU Полисульфон	Устойчив к воздействию высоких температур, кислот, щелочных растворов, масел, спиртов.
-----------------	--

PA Полиамид	Устойчив воздействию высоких температур, алифатических, ароматических и хлорсодержащих углеводородов, сложных эфиров, кетоновых альдегидов, спиртов и щелочных растворов.
-------------	---

Полибензотиазол	Устойчив к воздействию высоких температур, алифатических и ароматических углеводородов, кислот, щелочных растворов, спиртов, пластичных смазок и масел.
-----------------	---

Цинк	Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и промышленной атмосферы.
------	--

Легкий сплав	Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и промышленной атмосферы.
--------------	--

#### Химическая стойкость для поликарбоната

##### Химический класс Воздействие

Спирты и щелочи	В общем случае совместимы при эксплуатации при низких значениях концентрации и комнатной температуре. Высокие концентрации и повышенные температуры могут привести к разъеданию и разложению.	
Алифатические углеводороды	В общем случае совместимы	
Амины	Поверхностная кристаллизация и химическое повреждение воздействия.	Избегать
Ароматические углеводороды	Частичные растворители и вещества, вызывающие растрескивание под напряжением (т.е. ксилол).	Избегать
Синтетические моющие средства и очистители	Слабые мыльные растворы, как правило, допустимо использовать. Воздействия сильных щелочных веществ следует избегать.	
Сложные эфиры	Вызывают значительную кристаллизацию. Частичные растворители.	Избегать
Пластичные смазки и масла	Материалы на основе чистой нефти, как правило, совместимы. Не совместимо большинство присадок, используемых в них.	
Галогеносодержащие углеводороды	Растворители	Избегать
Кетоны	Вызывают значительную кристаллизацию и растрескивание под воздействием напряжений. Частичные растворители	Избегать
Силиконовое масло и пластичные смазки	Как правило, совместимы до 85 °C	

## Модульная серия

### Технические характеристики

#### Электрические характеристики

Стандартные контактные блоки

Самозачищающиеся посеребренные контакты, НЗ контакт с опережающим размыканием. При напряжении и токе ниже значений 24 В и 5,6 мА рекомендуется установка микроконтактных блоков.

#### Номинальные характеристики согласно МЭК 60947-5-1

Номинальное напряжение изоляции, $U_i$	690 В	
Номинальный тепловой ток, $I_{th}$	10 А	
Номинальный рабочий ток, $I_e$ Категория применения AC 15,	при 120 В	8 А
	при 230 В	6 А
	при 400 В	4 А
	при 690 В	2 А
Номинальный рабочий ток, $I_e$ Категория применения DC 13	при 24 В	5 А
	при 125 В	1.1 А
	при 250 В	0.55 А
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение	$U_{imp}$ 6 кВ	
Степень загрязнения	3	

#### Максимальное количество контактных блоков на функциональный элемент

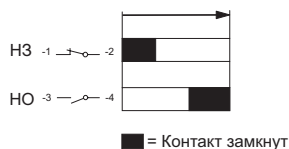
Контактные блоки могут быть установлены максимум на двух уровнях на 3-блочной монтажной колодке. На 5-блочной монтажной колодке допускается только один уровень.

Кнопка, тумблер, грибовидная кнопка, двойная кнопка, переключатель, переключатель с ключом и кнопка аварийной остановки	6
Джойстик	8

#### Защита от короткого замыкания

Макс. плавкий предохранитель при 1 кА gG 16А

Алгоритм работы переключающего контакта МСВ, МСВL



#### Микроконтактный блок

##### Номинальные характеристики согласно МЭК 60947-5-1

Номинальное напряжение изоляции, $U_i$	125 В	
Номинальный тепловой ток, $I_{th}$	3 А	
Номинальный рабочий ток, $I_e$ Категория применения AC 14	при 125 В	0.5 А
	при 24 В	0.3 А
Номинальный рабочий ток, $I_e$ Категория применения DC 12	при 24 В	0.1 А

##### Минимальная коммутационная способность

Стандартные контактные блоки	24 В DC	5.6 мА
Контактные блоки с позолоченными контактами	5 В DC	12 мА
	12 В DC	1 мА
Микроконтактные блоки	3 В DC	1 мА

#### Механические характеристики

Механический срок службы

Стандартные контактные блоки МСВ	10 миллионов операций
Микроконтактные блоки МСВL	1 миллион операций
Кнопки МР, грибовидные кнопки, кнопки МРМ	2 миллионов операций

#### Переключатели М2SS, М3SS

Стандартные контактные блоки и микроконтактные блоки	3-местная колодка		500 000 операций
Стандартные контактные блоки	3-местная колодка		
Стандартные контактные блоки	5-местная колодка		
Стандартные контактные блоки, установленные двумя уровнями	3-местная колодка		

#### Переключатели с центральным рабочим блоком М3SSC

Стандартные контактные блоки	3-местная колодка		250 000 операций
Стандартные контактные блоки, установленные двумя уровнями	3-местная колодка		150 000 операций

#### Переключатели с ключом М2SSK, М3SSK и двойные кнопки МРD

Кнопки аварийной остановки МРЕТ, МРЕР, МРЕК 100 000 операций

#### Тумблеры МТS

1 миллион операций

#### Джойстик МJS

Микроконтактные блоки 500 000 операций

Стандартные контактные блоки

Стандартные контактные блоки и микроконтактные блоки 400 000 операций

Стандартные контактные блоки, установленные двумя уровнями 300 000 операций

#### Светодиодные блоки МLBL

Срок службы для светодиодов означает количество часов работы до момента, когда яркость упала ниже 50 %. Срок службы: 50 000 ч при рабочей температуре 25 °С и влажности 40-70%

Цвет белого светодиода	$x=0,31$ $Y=0,32$ по цветовой диаграмме ICI	
Допустимое отклонение напряжения питания светодиодов	Допускается отклонение напряжения от -30% до +10 %. Данная величина не влияет на срок службы.	
Пики напряжения на светодиодах	Импульсные перенапряжения амплитудой до 1000 В. Пиковый ток при включении до 500 мА в течение нескольких миллисекунд	
Ложное свечение	Все встроенные светодиоды снабжены функцией защиты от токов утечки.	

## Модульная серия

### Технические характеристики

#### Светодиодные блоки MLBL

Цвет	Номин. ток		Яркость		Защита от наводок В	Длина волны Нм	Температура свечения К
	мА Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.			
<b>Номинальное напряжение 6.3 В DC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	2	620 ... 625	–
● Зелёный	6	11	3000	11500	2	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	2	585 ... 590	–
● Синий	6	11	1200	4350	2	465 ... 470	–
○ Прозрачный	6	11	1850	8800	2	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 12 В DC</b>							
● Красный	11	15	1000	3500	5	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3700	12500	5	515 ... 520	–
● Жёлтый	11	15	1200	4250	5	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	11	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 48 В AC / DC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 60 В AC / DC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3200	12000	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3700	15	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1550	5500	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1850	8800	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC с защитой от наводок (1)</b>							
● Красный	14	16	700	2600	25	620 ... 625	–
● Зелёный	14	16	2100	8200	25	515 ... 520	–
● Жёлтый	14	16	750	3000	25	585 ... 590	–
● Синий	14	16	1000	5000	25	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14	16	1500	8100	25	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания.

Допустимое отклонение напряжения питания светодиодных блоков: от -30% до +10%.

(1) Более высокий порог включения светодиода необходим для использования в условиях, где существует риск больших индуцированных напряжений в цепи питания, с целью исключить ложное свечение.

## Модульная серия

### Технические характеристики

Цвет	Номинал. ток		Яркость		Защита от наводок V	Длина волны Нм	Температура свечения К
	мА Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.			
<b>Номинальное напряжение 220 В DC</b>							
● Красный	7	10	700	2300	15	620 ... 625	–
● Зелёный	7	10	2400	8000	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	7	10	800	3100	15	585 ... 590	–
● Синий	7	10	1200	4350	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	7	10	1400	7000	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 230 В AC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Синий	7	11	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	7	11	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 380 В AC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 415 В AC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 230 В AC с защитой от наводок (1)</b>							
● Красный	8	12	480	1700	55	620 ... 625	–
● Зелёный	6	11	1500	5800	55	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	530	1900	55	585 ... 590	–
● Синий	6	11	850	3100	55	465 ... 470	–
○ Прозрачный	6	11	1000	5200	55	–	8000 ... 12000

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания.

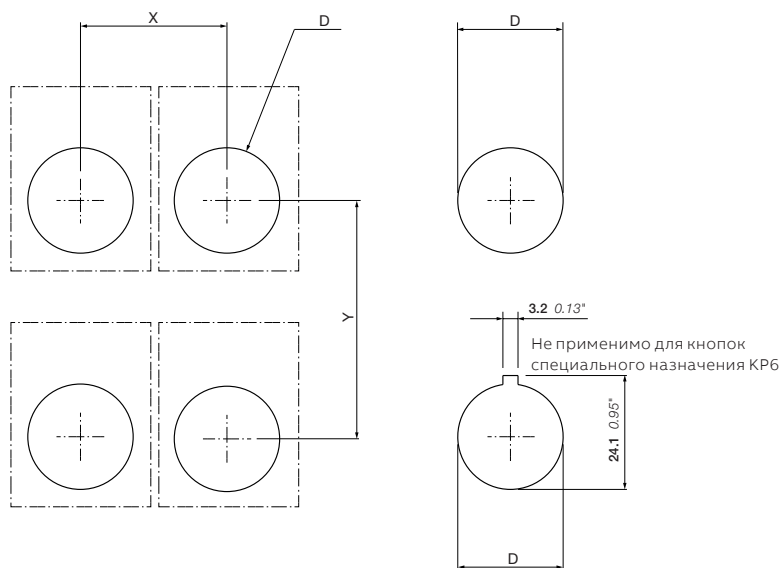
Допустимое отклонение напряжения питания светодиодных блоков: от -30% до +10%.

(1) Более высокий порог включения светодиода необходим для использования в условиях, где существует риск больших индуцированных напряжений в цепи питания, с целью исключить ложное свечение.

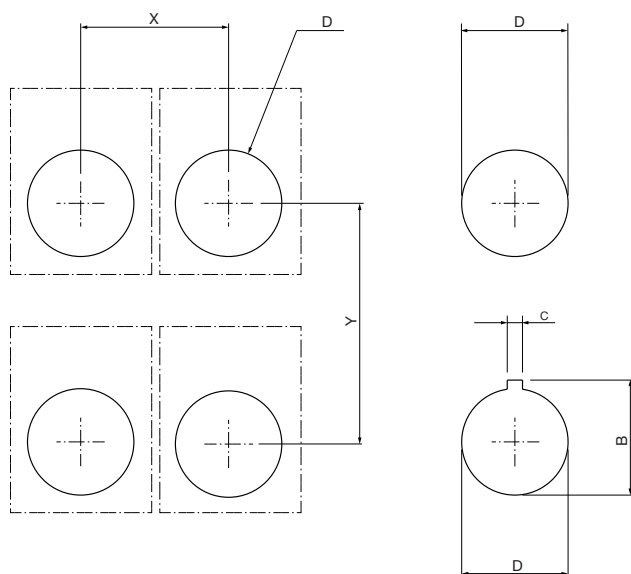


## Модульная серия

### Установочные размеры



Описание	X	Y	D	Толщина панели
Кнопка, сигнальная лампа, переключатель с короткой ручкой, потенциометр, тумблер	31 1.22"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Кнопка, сигнальная лампа, переключатель с короткой ручкой (с шильдиком для маркировки)	31 1.22"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Грибовидная кнопка (60 мм)	45 1.77"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Грибовидная кнопка (40 мм)	65 2.56"	70 2.76"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Двойная кнопка	31 1.22"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Двойная кнопка (с шильдиком для маркировки)	31 1.22"	95 3.74"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Кнопка специального назначения	50 1.97"	50 1.97"	Ø 30.5 1.20"	2 0.08" - 5 0.20"
Потенциометр (с шильдиком для маркировки)	51 2.01"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Тумблер (с шильдиком для маркировки)	31 1.22"	66 2.60"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Джойстик (с шильдиком для маркировки)	100 3.94"	100 3.94"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"



Аксессуары	X	Y	D	B	C	Толщина панели
5-местная монтажная колодка	51 2.01"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	24.1 0.95"	3.2 0.13"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Адаптер 30 мм	42 1.65"	52 2.05"	Ø 30.5 1.20"	33 1.30"	5 0.20"	2 0.08" - 7 0.28"

---

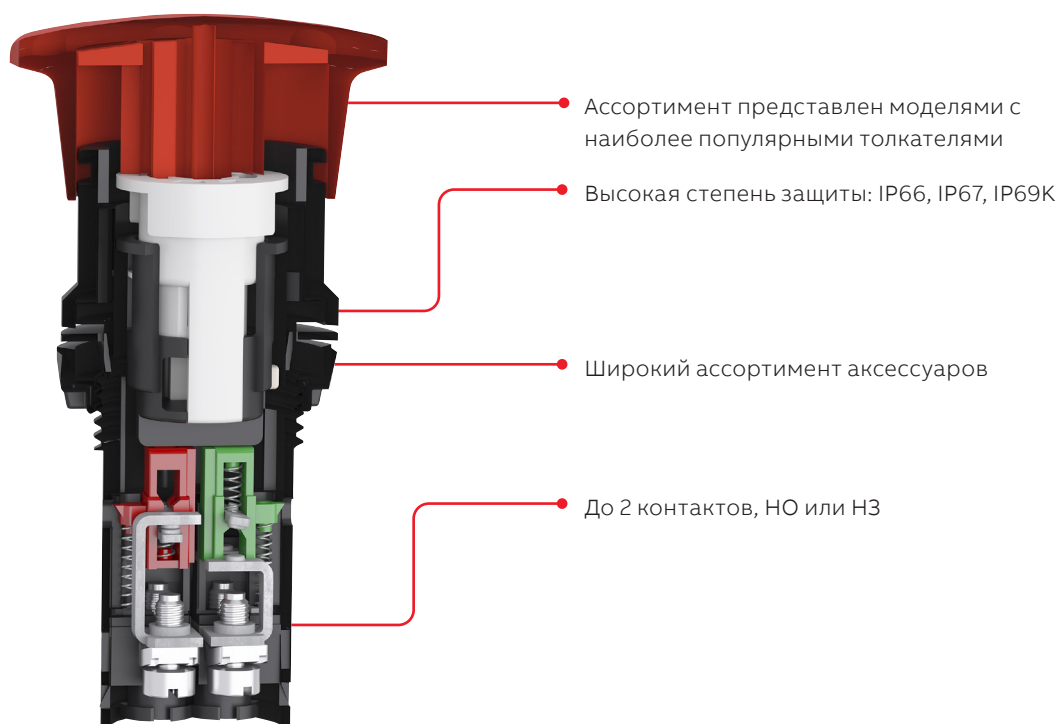
# Светосигнальная аппаратура

## Компактная серия

	<b>Данные для заказа</b>
53	Кнопки без подсветки
57	Кнопки с подсветкой
61	Грибовидные кнопки
62	Кнопки аварийной остановки
63	Кнопки остановки
64	Кнопки специального назначения
65	Сигнальные лампы
69	Переключатели
71	Зуммеры
72	<b>Аксессуары</b>
74	<b>Технические характеристики</b>
80	<b>Установочные размеры</b>

## Компактная серия

Компактная серия является наиболее эффективной линейкой светосигнальной аппаратуры, ориентированной на снижение стоимости готовых решений и сокращение времени монтажа. Она идеально подходит для эксплуатации в тяжелых условиях благодаря самой высокой на рынке степени защиты от пыли и влаги.



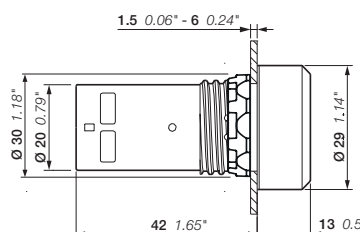
## Компактная серия

Кнопки с плоской клавишей без подсветки - без фиксации



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность	Вес			
					шт.	(1 шт.), кг			
● Красный	Чёрный пластик		10	CP1-10R-10	1SFA619100R1011	10	0.018		
			01	CP1-10R-01	1SFA619100R1041	10	0.018		
			11	CP1-10R-11	1SFA619100R1071	10	0.022		
			20	CP1-10R-20	1SFA619100R1021	10	0.022		
			02	CP1-10R-02	1SFA619100R1051	10	0.022		
			<b>10</b>	<b>CP1-30R-10</b>	<b>1SFA619100R3011</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>		
	Хром. металл	<b>01</b>	<b>CP1-30R-01</b>	<b>1SFA619100R3041</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>			
		<b>11</b>	<b>CP1-30R-11</b>	<b>1SFA619100R3071</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>			
		<b>20</b>	<b>CP1-30R-20</b>	<b>1SFA619100R3021</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>			
		<b>02</b>	<b>CP1-30R-02</b>	<b>1SFA619100R3051</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>			
		● Зелёный	Чёрный пластик		10	CP1-10G-10	1SFA619100R1012	10	0.018
					11	CP1-10G-11	1SFA619100R1072	10	0.022
	20				CP1-10G-20	1SFA619100R1022	10	0.022	
	<b>10</b>				<b>CP1-30G-10</b>	<b>1SFA619100R3012</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>	
<b>11</b>	<b>CP1-30G-11</b>				<b>1SFA619100R3072</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>		
<b>20</b>	<b>CP1-30G-20</b>				<b>1SFA619100R3022</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>		
● Жёлтый	Чёрный пластик		10	CP1-10Y-10	1SFA619100R1013	10	0.018		
			11	CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	10	0.022		
			20	CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	10	0.022		
			<b>10</b>	<b>CP1-30Y-10</b>	<b>1SFA619100R3013</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>		
			<b>11</b>	<b>CP1-30Y-11</b>	<b>1SFA619100R3073</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>		
			<b>20</b>	<b>CP1-30Y-20</b>	<b>1SFA619100R3023</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>		
● Синий	Чёрный пластик		10	CP1-10L-10	1SFA619100R1014	10	0.018		
			11	CP1-10L-11	1SFA619100R1074	10	0.022		
			20	CP1-10L-20	1SFA619100R1024	10	0.022		
			<b>10</b>	<b>CP1-30L-10</b>	<b>1SFA619100R3014</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>		
			<b>11</b>	<b>CP1-30L-11</b>	<b>1SFA619100R3074</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>		
			<b>20</b>	<b>CP1-30L-20</b>	<b>1SFA619100R3024</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>		
○ Белый	Чёрный пластик		10	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	10	0.018		
			11	CP1-10W-11	1SFA619100R1075	10	0.022		
			20	CP1-10W-20	1SFA619100R1025	10	0.022		
			<b>10</b>	<b>CP1-30W-10</b>	<b>1SFA619100R3015</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>		
			<b>11</b>	<b>CP1-30W-11</b>	<b>1SFA619100R3075</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>		
			<b>20</b>	<b>CP1-30W-20</b>	<b>1SFA619100R3025</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>		
● Чёрный	Чёрный пластик		10	CP1-10B-10	1SFA619100R1016	10	0.018		
			01	CP1-10B-01	1SFA619100R1046	10	0.018		
			11	CP1-10B-11	1SFA619100R1076	10	0.022		
			20	CP1-10B-20	1SFA619100R1026	10	0.022		
			02	CP1-10B-02	1SFA619100R1056	10	0.022		
			<b>10</b>	<b>CP1-30B-10</b>	<b>1SFA619100R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>		
	Хром. металл	<b>01</b>	<b>CP1-30B-01</b>	<b>1SFA619100R3046</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>			
		<b>11</b>	<b>CP1-30B-11</b>	<b>1SFA619100R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>			
		<b>20</b>	<b>CP1-30B-20</b>	<b>1SFA619100R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>			
		<b>02</b>	<b>CP1-30B-02</b>	<b>1SFA619100R3056</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>			

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



CP1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

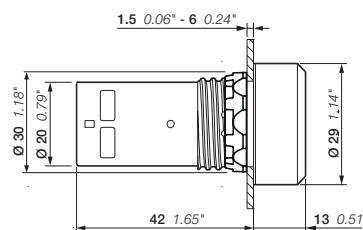
## Компактная серия

Кнопки с плоской клавишей без подсветки - с фиксацией



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность Вес поставки, (1 шт.),	
					шт.	кг
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP2-10R-10	1SFA619101R1011	10	0.018
			CP2-10R-01	1SFA619101R1041	10	0.018
			CP2-10R-11	1SFA619101R1071	10	0.022
			CP2-10R-20	1SFA619101R1021	10	0.022
			CP2-10R-02	1SFA619101R1051	10	0.022
			CP2-10R-02	1SFA619101R1051	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 0</b>	<b>CP2-30R-10</b>	<b>1SFA619101R3011</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>0 1</b>	<b>CP2-30R-01</b>	<b>1SFA619101R3041</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>1 1</b>	<b>CP2-30R-11</b>	<b>1SFA619101R3071</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30R-20</b>	<b>1SFA619101R3021</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>0 2</b>	<b>CP2-30R-02</b>	<b>1SFA619101R3051</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>0 2</b>	<b>CP2-30R-02</b>	<b>1SFA619101R3051</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP2-10G-10	1SFA619101R1012	10	0.018
			CP2-10G-11	1SFA619101R1072	10	0.022
			CP2-10G-20	1SFA619101R1022	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 0</b>	<b>CP2-30G-10</b>	<b>1SFA619101R3012</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>1 1</b>	<b>CP2-30G-11</b>	<b>1SFA619101R3072</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30G-20</b>	<b>1SFA619101R3022</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP2-10Y-10	1SFA619101R1013	10	0.018
			CP2-10Y-11	1SFA619101R1073	10	0.022
			CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 1</b>	<b>CP2-30Y-11</b>	<b>1SFA619101R3073</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30Y-20</b>	<b>1SFA619101R3023</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30Y-20</b>	<b>1SFA619101R3023</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP2-10L-10	1SFA619101R1014	10	0.018
			CP2-10L-11	1SFA619101R1074	10	0.022
			CP2-10L-20	1SFA619101R1024	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 0</b>	<b>CP2-30L-10</b>	<b>1SFA619101R3014</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30L-20</b>	<b>1SFA619101R3024</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30L-20</b>	<b>1SFA619101R3024</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
○ Белый	Чёрный пластик	1 0	CP2-10W-10	1SFA619101R1015	10	0.018
			CP2-10W-11	1SFA619101R1075	10	0.022
			CP2-10W-20	1SFA619101R1025	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 0</b>	<b>CP2-30W-10</b>	<b>1SFA619101R3015</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30W-20</b>	<b>1SFA619101R3025</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30W-20</b>	<b>1SFA619101R3025</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Чёрный	Чёрный пластик	1 0	CP2-10B-10	1SFA619101R1016	10	0.018
			CP2-10B-01	1SFA619101R1046	10	0.018
			CP2-10B-11	1SFA619101R1076	10	0.022
			CP2-10B-20	1SFA619101R1026	10	0.022
			CP2-10B-02	1SFA619101R1056	10	0.022
			CP2-10B-02	1SFA619101R1056	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 0</b>	<b>CP2-30B-10</b>	<b>1SFA619101R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>0 1</b>	<b>CP2-30B-01</b>	<b>1SFA619101R3046</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>1 1</b>	<b>CP2-30B-11</b>	<b>1SFA619101R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30B-20</b>	<b>1SFA619101R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



CP2

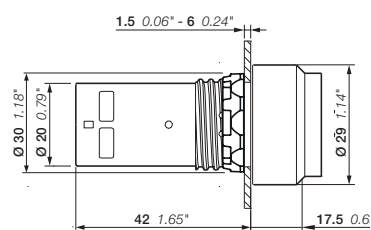
Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Кнопки с выступающей клавишей без подсветки - без фиксации



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность	Вес	
					шт.	(1 шт.), кг	
● Красный	Чёрный пластик		1 0	CP3-10R-10	1SFA619102R1011	10	0.019
			0 1	CP3-10R-01	1SFA619102R1041	10	0.019
			1 1	CP3-10R-11	1SFA619102R1071	10	0.022
	Хром. металл		2 0	CP3-10R-20	1SFA619102R1021	10	0.022
			0 2	CP3-10R-02	1SFA619102R1051	10	0.022
			0 1	CP3-30R-01	1SFA619102R3041	10	0.033
● Зелёный	Чёрный пластик	1 1	CP3-30R-11	1SFA619102R3071	10	0.036	
		2 0	CP3-30R-20	1SFA619102R3021	10	0.036	
		1 0	CP3-10G-10	1SFA619102R1012	10	0.019	
	Хром. металл	1 1	CP3-10G-11	1SFA619102R1072	10	0.022	
		2 0	CP3-10G-20	1SFA619102R1022	10	0.022	
		1 0	CP3-30G-10	1SFA619102R3012	10	0.033	
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 1	CP3-30G-11	1SFA619102R3072	10	0.036	
		2 0	CP3-30G-20	1SFA619102R3022	10	0.036	
		1 0	CP3-10Y-10	1SFA619102R1013	10	0.019	
	Хром. металл	1 1	CP3-10Y-11	1SFA619102R1073	10	0.022	
		2 0	CP3-10Y-20	1SFA619102R1023	10	0.022	
		2 0	CP3-30Y-20	1SFA619102R3023	10	0.036	
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP3-10L-10	1SFA619102R1014	10	0.019	
		1 1	CP3-10L-11	1SFA619102R1074	10	0.022	
		2 0	CP3-10L-20	1SFA619102R1024	10	0.022	
	Хром. металл	2 0	CP3-30L-20	1SFA619102R3024	10	0.036	
		1 0	CP3-10W-10	1SFA619102R1015	10	0.019	
		1 1	CP3-10W-11	1SFA619102R1075	10	0.022	
○ Белый	Чёрный пластик	2 0	CP3-10W-20	1SFA619102R1025	10	0.022	
		1 0	CP3-30W-10	1SFA619102R3015	10	0.033	
		1 1	CP3-30W-11	1SFA619102R3075	10	0.036	
	Хром. металл	2 0	CP3-30W-20	1SFA619102R3025	10	0.036	
		1 0	CP3-10B-10	1SFA619102R1016	10	0.019	
		0 1	CP3-10B-01	1SFA619102R1046	10	0.019	
● Чёрный	Чёрный пластик	1 1	CP3-10B-11	1SFA619102R1076	10	0.022	
		2 0	CP3-10B-20	1SFA619102R1026	10	0.022	
		0 2	CP3-10B-02	1SFA619102R1056	10	0.022	
		Хром. металл	1 0	CP3-30B-10	1SFA619102R3016	10	0.033
			0 1	CP3-30B-01	1SFA619102R3046	10	0.033
	1 1		CP3-30B-11	1SFA619102R3076	10	0.036	
	2 0		CP3-30B-20	1SFA619102R3026	10	0.036	




CP3  
Габаритные размеры (мм, дюймы)

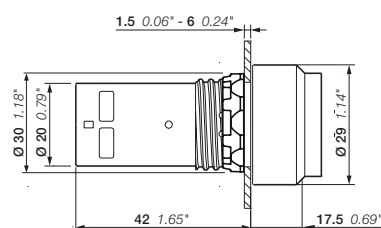


## Компактная серия

Кнопки с выступающей клавишей без подсветки - с фиксацией



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность Вес поставки, (1 шт.),		
					шт.	кг	
● Красный	Чёрный пластик		1 0	CP4-10R-10	1SFA619103R1011	10	0.019
			0 1	CP4-10R-01	1SFA619103R1041	10	0.019
			1 1	CP4-10R-11	1SFA619103R1071	10	0.022
			2 0	CP4-10R-20	1SFA619103R1021	10	0.022
			0 2	CP4-10R-02	1SFA619103R1051	10	0.022
● Зелёный	Хром. металл	1 1	CP4-30R-11	1SFA619103R3071	10	0.036	
		Чёрный пластик	1 0	CP4-10G-10	1SFA619103R1012	10	0.019
			1 1	CP4-10G-11	1SFA619103R1072	10	0.022
			2 0	CP4-10G-20	1SFA619103R1022	10	0.022
		Хром. металл	1 0	CP4-30G-10	1SFA619103R3012	10	0.033
2 0	CP4-30G-20		1SFA619103R3022	10	0.036		
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP4-10Y-10	1SFA619103R1013	10	0.019	
1 1		CP4-10Y-11	1SFA619103R1073	10	0.022		
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP4-10L-10	1SFA619103R1014	10	0.019	
		1 1	CP4-10L-11	1SFA619103R1074	10	0.022	
○ Белый	Чёрный пластик	1 0	CP4-10W-10	1SFA619103R1015	10	0.019	
		1 1	CP4-10W-11	1SFA619103R1075	10	0.022	
● Чёрный	Чёрный пластик	1 0	CP4-10B-10	1SFA619103R1016	10	0.019	
		1 1	CP4-10B-11	1SFA619103R1076	10	0.022	
		2 0	CP4-10B-20	1SFA619103R1026	10	0.022	
		0 2	CP4-10B-02	1SFA619103R1056	10	0.022	



CP4

Габаритные размеры (мм, дюймы)

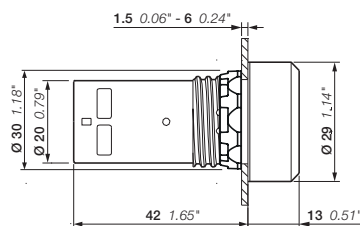
## Компактная серия

Кнопки с плоской клавишей с подсветкой - без фиксации



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>						
● Красный	Чёрный пластик	1 0	<b>CP1-11R-10</b>	<b>1SFA619100R1111</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
		0 1	<b>CP1-11R-01</b>	<b>1SFA619100R1141</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
	Хром. металл	1 0	CP1-31R-10	1SFA619100R3111	10	0.039
0 1		CP1-31R-01	1SFA619100R3141	10	0.039	
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	<b>CP1-11G-10</b>	<b>1SFA619100R1112</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
	Хром. металл	1 0	CP1-31G-10	1SFA619100R3112	10	0.039
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	<b>CP1-11Y-10</b>	<b>1SFA619100R1113</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
	Хром. металл	1 0	CP1-31Y-10	1SFA619100R3113	10	0.039
● Синий	Чёрный пластик	1 0	<b>CP1-11L-10</b>	<b>1SFA619100R1114</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
		1 0	CP1-31L-10	1SFA619100R3114	10	0.039
	0 1	CP1-31L-01	1SFA619100R3144	10	0.039	
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	<b>CP1-11C-10</b>	<b>1SFA619100R1118</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
	Хром. металл	1 0	CP1-31C-10	1SFA619100R3118	10	0.039
<b>Номинальное напряжение 110...130 В AC / DC</b>						
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP1-12R-10	1SFA619100R1211	10	0.025
		0 1	CP1-12R-01	1SFA619100R1241	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP1-12G-10	1SFA619100R1212	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP1-12Y-10	1SFA619100R1213	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP1-12L-10	1SFA619100R1214	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP1-12C-10	1SFA619100R1218	10	0.025
<b>Номинальное напряжение 220 В AC / DC</b>						
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	10	0.025
		0 1	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP1-13L-10	1SFA619100R1314	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP1-13C-10	1SFA619100R1318	10	0.025

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



CP1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Кнопки с плоской клавишей с подсветкой - с фиксацией



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, (1 шт.),	Вес (1 шт.),
					шт.	кг



### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

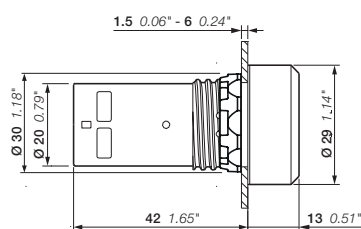
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP2-11R-10	1SFA619101R1111	10	0.025
		0 1	CP2-11R-01	1SFA619101R1141	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP2-11G-10	1SFA619101R1112	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP2-11L-10	1SFA619101R1114	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP2-11C-10	1SFA619101R1118	10	0.025

### Номинальное напряжение 110...130 В AC / DC

● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP2-12R-10	1SFA619101R1211	10	0.025
		0 1	CP2-12R-01	1SFA619101R1241	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP2-12G-10	1SFA619101R1212	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP2-12Y-10	1SFA619101R1213	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP2-12L-10	1SFA619101R1214	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP2-12C-10	1SFA619101R1218	10	0.025

### Номинальное напряжение 220 В AC / DC

● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP2-13R-10	1SFA619101R1311	10	0.025
		0 1	CP2-13R-01	1SFA619101R1341	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP2-13G-10	1SFA619101R1312	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP2-13L-10	1SFA619101R1314	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP2-13C-10	1SFA619101R1318	10	0.025



CP1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Кнопки с выступающей клавишей с подсветкой - без фиксации



CP3-11R-10

1SFCL151210W0001



CP3-11G-10

1SFCL151213W0001



CP3-11Y-10

1SFCL151208W0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
--------------	---------------------	----------	-----	------------	-------------------------	-----------------



### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

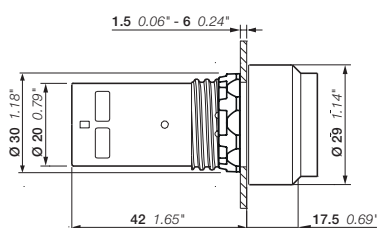
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP3-11R-10	1SFA619102R1111	10	0.025
		0 1	CP3-11R-01	1SFA619102R1141	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP3-11G-10	1SFA619102R1112	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP3-11Y-10	1SFA619102R1113	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP3-11L-10	1SFA619102R1114	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP3-11C-10	1SFA619102R1118	10	0.025

### Номинальное напряжение 110...130 В AC / DC

● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP3-12R-10	1SFA619102R1211	10	0.025
		0 1	CP3-12R-01	1SFA619102R1241	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP3-12G-10	1SFA619102R1212	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP3-12Y-10	1SFA619102R1213	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP3-12L-10	1SFA619102R1214	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP3-12C-10	1SFA619102R1218	10	0.025

### Номинальное напряжение 220 В AC / DC

● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP3-13R-10	1SFA619102R1311	10	0.025
		0 1	CP3-13R-01	1SFA619102R1341	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP3-13G-10	1SFA619102R1312	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP3-13Y-10	1SFA619102R1313	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP3-13L-10	1SFA619102R1314	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP3-13C-10	1SFA619102R1318	10	0.025



CP3

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Кнопки с выступающей клавишей с подсветкой - с фиксацией



CP4-11R-10

1SFCL151210V0001



CP4-11G-10

1SFCL151213V0001



CP4-11Y-10

1SFCL151208V0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки	Вес (1 шт.), кг
--------------	---------------------	----------	-----	------------	--------------------	-----------------



### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

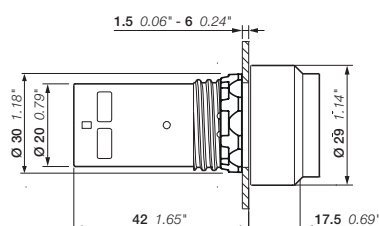
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP4-11R-10	1SFA619103R1111	10	0.025
		0 1	CP4-11R-01	1SFA619103R1141	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP4-11G-10	1SFA619103R1112	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP4-11Y-10	1SFA619103R1113	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP4-11L-10	1SFA619103R1114	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP4-11C-10	1SFA619103R1118	10	0.025

### Номинальное напряжение 110...130 В AC / DC

● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP4-12R-10	1SFA619103R1211	10	0.025
		0 1	CP4-12R-01	1SFA619103R1241	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP4-12G-10	1SFA619103R1212	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP4-12Y-10	1SFA619103R1213	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP4-12L-10	1SFA619103R1214	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP4-12C-10	1SFA619103R1218	10	0.025

### Номинальное напряжение 220 В AC / DC

● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP4-13R-10	1SFA619103R1311	10	0.025
		0 1	CP4-13R-01	1SFA619103R1341	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP4-13G-10	1SFA619103R1312	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP4-13Y-10	1SFA619103R1313	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP4-13L-10	1SFA619103R1314	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP4-13C-10	1SFA619103R1318	10	0.025



CP4

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Грибовидные кнопки без подсветки - без фиксации



CPM3-10R-11

1SFCL51298V0001



CPM3-10G-11

1SFCL51357V0001



CPM3-10Y-11

1SFCL51259V0001



CPM3-10L-11

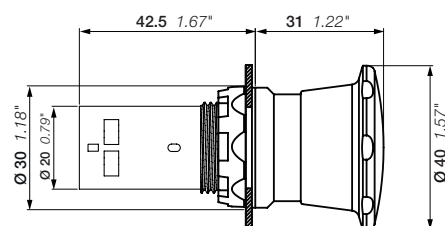
1SFCL51260V0001



CPM3-10B-11

1SFCL51358V0001

Цвет корпуса	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки,	Вес (1 шт.),
				шт.	кг
<b>Ø 40 мм</b>					
● Красный	1 1	CPM3-10R-11	1SFA619126R1071	10	0.036
● Зелёный	1 1	CPM3-10G-11	1SFA619126R1072	10	0.036
● Жёлтый	1 1	CPM3-10Y-11	1SFA619126R1073	10	0.036
● Синий	1 1	CPM3-10L-11	1SFA619126R1074	10	0.036
● Чёрный	1 1	CPM3-10B-11	1SFA619126R1076	10	0.036



CPM3

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

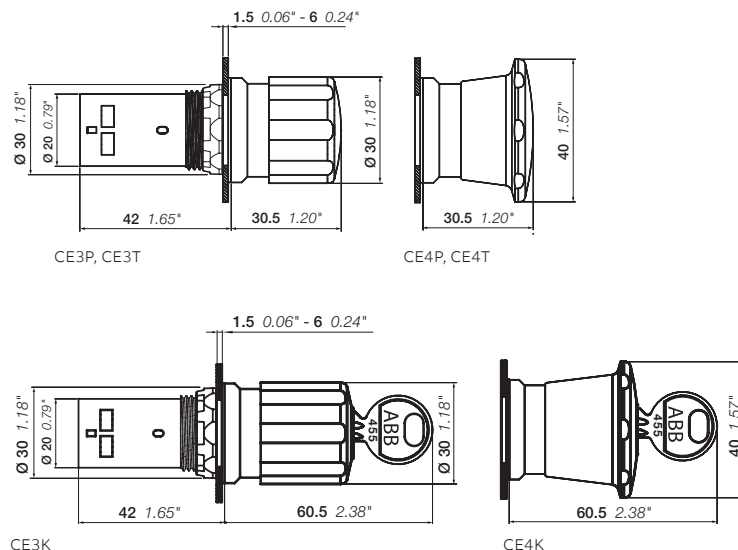
### Кнопки аварийной остановки без подсветки



#### Описание

Кнопки аварийной остановки соответствуют стандартам EN/МЭК 60947-5-5, стандартам безопасности EN/ISO 13850, МЭК 60204-1 и директиве 2006/42/ЕС.

Цвет корпуса	Способ сброса	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, (1 шт.),	Вес (1 шт.),
					шт.	кг
<b>Ø 30 мм</b>						
● Красный	Отпускание поворачиванием	0 1	CE3T-10R-01	1SFA619500R1041	1	0.032
		1 1	CE3T-10R-11	1SFA619500R1071	1	0.032
		0 2	CE3T-10R-02	1SFA619500R1051	1	0.032
● Красный	Отпускание вытягиванием	0 1	CE3P-10R-01	1SFA619501R1041	1	0.032
		1 1	CE3P-10R-11	1SFA619501R1071	1	0.032
		0 2	CE3P-10R-02	1SFA619501R1051	1	0.032
● Красный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	0 1	CE3K1-10R-01	1SFA619502R1041	1	0.060
		1 1	CE3K1-10R-11	1SFA619502R1071	1	0.060
		0 2	CE3K1-10R-02	1SFA619502R1051	1	0.060
<b>Ø 40 мм</b>						
● Красный	Отпускание поворачиванием	0 1	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	1	0.036
		1 1	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	1	0.036
		0 2	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	1	0.036
● Красный	Отпускание вытягиванием	0 1	CE4P-10R-01	1SFA619551R1041	1	0.036
		1 1	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	1	0.036
		0 2	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	1	0.036
● Красный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	0 1	CE4K1-10R-01	1SFA619552R1041	1	0.064
		1 1	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	1	0.064
		0 2	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	1	0.064



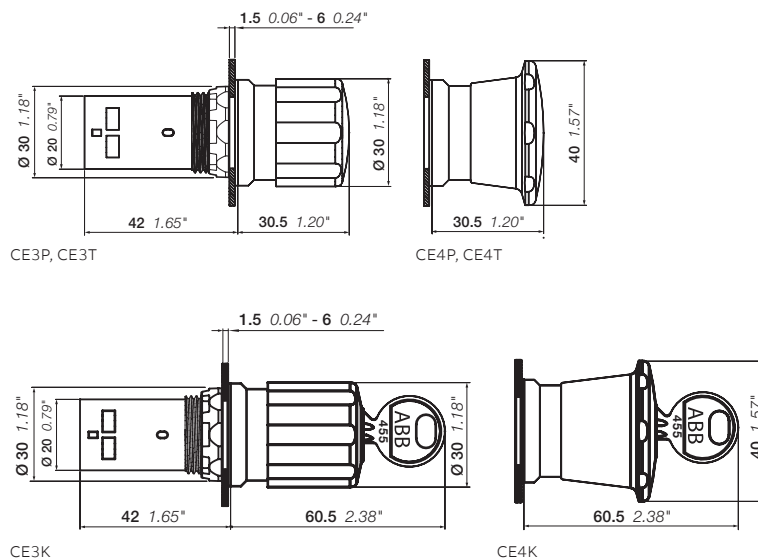
Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Компактная серия Кнопки остановки



Цвет корпуса	Способ сброса	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 30 мм</b>						
● Чёрный	Отпускание поворачиванием	0 1	CE3T-10B-01	1SFA619500R1046	1	0.032
		1 1	CE3T-10B-11	1SFA619500R1076	1	0.032
● Чёрный	Отпускание вытягиванием	1 1	CE3P-10B-11	1SFA619501R1076	1	0.032
● Чёрный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	1 1	CE3K1-10B-11	1SFA619502R1076	1	0.060
<b>Ø 40 мм</b>						
● Чёрный	Отпускание поворачиванием	1 0	CE4T-10B-10	1SFA619550R1016	1	0.032
		0 1	CE4T-10B-01	1SFA619550R1046	1	0.032
		1 1	CE4T-10B-11	1SFA619550R1076	1	0.032
		2 0	CE4T-10B-20	1SFA619550R1026	1	0.032
		0 2	CE4T-10B-02	1SFA619550R1056	1	0.032
● Чёрный	Отпускание вытягиванием	1 1	CE4P-10B-11	1SFA619551R1076	1	0.032
● Чёрный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	1 1	CE4K1-10B-11	1SFA619552R1076	1	0.064



Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

### Кнопки специального назначения



CP6-10R-11

1SFA619105R1071



CP6-10G-11

1SFA619105R1072



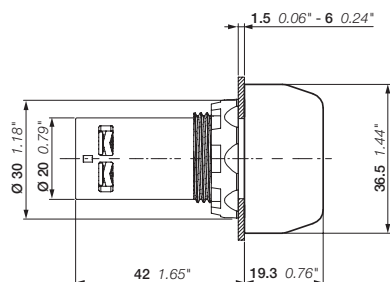
CP6-10B-11

1SFA619105R1076

#### Описание

Кнопка с силиконовым защитным колпачком.

Цвет	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки	Вес (1 шт.), кг
● Красный	1 1	CP6-10R-11	1SFA619105R1071	10	0.031
	2 0	CP6-10R-20	1SFA619105R1021	10	0.031
	0 2	CP6-10R-02	1SFA619105R1051	10	0.031
● Зелёный	1 1	CP6-10G-11	1SFA619105R1072	10	0.031
	2 0	CP6-10G-20	1SFA619105R1022	10	0.031
● Чёрный	1 1	CP6-10B-11	1SFA619105R1076	10	0.031
	2 0	CP6-10B-20	1SFA619105R1026	10	0.031
	0 2	CP6-10B-02	1SFA619105R1056	10	0.031



CP6

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия Сигнальные лампы



CL2-502R

1SFC151338V0001



CL2-506G

1SFC151339V0001



CL2-508Y

1SFC151340V0001



CL2-506L

1SFC151341V0001



CL2-506C

1SFC151342V0001

### Описание

Кнопка со встроенным светодиодом.

Цвет	Номинал. ток, мА	Уровень защиты от наводок, В	Длина волны, нм	Яркость, мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------	------------------	------------------------------	-----------------	--------------	-----	------------	-------------------------	-----------------

### Номинальное напряжение 6.3 В

● Красный	16	2	625	70	CL2-506R	1SFA619403R5061	10	0.016
● Зелёный	16	2	520	125	CL2-506G	1SFA619403R5062	10	0.016
● Жёлтый	16	2	590	75	CL2-506Y	1SFA619403R5063	10	0.016
● Синий	16	2	470	10	CL2-506L	1SFA619403R5064	10	0.016
○ Прозрачный	16	2	(1)	290	CL2-506C	1SFA619403R5068	10	0.016

### Номинальное напряжение 12 В DC

● Красный	16	2	625	110	CL2-501R	1SFA619403R5011	10	0.016
● Зелёный	16	2.5	520	165	CL2-501G	1SFA619403R5012	10	0.016
● Жёлтый	16	2.5	590	85	CL2-501Y	1SFA619403R5013	10	0.016
● Синий	16	2.5	470	15	CL2-501L	1SFA619403R5014	10	0.016
○ Прозрачный	16	2.5	(1)	320	CL2-501C	1SFA619403R5018	10	0.016

### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

● Красный	16	6	625	80	CL2-502R	1SFA619403R5021	10	0.016
● Зелёный	16	6	520	135	CL2-502G	1SFA619403R5022	10	0.016
● Жёлтый	16	6	590	55	CL2-502Y	1SFA619403R5023	10	0.016
● Синий	16	6	470	10	CL2-502L	1SFA619403R5024	10	0.016
○ Прозрачный	16	6	(1)	230	CL2-502C	1SFA619403R5028	10	0.016

### Номинальное напряжение 48 ... 60 В AC / DC

● Красный	13-17	7	625	75	CL2-507R	1SFA619403R5071	10	0.016
● Зелёный	13-17	7	520	140	CL2-507G	1SFA619403R5072	10	0.016
● Жёлтый	13-17	7	590	80	CL2-507Y	1SFA619403R5073	10	0.016
● Синий	13-17	7	470	10	CL2-507L	1SFA619403R5074	10	0.016
○ Прозрачный	13-17	7	(1)	260	CL2-507C	1SFA619403R5078	10	0.016

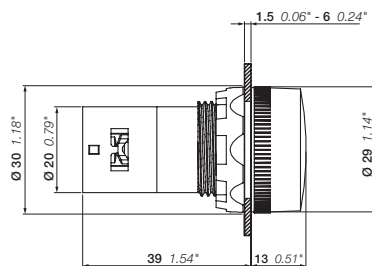
### Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC

● Красный	15-17	20	625	85	CL2-513R	1SFA619403R5131	10	0.016
● Зелёный	15-17	20	520	90	CL2-513G	1SFA619403R5132	10	0.016
● Жёлтый	15-17	20	590	85	CL2-513Y	1SFA619403R5133	10	0.016
● Синий	15-17	20	470	10	CL2-513L	1SFA619403R5134	10	0.016
○ Прозрачный	15-17	20	(1)	340	CL2-513C	1SFA619403R5138	10	0.016

### Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC

● Красный	8-9	20	625	55	CL2-515R	1SFA619403R5151	10	0.016
● Зелёный	8-9	20	520	125	CL2-515G	1SFA619403R5152	10	0.016
● Жёлтый	8-9	20	590	50	CL2-515Y	1SFA619403R5153	10	0.016
● Синий	8-9	20	470	10	CL2-515L	1SFA619403R5154	10	0.016
○ Прозрачный	8-9	20	(1)	210	CL2-515C	1SFA619403R5158	10	0.016

(1) X = 0.31, Y = 0.32



CL2

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

### Сигнальные лампы



CL2-502R

1SFC151338V0001



CL2-506G

1SFC151339V0001



CL2-508Y

1SFC151340V0001



CL2-506L

1SFC151341V0001



CL2-506C

1SFC151342V0001

#### Описание

Со встроенным светодиодом.

Цвет	Номин. ток, мА	Уровень защиты от наводок, В	Длина волны, нм	Яркость, мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------	----------------	------------------------------	-----------------	--------------	-----	------------	-------------------------	-----------------

#### Номинальное напряжение 220 В DC

● Красный	6	20	625	40	CL2-520R	1SFA619403R5201	10	0.016
● Зелёный	6	20	520	90	CL2-520G	1SFA619403R5202	10	0.016
● Жёлтый	6	20	590	30	CL2-520Y	1SFA619403R5203	10	0.016
● Синий	6	20	470	5	CL2-520L	1SFA619403R5204	10	0.016
○ Прозрачный	6	20	(1)	120	CL2-520C	1SFA619403R5208	10	0.016

#### Номинальное напряжение 230 В AC

● Красный	17	30	625	95	CL2-523R	1SFA619403R5231	10	0.016
● Зелёный	17	35	520	155	CL2-523G	1SFA619403R5232	10	0.016
● Жёлтый	17	35	590	70	CL2-523Y	1SFA619403R5233	10	0.016
● Синий	17	35	470	10	CL2-523L	1SFA619403R5234	10	0.016
○ Прозрачный	17	35	(1)	225	CL2-523C	1SFA619403R5238	10	0.016

#### Номинальное напряжение 230 В AC с защитой от наводок (2)

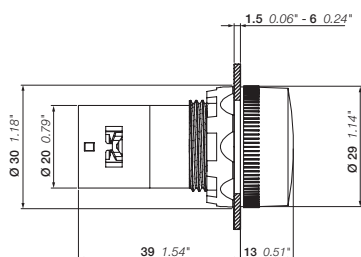
● Красный	17	60	625	75	CL2-623R	1SFA619403R6231	10	0.016
● Зелёный	17	80	520	70	CL2-623G	1SFA619403R6232	10	0.016
● Жёлтый	17	70	590	50	CL2-623Y	1SFA619403R6233	10	0.016
● Синий	17	80	470	5	CL2-623L	1SFA619403R6234	10	0.016
○ Прозрачный	17	80	(1)	155	CL2-623C	1SFA619403R6238	10	0.016

#### Номинальное напряжение 380 ... 415 В AC

● Красный	15-17	55	625	85	CL2-542R	1SFA619403R5421	10	0.016
● Зелёный	15-17	65	520	130	CL2-542G	1SFA619403R5422	10	0.016
● Жёлтый	15-17	65	590	60	CL2-542Y	1SFA619403R5423	10	0.016
● Синий	15-17	65	470	10	CL2-542L	1SFA619403R5424	10	0.016
○ Прозрачный	15-17	65	(1)	395	CL2-542C	1SFA619403R5428	10	0.016

(1) X = 0.31, Y = 0.32

(2) Более высокий порог включения светодиода необходим для использования в условиях, где существует риск больших индуцированных напряжений в цепи питания, с целью исключить ложное свечение.

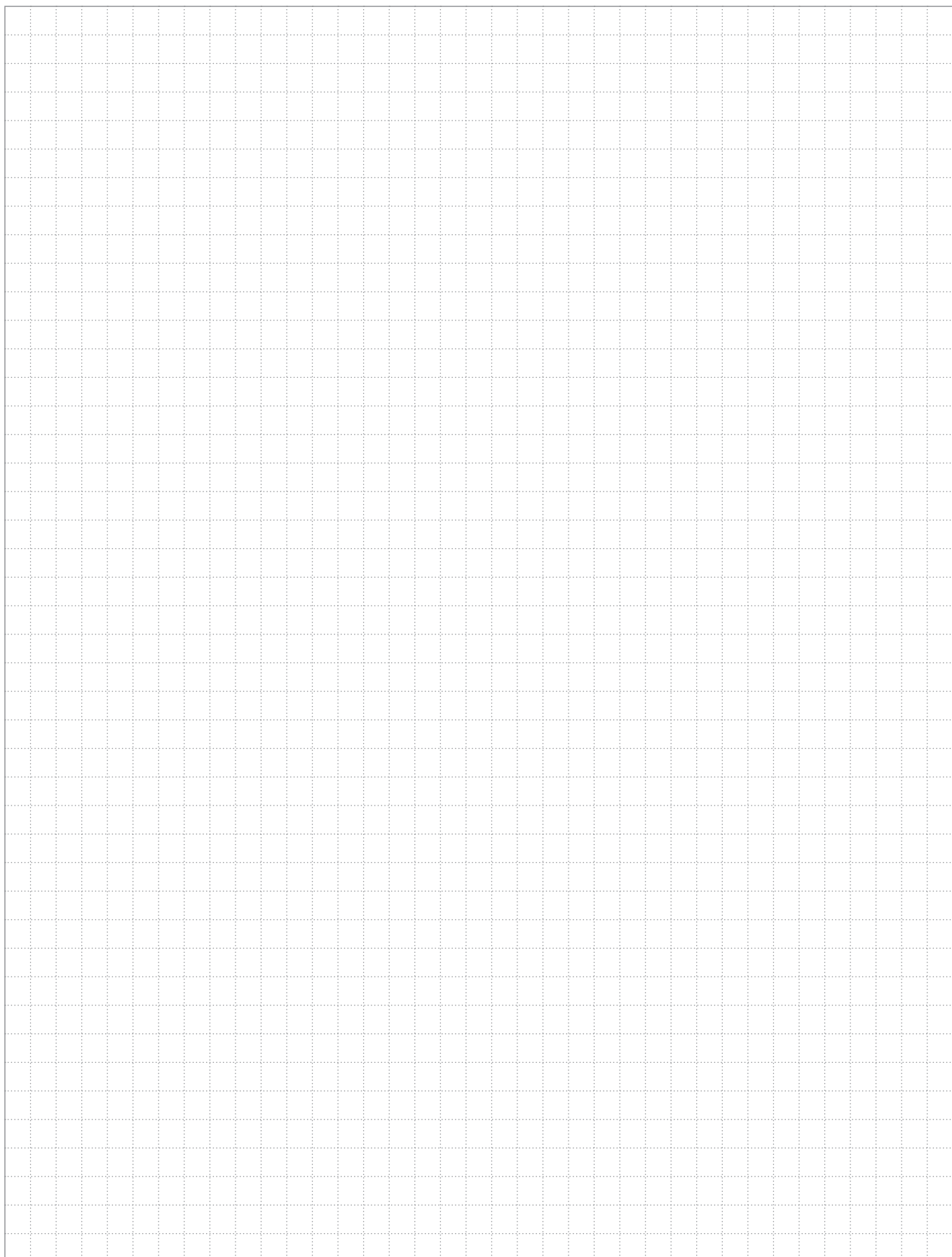


CL2

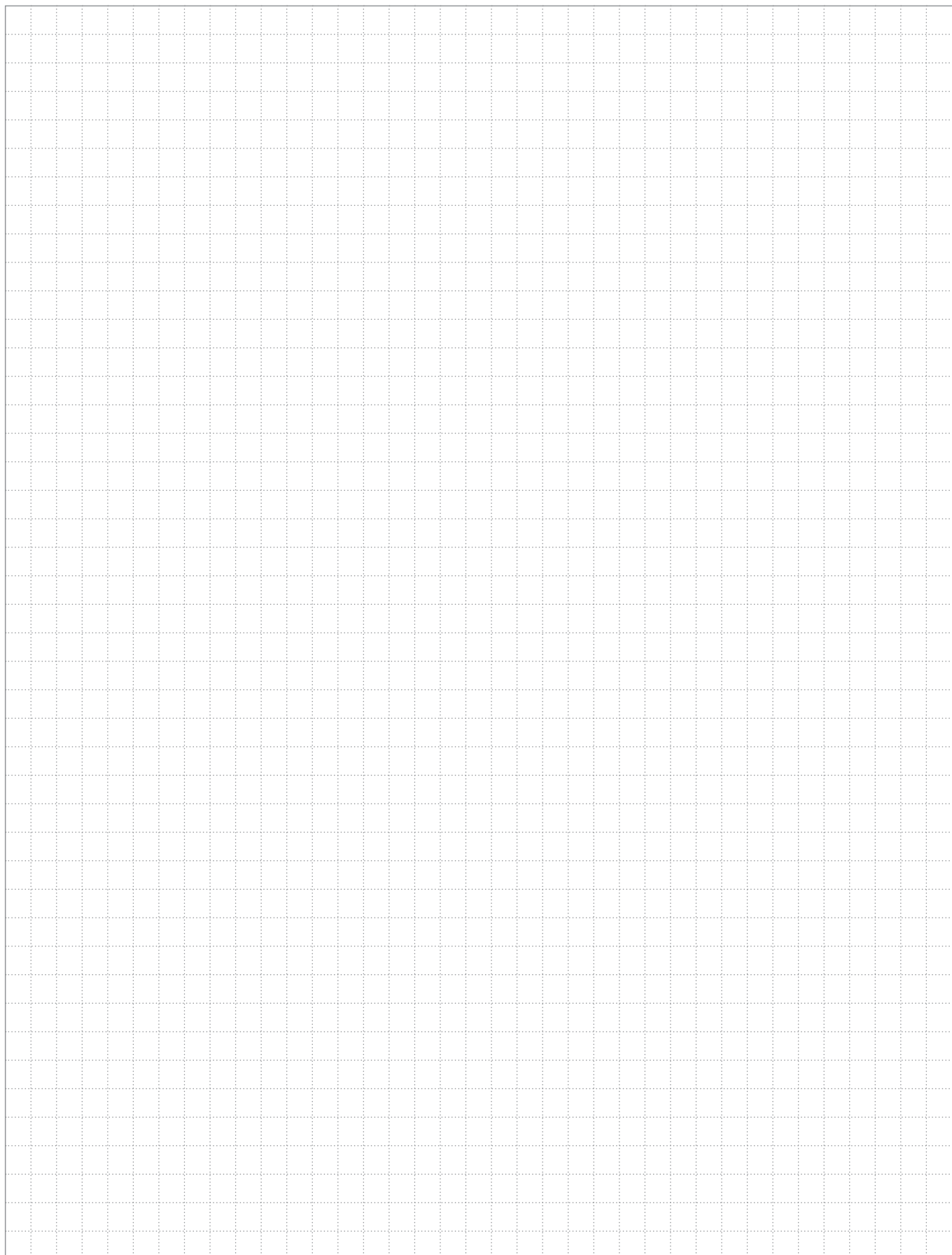
Габаритные размеры (мм, дюймы)

---

## Примечания



## Примечания



## Компактная серия

### Переключатели без подсветки - двухпозиционные



C2SS1-10B-10

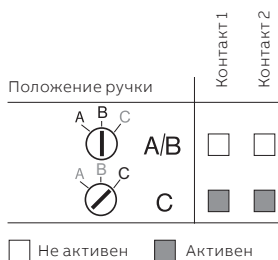


C2SS3-30B-10

#### Рабочие положения контактов

Двухпозиционные переключатели со встроенными контактами.

	Активен в положении C			
	НЗ	НО	НЗ	НО
1 НО	-	+	-	-
2 НО	-	+	-	+
1 НЗ	+	-	-	-
2 НЗ	+	-	+	-
1 НО + 1 НЗ	-	+	+	-

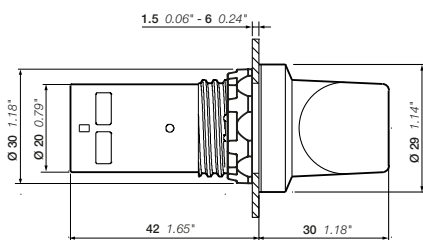


#### Описание

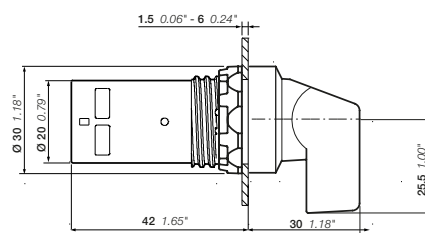
Компактные переключатели чёрного цвета.

Алгоритм работы	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг	
<b>Короткая ручка</b>							
	Чёрный пластик	1 0	C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	10	0.02	
		0 1	C2SS1-10B-01	1SFA619200R1046	10	0.02	
	Хром. металл	1 1	C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	10	0.024	
		2 0	C2SS1-10B-20	1SFA619200R1026	10	0.024	
		1 0	<b>C2SS1-30B-10</b>	<b>1SFA619200R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>	
		0 1	<b>C2SS1-30B-01</b>	<b>1SFA619200R3046</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>	
Хром. металл	1 1	<b>C2SS1-30B-11</b>	<b>1SFA619200R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>		
	2 0	<b>C2SS1-30B-20</b>	<b>1SFA619200R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>		
		Чёрный пластик	1 0	C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016	10	0.02
			0 1	C2SS2-10B-01	1SFA619201R1046	10	0.02
Хром. металл		1 1	C2SS2-10B-11	1SFA619201R1076	10	0.024	
		2 0	C2SS2-10B-20	1SFA619201R1026	10	0.024	
		1 0	<b>C2SS2-30B-10</b>	<b>1SFA619201R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>	
		0 1	<b>C2SS2-30B-01</b>	<b>1SFA619201R3046</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>	
Хром. металл	1 1	<b>C2SS2-30B-11</b>	<b>1SFA619201R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>		
	2 0	<b>C2SS2-30B-20</b>	<b>1SFA619201R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>		
		Чёрный пластик	1 0	C2SS3-10B-10	1SFA619202R1016	10	0.02
			0 1	C2SS3-10B-01	1SFA619202R1046	10	0.02
Хром. металл		1 1	C2SS3-10B-11	1SFA619202R1076	10	0.024	
		2 0	C2SS3-10B-20	1SFA619202R1026	10	0.024	
		1 0	<b>C2SS3-30B-10</b>	<b>1SFA619202R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>	
		1 1	<b>C2SS3-30B-11</b>	<b>1SFA619202R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>	
2 0	<b>C2SS3-30B-20</b>	<b>1SFA619202R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>			
<b>Длинная ручка</b>							
	Хром. металл	1 0	<b>C2SS5-30B-10</b>	<b>1SFA619204R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>	
		1 1	<b>C2SS5-30B-11</b>	<b>1SFA619204R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>	

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



C2SS, короткая ручка  
Габаритные размеры (мм, дюймы)



C2SS, длинная ручка



## Компактная серия

### Переключатели без подсветки - трёхпозиционные



C3SS1-10B-11



C3SS2-30B-20

#### Рабочие положения контактов

Трёхпозиционные переключатели со встроенными контактами.

Активен в положении:		A		C	
НЗ	НО	НЗ	НО	НЗ	НО
21	23	11	13		
22	24	12	14		
2 НО	- +	- +	- +		
2 НЗ	+ -	+ -	+ -		
1 НО + 1 НЗ	+ -	- +	- +		

Положение ручки	Контакт 1		Контакт 2	
	А	В	С	А
	■	□	□	□
	□	□	□	□
	□	□	■	□

□ Не активен    ■ Активен

#### Описание

Компактные переключатели чёрного цвета.

Алгоритм работы	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, (1 шт.),	Вес
					шт.	кг

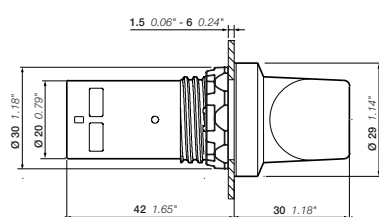
#### Короткая ручка

	Чёрный пластик	1 1	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	10	0.024
		2 0	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	10	0.024
	Хром. металл	1 1	<b>C3SS1-30B-11</b>	<b>1SFA619210R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		2 0	<b>C3SS1-30B-20</b>	<b>1SFA619210R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
	Чёрный пластик	1 1	C3SS2-10B-11	1SFA619211R1076	10	0.024
		2 0	C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	10	0.024
	Хром. металл	1 1	<b>C3SS2-30B-11</b>	<b>1SFA619211R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		2 0	<b>C3SS2-30B-20</b>	<b>1SFA619211R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
	Чёрный пластик	1 1	C3SS3-10B-11	1SFA619212R1076	10	0.024
		2 0	C3SS3-10B-20	1SFA619212R1026	10	0.024
	Хром. металл	1 1	<b>C3SS3-30B-11</b>	<b>1SFA619212R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		2 0	<b>C3SS3-30B-20</b>	<b>1SFA619212R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
	Чёрный пластик	1 1	C3SS7-10B-11	1SFA619216R1076	10	0.024
		2 0	C3SS7-10B-20	1SFA619216R1026	10	0.024
	Хром. металл	2 0	<b>C3SS7-30B-20</b>	<b>1SFA619216R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>

#### Длинная ручка

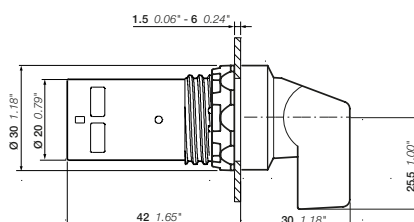
	Чёрный пластик	1 1	C3SS4-10B-11	1SFA619213R1076	10	0.024
		2 0	C3SS4-10B-20	1SFA619213R1026	10	0.024
	Чёрный пластик	1 1	C3SS5-10B-11	1SFA619214R1076	10	0.024
		2 0	C3SS5-10B-20	1SFA619214R1026	10	0.024
	Хром. металл	1 1	<b>C3SS5-30B-11</b>	<b>1SFA619214R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		2 0	<b>C3SS5-30B-20</b>	<b>1SFA619214R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
	Чёрный пластик	2 0	C3SS6-10B-20	1SFA619215R1026	10	0.024
	Чёрный пластик	2 0	C3SS8-10B-20	1SFA619217R1026	10	0.024

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



C3SS, короткая ручка

Габаритные размеры (мм, дюймы)



C3SS, длинная ручка

## Компактная серия Зуммеры



CB1-600G

1SFC15157V0001



CB1-610R

1SFC15159V0001



CB1-610Y

1SFC15159V0001



CB1-620B

1SFC15160V0001

### С подсветкой

Цвет	Тип звучания	Номин. ток. мА	Яркость мкД	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------	--------------	-------------------	----------------	-----	------------	----------------------------	-----------------------

#### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

● Зелёный	Непрерывное	48	126	CB1-600G	1SFA619600R6002	10	0.021
● Красный	Импульсное	53	60	CB1-610R	1SFA619600R6101	10	0.021
● Жёлтый	Импульсное	53	60	CB1-610Y	1SFA619600R6103	10	0.021

#### Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC

● Зелёный	Непрерывное	55	126	CB1-601G	1SFA619600R6012	10	0.021
● Красный	Импульсное	70	60	CB1-611R	1SFA619600R6111	10	0.021
● Жёлтый	Импульсное	70	60	CB1-611Y	1SFA619600R6113	10	0.021

#### Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC

● Зелёный	Непрерывное	15	126	CB1-602G	1SFA619600R6022	10	0.021
● Красный	Импульсное	15	60	CB1-612R	1SFA619600R6121	10	0.021
● Жёлтый	Импульсное	15	60	CB1-612Y	1SFA619600R6123	10	0.021

#### Номинальное напряжение 230 В AC

● Зелёный	Непрерывное	55	126	CB1-603G	1SFA619600R6032	10	0.021
● Красный	Импульсное	70	60	CB1-613R	1SFA619600R6131	10	0.021
● Жёлтый	Импульсное	70	60	CB1-613Y	1SFA619600R6133	10	0.021

### Без подсветки

Цвет	Тип звучания	Номин. ток. мА	Яркость мкД	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------	--------------	-------------------	----------------	-----	------------	----------------------------	-----------------------

#### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

● Чёрный	Непрерывное	40	-	CB1-620B	1SFA619600R6206	10	0.021
	Импульсное	48	-	CB1-630B	1SFA619600R6306	10	0.021

#### Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC

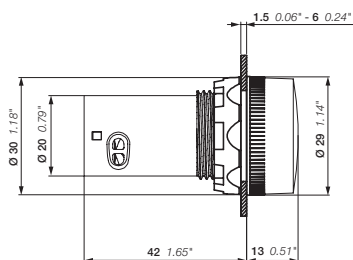
● Чёрный	Непрерывное	40	-	CB1-621B	1SFA619600R6216	10	0.021
	Импульсное	48	-	CB1-631B	1SFA619600R6316	10	0.021

#### Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC

● Чёрный	Непрерывное	15	-	CB1-622B	1SFA619600R6226	10	0.021
	Импульсное	15	-	CB1-632B	1SFA619600R6326	10	0.021

#### Номинальное напряжение 230 В AC

● Чёрный	Непрерывное	40	-	CB1-623B	1SFA619600R6236	10	0.021
	Импульсное	40	-	CB1-633B	1SFA619600R6336	10	0.021



CB1

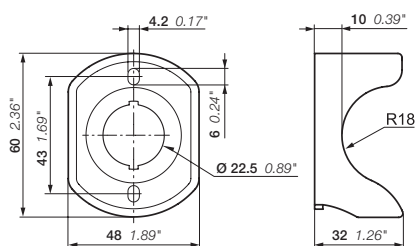
Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

### Аксессуары



Описание	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Адаптер для установки светосигнальной аппаратуры в монтажные отверстия 30 мм (панели толщиной 1,5-4 мм)</b>					
Кнопки аварийной остановки серии МРМ	Чёрный пластик	KA1-8027	1SFA616920R8027	10	0.007
	Хром. металл	KA1-8028	1SFA616920R8028	10	0.021
Кнопки, переключатели, сигнальные лампы, потенциометры, кнопки аварийной остановки серии МРЕ	Чёрный пластик	KA1-8029	1SFA616920R8029	10	0.010
Адаптеры для кнопок, устанавливаемых заподлицо	Хром. металл	KA1-8073	1SFA616920R8073	10	0.050
Адаптеры для переключателей, устанавливаемых заподлицо	Хром. металл	MA1-8074	1SFA611920R8074	10	0.050
<b>Защитная силиконовая мембрана</b>					
Для кнопок с плоской клавишей		MA1-8052	1SFA611920R8052	10	0.002
Для кнопок с выступающей клавишей		MA1-8002	1SFA611920R8002	10	0.002
<b>Защитная крышка</b>					
Для предотвращения случайного нажатия. Нельзя устанавливать вместе с шильдиком для маркировки					
Выступающие кнопки	Прозрачный пластик	-	SK615512-1	10	0.002
Плоские кнопки	Металл и чёрный пластик	KA1-8010	1SFA616920R8010	10	0.008
<b>Декоративное кольцо</b>					
Кнопки	Чёрный пластик	KA1-8022	1SFA616920R8022	10	0.002
	Хром. пластик	KA1-8020	1SFA616920R8020	10	0.002
	Хром. металл	KA1-8021	1SFA616920R8021	10	0.015
Переключатели	Чёрный пластик	CA1-8077	1SFA619920R8077	10	0.002
	Хром. металл	CA1-8078	1SFA619920R8078	10	0.010
<b>Квадратный ободок</b>					
Чёрный пластик	-	-	SK616016-2	10	0.001
<b>Крышка для опломбировки кнопок</b>					
Кнопки, переключатели, кнопки аварийной остановки 30 мм	Пластик	MA1-8153	1SFA611920R8153	1	0.023
	Металл	-	SK615502-D	1	0.080
<b>Защитный кожух для кнопок</b>					
Защитный кожух для кнопок		MA1-8152	1SFA611920R8152	10	0.023
<b>Защитный кожух для предотвращения случайного нажатия, с выступами для предотвращения поворота и пазом для навесного замка; предусмотрен отвод влаги</b>					
Кнопки аварийной остановки диаметром 40 мм	● Жёлтый	CA1-8053	1SFA619920R8053	10	0.016
	● Серый	CA1-8054	1SFA619920R8054	10	0.016



CA1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

### Аксессуары



1SFC151276V0001

CA1-8080



1SFC151275V0001

MA1-8015



1SFC15004F0001

MA1-8149



1SFC151385V0001

MA1-8019

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Адаптер для DIN-рейки</b>				
Адаптер для DIN-рейки	CA1-8080	1SFA619920R8080	10	0.028
Примечание: два блока-муляжа включены в комплект адаптера для DIN-рейки для обеспечения возможности установки любого устройства компактной серии.				
<b>Монтажный инструмент</b>				
Ключ для затяжки фиксирующей гайки	MA1-8015	1SFA611920R8015	1	0.021
Ключ с адаптером для автоматического инструмента	MA1-8149	1SFA611920R8149	1	0.155
<b>Дополнительный ключ</b>				
Ключ 71/ Ronis 455		SK616021-71	10	0.007
Ключ 72/ Ronis 421		SK616021-72	10	0.007
Ключ 73/ Ronis 3433-E		SK616021-73	10	0.007
Стопорная гайка (запасная)	MA1-8019	1SFA611920R8019	10	0.001

## Компактная серия

### Технические характеристики

#### Соответствие стандартам

МЭК / EN 60947-1	Аппаратура управления и распределения низковольтная - Часть 1: Общие требования
МЭК / EN 60947-5-1	Аппаратура управления и распределения низковольтная – Часть 5-1: Аппараты и коммутационные элементы цепей управления - Электромеханические аппараты для цепей управления
МЭК / EN 60947-5-5	Аппаратура управления и распределения низковольтная – Часть 5-5: Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. - Электрические устройства аварийной остановки с функцией механического защелкивания
МЭК / EN 60073	Интерфейс человеко-машинный. Маркировка и обозначения органов управления и контрольных устройств. – Правила кодирования информации
МЭК / EN 60529	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)
EN 50013	Аппаратура коммутационная и устройства управления низковольтные промышленные. - Маркировка контактов и нумерация выключателей цепи управления
DIN 40050-9	Дорожно-транспортные средства; степени защиты (код IP); защита от проникновения посторонних предметов, воды и от контакта с опасными частями; электрическое оборудование
UL 508	Промышленное оборудование цепей управления
CSA C22.2 No 14	Промышленное оборудование цепей управления

#### Характеристики окружающей среды

##### Степень защиты

Цвет корпуса	МЭК/EN DIN
Кнопки	IP66, IP67 и IP69K
Переключатели	IP66, IP67 и IP69K
Зуммеры	IP66, IP67 и IP69K
Кнопки специального назначения	IP66, IP67 и IP69K
Сигнальные лампы	IP66, IP67 и IP69K
Кнопки аварийной остановки	IP66, IP67 и IP69K
Клеммы	IP20

##### Температура окружающего воздуха

Рабочая температура окружающей среды	от -25 до +70 °C
Температура хранения	от -40 до +85 °C

#### Технические характеристики

##### Клеммы для подключения

Тип изделия	Характеристики
Кнопки	Отвёртка Pozidriv № 2
Переключатели	Сечение подсоединяемого провода:
Кнопки аварийной остановки	Мин. 1 x 0.5 мм <sup>2</sup> Макс. 2 x 1.5 мм <sup>2</sup>
Светосигнальная аппаратура	Сечение подсоединяемого провода: Мин. 1 x 0.5 мм <sup>2</sup> Макс. 2 x 2.5 мм <sup>2</sup>

##### Момент затяжки

Момент затяжки гайки для фиксации	Мин. 2 Нм / Макс. 2.3 Нм
Клеммы М3	0.8 Нм
Клеммы М3.5	0.9 Нм

##### Защита от короткого замыкания

Макс. плавкий предохранитель при 1 кА	gG 10A
---------------------------------------	--------

##### Механическая износостойкость

Кнопки, переключатели, кнопки специального назначения	500 000 операций
Кнопки аварийной остановки	50 000 операций

##### Светодиоды (Установленные в сигнальные лампы и кнопки с подсветкой)

Срок службы для светодиодов означает количество часов работы до момента, когда яркость упала ниже 50 %. Срок службы: 50 000 ч при рабочей температуре 25 °C и влажности 40-70%	
Цвет белого светодиода	x=0,31 Y=0,32 по цветовой диаграмме ICI
Допустимое отклонение напряжения питания светодиодов	Допускается отклонение напряжения от -30% до +10 %. Данная величина не влияет на срок службы.
Пики напряжения на светодиодах	Импульсные перенапряжения амплитудой до 1000 В. Пиковый ток при включении до 500 мА в течение нескольких миллисекунд
Ложное свечение	Все встроенные светодиоды снабжены функцией защиты от токов утечки.

##### Алгоритм работы контактов

Кнопки	Кнопки аварийной остановки
■ = Контакт замкнут	■ = Контакт замкнут

## Компактная серия

### Технические характеристики

Материал	
Изделия не содержат веществ, разрушающих озоновый слой. Все компоненты фронтальной части изготовлены из поликарбоната	
С Поликарбонат	Высокая ударопрочность, хорошая стойкость при наружной установке. Химическая устойчивость - см. таблицу ниже
PSU Полисульфон	Устойчив к воздействию высоких температур, кислот, щелочных растворов, масел, спиртов.
РА Полиамид	Устойчив к воздействию высоких температур, алифатических, ароматических и хлорсодержащих углеводородов, сложных эфиров, кетоновых альдегидов, спиртов и щелочных растворов.
Полибензотиазол	Устойчив к воздействию высоких температур, алифатических и ароматических углеводородов, кислот, щелочных растворов, спиртов, пластичных смазок и масел.
Цинк	Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и промышленной атмосферы.
Легкий сплав	Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и промышленной атмосферы.
Химическая стойкость для поликарбоната	
Химический класс	Воздействие
Кислоты	В большинстве случаев не оказывают значительного воздействия при типовых значениях концентрации и температуры.
Спирты и щелочи	В общем случае совместимы при эксплуатации при низких значениях концентрации и комнатной температуре. Высокие концентрации и повышенные температуры могут привести к разбеданию и разложению.
Алифатические углеводороды	В общем случае совместимы
Амины	Поверхностная кристаллизация и химическое повреждение воздействия. Избегать
Ароматические углеводороды	Частичные растворители и вещества, вызывающие растрескивание под напряжением (т.е. ксилон). Избегать
Синтетические моющие средства и очистители	Слабые мыльные растворы, как правило, допустимо использовать. Воздействия сильных щелочных веществ следует избегать.
Сложные эфиры	Вызывают значительную кристаллизацию. Частичные растворители. Избегать
Пластичные смазки и масла	Материалы на основе чистой нефти, как правило, совместимы. Не совместимо большинство присадок, используемых в них.
Галогеносодержащие углеводороды	Растворители Избегать
Кетоны	Вызывают значительную кристаллизацию и растрескивание под воздействием напряжений. Частичные растворители Избегать
Силиконовое масло и пластичные смазки	Как правило, совместимы до 85 °C

Примечание: панели управления, на которые устанавливаются все функциональные элементы, должны быть надлежащим образом герметизированы, для обеспечения заявленной степени защиты.

Электрические характеристики	
Контакты	
Номинальные характеристики согласно МЭК 60947-5-1	
Номинальное напряжение изоляции, $U_i$	300 В
Номинальный тепловой ток, $I_{th}$	5 А
Номинальный рабочий ток, $I_e$ при 240 В	1 А
Категория применения AC 15,	
Номинальный рабочий ток, $I_e$ при 24 В	0.3 А
Категория применения DC 13	при 125 В 0.2 А
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$	6 кВ
Степень загрязнения	3
Защита от короткого замыкания	
Макс. плавкий предохранитель при 1 кА	gG 10A
Зуммер	
Защита от короткого замыкания	
Макс. плавкий предохранитель при 1 кА	gG 10A
Номинальные характеристики согласно МЭК 60947-5-1	
Номинальное напряжение изоляции, $U_i$	300 В
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$	4 кВ
Номинальная частота	50-60 Гц
Уровень звука	≥ 80 дБ / 10 см
Срок службы	> 5000 часов
Выходной сигнал	
Частота пульсации звуковой и световой индикации	2 Гц

## Компактная серия

### Технические характеристики

#### Кнопки с подсветкой CP

Цвет	Номинал. ток		Яркость кнопки с плоской клавишей		Яркость кнопки с выступ. клавишей		Защита от наводок	Длина волны	Температура свечения
	мА Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.			
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>									
● Красный	8.5	11.5	150	600	120	400	5	620 ... 625	–
● Зелёный	8.0	11.0	200	800	150	500	5	515 ... 520	–
● Жёлтый	8.5	11.5	200	800	120	400	5	585 ... 590	–
● Синий	8.5	10.5	200	500	200	400	5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8.5	10.5	620	1000	360	700	5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC / DC</b>									
● Красный	6.5	9.0	150	600	100	350	15	620 ... 625	–
● Зелёный	6.5	9.0	150	600	100	350	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	6.5	9.0	150	600	100	350	15	585 ... 590	–
● Синий	6.5	9.0	200	450	180	300	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	6.5	9.0	520	860	300	600	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 230 В AC / DC</b>									
● Красный	4.0	6.0	150	600	120	400	15	620 ... 625	–
● Зелёный	4.0	6.0	150	900	150	500	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	4.0	6.0	150	600	150	500	15	585 ... 590	–
● Синий	4.0	6.0	250	500	250	400	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	4.0	6.0	650	1050	380	720	15	–	8000 ... 12000

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания.



## Компактная серия

### Технические характеристики

#### Сигнальные лампы CL2

Цвет	Номинал. ток		Яркость		Защита от наводок	Длина волны	Температура свечения
	мА Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.			
<b>Номинальное напряжение 6.3 В DC</b>							
● Красный	13	16	45	250	2	620 ... 625	–
● Зелёный	9.5	12.5	114	245	2	515 ... 520	–
● Жёлтый	13	16	65	210	2	585 ... 590	–
● Синий	9.5	12.5	8	35	2	465 ... 470	–
○ Прозрачный	10	13	300	850	2	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 12 В DC</b>							
● Красный	14	16	100	280	2	620 ... 625	–
● Зелёный	12	14	165	310	2.5	515 ... 520	–
● Жёлтый	13.5	16	85	230	2.5	585 ... 590	–
● Синий	12	14	10	50	2.5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	12.5	14.5	480	850	2.5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>							
● Красный	14	16	75	240	6	620 ... 625	–
● Зелёный	13.5	15	120	320	6	515 ... 520	–
● Жёлтый	14	16	55	230	6	585 ... 590	–
● Синий	13.5	15	8	30	6	465 ... 470	–
○ Прозрачный	13.5	15	450	700	6	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 48 ... 60 В AC / DC</b>							
● Красный	14.5	16.5	75	200	7	620 ... 625	–
● Зелёный	14.5	16.5	140	340	7	515 ... 520	–
● Жёлтый	14.5	16.5	55	330	7	585 ... 590	–
● Синий	14.5	16.5	10	45	7	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14.5	16.5	550	800	7	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC</b>							
● Красный	14.5	17	85	340	20	620 ... 625	–
● Зелёный	14.5	17	95	400	20	515 ... 520	–
● Жёлтый	14.5	17	85	250	20	585 ... 590	–
● Синий	14.5	17	8	30	20	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14.5	17	400	700	20	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC</b>							
● Красный	7.5	9.5	40	110	20	620 ... 625	–
● Зелёный	7.5	9.5	80	250	20	515 ... 520	–
● Жёлтый	7.5	9.5	45	165	20	585 ... 590	–
● Синий	7.5	9.5	6	35	20	465 ... 470	–
○ Прозрачный	7.5	9.5	300	400	20	–	8000 ... 12000

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания.

## Компактная серия

### Технические характеристики

#### Сигнальные лампы CL2

Цвет	Номинал. ток		Яркость		Защита от наводок В	Длина волны Нм	Температура свечения К
	мА Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.			
<b>Номинальное напряжение 220 В DC</b>							
● Красный	5	6	15	85	20	620 ... 625	–
● Зелёный	5	6	55	180	20	515 ... 520	–
● Жёлтый	5	6	15	115	20	585 ... 590	–
● Синий	5	6	5	35	20	465 ... 470	–
○ Прозрачный	5	6	200	320	20	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 230 В AC</b>							
● Красный	14.5	17	85	340	30	620 ... 625	–
● Зелёный	14.5	17	95	400	35	515 ... 520	–
● Жёлтый	14.5	17	85	235	35	585 ... 590	–
● Синий	14.5	17	8	30	35	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14.5	17	400	700	35	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 380 ... 415 В AC</b>							
● Красный	14.5	17	85	340	55	620 ... 625	–
● Зелёный	14.5	17	95	400	65	515 ... 520	–
● Жёлтый	14.5	17	100	270	65	585 ... 590	–
● Синий	14.5	17	8	30	65	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14.5	17	400	700	65	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 230 В AC с защитой от наводок</b>							
● Красный	14.5	17	55	255	60	620 ... 625	–
● Зелёный	14.5	17	60	265	80	515 ... 520	–
● Жёлтый	14.5	17	45	210	70	585 ... 590	–
● Синий	14.5	17	5	25	80	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14.5	17	280	490	80	–	8000 ... 12000

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания.

## Компактная серия

### Технические характеристики

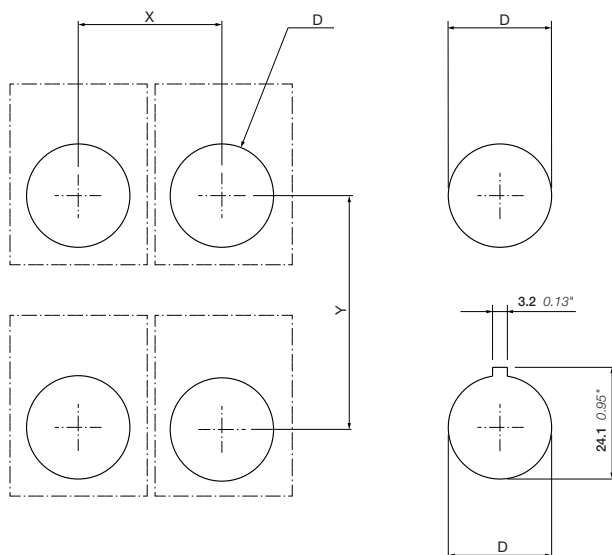
#### Зуммеры СВ

Цвет	Тип звучания	Номин. ток мА		Яркость Ix		Уровень громкости (дБ/10см)
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>						
● Красный	Импульсное	63	75	150	450	≥90
● Жёлтый	Импульсное	63	75	70	300	≥90
● Зелёный	Непрерывное	43	53	150	600	≥90
● Чёрный	Импульсное	58	72	–	–	≥90
● Чёрный	Непрерывное	40	50	–	–	≥90
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC</b>						
● Красный	Импульсное	71	81	70	300	≥90
● Жёлтый	Импульсное	72	87	150	450	≥90
● Зелёный	Непрерывное	50	60	150	600	≥90
● Чёрный	Импульсное	42	54	–	–	≥90
● Чёрный	Непрерывное	40	50	–	–	≥90
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC</b>						
● Красный	Импульсное	13	18	5	50	≥80
● Жёлтый	Импульсное	13	18	5	50	≥80
● Зелёный	Непрерывное	13	18	15	100	≥80
● Чёрный	Импульсное	13	18	–	–	≥80
● Чёрный	Непрерывное	13	18	–	–	≥80
<b>Номинальное напряжение 230 В AC</b>						
● Красный	Импульсное	70	84	150	450	≥90
● Жёлтый	Импульсное	72	82	70	300	≥90
● Зелёный	Непрерывное	50	62	350	900	≥90
● Чёрный	Импульсное	42	54	–	–	≥90
● Чёрный	Непрерывное	43	53	–	–	≥90

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания (+/- 10%).

## Компактная серия

### Установочные размеры



Тип	Описание	X	Y	D	Толщина панели
CP, CL, CSS, CB	Кнопки, сигнальные лампы, переключатели, зуммеры	31 1.22"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
CP, CL, CSS, CB	Кнопки, сигнальные лампы, переключатели, зуммеры (с шильдиком для маркировки)	31 1.22"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
CPM, CP6	Грибовидные кнопки, кнопки специального назначения	41 1.61"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"

---

## Светосигнальная аппаратура

### Кнопочные посты и корпуса

#### Данные для заказа

83	Пластиковые корпуса для модульной и компактной серий
84	Аксессуары для пластиковых корпусов
85	Светодиодные блоки для установки в кнопочные посты
87	Держатели шильдиков для маркировки
88	Шильдики для маркировки корпусов МЕР и СЕР
89	Переключатели для установки в вертикальные корпуса
90	Кнопочные посты в сборе
91	Габаритные размеры пластиковых корпусов
92	Металлические корпуса и комплектующие
93	Габаритные размеры металлических корпусов

## Кнопочные посты



### Пластиковые корпуса для модульной и компактной серии

Этот корпус подходит для функциональных элементов как компактной серии, так и модульной серии с возможностью размещения до 5 контактных блоков, предназначенных для одного функционального элемента модульной серии.

Степень защиты: IP66



### Компактный пластиковый корпус

Корпус для элементов компактной серии имеет наиболее компактные габаритные размеры.

Степень защиты: IP66, 67, 69K



### Металлические корпуса

Серия металлических корпусов применяется в случае, когда использование пластиковых корпусов неприемлемо. Данный тип корпуса обладает высокой степенью защиты и большим пространством для размещения функциональных элементов.

Степень защиты: IP66, 67, 69K



### Кнопочные посты в сборе

Ассортимент светосигнальной аппаратуры АБВ также представлен самыми востребованными комбинациями кнопочных постов и функциональных элементов в сборе.

## Пластиковые корпуса для модульной и компактной серий



### Описание

Для формирования кнопочного поста необходимо:

- Выбрать функциональные элементы (модульной или компактной серий)
- В случае модульной серии выбрать контактные и светодиодные блоки для установки в кнопочные посты (см. раздел "Аксессуары")
- Выбрать один из аксессуаров:
  - Шильдик для маркировки
  - Один защитный кожух (только для 1-местных постов)
  - Если не используется шильдик для маркировки, следует использовать по одной прокладке на каждый элемент (входит в комплект поставки корпуса)
  - В случае компактной серии можно не использовать никакие аксессуары
- Уточнить требуемый диаметр кабельных сальников и выбрать их.

В соответствии с требованиями стандарта безопасности EN / ISO 13850 кнопки аварийного останова должны быть установлены в желтом корпусе или на желтом фоне.

Описание	Цвет	Возможность установки кабельных сальников	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
----------	------	---	-----	------------	-------------------------	-----------------

### Пластиковые посты

Пустые пластиковые корпуса с винтами из нержавеющей стали для модульной или компактной серии

1 место	Цвет	Возможность установки кабельных сальников	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
1 место	Тёмно-серый / светло-серый	M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	MEPY1-0	1SFA611811R1000	1	0.15
1 место	Жёлтый / светло-серый	M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	MEPY1-0	1SFA611821R1000	1	0.15
2 места	Тёмно-серый / светло-серый	M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	MEPY2-0	1SFA611812R1000	1	0.17
3 места	Тёмно-серый / светло-серый	M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	MEPY3-0	1SFA611813R1000	1	0.20
4 места	Тёмно-серый / светло-серый	M25/Pg 16 и (M20)	MEPY4-0	1SFA611814R1000	1	0.23
6 места	Тёмно-серый / светло-серый	M25/Pg 16 и (M20)	MEPY6-0	1SFA611816R1000	1	0.30

### Защитный кожух для кнопки аварийной остановки

Для установки на одноместные посты MEPY или на панели шкафа

Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Жёлтый	MA1-8053	1SFA611920R8053	10	0.02
Серый	MA1-8152	1SFA611920R8152	10	0.02

### Корпус для кнопки останова

Пустые пластиковые корпуса компактной серии

1 место	Цвет	Возможность установки кабельных сальников	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
1 место	Жёлтый / светло-серый	M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	CEPY1-0	1SFA619821R1000	1	0.072
1 место	Тёмно-серый / светло-серый	M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	CEP1-0	1SFA619811R1000	1	0.072

### Защитный кожух для кнопки аварийной остановки

Для установки на одноместные посты CEP или на панели шкафа

Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Жёлтый	CA1-8053	1SFA619920R8053	1	0.016
Серый	CA1-8054	1SFA619920R8054	1	0.016



## Аксессуары и комплектующие для пластиковых корпусов



MCB-10B

15FC151378V0001



MCB-11B

15FC151373V0001



MCB-02B

15FC151374V0001



MCB-01BG

15FC151379V0001



MA1-8129

15FC151394V0001



MA5-8130

15FC151395V0001



MA5-3001

MA5-300

### Описание

Контактные блоки для установки в пластиковые корпуса MEP или на DIN-рейку.

Описание	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
----------	----------	-----	------------	-------------------------	-----------------



### Контактные блоки для установки в кнопочные посты

Одиночные контактные блоки	1 0	MCB-10B	1SFA611610R2001	10	0.013
	0 1	MCB-01B	1SFA611610R2010	10	0.013
Двойные контактные блоки	1 1	MCB-11B	1SFA611610R2011	10	0.026
	2 0	MCB-20B	1SFA611610R2002	10	0.026
	0 2	MCB-02B	1SFA611610R2020	10	0.026

### Контактные блоки с позолоченными контактами

Одиночные контактные блоки	1 0	MCB-10BG	1SFA611610R2101	10	0.013
	0 1	MCB-01BG	1SFA611610R2110	10	0.013

### Кабельный сальник

Серый пластик. Втулка с наружной резьбой. С уплотнительным кольцом в комплекте.

M25	MA5-3001	1SFA611925R3001	10	0.015
M20	MA5-3002	1SFA611925R3002	10	0.015
PG 13.5	MA5-3006	1SFA611925R3006	10	0.010
PG 16	MA5-3007	1SFA611925R3007	10	0.015

### Гайка

Серый пластик. Для вышеуказанного кабельного сальника.

M25	MA5-3003	1SFA611925R3003	10	0.005
M20	MA5-3004	1SFA611925R3004	10	0.005
PG 13.5	MA5-3008	1SFA611925R3008	10	0.001
PG 16	MA5-3009	1SFA611925R3009	10	0.001

### Клемма заземления

Для пластикового корпуса	MA5-3005	1SFA611925R3005	10	0.005
--------------------------	----------	-----------------	----	-------

### Уплотнительное кольцо для отверстия корпуса

Для пластикового корпуса	MA1-8150	1SFA611920H8150	100	0.001
--------------------------	----------	-----------------	-----	-------

### Прокладка

Толщина 1 мм. Необходимо использовать в пластиковых корпусах при отсутствии шильдика с надписью.

Прокладка	-	SK615516-1	10	0.002
Прокладка для модульной кнопки аварийной остановки	KA1-8045	1SFA616920R8045	10	0.004

### Заглушка

Серый	MA1-8129	1SFA611920R8129	10	0.005
Чёрный	MA1-8130	1SFA611920R8130	10	0.005

### Переходник

PG 16/M20	MA5-3010	1SFA611925R3010	10	0.010
-----------	----------	-----------------	----	-------

## Светодиодные блоки для установки в кнопочные посты



MLBL-00BW

1SFA611621R2005

### Описание

Для установки в пластиковые корпуса МЕР или на DIN-рейку.

Цвет	Номин. ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 12 В DC (1)</b>							
Красный	12.0	620	320	MLBL-00BR	1SFA611621R2001	10	0.012
Зелёный	9.3	520	1500	MLBL-00BG	1SFA611621R2002	10	0.012
Жёлтый	12.0	588	380	MLBL-00BY	1SFA611621R2003	10	0.012
Синий	9.5	468	450	MLBL-00BL	1SFA611621R2004	10	0.012
Белый	9.3	(2)	600	MLBL-00BW	1SFA611621R2005	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC (1)</b>							
Красный	9.9	620	250	MLBL-01BR	1SFA611621R2011	10	0.012
Зелёный	9.2	520	1500	MLBL-01BG	1SFA611621R2012	10	0.012
Жёлтый	9.9	588	250	MLBL-01BY	1SFA611621R2013	10	0.012
Синий	9.3	468	450	MLBL-01BL	1SFA611621R2014	10	0.012
Белый	9.2	(2)	600	MLBL-01BW	1SFA611621R2015	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 48 В AC / DC (1)</b>							
Красный	10.0	620	260	MLBL-02BR	1SFA611621R2021	10	0.012
Зелёный	9.7	520	1500	MLBL-02BG	1SFA611621R2022	10	0.012
Жёлтый	10.0	588	300	MLBL-02BY	1SFA611621R2023	10	0.012
Синий	9.7	468	450	MLBL-02BL	1SFA611621R2024	10	0.012
Белый	9.7	(2)	600	MLBL-02BW	1SFA611621R2025	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 60 В AC / DC (1)</b>							
Красный	13.0	620	350	MLBL-03BR	1SFA611621R2031	10	0.012
Зелёный	12.7	520	2000	MLBL-03BG	1SFA611621R2032	10	0.012
Жёлтый	13.0	588	400	MLBL-03BY	1SFA611621R2033	10	0.012
Синий	12.7	468	550	MLBL-03BL	1SFA611621R2034	10	0.012
Белый	12.7	(2)	750	MLBL-03BW	1SFA611621R2035	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC</b>							
Красный	8.6	620	200	MLBL-04BR	1SFA611621R2041	10	0.012
Зелёный	8.5	520	1200	MLBL-04BG	1SFA611621R2042	10	0.012
Жёлтый	8.6	588	250	MLBL-04BY	1SFA611621R2043	10	0.012
Синий	7.0	468	400	MLBL-04BL	1SFA611621R2044	10	0.012
Белый	7.0	(2)	500	MLBL-04BW	1SFA611621R2045	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC (1)</b>							
Красный	9.9	620	250	MLBL-05BR	1SFA611621R2051	10	0.012
Зелёный	9.8	520	1500	MLBL-05BG	1SFA611621R2052	10	0.012
Жёлтый	9.9	588	300	MLBL-05BY	1SFA611621R2053	10	0.012
Синий	9.8	468	450	MLBL-05BL	1SFA611621R2054	10	0.012
Белый	9.8	(2)	600	MLBL-05BW	1SFA611621R2055	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 220 В DC (1)</b>							
Красный	8.0	620	180	MLBL-06BR	1SFA611621R2061	10	0.012
Зелёный	8.0	520	110	MLBL-06BG	1SFA611621R2062	10	0.012
Жёлтый	8.0	588	200	MLBL-06BY	1SFA611621R2063	10	0.012
Синий	8.0	468	450	MLBL-06BL	1SFA611621R2064	10	0.012
Белый	8.0	(2)	600	MLBL-06BW	1SFA611621R2065	10	0.012

Примечания:

(1) Следует соблюдать полярность при питании от источника постоянного тока в соответствии с маркировкой клемм – X1 (+) и X2 (-).

(2) X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Технические характеристики представлены в главе "Модульная серия".

## Светодиодные блоки

для установки в кнопочные посты



MLBL-07BW

1SFA611621R2071

### Описание

Для установки в пластиковые корпуса МЕР или на DIN-рейку.

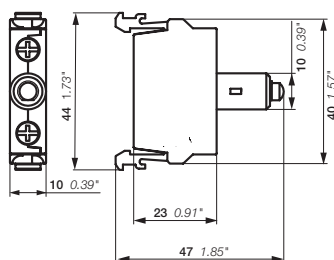
Цвет	Номин. ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 230 В AC</b>							
Красный	9.5	620	250	MLBL-07BR	1SFA611621R2071	10	0.012
Зелёный	9.4	520	1500	MLBL-07BG	1SFA611621R2072	10	0.012
Жёлтый	9.5	588	300	MLBL-07BY	1SFA611621R2073	10	0.012
Синий	8.2	468	450	MLBL-07BL	1SFA611621R2074	10	0.012
Белый	8.2	(2)	600	MLBL-07BW	1SFA611621R2075	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 380 В AC</b>							
Красный	10.2	620	250	MLBL-08BR	1SFA611621R2081	10	0.012
Зелёный	10.2	520	1500	MLBL-08BG	1SFA611621R2082	10	0.012
Жёлтый	10.2	582	300	MLBL-08BY	1SFA611621R2083	10	0.012
Синий	9.1	468	450	MLBL-08BL	1SFA611621R2084	10	0.012
Белый	9.1	(2)	600	MLBL-08BW	1SFA611621R2085	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 415 В AC</b>							
Красный	11.2	620	280	MLBL-09BR	1SFA611621R2091	10	0.012
Зелёный	11.2	520	1800	MLBL-09BG	1SFA611621R2092	10	0.012
Жёлтый	11.2	588	350	MLBL-09BY	1SFA611621R2093	10	0.012
Синий	9.9	468	500	MLBL-09BL	1SFA611621R2094	10	0.012
Белый	9.9	(2)	650	MLBL-09BW	1SFA611621R2095	10	0.012

Примечания:

(1) Следует соблюдать полярность при питании от источника постоянного тока в соответствии с маркировкой клемм – X1 (+) и X2 (-).

(2) X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Технические характеристики представлены в главе "Модульная серия".



MLBL

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Пластиковые корпуса

### Держатели шильдиков для маркировки



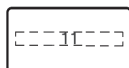
1SFC151400V0001

MA6-1060

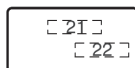


1SFC151380V0001

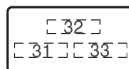
MA6-1061



1- позиционный шильдик



2- позиционный шильдик



3- позиционный шильдик

#### Описание

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм, установленной в корпусах МЕР, без текста или с лазерной маркировкой. Пластиковые шильдики покрыты алюминием.

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Держатель шильдика для маркировки</b>				
Серый пластик	MA6-1060	1SFA611930R1060	10	0.002

#### Шильдики

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Без текста или символов	MA6-1061	1SFA611930R1061	10	0.001

#### 1-позиционные шильдики

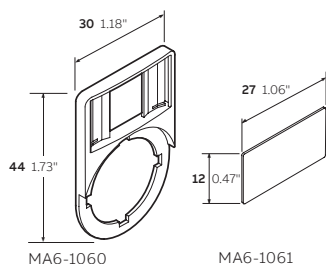
O	MA6-1062	1SFA611930R1062	10	0.001
I	MA6-1063	1SFA611930R1063	10	0.001
II	MA6-1064	1SFA611930R1064	10	0.001
→	MA6-1065	1SFA611930R1065	10	0.001
→	MA6-1130	1SFA611930R1130	10	0.001
→ →	MA6-1131	1SFA611930R1131	10	0.001
Close	MA6-1132	1SFA611930R1132	10	0.001
Open	MA6-1133	1SFA611930R1133	10	0.001
On	MA6-1134	1SFA611930R1134	10	0.001
Off	MA6-1135	1SFA611930R1135	10	0.001
Fast	MA6-1136	1SFA611930R1136	10	0.001
Slow	MA6-1137	1SFA611930R1137	10	0.001
Down	MA6-1138	1SFA611930R1138	10	0.001
Up	MA6-1139	1SFA611930R1139	10	0.001
Start	MA6-1140	1SFA611930R1140	10	0.001
Stop	MA6-1141	1SFA611930R1141	10	0.001
Forward	MA6-1152	1SFA611930R1152	10	0.001
Reverse	MA6-1153	1SFA611930R1153	10	0.001

#### Шильдики для двухпозиционных переключателей

Поз.21	Поз.22	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
O	I	MA6-1170	1SFA611930R1170	10	0.001
I	II	MA6-1171	1SFA611930R1171	10	0.001
→	→ →	MA6-1172	1SFA611930R1172	10	0.001
Off	On	MA6-1173	1SFA611930R1173	10	0.001
Stop	Start	MA6-1174	1SFA611930R1174	10	0.001
Low	High	MA6-1175	1SFA611930R1175	10	0.001
Slow	Fast	MA6-1176	1SFA611930R1176	10	0.001
Close	Open	MA6-1177	1SFA611930R1177	10	0.001
Jog	Run	MA6-1178	1SFA611930R1178	10	0.001
Hand	Auto	MA6-1179	1SFA611930R1179	10	0.001

#### Шильдики для трехпозиционных переключателей

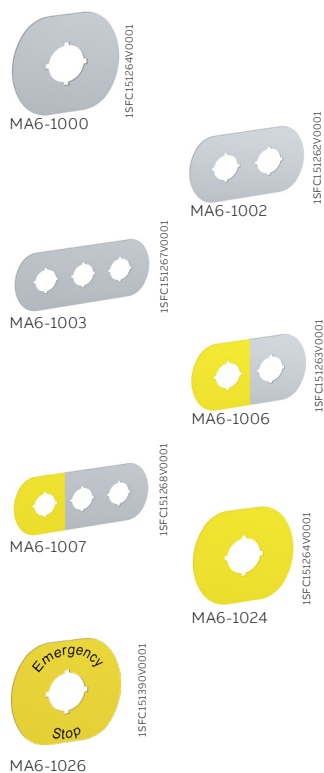
Поз.31	Поз.32	Поз.33	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
←	O	→	MA6-1190	1SFA611930R1190	10	0.001
→	O	→ →	MA6-1191	1SFA611930R1191	10	0.001
I	O	II	MA6-1192	1SFA611930R1192	10	0.001
Hand	O	Auto	MA6-1193	1SFA611930R1193	10	0.001
Slow	Off	Fast	MA6-1194	1SFA611930R1194	10	0.001



Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Пластиковые корпуса

### Шильдики для маркировки корпусов МЕР и СЕР



#### Шильдики для маркировки корпусов МЕР

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм. Пластиковые шильдики покрыты алюминием. Для соответствия стандарту безопасности EN/ISO 13850 кнопки аварийной остановки должны устанавливаться на жёлтую подложку.

Описание	Текст / символ	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Серебристо-серый алюминий на пластике</b>					
1 место	Без текста	MA6-1000	1SFA611930R1000	1	0.004
2 места	Без текста	MA6-1002	1SFA611930R1002	1	0.006
3 места	Без текста	MA6-1003	1SFA611930R1003	1	0.008
4 места	Без текста	MA6-1004	1SFA611930R1004	1	0.010
6 мест	Без текста	MA6-1005	1SFA611930R1005	1	0.012
1 место	O	MA6-1012	1SFA611930R1012	1	0.004
1 место	I	MA6-1013	1SFA611930R1013	1	0.004
2 места	O I	MA6-1014	1SFA611930R1014	1	0.006
3 места	O II	MA6-1015	1SFA611930R1015	1	0.008
3 места	I O II	MA6-1016	1SFA611930R1016	1	0.008

#### Серебристо-серый алюминий на пластике (левая позиция - желтого цвета)

2 места	Без текста	MA6-1006	1SFA611930R1006	1	0.006
3 места	Без текста	MA6-1007	1SFA611930R1007	1	0.008
4 места	Без текста	MA6-1008	1SFA611930R1008	1	0.010
6 мест	Без текста	MA6-1009	1SFA611930R1009	1	0.012

#### Шильдики для маркировки кнопок аварийной остановки, устанавливаемых в пластиковые посты

Для горизонтально монтируемых постов. Черный текст на желтом пластиковом шильдике 66 x 59 мм.

Без текста		MA6-1024	1SFA611930R1024	10	0.004
Emergency stop		MA6-1026	1SFA611930R1026	10	0.004

Для вертикально монтируемых постов. Черный текст на желтом пластиковом шильдике 59 x 66 мм.

Emergency stop		MA6-1101	1SFA611930R1101	10	0.004
----------------	--	----------	-----------------	----	-------

#### Шильдики для маркировки кнопок аварийной остановки, устанавливаемых в компактные пластиковые посты СЕР

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм. Черный текст на желтом алюминиевом шильдике Ø 59 мм.

Описание	Текст / символ	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Без текста		CA6-1024	1SFA619930R1024	10	0.004
Emergency stop		CA6-1026	1SFA619930R1026	10	0.004

## Переключатели

для установки в вертикально монтируемые корпуса



### Описание

Для формирования кнопочного поста необходимо:

- Выбрать переключатели вертикального монтажа
- Выбрать контактные и светодиодные блоки для установки в кнопочные посты
- Выбрать один из аксессуаров:
  - Шильдик для маркировки, для установки в вертикально монтируемые корпуса
  - Если не используется шильдик с надписью, следует использовать по одной прокладке на каждый элемент (входит в комплект поставки корпуса)
- Уточнить требуемый диаметр кабельных сальников и выбрать их.

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
----------	------	-----	------------	-------------------------	-----------------

### Двухпозиционные переключатели

короткая ручка, без подсветки

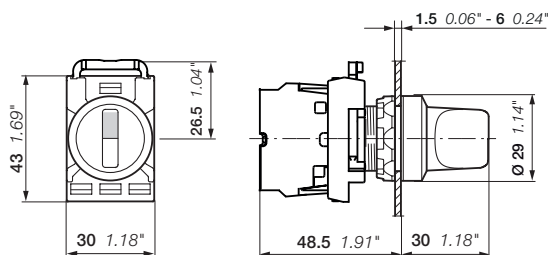
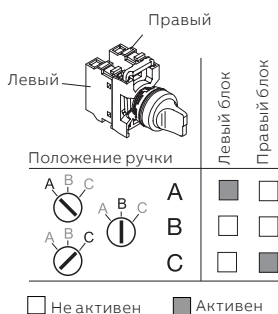
	● Чёрный	M2SSV1-10B	1SFA611220R1006	10	0.015
	● Чёрный	M2SSV2-10B	1SFA611221R1006	10	0.015
	● Чёрный	M2SSV3-10B	1SFA611222R1006	10	0.015

### Трёхпозиционные переключатели

короткая ручка, без подсветки

	● Чёрный	M3SSV1-10B	1SFA611230R1006	10	0.015
	● Чёрный	M3SSV2-10B	1SFA611231R1006	10	0.015
	● Чёрный	M3SSV3-10B	1SFA611232R1006	10	0.015

### Рабочие положения контактных блоков



M2SSV, M3SSV

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Кнопочные посты в сборе



MEPY1-1042

1SFC151415W0001



CEPY1-2001

1SFC151387W0001



MEP2-1001

1SFC151273W0001

### Описание

Кнопочные посты жёлтого цвета в сборе с кнопками аварийной остановки, соответствующие стандарту безопасности EN/ISO 13850 или серые посты с кнопками.

Способ сброса	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность Вес поставки, (1 шт.),	
				шт.	кг



### 1-местные пластиковые посты с кнопками аварийной остановки модульной серии 40 мм Жёлтый / светло-серый цвет

Отпускание поворачиванием	0 2	MEPY1-1042	1SFA611821R1042	1	0.240
Отпускание поворачиванием	2 1	MEPY1-1041	1SFA611821R1041	1	0.250
Отпускание вытягиванием	0 2	MEPY1-1035	1SFA611821R1035	1	0.466
Отпускание поворачиванием, с шильдиком с надписью "Emergency stop"	0 2	MEPY1-1040	1SFA611821R1040	1	0.240

### 1-местные пластиковые посты с кнопками аварийной остановки компактной серии 40 мм Жёлтый / светло-серый цвет

Отпускание поворачиванием	0 2	CEPY1-1001	1SFA619821R1001	1	0.108
Отпускание вытягиванием	0 2	CEPY1-1002	1SFA619821R1002	1	0.108
Отпускание с помощью ключа	1 1	CEPY1-1006	1SFA619821R1006	1	0.105
Отпускание поворачиванием, с жёлтым защитным кожухом	0 2	CEPY1-2001	1SFA619821R2001	1	0.124
Отпускание вытягиванием, с жёлтым защитным кожухом	0 2	CEPY1-2002	1SFA619821R2002	1	0.124

### 1-местные пластиковые посты с кнопками аварийной остановки компактной серии 40 мм Тёмно-серый / светло-серый цвет

Отпускание поворачиванием	1 1	CEP1-1001	1SFA619811R1001	1	0.108
Отпускание вытягиванием	1 1	CEP1-1002	1SFA619811R1002	1	0.108
Отпускание поворачиванием, с серым защитным кожухом	1 1	CEP1-2001	1SFA619811R2001	1	0.124
Отпускание поворачиванием, с серым защитным кожухом	1 1	CEP1-2002	1SFA619811R2002	1	0.124

### 1-местный пластиковый пост с кнопками модульной серии

Тёмно-серый / светло-серый

Одна кнопка с плоской клавишей. Без фиксации

Зелёный	1 1	MEP1-1001	1SFA611811R1001	1	0.140
Белый	1 1	MEP1-1002	1SFA611811R1002	1	0.140
Красный	1 1	MEP1-1003	1SFA611811R1003	1	0.140
Черный	1 1	MEP1-1004	1SFA611811R1004	1	0.140

### 2-местный пластиковый пост с кнопками модульной серии

Тёмно-серый / светло-серый

Две кнопки с плоскими клавишами. Без фиксации

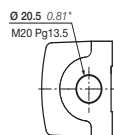
<span style="color: green;">■</span> Зелёный	<span style="color: red;">■</span> Красный	MEP2-1001	1SFA611812R1001	1	0.220
1 NO	1 NZ				
I	0				

# Пластиковые корпуса

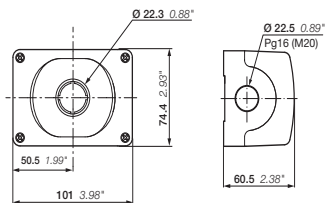
## Габаритные размеры

### Пластиковые корпуса МЕР

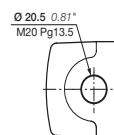
1 место



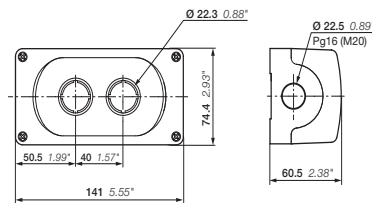
MER1-0  
MEPY1-0



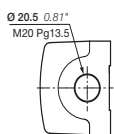
2 места



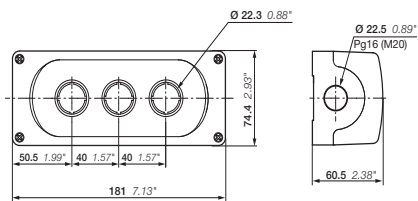
MER2-0



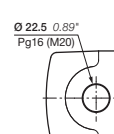
3 места



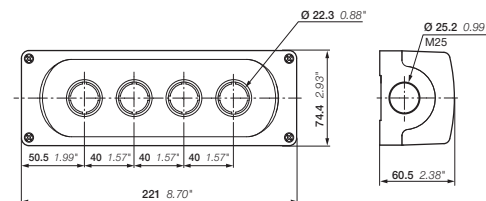
MER3-0



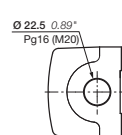
4 места



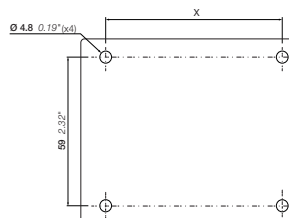
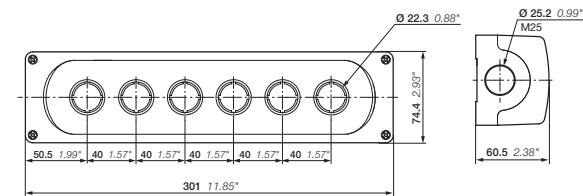
MER4-0



6 мест



MER6-0

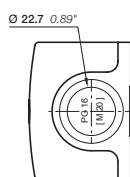


Установочные размеры МЕР

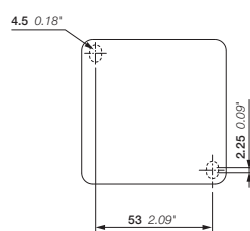
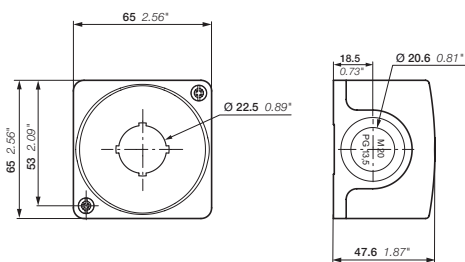
Тип	X
1 место	72 мм / 2.83"
2 места	112 мм / 4.41"
3 места	152 мм / 5.98"
4 места	192 мм / 7.56"
6 мест	272 мм / 10.71"

### Пластиковые корпуса СЕР для компактной серии

1 место



SER1-0  
SEPY1-0



Установочные размеры СЕР



## Металлические корпуса и комплектующие



KEM

15FC151309F0001



SK1707685

15FC151488F0001



SK1750152

15FC151489F0001



SK172105-AE

15FC151490F0001



MA1-8129

15FC151394V0001



MA1-8130

15FC151395V0001



MA1-8136

15FC151393V0001

### Описание

Для формирования кнопочного поста необходимо:

- Выбрать функциональные элементы (модульной или компактной серий)
- В случае модульной серии выбрать контактные и светодиодные блоки фронтального монтажа и монтажную колодку (см. раздел "Аксессуары")
- Выбрать кабельные сальники Pg 16
- Для 4- и 6-местных корпусов выбрать фланцы.

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
----------	------	-----	------------	-------------------------	-----------------

### Пустые металлические корпуса для светосигнальной аппаратуры фронтальной установки

Степень защиты IP66, IP67 и IP69K.

Кол-во мест	Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
1 место	Светло-серый	KEM1-0	SK616701-AA	1	0.40
2 места	Светло-серый	KEM2-0	SK616702-AA	1	0.70
3 места	Светло-серый	KEM3-0	SK616703-AA	1	0.80
4 места	Светло-серый	KEM4-0	SK616704-AA	1	1.20
6 мест	Светло-серый	KEM6-0	SK616706-AA	1	1.40

### Аксессуары

Pg	Pg	Диаметр, мм	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
----	----	-------------	------------	-------------------------	-----------------

#### Кабельный сальник

Металл. Втулка с наружной резьбой.

Диаметр, мм	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
22.5	16	8.5 ... 11.5	SK1707685	1	0.040
22.5	16	10.5 ... 13.5	SK1707686	1	0.045
22.5	16	12.5 ... 15.0	SK1707687	1	0.050

#### Шестигранная гайка

Для вышеуказанных кабельных сальников

Диаметр, мм	Диаметр, мм	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
22.5	16	SK1750152	1	0.010

#### Фланцы без отверстий

Металл. Для корпусов на 4 и 6 мест

Для фланцевого отверстия	Подходящая фланцевая прокладка	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
FL 13	SK1704536	SK172105-AA	1	0.010

Примечание: прокладка заказывается отдельно

#### Фланцы с отверстиями

Металл. Для корпусов на 4 и 6 мест

Для фланцевого отверстия	Подходящая фланцевая прокладка	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Два отверстия	Pg 22.5 (Pg 16)	SK172105-AD	1	0.110
Расстояние между центрами отверстий 50 мм, FL13	SK1704536			
Три отверстия	Pg 22.5 (Pg 16)	SK172105-AE	1	0.110
Расстояние между центрами отверстий 50 мм, FL13	SK1704536			

Примечание: прокладка заказывается отдельно

#### Фланцевая прокладка

Для фланцевого отверстия	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
FL 13	SK1704536	1	0.005

#### Заглушка

Цвет	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Серый	MA1-8129 1SFA611920R8129	10	0.005
Чёрный	MA1-8130 1SFA611920R8130	10	0.005

Примечание: применяется, чтобы закрыть отверстие диаметром 22 мм в корпусе, вместо элемента управления. Прокладка и гайка входят в комплект.

#### Уплотнительная заглушка. Серый пластик

Pg	Pg	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
22.5	16	SK175919-3	10	0.010

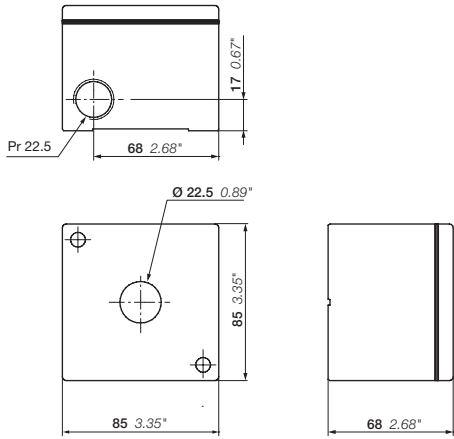
Примечание: применяется когда кабельный ввод не используется.

# Металлические корпуса

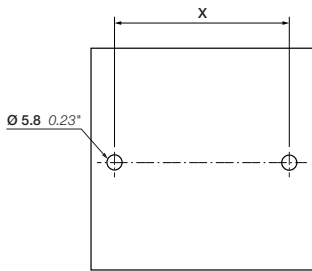
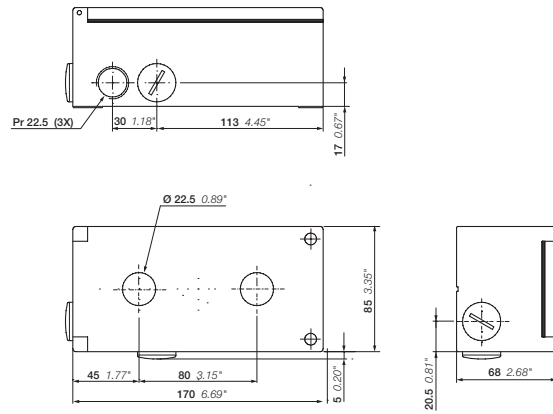
## Габаритные размеры

### Металлические корпуса КЕМ

1 место



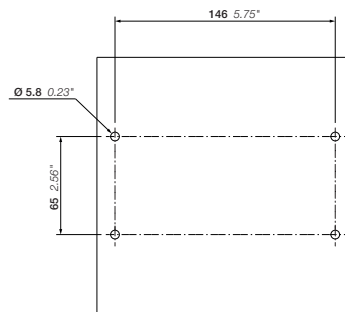
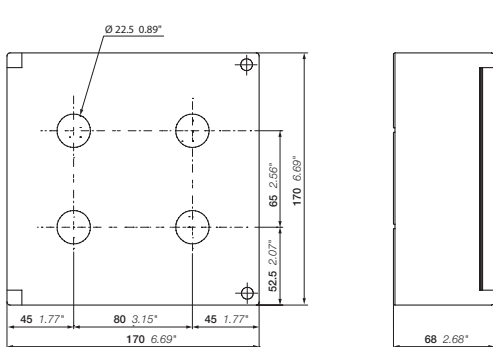
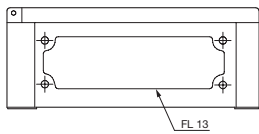
2 и 3 места КЕМ2-0, КЕМ3-0



Тип	X
1 место	67 мм / 2.64"
2 и 3 места	146 мм / 5.75"

Установочные размеры КЕМ на 1, 2 и 3 места

4 или 6 мест КЕМ4-0, КЕМ6-0



Установочные размеры КЕМ на 4 и 6 мест



---

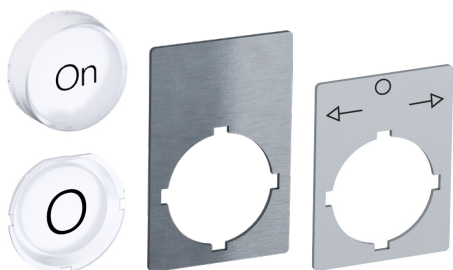
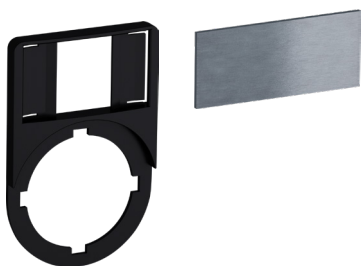
## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом

96	<b>Шильдики для маркировки</b>
100	<b>Колпачки с текстом</b>

## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом



Компания АВВ предлагает широкий ассортимент изделий для маркировки оборудования: алюминиевые шильдики, держатели шильдиков и пластиковые шильдики для маркировки, а также колпачки с текстом для кнопок с подсветкой и сигнальных ламп.



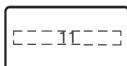
## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом

### Держатель шильдика для маркировки и шильдики

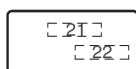


KA1-8120

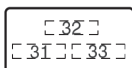
1SFA611930R0001



Однопозиционные шильдики



Двухпозиционные шильдики



Трёхпозиционные шильдики

#### Описание

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм, устанавливаемой на панель шкафа управления или металлические посты КЕМ, с нанесённой лазерной маркировкой.

Шильдик из черного пластика с алюминиевой поверхностью.

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Держатель шильдика для маркировки</b>				
Чёрный пластик	KA1-8120	1SFA616920R8120	100	0.002

#### Шильдик

Без текста или символа	KA1-8121	1SFA616920R8121	100	0.001
------------------------	----------	-----------------	-----	-------

#### Шильдики с текстом на английском языке/символом

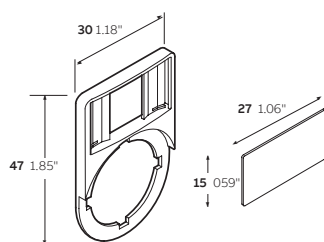
O	MA6-1032	1SFA611930R1032	10	0.001
I	MA6-1033	1SFA611930R1033	10	0.001
→	MA6-1034	1SFA611930R1034	10	0.001
→→	MA6-1035	1SFA611930R1035	10	0.001
Close	MA6-1036	1SFA611930R1036	10	0.001
Open	MA6-1037	1SFA611930R1037	10	0.001
On	MA6-1038	1SFA611930R1038	10	0.001
Off	MA6-1039	1SFA611930R1039	10	0.001
Fast	MA6-1040	1SFA611930R1040	10	0.001
Slow	MA6-1041	1SFA611930R1041	10	0.001
Down	MA6-1042	1SFA611930R1042	10	0.001
Up	MA6-1043	1SFA611930R1043	10	0.001
Start	MA6-1044	1SFA611930R1044	10	0.001
Stop	MA6-1045	1SFA611930R1045	10	0.001
Reset	MA6-1047	1SFA611930R1047	10	0.001
Run	MA6-1054	1SFA611930R1054	10	0.001
Fault	MA6-1058	1SFA611930R1058	10	0.001
Trip	MA6-1118	1SFA611930R1118	10	0.001
⌘	MA6-1210	1SFA611930R1210	10	0.001

#### Шильдики для двухпозиционных переключателей

Поз. 21	Поз. 22				
O	I	MA6-1070	1SFA611930R1070	10	0.001
I	II	MA6-1071	1SFA611930R1071	10	0.001
Off	On	MA6-1073	1SFA611930R1073	10	0.001
Stop	Start	MA6-1074	1SFA611930R1074	10	0.001
Low	High	MA6-1075	1SFA611930R1075	10	0.001
Slow	Fast	MA6-1076	1SFA611930R1076	10	0.001
Close	Open	MA6-1077	1SFA611930R1077	10	0.001
Jog	Run	MA6-1078	1SFA611930R1078	10	0.001
Hand	Auto	MA6-1079	1SFA611930R1079	10	0.001

#### Шильдики для трехпозиционных переключателей

Поз. 31	Поз. 32	Поз. 33				
←	O	→	MA6-1080	1SFA611930R1080	10	0.001
I	O	II	MA6-1082	1SFA611930R1082	10	0.001
Hand	O	Auto	MA6-1083	1SFA611930R1083	10	0.001
Slow	Off	Fast	MA6-1084	1SFA611930R1084	10	0.001
Man		Auto	MA6-1085	1SFA611930R1085	10	0.001
Man	Off	Auto	MA6-1086	1SFA611930R1086	10	0.001
O		I	MA6-1087	1SFA611930R1087	10	0.001



KA1-8120

KA1-8121

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом

Для кнопок аварийной остановки



1SFA616915R1005

15FC151388V0001



SK615546-2

15FC151386V0001

### Описание

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм.

Для соответствия стандарту безопасности EN/ISO 13850 кнопки аварийной остановки должны устанавливаться на жёлтую подложку.

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Жёлтый пластик Ø 70мм</b>				
Без текста	–	1SFA616915R1038	10	0.003
Emergency stop	–	1SFA616915R1005	10	0.003
<b>Алюминий Ø 70 мм</b>				
Без текста	–	SK615546-8	10	0.010
Emergency stop	–	SK615546-2	10	0.010
<b>Алюминий 59 x 39.5 мм</b>				
Без текста	MA6-1010	1SFA611930R1010	10	0.005
Emergency stop	MA6-1019	1SFA611930R1019	10	0.005
<b>Жёлтый пластик 59 x 39.5 мм</b>				
Без текста	MA6-1011	1SFA611930R1011	10	0.002
Emergency stop	MA6-1023	1SFA611930R1023	10	0.002

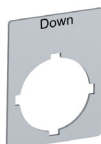
## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом

Для установки на панель шкафа или металлические кнопочные посты КЕМ



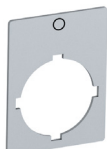
1SFA611940R1001

MA16-1001



SK615552-14

SK615552-14



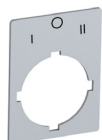
SK615550-61

SK615550-6



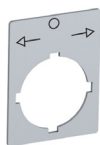
SK615552-25

SK615552-25



SK615550-81

SK615550-81



SK615562-82

SK615562-82

### Описание

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм. Изготовлены из светло-серого алюминия.

Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
-----	------------	-------------------------	-----------------

### Без текста

Высота 39 мм	MA16-1000	1SFA611940R1000	10	0.002
Высота 44 мм	MA16-1001	1SFA611940R1001	10	0.002

### Шильдики для кнопок, грибовидных кнопок и сигнальных ламп

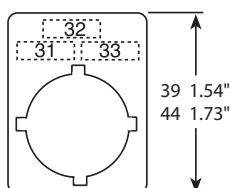
Высота 39 мм

O	–	SK615550-61	10	0.002
I	–	SK615550-62	10	0.002
→	–	SK615562-12	10	0.002
→ →	–	SK615562-27	10	0.002
Close	–	SK615552-13	10	0.002
Down	–	SK615552-14	10	0.002
Emergency stop	–	SK615552-15	10	0.002
Fast	–	SK615552-16	10	0.002
Forward	–	SK615552-17	10	0.002
In	–	SK615550-29	10	0.002
Lower	–	SK615552-20	10	0.002
Off	–	SK615552-21	10	0.002
On	–	SK615552-22	10	0.002
Open	–	SK615552-23	10	0.002
Raise	–	SK615552-25	10	0.002
Reset	–	SK615552-27	10	0.002
Reverse	–	SK615552-28	10	0.002
Правый	–	SK615552-40	10	0.002
Run	–	SK615552-29	10	0.002
Slow	–	SK615552-30	10	0.002
Start	–	SK615550-44	10	0.002
Stop	–	SK615552-31	10	0.002
Up	–	SK615552-32	10	0.002

### Трёхпозиционные шильдики для переключателей

Высота 39 мм

Поз.31	Поз.32	Поз.33			
I	O	II	–	SK615550-81	10 0.002
←	O	→	–	SK615562-82	10 0.002
→	O	→ →	–	SK615562-83	10 0.002
Hand	O	Auto	–	SK615550-80	10 0.002



Трёхпозиционные шильдики

Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом

Колпачки с текстом для кнопок с подсветкой и сигнальных ламп



KTC1-1020

1SFC151296V0001



KTC1-9004

1SFC151296V0001



KTC1-1019

9BA186913



KTC2-1020

1SFC151290V0001



KTC3-1019

9BA186938



KTC3-1020

1SFC151294V0001



Сигнальная лампа

1SFC151312V0001

### Описание

Для установки под линзой кнопки с подсветкой или сигнальной лампы. Необходимы для добавления символа или текста.

Рекомендуется использовать белые колпачки с текстом из-за высокой непрозрачности цветных линз.

Цветные колпачки с текстом можно использовать только в сочетании с прозрачной линзой.

Текст/символ	Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Плоская клавиша</b>					
Без текста	○ Белый	KTC1-9000	1SFA616901R9000	10	0.001
START	○ Белый	KTC6-1042	1SFA616906R1042	10	0.001
R	○ Белый	KTC1-9009	1SFA616901R9009	10	0.001
On	○ Белый	KTC1-1020	1SFA616901R1020	10	0.001
ON	○ Белый	KTC1-1039	1SFA616901R1039	10	0.001
	● Зелёный	KTC6-1039	1SFA616906R1039	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-1039	1SFA616908R1039	10	0.001
Off	○ Белый	KTC1-1019	1SFA616901R1019	10	0.001
Stop	○ Белый	KTC1-1031	1SFA616901R1031	10	0.001
STOP	● Красный	KTC4-1047	1SFA616904R1047	10	0.001
Reset	○ Белый	KTC1-1025	1SFA616901R1025	10	0.001
O	○ Белый	KTC1-9004	1SFA616901R9004	10	0.001
	● Красный	KTC4-9004	1SFA616904R9004	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9004	1SFA616908R9004	10	0.001
I	○ Белый	KTC1-9002	1SFA616901R9002	10	0.001
	● Зелёный	KTC6-9002	1SFA616906R9002	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9002	1SFA616908R9002	10	0.001
II	○ Белый	KTC1-9003	1SFA616901R9003	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9003	1SFA616908R9003	10	0.001
III	○ Белый	KTC1-9028	1SFA616901R9028	10	0.001
+	● Чёрный	KTC8-9011	1SFA616908R9011	10	0.001
-	● Чёрный	KTC8-9012	1SFA616908R9012	10	0.001
↑	○ Белый	KTC1-9005	1SFA616901R9005	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9005	1SFA616908R9005	10	0.001
↔	● Чёрный	KTC8-9015	1SFA616908R9015	10	0.001
↔	○ Белый	KTC1-9016	1SFA616901R9016	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9016	1SFA616908R9016	10	0.001
↔	○ Белый	KTC1-9006	1SFA616901R9006	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9018	1SFA616908R9018	10	0.001
⊕	○ Белый	KTC1-9020	1SFA616901R9020	10	0.001
⊕	○ Белый	KTC1-9026	1SFA616901R9026	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9026	1SFA616908R9026	10	0.001
<b>Выступающая клавиша</b>					
Без текста	○ Белый	KTC2-9000	1SFA616902R9000	10	0.001
On	○ Белый	KTC2-1020	1SFA616902R1020	10	0.001
Off	● Красный	KTC5-1040	1SFA616905R1040	10	0.001
Stop	○ Белый	KTC2-1031	1SFA616902R1031	10	0.001
STOP	● Красный	KTC5-1047	1SFA616905R1047	10	0.001
Reset	○ Белый	KTC2-1025	1SFA616902R1025	10	0.001
O	● Красный	KTC5-9004	1SFA616905R9004	10	0.001
I	○ Белый	KTC2-9002	1SFA616902R9002	10	0.001
II	○ Белый	KTC2-9003	1SFA616902R9003	10	0.001
III	○ Белый	KTC2-9028	1SFA616902R9028	10	0.001
↑	○ Белый	KTC2-9005	1SFA616902R9005	10	0.001
↔	○ Белый	KTC2-9015	1SFA616902R9015	10	0.001
↔	○ Белый	KTC2-9016	1SFA616902R9016	10	0.001
↔	○ Белый	KTC2-9006	1SFA616902R9006	10	0.001
<b>Для сигнальных ламп</b>					
Без текста	○ Белый	KTC3-9000	1SFA616903R9000	10	0.001
On	○ Белый	KTC3-1020	1SFA616903R1020	10	0.001
ON	○ Белый	KTC3-1039	1SFA616903R1039	10	0.001
Off	○ Белый	KTC3-1019	1SFA616903R1019	10	0.001
I	○ Белый	KTC3-9002	1SFA616903R9002	10	0.001

---

## Светосигнальная аппаратура

Сигнальные стойки и сигнальные маяки

103	<b>Данные для заказа</b>
107	<b>Технические характеристики</b>
108	<b>Габаритные и установочные размеры</b>

## Сигнальные стойки и сигнальные маяки



### Сигнальные стойки

- Быстрый монтаж сигнальных элементов с помощью байонетного соединения
- Простая замена ламп без использования инструментов
- Возможность гибкого комбинирования сигнальных элементов
- Возможность установки до 5 элементов при стандартном монтаже или до 10 элементов при использовании кронштейна для двустороннего монтажа
- Высокая степень защиты IP54
- Светодиодные элементы с длительным сроком службы

### Сигнальные маяки

- Высокая степень защиты IP65
- Плафон изготовлен из ударопрочного поликарбоната (до 20 Дж)
- Замена лампы осуществляется через внутреннюю часть блока управления

### Простой монтаж благодаря системе быстрого крепления

Каждый модуль имеет байонетное соединение со встроенной системой контактов. Для соединения модулей между собой необходимо совместить соответствующие белые метки и затем аккуратно повернуть модули до фиксации.

### Сигнальные стойки и маяки

- Сигнальные лампы постоянного свечения
- Сигнальные лампы мигающие
- Сигнальные лампы проблесковые
- Элементы звуковой сигнализации
- Светодиодные лампы постоянного свечения
- Светодиодные лампы мигающие
- Светодиодные лампы с вращающимся светом

## Сигнальные стойки и сигнальные маяки

### Сигнальные стойки - световые модули



KL70-401B

1SFC151507F0001



KL70-401Y

1SFC151508F0001



KA4-102...

1SFC151509F0001

#### Описание

При заказе можно:

- Выбрать до 5 световых модулей
- Выбрать до 10 модулей в случае использования кронштейна двустороннего монтажа
- Выбрать до 2 звуковых модулей (опционально)
- Выбрать лампу (опционально)
- Выбрать монтажную колодку в зависимости от способа монтажа
- Выбрать аксессуары, необходимые для выбранного способа монтажа

Инструкция по корректному выбору элементов для сборки готового изделия представлена на странице 105.

Цвет	Номинальное напряжение	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Световые модули со встроенным светодиодом</b>					
● Красный	24 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-305R	1SFA616070R3051	1 0.100
● Зелёный	24 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-305G	1SFA616070R3052	1 0.100
● Жёлтый	24 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-305Y	1SFA616070R3053	1 0.100
● Синий	24 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-305L	1SFA616070R3054	1 0.100
○ Прозрачный	24 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-305C	1SFA616070R3058	1 0.100
● Красный	24 В AC/DC	Мигающий свет	KL70-306R	1SFA616070R3061	1 0.100
● Зелёный	24 В AC/DC	Мигающий свет	KL70-306G	1SFA616070R3062	1 0.100
● Жёлтый	24 В AC/DC	Мигающий свет	KL70-306Y	1SFA616070R3063	1 0.100
● Синий	24 В AC/DC	Мигающий свет	KL70-306L	1SFA616070R3064	1 0.100
○ Прозрачный	24 В AC/DC	Мигающий свет	KL70-306C	1SFA616070R3068	1 0.100
● Красный	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KL70-307R	1SFA616070R3071	1 0.100
● Зелёный	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KL70-307G	1SFA616070R3072	1 0.100
● Жёлтый	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KL70-307Y	1SFA616070R3073	1 0.100
● Синий	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KL70-307L	1SFA616070R3074	1 0.100
○ Прозрачный	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KL70-307C	1SFA616070R3078	1 0.100
● Красный	115 В AC	Мигающий свет	KL70-342R	1SFA616070R3421	1 0.100
● Зелёный	115 В AC	Мигающий свет	KL70-342G	1SFA616070R3422	1 0.100
● Жёлтый	115 В AC	Мигающий свет	KL70-342Y	1SFA616070R3423	1 0.100
● Синий	115 В AC	Мигающий свет	KL70-342L	1SFA616070R3424	1 0.100
○ Прозрачный	115 В AC	Мигающий свет	KL70-342C	1SFA616070R3428	1 0.100
● Красный	230 В AC	Мигающий свет	KL70-352R	1SFA616070R3521	1 0.100
● Зелёный	230 В AC	Мигающий свет	KL70-352G	1SFA616070R3522	1 0.100
● Жёлтый	230 В AC	Мигающий свет	KL70-352Y	1SFA616070R3523	1 0.100
● Синий	230 В AC	Мигающий свет	KL70-352L	1SFA616070R3524	1 0.100
○ Прозрачный	230 В AC	Мигающий свет	KL70-352C	1SFA616070R3528	1 0.100
<b>Световые модули для установки ламп с цоколем Ва 15d. Лампа поставляется отдельно.</b>					
● Красный	12 ... 230 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-401R	1SFA616070R4011	1 0.090
● Зелёный	12 ... 230 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-401G	1SFA616070R4012	1 0.090
● Жёлтый	12 ... 230 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-401Y	1SFA616070R4013	1 0.090
● Синий	12 ... 230 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-401L	1SFA616070R4014	1 0.090
○ Прозрачный	12 ... 230 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-401C	1SFA616070R4018	1 0.090

## Сигнальные стойки и сигнальные маяки

### Сигнальные стойки - звуковые модули и лампы



KL70-401B

1SFC151507F0001



KL70-401Y

1SFC151508F0001



KA4-102...

1SFC151509F0001

#### Описание

При заказе можно:

- Выбрать до 5 световых модулей
- Выбрать до 10 модулей в случае использования кронштейна двустороннего монтажа
- Выбрать до 2 звуковых модулей (опционально)
- Выбрать лампу (опционально)
- Выбрать монтажную колодку в зависимости от способа монтажа
- Выбрать аксессуары, необходимые для выбранного способа монтажа

Инструкция по корректному выбору элементов для сборки готового изделия представлена на странице 105.

Описание	Номинальное напряжение	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Лампы для световых модулей</b>					
Лампа Ва 15d, 42 мм, макс. 7 Вт					
Для постоянного свечения или мигающего света	24 В AC/DC, 5 Вт	KA4-1028	1SFA616923R1028	10	0.009
Для постоянного свечения или мигающего света	115 В AC/DC, 5 Вт	KA4-1118	1SFA616923R1118	10	0.009
Для постоянного свечения или мигающего света	230 В AC/DC, 5 Вт	KA4-1148	1SFA616923R1148	10	0.009
<b>Светодиоды Ва 15d, 40 МА</b>					
● Красный	24 В AC/DC	KA4-1021	1SFA616924R1021	1	0.009
● Зелёный	24 В AC/DC	KA4-1022	1SFA616924R1022	1	0.009
● Жёлтый	24 В AC/DC	KA4-1023	1SFA616924R1023	1	0.009
● Синий	24 В AC/DC	KA4-1024	1SFA616924R1024	1	0.009
○ Прозрачный	24 В AC/DC	KA4-1025	1SFA616924R1025	1	0.009

#### Звуковые модули

##### Зуммер

Регулируемая тональность, 85 дБ

Непрерывный или пульсирующий сигнал	230 В AC	KB70-1201	1SFA616071R1201	1	0.120
	24 В AC/DC	KB70-3001	1SFA616071R3001	1	0.110
	115 В AC	KB70-3101	1SFA616071R3101	1	0.110

##### Сирена

Многофункциональная, 8 различных звуковых тонов, регулируемая громкость до 100 дБ	115 В AC	KS70-1104	1SFA616073R1104	1	0.130
Многофункциональная, 8 различных звуковых тонов, регулируемая громкость до 100 дБ	230 В AC	KS70-1204	1SFA616073R1204	1	0.120
Многофункциональная, 7 различных звуковых тонов, регулируемая громкость до 100 дБ	24 В DC	KS70-2004	1SFA616073R2004	1	0.120
Многофункциональная, 8 различных звуковых тонов, регулируемая громкость до 100 дБ	24 В AC/DC	KS70-3004	1SFA616073R3004	1	0.120
Непрерывный сигнал, громкость 108 дБ	24 В DC	KS70-2002	1SFA616073R2002	1	0.150

# Сигнальные стойки и сигнальные маяки

## Аксессуары



KT70-1001

1SFC15150F0001



KA70-1001

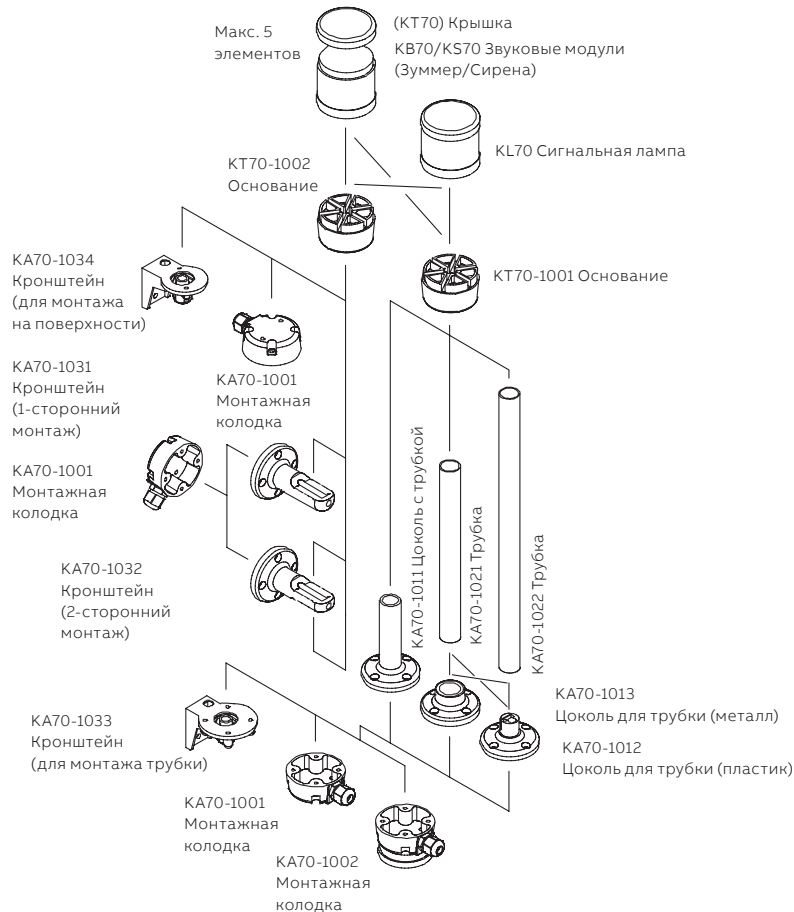
1SFC15151F0001



KA70-1034

1SFC15152F0001

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Основание</b>				
Для монтажа на трубке, крышка в комплекте	KT70-1001	1SFA616075R1001	1	0.150
Для монтажа на кронштейне или монтажной колодке, крышка в комплекте	KT70-1002	1SFA616075R1002	1	0.150
<b>Специальные модули</b>				
<b>Монтажная колодка</b>				
Вывод кабеля сбоку	KA70-1001	1SFA616077R1001	1	0.070
Магнитное основание	KA70-1002	1SFA616077R1002	1	0.070
<b>Цоколь с трубкой</b>				
D=25 мм L=110 мм	KA70-1011	1SFA616077R1011	1	0.060
<b>Цоколь для трубки</b>				
D=25 мм, пластик	KA70-1012	1SFA616077R1012	1	0.030
D=25 мм, металл	KA70-1013	1SFA616077R1013	1	0.320
<b>Трубка, анодированный алюминий</b>				
D=25 мм L=250 мм	KA70-1021	1SFA616077R1021	1	0.080
D=25 мм L=400 мм	KA70-1022	1SFA616077R1022	1	0.120
D=25 мм L=800 мм	KA70-1023	1SFA616077R1023	1	0.240
<b>Кронштейн</b>				
1-сторонний монтаж	KA70-1031	1SFA616077R1031	1	0.070
2-сторонний монтаж, макс.10 модулей	KA70-1032	1SFA616077R1032	1	0.070
Для монтажа на трубке	KA70-1033	1SFA616077R1033	1	0.070
Для монтажа на поверхности	KA70-1034	1SFA616077R1034	1	0.070



## Сигнальные стойки и сигнальные маяки

### Сигнальные маяки KSB



KSB-401G

1SFA61513F0001



KASB-100

1SFA61514F0001

#### Описание

Устанавливаются в отверстие диаметром 37 мм, с опциональным антиповоротным устройством.

Цвет	Номинальное напряжение	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Со встроенным светодиодом</b>					
● Красный	24 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-305R 1SFA616080R3051	1	0.140
● Зелёный	24 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-305G 1SFA616080R3052	1	0.140
● Жёлтый	24 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-305Y 1SFA616080R3053	1	0.140
● Красный	24 В AC/DC	Мигающий свет	KSB-306R 1SFA616080R3061	1	0.140
● Зелёный	24 В AC/DC	Мигающий свет	KSB-306G 1SFA616080R3062	1	0.140
● Жёлтый	24 В AC/DC	Мигающий свет	KSB-306Y 1SFA616080R3063	1	0.140
● Красный	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KSB-307R 1SFA616080R3071	1	0.140
● Зелёный	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KSB-307G 1SFA616080R3072	1	0.140
● Жёлтый	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KSB-307Y 1SFA616080R3073	1	0.140
● Красный	115 В AC	Постоянный свет	KSB-115R 1SFA616080R1151	1	0.140
● Зелёный	115 В AC	Постоянный свет	KSB-115G 1SFA616080R1152	1	0.140
● Жёлтый	115 В AC	Постоянный свет	KSB-115Y 1SFA616080R1153	1	0.140

#### Со встроенной ксеноновой лампой

● Красный	24 В DC	Мигающий свет	KSB-203R 1SFA616080R2031	1	0.140
● Зелёный	24 В DC	Мигающий свет	KSB-203G 1SFA616080R2032	1	0.140
● Жёлтый	24 В DC	Мигающий свет	KSB-203Y 1SFA616080R2033	1	0.140
● Синий	24 В DC	Мигающий свет	KSB-203L 1SFA616080R2034	1	0.140
○ Прозрачный	24 В DC	Мигающий свет	KSB-203C 1SFA616080R2038	1	0.140
● Красный	115 В AC	Мигающий свет	KSB-113R 1SFA616080R1131	1	0.140
● Зелёный	115 В AC	Мигающий свет	KSB-113G 1SFA616080R1132	1	0.140
● Жёлтый	115 В AC	Мигающий свет	KSB-113Y 1SFA616080R1133	1	0.140
● Синий	115 В AC	Мигающий свет	KSB-113L 1SFA616080R1134	1	0.140
○ Прозрачный	115 В AC	Мигающий свет	KSB-113C 1SFA616080R1138	1	0.140
● Красный	230 В AC	Мигающий свет	KSB-123R 1SFA616080R1231	1	0.140
● Зелёный	230 В AC	Мигающий свет	KSB-123G 1SFA616080R1232	1	0.140
● Жёлтый	230 В AC	Мигающий свет	KSB-123Y 1SFA616080R1233	1	0.140
● Синий	230 В AC	Мигающий свет	KSB-123L 1SFA616080R1234	1	0.140
○ Прозрачный	230 В AC	Мигающий свет	KSB-123C 1SFA616080R1238	1	0.140

#### С цоколем Ва 15d, лампа макс. 10 Вт заказывается отдельно

● Красный	12 ... 240 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-401R 1SFA616080R4011	1	0.130
● Зелёный	12 ... 240 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-401G 1SFA616080R4012	1	0.130
● Жёлтый	12 ... 240 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-401Y 1SFA616080R4013	1	0.130
● Синий	12 ... 240 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-401L 1SFA616080R4014	1	0.130
○ Прозрачный	12 ... 240 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-401C 1SFA616080R4018	1	0.130

#### Лампы для сигнальных маяков

Цоколь Ва 15d, 42 мм

12 В AC/DC, 7 Вт	KA3-1018	1SFA616922R1018	10	0.011
24 В AC/DC, 7 Вт	KA3-1028	1SFA616922R1028	10	0.011
115 В AC/DC, 7 Вт	KA3-1118	1SFA616922R1118	10	0.011
220 ... 260 В AC/DC, 7 ... 10 Вт	KA3-1148	1SFA616922R1148	10	0.011

#### Специальные части

Антиповоротное устройство	KASB-1000	1SFA616087R1000	1	0.005
---------------------------	-----------	-----------------	---	-------

## Сигнальные стойки и сигнальные маяки

### Технические характеристики

#### Сигнальные стойки K70

##### Технические характеристики

Корпус и комплектующие	Полиамид, ударопрочный, черный
Плафон	Поликарбонат, прозрачный
Способы монтажа	На основании, для трубы Ø 25 мм, на кронштейне
Цоколь	B15 d, для ламп макс. 7 Вт
Подключение	Винтовое, макс. сечение 2,5 мм <sup>2</sup>
Допустимое кол-во модулей 1-сторонний кронштейн	макс. 5
Допустимое кол-во модулей 2-сторонний кронштейн	макс. 10

##### Степень защиты

Сигнальные лампы	IP54
Звуковые модули	IP54

##### Электрические характеристики

Элемент с постоянным свечением	12 ... 240 В
Патрон лампы B 15 d, макс. 7 Вт	Лампа в поставку не включена

##### Элемент с проблесковым

свечением	24 В DC	115 В AC	230 В AC
Частота проблеска	1 Гц	1 Гц	1 Гц
Энергия проблеска	2 Вт с	2 Вт с	2 Вт с
Срок службы	4 млн. вспышек		
Номинальный ток	125 мА	22 мА	15 мА
Пусковой ток	< 0.5 А при 24 В		

##### Светодиодный элемент с

постоянным свечением	24 В AC/DC	115 В AC	230 В AC
Срок службы	100 000 часов		
Номинальный ток	45 мА	25 мА	25 мА
Пусковой ток	< 0.5 А при 24 В		

##### Светодиодный элемент с

мигающим свечением	24 В AC/DC	115 В AC	230 В AC
Срок службы	100 000 часов		
Номинальный ток	25 мА	25 мА	25 мА
Пусковой ток	< 0.5 А при 24 В		
Частота мигания	~ 1 Гц	~ 1 Гц	~ 1 Гц

##### Светодиодный элемент с

вращающимся свечением	24 В AC/DC
Срок службы	50 000
Номинальный ток	40 мА
Пусковой ток	< 0.5 А при 24 В
Частота вращения	~ 120 об/мин

##### Температура

Рабочая температура окружающей среды	от -20 до +50 °С
--------------------------------------	------------------

#### Сигнальные маяки KSB

##### Технические характеристики

Корпус и комплектующие	Смесь PC/ABS, ударопрочный, черный
Плафон	Поликарбонат, прозрачный
Способ монтажа	В отверстие Ø 37 мм, (PG 29)
Цоколь лампы	B 15 d, для ламп макс. 10 Вт
Замена лампы	С задней стороны при помощи байонетного механизма (лампа в комплект не входит)
Подключение	Винтовое, макс. сечение 2,5 мм <sup>2</sup>
Степень защиты	IP65

##### Электрические характеристики

###### Элемент с постоянным свечением

Рабочее напряжение	макс. 250 В
Срок службы	100 000 часов
Цоколь лампы B15 d, макс.10 Вт	Лампа в поставку не включена.

###### Версия со светодиодом:

Срок службы	100 000 часов
Номинальный ток	45 мА

###### Элемент с мигающим свечением

Срок службы	100 000 часов
Номинальный ток	25 мА

###### Элемент с вращающимся

свечением	24 В AC/DC
Срок службы	100 000 часов
Номинальный ток	70 мА
Пусковой ток	< 0.5 А

###### Элемент с проблесковым свечением

Номинальное напряжение	24 В AC/DC	115 В AC	230 В AC
Частота проблеска	1 Гц	1 Гц	1 Гц
Энергия проблеска	2 Вт с	2 Вт с	2 Вт с
Срок службы	4 млн. вспышек		
Номинальный ток	125 мА	20 мА	35 мА
Пусковой ток	< 0.5 А	< 0.5 А	< 0.5 А

##### Температура

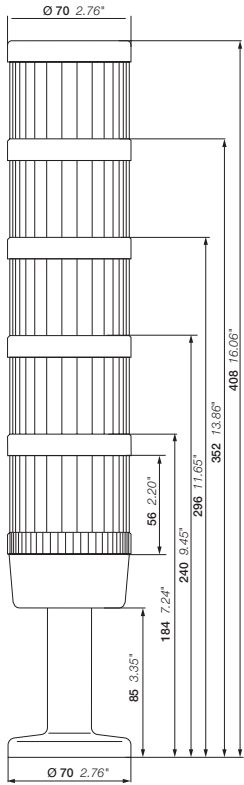
Рабочая температура окружающей среды	от -20 до +50 °С
--------------------------------------	------------------



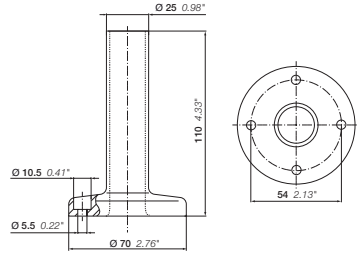
# Сигнальные стойки и сигнальные маяки

## Габаритные и установочные размеры

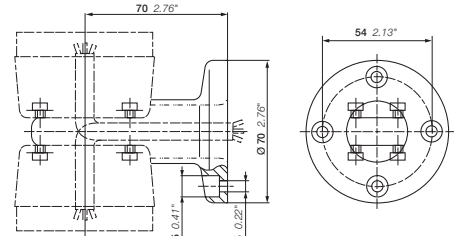
Сигнальная стойка К70



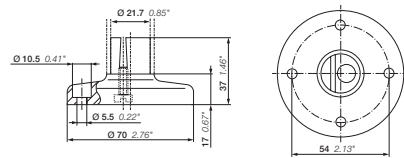
Цоколь со встроенной трубкой



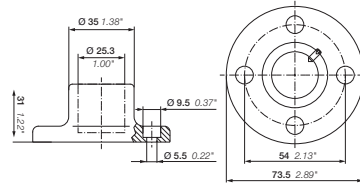
Кронштейн для двустороннего монтажа



Цоколь для трубки, пластик



Цоколь для трубки, металл



Звуковой модуль

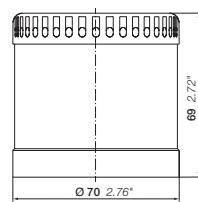


Схема сверления отверстий для сигнальных стоек К70

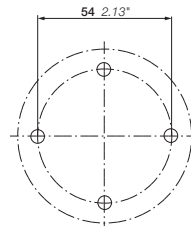
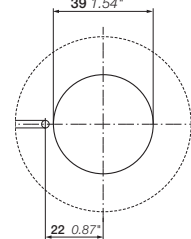
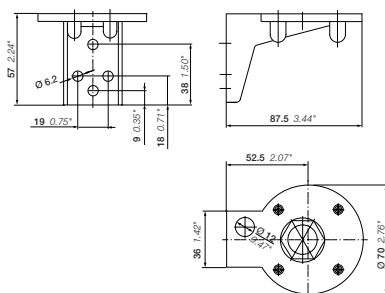


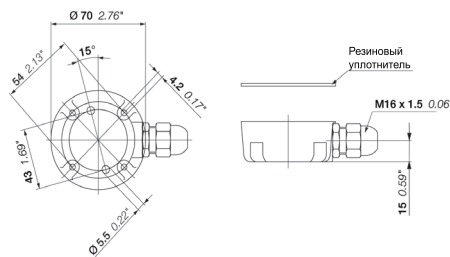
Схема сверления отверстий для сигнальных маяков



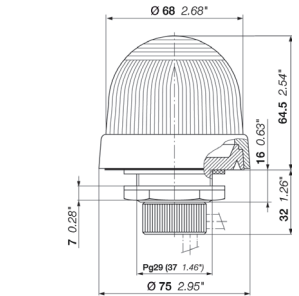
Кронштейн для монтажа на трубе



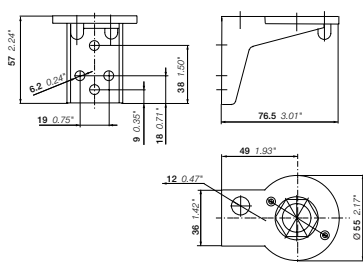
Монтажная колодка с боковым выводом кабеля



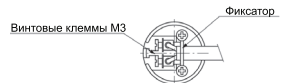
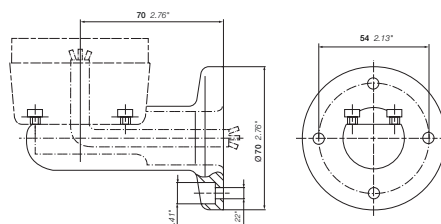
Сигнальные маяки KSB



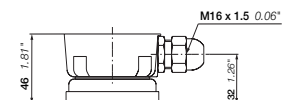
Кронштейн для монтажа на поверхности



Кронштейн для одностороннего монтажа



Монтажная колодка с магнитным цоколем








## Выбор цвета

### Основная техническая информация

#### Выбор цвета согласно МЭК 60073

Стандарт IEC 60073 (ГОСТ Р МЭК 60073) определяет принципы кодирования для индикаторов и исполнительных механизмов и дает рекомендации относительно использования цветов. Ниже приводится выдержка из стандарта. Более подробная информация представлена в стандарте.

Значения цвета – основные принципы				
Цвет		Безопасность персонала или окружающей среды	Условия технологического процесса	Состояние оборудования
	Красный	Опасность	Авария	Неисправность
	Жёлтый	Предупреждение / предостережение	Ненормальное	Ненормальное
	Зелёный	Безопасность	Нормальное	Нормальное
	Синий	Предписывающее значение		
	Белый, серый, черный	Специального значения нет		

#### Аварийные рукоятки управления без подсветки

Рукоятки управления АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА / ВЫКЛ. обозначаются КРАСНЫМ цветом

#### Рукоятки управления СТОП / ВЫКЛ

Для рукояток управления СТОП / ВЫКЛ. используются БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ цвета, с предпочтительным ЧЕРНЫМ цветом. Допускается также использование КРАСНОГО цвета. ЗЕЛЕНый цвет не применяется.

#### Рукоятки управления ПУСК / ВКЛ.

Для рукояток управления ПУСК / ВКЛ., которые обеспечивают замыкание цепи и включение оборудования, предпочтительно применять БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ цвета, с преимущественным использованием БЕЛОГО цвета. Допускается также применение ЗЕЛЕНОГО цвета. КРАСНЫЙ цвет не используется.

#### Использование БЕЛОГО и ЧЕРНОГО цветов в особых случаях

В случае использования БЕЛОГО и ЧЕРНОГО цветов для обозначения рукояток управления ПУСК / ВКЛ. и СТОП / ВЫКЛ., БЕЛЫЙ цвет применяется для обозначения рукояток управления ПУСК / ВКЛ., а ЧЕРНЫЙ цвет - для рукояток управления СТОП / ВЫКЛ

#### Рукоятки управления, используемые поочередно для операций ПУСК и СТОП или ВКЛ. и ВЫКЛ.

Если рукоятки управления используются поочередно несколько раз для операций ПУСК / ВКЛ. и СТОП / ВЫКЛ., предпочтительными цветами для них являются БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ. ЖЕЛТЫЙ и ЗЕЛЕНый цвета не применяются. КРАСНЫЙ цвет используется только в том случае, когда одна и та же рукоятка управления, не являющаяся кнопкой, применяется как для операций АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ / ВЫКЛ., так и для нормальной эксплуатации. БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ являются предпочтительными цветами для рукояток управления, при включении которых начинается движение, а при отпуске - происходит остановка (например, в случаях медленного или толчкового перемещения). Допускается также применение ЗЕЛЕНОГО цвета. КРАСНЫЙ цвет не используется.

#### Рукоятки управления СБРОС

Рукоятки управления СБРОС (используемые, например, с реле защиты) имеют СИНИЙ, БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ или ЧЕРНЫЙ цвет, кроме рукояток управления СБРОС, выполняющих функции СТОП / ВЫКЛ. Цвет рукояток управления операциями СТОП / ВЫКЛ. должен соответствовать цвету рукояток управления СТОП / ВЫКЛ., как указано выше.

## Степень защиты

### Общие технические данные

В промышленных электроустановках степень защиты, необходимая для оборудования, зависит от условий эксплуатации.

Степень защиты, обеспечиваемая корпусом аппарата или шкафом (оболочкой), в котором установлено оборудование, выражается кодом IP, указывающим уровень защиты от доступа к опасным частям, проникновения посторонних предметов и/или проникновения воды, в соответствии со стандартами IEC 60529, IEC 60947-1 (ГОСТ Р 50030.1).

Кроме обозначения IP в код входят две цифры, за которыми следуют две дополнительные буквы (при необходимости). Краткое описание элементов кода IP приводится ниже.

Защита оборудования		Защита персонала
Первая цифра	От проникновения посторонних частиц/предметов	От соприкосновения с опасными частями
IP 0	Нет защиты	Нет защиты
1	Диаметр > 50 мм	Тыльная сторона ладони
2	Диаметр > 12.5 мм	Палец
3	Диаметр > 2.5 мм	Инструмент
4	Диаметр > 1 мм	Проводник
5	Частичная защита от пыли	Проводник
6	Полная защита от пыли	Проводник
Вторая цифра	От проникновения влаги	
0	Нет защиты	
1	Вертикально падающие капли	
2	Капли воды, падающие под углом < 15° от вертикали	
3	Дождевые струи под углом < 60° от вертикали	
4	Брызги воды с любого направления	
5	Слабые струи воды	
6	Сильные струи воды	
7	Кратковременное погружение в воду	
8	Постоянное погружение в воду	
9K*	Струя воды с высоким давлением и с высокой температурой	



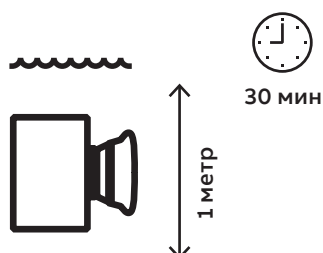
Примечание: тип корпуса или шкафа, в котором должно быть установлено оборудование, следует выбирать с учетом требуемой степени защиты.

(\*) Согласно DIN 40050-9.

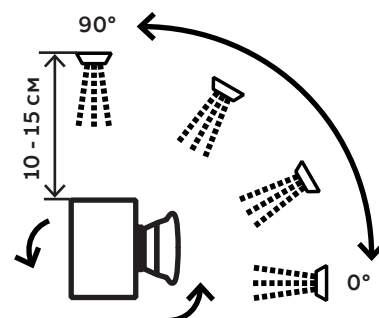
## Испытания водой

### IP67

#### Погружение изделия



### IP69K





## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA611100R1001	MP1-10R	13	1SFA611101R3102	MP2-31G	15	1SFA611103R3101	MP4-31R	16
1SFA611100R1002	MP1-10G	13	1SFA611101R3103	MP2-31Y	15	1SFA611103R3102	MP4-31G	16
1SFA611100R1003	MP1-10Y	13	1SFA611101R3104	MP2-31L	15	1SFA611103R3104	MP4-31L	16
1SFA611100R1004	MP1-10L	13	1SFA611101R3105	MP2-31W	15	1SFA611103R3108	MP4-31C	16
1SFA611100R1005	MP1-10W	13	1SFA611101R3108	MP2-31C	15	1SFA611124R1001	MPM1-10R	20
1SFA611100R1006	MP1-10B	13	1SFA611102R1001	MP3-10R	14	1SFA611124R1002	MPM1-10G	20
1SFA611100R1008	MP1-10C	13	1SFA611102R1002	MP3-10G	14	1SFA611124R1003	MPM1-10Y	20
1SFA611100R1101	MP1-11R	15	1SFA611102R1003	MP3-10Y	14	1SFA611124R1006	MPM1-10B	20
1SFA611100R1102	MP1-11G	15	1SFA611102R1004	MP3-10L	14	1SFA611124R1101	MPM1-11R	20
1SFA611100R1103	MP1-11Y	15	1SFA611102R1005	MP3-10W	14	1SFA611124R1102	MPM1-11G	20
1SFA611100R1104	MP1-11L	15	1SFA611102R1006	MP3-10B	14	1SFA611124R1103	MPM1-11Y	20
1SFA611100R1105	MP1-11W	15	1SFA611102R1008	MP3-10C	14	1SFA611125R1001	MPM2-10R	20
1SFA611100R1108	MP1-11C	15	1SFA611102R1101	MP3-11R	16	1SFA611125R1003	MPM2-10Y	20
1SFA611100R2001	MP1-20R	13	1SFA611102R1102	MP3-11G	16	1SFA611125R1006	MPM2-10B	20
1SFA611100R2002	MP1-20G	13	1SFA611102R1103	MP3-11Y	16	1SFA611125R1101	MPM2-11R	20
1SFA611100R2003	MP1-20Y	13	1SFA611102R1104	MP3-11L	16	1SFA611125R1103	MPM2-11Y	20
1SFA611100R2004	MP1-20L	13	1SFA611102R1105	MP3-11W	16	1SFA611130R1101	MPD1-11R	18
1SFA611100R2005	MP1-20W	13	1SFA611102R1108	MP3-11C	16	1SFA611130R1102	MPD1-11G	18
1SFA611100R2006	MP1-20B	13	1SFA611102R2001	MP3-20R	14	1SFA611130R1103	MPD1-11Y	18
1SFA611100R2008	MP1-20C	13	1SFA611102R2002	MP3-20G	14	1SFA611130R1106	MPD1-11B	17
1SFA611100R2101	MP1-21R	15	1SFA611102R2003	MP3-20Y	14	1SFA611130R1108	MPD1-11C	18
1SFA611100R2102	MP1-21G	15	1SFA611102R2104	MP3-21L	16	1SFA611131R1101	MPD2-11R	18
1SFA611100R2103	MP1-21Y	15	1SFA611102R2005	MP3-20W	14	1SFA611131R1102	MPD2-11G	18
1SFA611100R2104	MP1-21L	15	1SFA611102R2006	MP3-20B	14	1SFA611131R1103	MPD2-11Y	18
1SFA611100R2105	MP1-21W	15	1SFA611102R2101	MP3-21R	16	1SFA611131R1106	MPD2-11B	17
1SFA611100R2108	MP1-21C	15	1SFA611102R2102	MP3-21G	16	1SFA611131R1108	MPD2-11C	18
1SFA611100R3001	MP1-30R	13	1SFA611102R2103	MP3-21Y	16	1SFA611132R1101	MPD3-11R	18
1SFA611100R3002	MP1-30G	13	1SFA611102R2104	MP3-21L	16	1SFA611132R1102	MPD3-11G	18
1SFA611100R3003	MP1-30Y	13	1SFA611102R2105	MP3-21W	16	1SFA611132R1103	MPD3-11Y	18
1SFA611100R3004	MP1-30L	13	1SFA611102R2108	MP3-21C	16	1SFA611132R1106	MPD3-11B	17
1SFA611100R3005	MP1-30W	13	1SFA611102R3001	MP3-30R	14	1SFA611132R1108	MPD3-11C	18
1SFA611100R3006	MP1-30B	13	1SFA611102R3002	MP3-30G	14	1SFA611133R1101	MPD4-11R	18
1SFA611100R3008	MP1-30C	13	1SFA611102R3003	MP3-30Y	14	1SFA611133R1102	MPD4-11G	18
1SFA611100R3101	MP1-31R	15	1SFA611102R3004	MP3-30L	14	1SFA611133R1103	MPD4-11Y	18
1SFA611100R3102	MP1-31G	15	1SFA611102R3005	MP3-30W	14	1SFA611133R1106	MPD4-11B	17
1SFA611100R3103	MP1-31Y	15	1SFA611102R3006	MP3-30B	14	1SFA611133R1108	MPD4-11C	18
1SFA611100R3104	MP1-31L	15	1SFA611102R3008	MP3-30C	14	1SFA611134R1101	MPD5-11R	18
1SFA611100R3105	MP1-31W	15	1SFA611102R3101	MP3-31R	16	1SFA611134R1102	MPD5-11G	18
1SFA611100R3108	MP1-31C	15	1SFA611102R3102	MP3-31G	16	1SFA611134R1103	MPD5-11Y	18
1SFA611101R1001	MP2-10R	13	1SFA611102R3103	MP3-31Y	16	1SFA611134R1106	MPD5-11B	17
1SFA611101R1002	MP2-10G	13	1SFA611102R3104	MP3-31L	16	1SFA611134R1108	MPD5-11C	18
1SFA611101R1003	MP2-10Y	13	1SFA611102R3105	MP3-31W	16	1SFA611135R1102	MPD6-11G	18
1SFA611101R1004	MP2-10L	13	1SFA611102R3108	MP3-31C	16	1SFA611135R1106	MPD6-11B	17
1SFA611101R1005	MP2-10W	13	1SFA611103R1001	MP4-10R	14	1SFA611135R1108	MPD6-11C	18
1SFA611101R1006	MP2-10B	13	1SFA611103R1002	MP4-10G	14	1SFA611136R1102	MPD7-11G	18
1SFA611101R1008	MP2-10C	13	1SFA611103R1003	MP4-10Y	14	1SFA611136R1106	MPD7-11B	17
1SFA611101R1101	MP2-11R	15	1SFA611103R1004	MP4-10L	14	1SFA611137R1102	MPD8-11G	18
1SFA611101R1102	MP2-11G	15	1SFA611103R1005	MP4-10W	14	1SFA611137R1106	MPD8-11B	17
1SFA611101R1103	MP2-11Y	15	1SFA611103R1006	MP4-10B	14	1SFA611137R1108	MPD8-11C	18
1SFA611101R1104	MP2-11L	15	1SFA611103R1008	MP4-10C	14	1SFA611138R1106	MPD9-11B	17
1SFA611101R1105	MP2-11W	15	1SFA611103R1101	MP4-11R	16	1SFA611141R1101	MPD12-11R	19
1SFA611101R1108	MP2-11C	15	1SFA611103R1102	MP4-11G	16	1SFA611141R1102	MPD12-11G	19
1SFA611101R2001	MP2-20R	13	1SFA611103R1103	MP4-11Y	16	1SFA611141R1103	MPD12-11Y	19
1SFA611101R2002	MP2-20G	13	1SFA611103R1104	MP4-11L	16	1SFA611141R1106	MPD12-11B	17
1SFA611101R2004	MP2-20L	13	1SFA611103R1105	MP4-11W	16	1SFA611141R1108	MPD12-11C	19
1SFA611101R2005	MP2-20W	13	1SFA611103R1108	MP4-11C	16	1SFA611142R1101	MPD13-11R	19
1SFA611101R2006	MP2-20B	13	1SFA611103R2001	MP4-20R	14	1SFA611142R1102	MPD13-11G	19
1SFA611101R2101	MP2-21R	15	1SFA611103R2002	MP4-20G	14	1SFA611142R1103	MPD13-11Y	19
1SFA611101R2102	MP2-21G	15	1SFA611103R2003	MP4-20Y	14	1SFA611142R1106	MPD13-11B	17
1SFA611101R2103	MP2-21Y	15	1SFA611103R2004	MP4-20L	14	1SFA611142R1108	MPD13-11C	19
1SFA611101R2104	MP2-21L	15	1SFA611103R2101	MP4-21R	16	1SFA611143R1101	MPD14-11R	19
1SFA611101R2105	MP2-21W	15	1SFA611103R2102	MP4-21G	16	1SFA611143R1102	MPD14-11G	19
1SFA611101R3001	MP2-30R	13	1SFA611103R2103	MP4-21Y	16	1SFA611143R1103	MPD14-11Y	19
1SFA611101R3002	MP2-30G	13	1SFA611103R2104	MP4-21L	16	1SFA611143R1106	MPD14-11B	17
1SFA611101R3003	MP2-30Y	13	1SFA611103R2105	MP4-21W	16	1SFA611143R1108	MPD14-11C	19
1SFA611101R3004	MP2-30L	13	1SFA611103R2108	MP4-21C	16	1SFA611144R1101	MPD15-11R	19
1SFA611101R3006	MP2-30B	13	1SFA611103R3002	MP4-30G	14	1SFA611144R1102	MPD15-11G	19
1SFA611101R3101	MP2-31R	15	1SFA611103R3006	MP4-30B	14	1SFA611144R1103	MPD15-11Y	19

## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA611144R1106	MPD15-11B	17	1SFA611202R1108	M2SS3-11C	29	1SFA611210R1007	M3SS1-10U	26
1SFA611144R1108	MPD15-11C	19	1SFA611202R2001	M2SS3-20R	24	1SFA611210R1101	M3SS1-11R	31
1SFA611145R1101	MPD16-11R	19	1SFA611202R2006	M2SS3-20B	24	1SFA611210R1102	M3SS1-11G	31
1SFA611145R1102	MPD16-11G	19	1SFA611202R2007	M2SS3-20U	24	1SFA611210R1103	M3SS1-11Y	31
1SFA611145R1103	MPD16-11Y	19	1SFA611202R2101	M2SS3-21R	29	1SFA611210R1104	M3SS1-11L	31
1SFA611145R1106	MPD16-11B	17	1SFA611202R2102	M2SS3-21G	29	1SFA611210R1108	M3SS1-11C	31
1SFA611145R1108	MPD16-11C	19	1SFA611202R3001	M2SS3-30R	24	1SFA611210R2001	M3SS1-20R	26
1SFA611146R1102	MPD17-11G	19	1SFA611202R3006	M2SS3-30B	24	1SFA611210R2006	M3SS1-20B	26
1SFA611146R1103	MPD17-11Y	19	1SFA611202R3101	M2SS3-31R	29	1SFA611210R2007	M3SS1-20U	26
1SFA611146R1106	MPD17-11B	17	1SFA611202R3102	M2SS3-31G	29	1SFA611210R2101	M3SS1-21R	31
1SFA611146R1108	MPD17-11C	19	1SFA611202R3103	M2SS3-31Y	29	1SFA611210R2102	M3SS1-21G	31
1SFA611147R1106	MPD18-11B	17	1SFA611202R3108	M2SS3-31C	29	1SFA611210R2103	M3SS1-21Y	31
1SFA611148R1102	MPD19-11G	19	1SFA611203R1001	M2SS4-10R	25	1SFA611210R2104	M3SS1-21L	31
1SFA611148R1106	MPD19-11B	17	1SFA611203R1006	M2SS4-10B	25	1SFA611210R2108	M3SS1-21C	31
1SFA611148R1108	MPD19-11C	19	1SFA611203R1007	M2SS4-10U	25	1SFA611210R3001	M3SS1-30R	26
1SFA611200R1001	M2SS1-10R	24	1SFA611203R1101	M2SS4-11R	30	1SFA611210R3006	M3SS1-30B	26
1SFA611200R1006	M2SS1-10B	24	1SFA611203R1102	M2SS4-11G	30	1SFA611210R3007	M3SS1-30U	26
1SFA611200R1007	M2SS1-10U	24	1SFA611203R1103	M2SS4-11Y	30	1SFA611210R3101	M3SS1-31R	31
1SFA611200R1101	M2SS1-11R	29	1SFA611203R1104	M2SS4-11L	30	1SFA611210R3102	M3SS1-31G	31
1SFA611200R1102	M2SS1-11G	29	1SFA611203R1108	M2SS4-11C	30	1SFA611210R3103	M3SS1-31Y	31
1SFA611200R1103	M2SS1-11Y	29	1SFA611203R2001	M2SS4-20R	25	1SFA611210R3104	M3SS1-31L	31
1SFA611200R1104	M2SS1-11L	29	1SFA611203R2006	M2SS4-20B	25	1SFA611210R3108	M3SS1-31C	31
1SFA611200R1108	M2SS1-11C	29	1SFA611203R2007	M2SS4-20U	25	1SFA611211R1001	M3SS2-10R	26
1SFA611200R2001	M2SS1-20R	24	1SFA611203R2101	M2SS4-21R	30	1SFA611211R1006	M3SS2-10B	26
1SFA611200R2006	M2SS1-20B	24	1SFA611203R2102	M2SS4-21G	30	1SFA611211R1007	M3SS2-10U	26
1SFA611200R2007	M2SS1-20U	24	1SFA611203R2103	M2SS4-21Y	30	1SFA611211R1101	M3SS2-11R	31
1SFA611200R2101	M2SS1-21R	29	1SFA611203R2104	M2SS4-21L	30	1SFA611211R1102	M3SS2-11G	31
1SFA611200R2102	M2SS1-21G	29	1SFA611203R2108	M2SS4-21C	30	1SFA611211R1103	M3SS2-11Y	31
1SFA611200R2103	M2SS1-21Y	29	1SFA611203R3006	M2SS4-30B	25	1SFA611211R1104	M3SS2-11L	31
1SFA611200R2104	M2SS1-21L	29	1SFA611203R3102	M2SS4-31G	30	1SFA611211R1108	M3SS2-11C	31
1SFA611200R2108	M2SS1-21C	29	1SFA611203R3108	M2SS4-31C	30	1SFA611211R2001	M3SS2-20R	26
1SFA611200R3001	M2SS1-30R	24	1SFA611204R1001	M2SS5-10R	25	1SFA611211R2006	M3SS2-20B	26
1SFA611200R3006	M2SS1-30B	24	1SFA611204R1006	M2SS5-10B	25	1SFA611211R2007	M3SS2-20U	26
1SFA611200R3101	M2SS1-31R	29	1SFA611204R1007	M2SS5-10U	25	1SFA611211R2101	M3SS2-21R	31
1SFA611200R3102	M2SS1-31G	29	1SFA611204R1101	M2SS5-11R	30	1SFA611211R2102	M3SS2-21G	31
1SFA611200R3103	M2SS1-31Y	29	1SFA611204R1102	M2SS5-11G	30	1SFA611211R2103	M3SS2-21Y	31
1SFA611200R3108	M2SS1-31C	29	1SFA611204R1103	M2SS5-11Y	30	1SFA611211R2104	M3SS2-21L	31
1SFA611201R1001	M2SS2-10R	24	1SFA611204R1104	M2SS5-11L	30	1SFA611211R2108	M3SS2-21C	31
1SFA611201R1006	M2SS2-10B	24	1SFA611204R1108	M2SS5-11C	30	1SFA611211R3001	M3SS2-30R	26
1SFA611201R1007	M2SS2-10U	24	1SFA611204R2001	M2SS5-20R	25	1SFA611211R3006	M3SS2-30B	26
1SFA611201R1101	M2SS2-11R	29	1SFA611204R2006	M2SS5-20B	25	1SFA611211R3101	M3SS2-31R	31
1SFA611201R1102	M2SS2-11G	29	1SFA611204R2007	M2SS5-20U	25	1SFA611211R3102	M3SS2-31G	31
1SFA611201R1103	M2SS2-11Y	29	1SFA611204R2101	M2SS5-21R	30	1SFA611211R3104	M3SS2-31L	31
1SFA611201R1104	M2SS2-11L	29	1SFA611204R2102	M2SS5-21G	30	1SFA611211R3108	M3SS2-31C	31
1SFA611201R1108	M2SS2-11C	29	1SFA611204R2103	M2SS5-21Y	30	1SFA611212R1001	M3SS3-10R	26
1SFA611201R2001	M2SS2-20R	24	1SFA611204R2104	M2SS5-21L	30	1SFA611212R1006	M3SS3-10B	26
1SFA611201R2006	M2SS2-20B	24	1SFA611204R2108	M2SS5-21C	30	1SFA611212R1007	M3SS3-10U	26
1SFA611201R2007	M2SS2-20U	24	1SFA611204R3001	M2SS5-30R	25	1SFA611212R1101	M3SS3-11R	31
1SFA611201R2101	M2SS2-21R	29	1SFA611204R3006	M2SS5-30B	25	1SFA611212R1102	M3SS3-11G	31
1SFA611201R2102	M2SS2-21G	29	1SFA611204R3101	M2SS5-31R	30	1SFA611212R1103	M3SS3-11Y	31
1SFA611201R2103	M2SS2-21Y	29	1SFA611204R3102	M2SS5-31G	30	1SFA611212R1104	M3SS3-11L	31
1SFA611201R2104	M2SS2-21L	29	1SFA611204R3103	M2SS5-31Y	30	1SFA611212R1108	M3SS3-11C	31
1SFA611201R2108	M2SS2-21C	29	1SFA611204R3104	M2SS5-31L	30	1SFA611212R2006	M3SS3-20B	26
1SFA611201R3001	M2SS2-30R	24	1SFA611204R3108	M2SS5-31C	30	1SFA611212R2007	M3SS3-20U	26
1SFA611201R3006	M2SS2-30B	24	1SFA611205R1001	M2SS6-10R	25	1SFA611212R2101	M3SS3-21R	31
1SFA611201R3007	M2SS2-30U	24	1SFA611205R1006	M2SS6-10B	25	1SFA611212R2102	M3SS3-21G	31
1SFA611201R3101	M2SS2-31R	29	1SFA611205R1007	M2SS6-10U	25	1SFA611212R2108	M3SS3-21C	31
1SFA611201R3102	M2SS2-31G	29	1SFA611205R1101	M2SS6-11R	30	1SFA611212R3006	M3SS3-30B	26
1SFA611201R3103	M2SS2-31Y	29	1SFA611205R1102	M2SS6-11G	30	1SFA611212R3108	M3SS3-31C	31
1SFA611201R3104	M2SS2-31L	29	1SFA611205R1103	M2SS6-11Y	30	1SFA611213R1001	M3SS4-10R	27
1SFA611201R3108	M2SS2-31C	29	1SFA611205R1104	M2SS6-11L	30	1SFA611213R1006	M3SS4-10B	27
1SFA611202R1001	M2SS3-10R	24	1SFA611205R1108	M2SS6-11C	30	1SFA611213R1007	M3SS4-10U	27
1SFA611202R1006	M2SS3-10B	24	1SFA611205R2006	M2SS6-20B	25	1SFA611213R1101	M3SS4-11R	32
1SFA611202R1007	M2SS3-10U	24	1SFA611205R2007	M2SS6-20U	25	1SFA611213R1102	M3SS4-11G	32
1SFA611202R1101	M2SS3-11R	29	1SFA611205R3006	M2SS6-30B	25	1SFA611213R1103	M3SS4-11Y	32
1SFA611202R1102	M2SS3-11G	29	1SFA611205R3108	M2SS6-31C	30	1SFA611213R1104	M3SS4-11L	32
1SFA611202R1103	M2SS3-11Y	29	1SFA611210R1001	M3SS1-10R	26	1SFA611213R1108	M3SS4-11C	32
1SFA611202R1104	M2SS3-11L	29	1SFA611210R1006	M3SS1-10B	26	1SFA611213R2001	M3SS4-20R	27



## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA611213R2006	M3SS4-20B	27	1SFA611217R2102	M3SS8-21G	32	1SFA611286R3001	M3SSK4-301	34
1SFA611213R2007	M3SS4-20U	27	1SFA611217R3006	M3SS8-30B	27	1SFA611286R3002	M3SSK4-302	34
1SFA611213R2101	M3SS4-21R	32	1SFA611217R3101	M3SS8-31R	32	1SFA611287R1001	M3SSK5-101	34
1SFA611213R2102	M3SS4-21G	32	1SFA611217R3102	M3SS8-31G	32	1SFA611287R1003	M3SSK5-103	34
1SFA611213R2103	M3SS4-21Y	32	1SFA611220R1006	M2SSV1-10B	89	1SFA611287R3001	M3SSK5-301	34
1SFA611213R2104	M3SS4-21L	32	1SFA611221R1006	M2SSV2-10B	89	1SFA611288R1001	M3SSK6-101	34
1SFA611213R2108	M3SS4-21C	32	1SFA611222R1006	M2SSV3-10B	89	1SFA611289R1001	M2SSK4-101	33
1SFA611213R3006	M3SS4-30B	27	1SFA611230R1006	M3SSV1-10B	89	1SFA611300R1006	MTS1-10B	39
1SFA611213R3101	M3SS4-31R	32	1SFA611231R1006	M3SSV2-10B	89	1SFA611300R2006	MTS1-20B	39
1SFA611213R3108	M3SS4-31C	32	1SFA611232R1006	M3SSV3-10B	89	1SFA611300R3006	MTS1-30B	39
1SFA611214R1001	M3SS5-10R	27	1SFA611250R1006	M3SSC1-10B	28	1SFA611301R1006	MTS2-10B	39
1SFA611214R1006	M3SS5-10B	27	1SFA611250R3006	M3SSC1-30B	28	1SFA611301R2006	MTS2-20B	39
1SFA611214R1007	M3SS5-10U	27	1SFA611251R1006	M3SSC2-10B	28	1SFA611301R3006	MTS2-30B	39
1SFA611214R1101	M3SS5-11R	32	1SFA611251R3006	M3SSC2-30B	28	1SFA611302R1006	MTS3-10B	39
1SFA611214R1102	M3SS5-11G	32	1SFA611252R1006	M3SSC3-10B	28	1SFA611302R2006	MTS3-20B	39
1SFA611214R1103	M3SS5-11Y	32	1SFA611252R3006	M3SSC3-30B	28	1SFA611302R3006	MTS3-30B	39
1SFA611214R1104	M3SS5-11L	32	1SFA611256R1006	M3SSC7-10B	28	1SFA611400R1001	ML1-100R	23
1SFA611214R1108	M3SS5-11C	32	1SFA611256R3006	M3SSC7-30B	28	1SFA611400R1002	ML1-100G	23
1SFA611214R2006	M3SS5-20B	27	1SFA611280R1001	M2SSK1-101	33	1SFA611400R1003	ML1-100Y	23
1SFA611214R2007	M3SS5-20U	27	1SFA611280R1002	M2SSK1-102	33	1SFA611400R1004	ML1-100L	23
1SFA611214R2101	M3SS5-21R	32	1SFA611280R1003	M2SSK1-103	33	1SFA611400R1005	ML1-100W	23
1SFA611214R2102	M3SS5-21G	32	1SFA611280R1004	M2SSK1-104	33	1SFA611400R1008	ML1-100C	23
1SFA611214R2103	M3SS5-21Y	32	1SFA611280R2001	M2SSK1-201	33	1SFA611410R1006	MT-1B	35
1SFA611214R2104	M3SS5-21L	32	1SFA611280R3001	M2SSK1-301	33	1SFA611410R1056	MT-105B	35
1SFA611214R2108	M3SS5-21C	32	1SFA611280R3002	M2SSK1-302	33	1SFA611410R1106	MT-110B	35
1SFA611214R3001	M3SS5-30R	27	1SFA611280R3003	M2SSK1-303	33	1SFA611410R1506	MT-150B	35
1SFA611214R3006	M3SS5-30B	27	1SFA611280R3004	M2SSK1-304	33	1SFA611410R2006	MT-2B	35
1SFA611214R3102	M3SS5-31G	32	1SFA611281R1001	M2SSK2-101	33	1SFA611410R2056	MT-205B	35
1SFA611214R3108	M3SS5-31C	32	1SFA611281R1002	M2SSK2-102	33	1SFA611410R2106	MT-210B	35
1SFA611215R1001	M3SS6-10R	27	1SFA611281R1003	M2SSK2-103	33	1SFA611410R2506	MT-250B	35
1SFA611215R1006	M3SS6-10B	27	1SFA611281R1004	M2SSK2-104	33	1SFA611410R3006	MT-3B	35
1SFA611215R1007	M3SS6-10U	27	1SFA611281R2001	M2SSK2-201	33	1SFA611410R3056	MT-305B	35
1SFA611215R1101	M3SS6-11R	32	1SFA611281R2003	M2SSK2-203	33	1SFA611410R3106	MT-310B	35
1SFA611215R1102	M3SS6-11G	32	1SFA611281R3001	M2SSK2-301	33	1SFA611410R3506	MT-350B	35
1SFA611215R1103	M3SS6-11Y	32	1SFA611281R3002	M2SSK2-302	33	1SFA611510R1101	MPMT3-11R	21
1SFA611215R1104	M3SS6-11L	32	1SFA611281R3003	M2SSK2-303	33	1SFA611511R1101	MPMP3-11R	21
1SFA611215R1108	M3SS6-11C	32	1SFA611281R3004	M2SSK2-304	33	1SFA611513R1001	MPMT4-10R	21
1SFA611215R2006	M3SS6-20B	27	1SFA611282R1001	M2SSK3-101	33	1SFA611513R1101	MPMT4-11R	21
1SFA611215R2102	M3SS6-21G	32	1SFA611282R1002	M2SSK3-102	33	1SFA611514R1001	MPMP4-10R	21
1SFA611215R2103	M3SS6-21Y	32	1SFA611282R1003	M2SSK3-103	33	1SFA611514R1101	MPMP4-11R	21
1SFA611215R3006	M3SS6-30B	27	1SFA611282R1004	M2SSK3-104	33	1SFA611520R1001	MPET3-10R	21
1SFA611215R3104	M3SS6-31L	32	1SFA611282R3001	M2SSK3-301	33	1SFA611520R1006	MPET3-10B	22
1SFA611216R1001	M3SS7-10R	26	1SFA611282R3002	M2SSK3-302	33	1SFA611521R1001	MPEP3-10R	21
1SFA611216R1006	M3SS7-10B	26	1SFA611282R3003	M2SSK3-303	33	1SFA611521R1006	MPEP3-10B	22
1SFA611216R1007	M3SS7-10U	26	1SFA611282R3004	M2SSK3-304	33	1SFA611522R1101	MPEK3-11R	21
1SFA611216R1101	M3SS7-11R	31	1SFA611283R1001	M3SSK1-101	34	1SFA611522R1106	MPEK3-11B	22
1SFA611216R1102	M3SS7-11G	31	1SFA611283R1002	M3SSK1-102	34	1SFA611522R1201	MPEK3-12R	21
1SFA611216R1103	M3SS7-11Y	31	1SFA611283R1003	M3SSK1-103	34	1SFA611522R1301	MPEK3-13R	21
1SFA611216R1104	M3SS7-11L	31	1SFA611283R1004	M3SSK1-104	34	1SFA611523R1001	MPET4-10R	21
1SFA611216R1108	M3SS7-11C	31	1SFA611283R2001	M3SSK1-201	34	1SFA611523R1006	MPET4-10B	22
1SFA611216R2001	M3SS7-20R	26	1SFA611283R3001	M3SSK1-301	34	1SFA611524R1001	MPEP4-10R	21
1SFA611216R2006	M3SS7-20B	26	1SFA611283R3002	M3SSK1-302	34	1SFA611524R1006	MPEP4-10B	22
1SFA611216R2102	M3SS7-21G	31	1SFA611283R3003	M3SSK1-303	34	1SFA611525R1101	MPEK4-11R	21
1SFA611216R2104	M3SS7-21L	31	1SFA611283R3004	M3SSK1-304	34	1SFA611525R1106	MPEK4-11B	22
1SFA611216R2108	M3SS7-21C	31	1SFA611284R1001	M3SSK2-101	34	1SFA611525R1201	MPEK4-12R	21
1SFA611216R3006	M3SS7-30B	26	1SFA611284R1002	M3SSK2-102	34	1SFA611525R1301	MPEK4-13R	21
1SFA611216R3102	M3SS7-31G	31	1SFA611284R1003	M3SSK2-103	34	1SFA611601R1100	MCBH5-00	41
1SFA611216R3108	M3SS7-31C	31	1SFA611284R1004	M3SSK2-104	34	1SFA611605R1100	MCBH-00	41
1SFA611217R1001	M3SS8-10R	27	1SFA611284R3001	M3SSK2-301	34	1SFA611610R1001	MCB-10	41
1SFA611217R1006	M3SS8-10B	27	1SFA611285R1001	M3SSK3-101	34	1SFA611610R1002	MCB-20	41
1SFA611217R1007	M3SS8-10U	27	1SFA611285R1002	M3SSK3-102	34	1SFA611610R1010	MCB-01	41
1SFA611217R1101	M3SS8-11R	32	1SFA611285R1003	M3SSK3-103	34	1SFA611610R1011	MCB-11	41
1SFA611217R1102	M3SS8-11G	32	1SFA611285R1004	M3SSK3-104	34	1SFA611610R1020	MCB-02	41
1SFA611217R1103	M3SS8-11Y	32	1SFA611285R3001	M3SSK3-301	34	1SFA611610R1101	MCB-10G	41
1SFA611217R1104	M3SS8-11L	32	1SFA611285R3002	M3SSK3-302	34	1SFA611610R1110	MCB-01G	41
1SFA611217R1108	M3SS8-11C	32	1SFA611285R3003	M3SSK3-303	34	1SFA611610R2001	MCB-10B	84
1SFA611217R2006	M3SS8-20B	27	1SFA611286R1001	M3SSK4-101	34	1SFA611610R2002	MCB-20B	84
1SFA611217R2101	M3SS8-21R	32	1SFA611286R1002	M3SSK4-102	34	1SFA611610R2010	MCB-01B	84
						1SFA611610R2011	MCB-11B	84

## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA611610R2020	МСВ-02В	84	1SFA611621R2014	МЛВЛ-01ВЛ	85	1SFA611712R4006	МJS12-40В	38
1SFA611610R2101	МСВ-10ВГ	84	1SFA611621R2015	МЛВЛ-01ВВ	85	1SFA611712R6006	МJS12-60В	38
1SFA611610R2110	МСВ-01ВГ	84	1SFA611621R2021	МЛВЛ-02ВВ	85	1SFA611811R1000	МЕР1-0	83
1SFA611612R1001	МСВЛ-01	41	1SFA611621R2022	МЛВЛ-02ВГ	85	1SFA611812R1000	МЕР2-0	83
1SFA611612R1010	МСВЛ-10	41	1SFA611621R2023	МЛВЛ-02ВУ	85	1SFA611812R1001	МЕР2-1001	90
1SFA611621R1001	МЛВЛ-00R	42	1SFA611621R2024	МЛВЛ-02ВЛ	85	1SFA611813R1000	МЕР3-0	83
1SFA611621R1002	МЛВЛ-00G	42	1SFA611621R2025	МЛВЛ-02ВВ	85	1SFA611814R1000	МЕР4-0	83
1SFA611621R1003	МЛВЛ-00У	42	1SFA611621R2031	МЛВЛ-03ВВ	85	1SFA611816R1000	МЕР6-0	83
1SFA611621R1004	МЛВЛ-00L	42	1SFA611621R2032	МЛВЛ-03ВГ	85	1SFA611821R1000	МЕРУ1-0	83
1SFA611621R1005	МЛВЛ-00W	42	1SFA611621R2033	МЛВЛ-03ВУ	85	1SFA611821R1035	МЕРУ1-1035	90
1SFA611621R1011	МЛВЛ-01R	42	1SFA611621R2034	МЛВЛ-03ВЛ	85	1SFA611821R1040	МЕРУ1-1040	90
1SFA611621R1012	МЛВЛ-01G	42	1SFA611621R2035	МЛВЛ-03ВВ	85	1SFA611821R1041	МЕРУ1-1041	90
1SFA611621R1013	МЛВЛ-01У	42	1SFA611621R2041	МЛВЛ-04ВВ	85	1SFA611821R1042	МЕРУ1-1042	90
1SFA611621R1014	МЛВЛ-01L	42	1SFA611621R2042	МЛВЛ-04ВГ	85	1SFA611920H8150	МА1-8150	84
1SFA611621R1015	МЛВЛ-01W	42	1SFA611621R2043	МЛВЛ-04ВУ	85	1SFA611920R8001	МА1-8001	45
1SFA611621R1021	МЛВЛ-02R	42	1SFA611621R2044	МЛВЛ-04ВЛ	85	1SFA611920R8002	МА1-8002	44
1SFA611621R1022	МЛВЛ-02G	42	1SFA611621R2045	МЛВЛ-04ВВ	85	1SFA611920R8015	МА1-8015	45
1SFA611621R1023	МЛВЛ-02У	42	1SFA611621R2051	МЛВЛ-05ВВ	85	1SFA611920R8019	МА1-8019	45
1SFA611621R1024	МЛВЛ-02L	42	1SFA611621R2052	МЛВЛ-05ВГ	85	1SFA611920R8052	МА1-8052	44
1SFA611621R1025	МЛВЛ-02W	42	1SFA611621R2053	МЛВЛ-05ВУ	85	1SFA611920R8053	МА1-8053	44
1SFA611621R1031	МЛВЛ-03R	42	1SFA611621R2054	МЛВЛ-05ВЛ	85	1SFA611920R8074	МА1-8074	44
1SFA611621R1032	МЛВЛ-03G	42	1SFA611621R2055	МЛВЛ-05ВВ	85	1SFA611920R8126	МА1-8126	44
1SFA611621R1033	МЛВЛ-03У	42	1SFA611621R2061	МЛВЛ-06ВВ	85	1SFA611920R8128	МА1-8128	44
1SFA611621R1034	МЛВЛ-03L	42	1SFA611621R2062	МЛВЛ-06ВГ	85	1SFA611920R8129	МА1-8129	84
1SFA611621R1035	МЛВЛ-03W	42	1SFA611621R2063	МЛВЛ-06ВУ	85	1SFA611920R8130	МА1-8130	84
1SFA611621R1041	МЛВЛ-04R	42	1SFA611621R2064	МЛВЛ-06ВЛ	85	1SFA611920R8131	МА1-8131	45
1SFA611621R1042	МЛВЛ-04G	42	1SFA611621R2065	МЛВЛ-06ВВ	85	1SFA611920R8136	МА1-8136	84
1SFA611621R1043	МЛВЛ-04У	42	1SFA611621R2071	МЛВЛ-07ВВ	86	1SFA611920R8137	МА1-8137	38
1SFA611621R1044	МЛВЛ-04L	42	1SFA611621R2072	МЛВЛ-07ВГ	86	1SFA611920R8138	МА1-8138	38
1SFA611621R1045	МЛВЛ-04W	42	1SFA611621R2073	МЛВЛ-07ВУ	86	1SFA611920R8139	МА1-8139	17
1SFA611621R1051	МЛВЛ-05R	42	1SFA611621R2074	МЛВЛ-07ВЛ	86	1SFA611920R8149	МА1-8149	45
1SFA611621R1052	МЛВЛ-05G	42	1SFA611621R2075	МЛВЛ-07ВВ	86	1SFA611920R8152	МА1-8152	44
1SFA611621R1053	МЛВЛ-05У	42	1SFA611621R2081	МЛВЛ-08ВВ	86	1SFA611920R8153	МА1-8153	44
1SFA611621R1054	МЛВЛ-05L	42	1SFA611621R2082	МЛВЛ-08ВГ	86	1SFA611925R3001	МА5-3001	84
1SFA611621R1055	МЛВЛ-05W	42	1SFA611621R2083	МЛВЛ-08ВУ	86	1SFA611925R3002	МА5-3002	84
1SFA611621R1061	МЛВЛ-06R	42	1SFA611621R2084	МЛВЛ-08ВЛ	86	1SFA611925R3003	МА5-3003	84
1SFA611621R1062	МЛВЛ-06G	42	1SFA611621R2085	МЛВЛ-08ВВ	86	1SFA611925R3004	МА5-3004	84
1SFA611621R1063	МЛВЛ-06У	42	1SFA611621R2091	МЛВЛ-09ВВ	86	1SFA611925R3005	МА5-3005	84
1SFA611621R1064	МЛВЛ-06L	42	1SFA611621R2092	МЛВЛ-09ВГ	86	1SFA611925R3006	МА5-3006	84
1SFA611621R1065	МЛВЛ-06W	42	1SFA611621R2093	МЛВЛ-09ВУ	86	1SFA611925R3007	МА5-3007	84
1SFA611621R1071	МЛВЛ-07R	43	1SFA611621R2094	МЛВЛ-09ВЛ	86	1SFA611925R3008	МА5-3008	84
1SFA611621R1072	МЛВЛ-07G	43	1SFA611621R2095	МЛВЛ-09ВВ	86	1SFA611925R3009	МА5-3009	84
1SFA611621R1073	МЛВЛ-07У	43	1SFA611621R3041	МЛВЛ-04АВ	42	1SFA611925R3010	МА5-3010	84
1SFA611621R1074	МЛВЛ-07L	43	1SFA611621R3042	МЛВЛ-04АГ	42	1SFA611930R1000	МА6-1000	88
1SFA611621R1075	МЛВЛ-07W	43	1SFA611621R3043	МЛВЛ-04АУ	42	1SFA611930R1002	МА6-1002	88
1SFA611621R1081	МЛВЛ-08R	43	1SFA611621R3044	МЛВЛ-04АЛ	42	1SFA611930R1003	МА6-1003	88
1SFA611621R1082	МЛВЛ-08G	43	1SFA611621R3045	МЛВЛ-04АВ	42	1SFA611930R1004	МА6-1004	88
1SFA611621R1083	МЛВЛ-08У	43	1SFA611701R4006	МJS1-40В	38	1SFA611930R1005	МА6-1005	88
1SFA611621R1084	МЛВЛ-08L	43	1SFA611701R6006	МJS1-60В	38	1SFA611930R1006	МА6-1006	88
1SFA611621R1085	МЛВЛ-08W	43	1SFA611702R4006	МJS2-40В	38	1SFA611930R1007	МА6-1007	88
1SFA611621R1091	МЛВЛ-09R	43	1SFA611702R6006	МJS2-60В	38	1SFA611930R1008	МА6-1008	88
1SFA611621R1092	МЛВЛ-09G	43	1SFA611703R4006	МJS3-40В	38	1SFA611930R1009	МА6-1009	88
1SFA611621R1093	МЛВЛ-09У	43	1SFA611703R6006	МJS3-60В	38	1SFA611930R1010	МА6-1010	98
1SFA611621R1094	МЛВЛ-09L	43	1SFA611704R4006	МJS4-40В	38	1SFA611930R1011	МА6-1011	98
1SFA611621R1095	МЛВЛ-09W	43	1SFA611704R6006	МJS4-60В	38	1SFA611930R1012	МА6-1012	88
1SFA611621R1991	МЛВЛ-99R	43	1SFA611705R4006	МJS5-40В	38	1SFA611930R1013	МА6-1013	88
1SFA611621R1992	МЛВЛ-99G	43	1SFA611705R6006	МJS5-60В	38	1SFA611930R1014	МА6-1014	88
1SFA611621R1993	МЛВЛ-99У	43	1SFA611706R4006	МJS6-40В	38	1SFA611930R1015	МА6-1015	88
1SFA611621R1994	МЛВЛ-99L	43	1SFA611706R6006	МJS6-60В	38	1SFA611930R1016	МА6-1016	88
1SFA611621R1995	МЛВЛ-99W	43	1SFA611707R4006	МJS7-40В	38	1SFA611930R1017	МА6-1017	98
1SFA611621R2001	МЛВЛ-00ВВ	85	1SFA611707R6006	МJS7-60В	38	1SFA611930R1018	МА6-1018	98
1SFA611621R2002	МЛВЛ-00ВГ	85	1SFA611708R4006	МJS8-40В	38	1SFA611930R1019	МА6-1019	98
1SFA611621R2003	МЛВЛ-00ВУ	85	1SFA611708R6006	МJS8-60В	38	1SFA611930R1020	МА6-1020	98
1SFA611621R2004	МЛВЛ-00ВЛ	85	1SFA611709R4006	МJS9-40В	38	1SFA611930R1021	МА6-1021	98
1SFA611621R2005	МЛВЛ-00ВВ	85	1SFA611709R6006	МJS9-60В	38	1SFA611930R1022	МА6-1022	98
1SFA611621R2011	МЛВЛ-01ВВ	85	1SFA611710R6006	МJS10-60В	38	1SFA611930R1023	МА6-1023	98
1SFA611621R2012	МЛВЛ-01ВГ	85	1SFA611711R4006	МJS11-40В	38	1SFA611930R1024	МА6-1024	88
1SFA611621R2013	МЛВЛ-01ВУ	85	1SFA611711R6006	МJS11-60В	38	1SFA611930R1025	МА6-1025	88



## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA611930R1026	MA6-1026	88	1SFA611930R1175	MA6-1175	87	1SFA616077R1034	KA70-1034	105
1SFA611930R1027	MA6-1027	88	1SFA611930R1176	MA6-1176	87	1SFA616080R1131	KSB-113R	106
1SFA611930R1028	MA6-1028	88	1SFA611930R1177	MA6-1177	87	1SFA616080R1132	KSB-113G	106
1SFA611930R1029	MA6-1029	88	1SFA611930R1178	MA6-1178	87	1SFA616080R1133	KSB-113Y	106
1SFA611930R1032	MA6-1032	97	1SFA611930R1179	MA6-1179	87	1SFA616080R1134	KSB-113L	106
1SFA611930R1033	MA6-1033	97	1SFA611930R1190	MA6-1190	87	1SFA616080R1138	KSB-113C	106
1SFA611930R1034	MA6-1034	97	1SFA611930R1191	MA6-1191	87	1SFA616080R1151	KSB-115R	106
1SFA611930R1035	MA6-1035	97	1SFA611930R1192	MA6-1192	87	1SFA616080R1152	KSB-115G	106
1SFA611930R1036	MA6-1036	97	1SFA611930R1193	MA6-1193	87	1SFA616080R1153	KSB-115Y	106
1SFA611930R1037	MA6-1037	97	1SFA611930R1194	MA6-1194	87	1SFA616080R1231	KSB-123R	106
1SFA611930R1038	MA6-1038	97	1SFA611930R1210	MA6-1210	97	1SFA616080R1232	KSB-123G	106
1SFA611930R1039	MA6-1039	97	1SFA616070R3240	MA6-1240	38	1SFA616080R1233	KSB-123Y	106
1SFA611930R1040	MA6-1040	97	1SFA611930R1241	MA6-1241	38	1SFA616080R1234	KSB-123L	106
1SFA611930R1041	MA6-1041	97	1SFA611930R1242	MA6-1242	38	1SFA616080R1238	KSB-123C	106
1SFA611930R1042	MA6-1042	97	1SFA611930R1252	MA6-1252	35	1SFA616080R2031	KSB-203R	106
1SFA611930R1043	MA6-1043	97	1SFA611940R1000	MA16-1000	99	1SFA616080R2032	KSB-203G	106
1SFA611930R1044	MA6-1044	97	1SFA611940R1001	MA16-1001	99	1SFA616080R2033	KSB-203Y	106
1SFA611930R1045	MA6-1045	97	1SFA616070R3051	KL70-305R	103	1SFA616080R2034	KSB-203L	106
1SFA611930R1047	MA6-1047	97	1SFA616070R3052	KL70-305G	103	1SFA616080R2038	KSB-203C	106
1SFA611930R1054	MA6-1054	97	1SFA616070R3053	KL70-305Y	103	1SFA616080R3051	KSB-305R	106
1SFA611930R1058	MA6-1058	97	1SFA616070R3054	KL70-305L	103	1SFA616080R3052	KSB-305G	106
1SFA611930R1060	MA6-1060	87	1SFA616070R3058	KL70-305C	103	1SFA616080R3053	KSB-305Y	106
1SFA611930R1061	MA6-1061	87	1SFA616070R3061	KL70-306R	103	1SFA616080R3061	KSB-306R	106
1SFA611930R1062	MA6-1062	87	1SFA616070R3062	KL70-306G	103	1SFA616080R3062	KSB-306G	106
1SFA611930R1063	MA6-1063	87	1SFA616070R3063	KL70-306Y	103	1SFA616080R3063	KSB-306Y	106
1SFA611930R1064	MA6-1064	87	1SFA616070R3064	KL70-306L	103	1SFA616080R3071	KSB-307R	106
1SFA611930R1065	MA6-1065	87	1SFA616070R3068	KL70-306C	103	1SFA616080R3072	KSB-307G	106
1SFA611930R1070	MA6-1070	97	1SFA616070R3071	KL70-307R	103	1SFA616080R3073	KSB-307Y	106
1SFA611930R1071	MA6-1071	97	1SFA616070R3072	KL70-307G	103	1SFA616080R4011	KSB-401R	106
1SFA611930R1073	MA6-1073	97	1SFA616070R3073	KL70-307Y	103	1SFA616080R4012	KSB-401G	106
1SFA611930R1074	MA6-1074	97	1SFA616070R3074	KL70-307L	103	1SFA616080R4013	KSB-401Y	106
1SFA611930R1075	MA6-1075	97	1SFA616070R3078	KL70-307C	103	1SFA616080R4014	KSB-401L	106
1SFA611930R1076	MA6-1076	97	1SFA616070R3421	KL70-342R	103	1SFA616080R4018	KSB-401C	106
1SFA611930R1077	MA6-1077	97	1SFA616070R3422	KL70-342G	103	1SFA616087R1000	KASB-1000	106
1SFA611930R1078	MA6-1078	97	1SFA616070R3423	KL70-342Y	103	1SFA616105R4001	KP6-40R	23
1SFA611930R1079	MA6-1079	97	1SFA616070R3424	KL70-342L	103	1SFA616105R4002	KP6-40G	23
1SFA611930R1080	MA6-1080	97	1SFA616070R3428	KL70-342C	103	1SFA616105R4006	KP6-40B	23
1SFA611930R1082	MA6-1082	97	1SFA616070R3521	KL70-352R	103	1SFA616160R1001	KPR1-100R	36
1SFA611930R1083	MA6-1083	97	1SFA616070R3522	KL70-352G	103	1SFA616160R1002	KPR1-100G	36
1SFA611930R1084	MA6-1084	97	1SFA616070R3523	KL70-352Y	103	1SFA616160R1003	KPR1-100Y	36
1SFA611930R1085	MA6-1085	97	1SFA616070R3524	KL70-352L	103	1SFA616160R1004	KPR1-100L	36
1SFA611930R1086	MA6-1086	97	1SFA616070R3528	KL70-352C	103	1SFA616160R1005	KPR1-100W	36
1SFA611930R1087	MA6-1087	97	1SFA616070R4011	KL70-401R	103	1SFA616160R1006	KPR1-100B	36
1SFA611930R1100	MA6-1100	88	1SFA616070R4012	KL70-401G	103	1SFA616160R1014	KPR1-101L	36
1SFA611930R1101	MA6-1101	88	1SFA616070R4013	KL70-401Y	103	1SFA616160R1015	KPR1-101W	36
1SFA611930R1102	MA6-1102	88	1SFA616070R4014	KL70-401L	103	1SFA616160R1022	KPR1-102G	36
1SFA611930R1103	MA6-1103	88	1SFA616070R4018	KL70-401C	103	1SFA616160R1025	KPR1-102W	36
1SFA611930R1104	MA6-1104	88	1SFA616071R1201	KB70-1201	104	1SFA616160R1032	KPR1-103G	36
1SFA611930R1118	MA6-1118	97	1SFA616071R3001	KB70-3001	104	1SFA616160R1035	KPR1-103W	36
1SFA611930R1130	MA6-1130	87	1SFA616071R3101	KB70-3101	104	1SFA616160R1046	KPR1-104B	36
1SFA611930R1131	MA6-1131	87	1SFA616073R1104	KS70-1104	104	1SFA616161R1001	KPR2-100R	36
1SFA611930R1132	MA6-1132	87	1SFA616073R1204	KS70-1204	104	1SFA616161R1005	KPR2-100L	36
1SFA611930R1133	MA6-1133	87	1SFA616073R2002	KS70-2002	104	1SFA616161R1006	KPR2-100B	36
1SFA611930R1134	MA6-1134	87	1SFA616073R2004	KS70-2004	104	1SFA616161R1051	KPR2-105R	36
1SFA611930R1135	MA6-1135	87	1SFA616073R3004	KS70-3004	104	1SFA616161R1056	KPR2-105B	36
1SFA611930R1136	MA6-1136	87	1SFA616075R1001	KT70-1001	105	1SFA616162R1001	KPR3-100R	37
1SFA611930R1137	MA6-1137	87	1SFA616075R1002	KT70-1002	105	1SFA616162R1002	KPR3-100G	37
1SFA611930R1138	MA6-1138	87	1SFA616077R1001	KA70-1001	105	1SFA616162R1003	KPR3-100Y	37
1SFA611930R1139	MA6-1139	87	1SFA616077R1002	KA70-1002	105	1SFA616162R1004	KPR3-100L	37
1SFA611930R1140	MA6-1140	87	1SFA616077R1011	KA70-1011	105	1SFA616162R1005	KPR3-100W	37
1SFA611930R1141	MA6-1141	87	1SFA616077R1012	KA70-1012	105	1SFA616162R1006	KPR3-100B	37
1SFA611930R1152	MA6-1152	87	1SFA616077R1013	KA70-1013	105	1SFA616162R1014	KPR3-101L	37
1SFA611930R1153	MA6-1153	87	1SFA616077R1021	KA70-1021	105	1SFA616162R1015	KPR3-101W	37
1SFA611930R1170	MA6-1170	87	1SFA616077R1022	KA70-1022	105	1SFA616162R1025	KPR3-102W	37
1SFA611930R1171	MA6-1171	87	1SFA616077R1023	KA70-1023	105	1SFA616162R1032	KPR3-103G	37
1SFA611930R1172	MA6-1172	87	1SFA616077R1031	KA70-1031	105	1SFA616162R1046	KPR3-104B	37
1SFA611930R1173	MA6-1173	87	1SFA616077R1032	KA70-1032	105	1SFA616162R1062	KPR3-106G	37
1SFA611930R1174	MA6-1174	87	1SFA616077R1033	KA70-1033	105	1SFA616163R1001	KPR4-100R	37

## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA616163R1005	KPR4-100W	37	1SFA616920R8045	KA1-8045	84	1SFA619100R3023	CP1-30Y-20	53
1SFA616163R1006	KPR4-100B	37	1SFA616920R8046	KA1-8046	36	1SFA619100R3024	CP1-30L-20	53
1SFA616163R1051	KPR4-105R	37	1SFA616920R8047	KA1-8047	36	1SFA619100R3025	CP1-30W-20	53
1SFA616163R1056	KPR4-105B	37	1SFA616920R8072	KA1-8072	72	1SFA619100R3026	CP1-30B-20	53
1SFA616901R1019	KTC1-1019	100	1SFA616920R8073	KA1-8073	44	1SFA619100R3041	CP1-30R-01	53
1SFA616901R1020	KTC1-1020	100	1SFA616920R8080	KA1-8080	44	1SFA619100R3046	CP1-30B-01	53
1SFA616901R1025	KTC1-1025	100	1SFA616920R8120	KA1-8120	97	1SFA619100R3051	CP1-30R-02	53
1SFA616901R1031	KTC1-1031	100	1SFA616920R8121	KA1-8121	97	1SFA619100R3056	CP1-30B-02	53
1SFA616901R1039	KTC1-1039	100	1SFA616922R1018	KA3-1018	106	1SFA619100R3071	CP1-30R-11	53
1SFA616901R9000	KTC1-9000	100	1SFA616922R1028	KA3-1028	106	1SFA619100R3072	CP1-30G-11	53
1SFA616901R9002	KTC1-9002	100	1SFA616922R1118	KA3-1118	106	1SFA619100R3073	CP1-30Y-11	53
1SFA616901R9003	KTC1-9003	100	1SFA616922R1148	KA3-1148	106	1SFA619100R3074	CP1-30L-11	53
1SFA616901R9004	KTC1-9004	100	1SFA616923R1028	KA4-1028	104	1SFA619100R3075	CP1-30W-11	53
1SFA616901R9005	KTC1-9005	100	1SFA616923R1118	KA4-1118	104	1SFA619100R3076	CP1-30B-11	53
1SFA616901R9006	KTC1-9006	100	1SFA616923R1148	KA4-1148	104	1SFA619100R3111	CP1-31R-10	57
1SFA616901R9009	KTC1-9009	100	1SFA616924R1021	KA4-1021	104	1SFA619100R3112	CP1-31G-10	57
1SFA616901R9016	KTC1-9016	100	1SFA616924R1022	KA4-1022	104	1SFA619100R3113	CP1-31Y-10	57
1SFA616901R9020	KTC1-9020	100	1SFA616924R1023	KA4-1023	104	1SFA619100R3114	CP1-31L-10	57
1SFA616901R9026	KTC1-9026	100	1SFA616924R1024	KA4-1024	104	1SFA619100R3118	CP1-31C-10	57
1SFA616901R9028	KTC1-9028	100	1SFA616924R1025	KA4-1025	104	1SFA619100R3141	CP1-31R-01	57
1SFA616902R1020	KTC2-1020	100	1SFA619100R1011	CP1-10R-10	53	1SFA619100R3144	CP1-31L-01	57
1SFA616902R1025	KTC2-1025	100	1SFA619100R1012	CP1-10G-10	53	1SFA619101R1011	CP2-10R-10	54
1SFA616902R1031	KTC2-1031	100	1SFA619100R1013	CP1-10Y-10	53	1SFA619101R1012	CP2-10G-10	54
1SFA616902R9000	KTC2-9000	100	1SFA619100R1014	CP1-10L-10	53	1SFA619101R1013	CP2-10Y-10	54
1SFA616902R9002	KTC2-9002	100	1SFA619100R1015	CP1-10W-10	53	1SFA619101R1014	CP2-10L-10	54
1SFA616902R9003	KTC2-9003	100	1SFA619100R1016	CP1-10B-10	53	1SFA619101R1015	CP2-10W-10	54
1SFA616902R9005	KTC2-9005	100	1SFA619100R1021	CP1-10R-20	53	1SFA619101R1016	CP2-10B-10	54
1SFA616902R9006	KTC2-9006	100	1SFA619100R1022	CP1-10G-20	53	1SFA619101R1021	CP2-10R-20	54
1SFA616902R9015	KTC2-9015	100	1SFA619100R1023	CP1-10Y-20	53	1SFA619101R1022	CP2-10G-20	54
1SFA616902R9016	KTC2-9016	100	1SFA619100R1024	CP1-10L-20	53	1SFA619101R1023	CP2-10Y-20	54
1SFA616902R9028	KTC2-9028	100	1SFA619100R1025	CP1-10W-20	53	1SFA619101R1024	CP2-10L-20	54
1SFA616903R1019	KTC3-1019	100	1SFA619100R1026	CP1-10B-20	53	1SFA619101R1025	CP2-10W-20	54
1SFA616903R1020	KTC3-1020	100	1SFA619100R1041	CP1-10R-01	53	1SFA619101R1026	CP2-10B-20	54
1SFA616903R1039	KTC3-1039	100	1SFA619100R1046	CP1-10B-01	53	1SFA619101R1041	CP2-10R-01	54
1SFA616903R9000	KTC3-9000	100	1SFA619100R1051	CP1-10R-02	53	1SFA619101R1046	CP2-10B-01	54
1SFA616903R9002	KTC3-9002	100	1SFA619100R1056	CP1-10B-02	53	1SFA619101R1051	CP2-10R-02	54
1SFA616904R1047	KTC4-1047	100	1SFA619100R1071	CP1-10R-11	53	1SFA619101R1056	CP2-10B-02	54
1SFA616904R9004	KTC4-9004	100	1SFA619100R1072	CP1-10G-11	53	1SFA619101R1071	CP2-10R-11	54
1SFA616905R1040	KTC5-1040	100	1SFA619100R1073	CP1-10Y-11	53	1SFA619101R1072	CP2-10G-11	54
1SFA616905R1047	KTC5-1047	100	1SFA619100R1074	CP1-10L-11	53	1SFA619101R1073	CP2-10Y-11	54
1SFA616905R9004	KTC5-9004	100	1SFA619100R1075	CP1-10W-11	53	1SFA619101R1074	CP2-10L-11	54
1SFA616906R1039	KTC6-1039	100	1SFA619100R1076	CP1-10B-11	53	1SFA619101R1075	CP2-10W-11	54
1SFA616906R1042	KTC6-1042	100	1SFA619100R1111	CP1-11R-10	57	1SFA619101R1076	CP2-10B-11	54
1SFA616906R9002	KTC6-9002	100	1SFA619100R1112	CP1-11G-10	57	1SFA619101R1111	CP2-11R-10	58
1SFA616908R1039	KTC8-1039	100	1SFA619100R1113	CP1-11Y-10	57	1SFA619101R1112	CP2-11G-10	58
1SFA616908R9002	KTC8-9002	100	1SFA619100R1114	CP1-11L-10	57	1SFA619101R1113	CP2-11Y-10	58
1SFA616908R9003	KTC8-9003	100	1SFA619100R1118	CP1-11C-10	57	1SFA619101R1114	CP2-11L-10	58
1SFA616908R9004	KTC8-9004	100	1SFA619100R1141	CP1-11R-01	57	1SFA619101R1118	CP2-11C-10	58
1SFA616908R9005	KTC8-9005	100	1SFA619100R1211	CP1-12R-10	57	1SFA619101R1141	CP2-11R-01	58
1SFA616908R9011	KTC8-9011	100	1SFA619100R1212	CP1-12G-10	57	1SFA619101R1211	CP2-12R-10	58
1SFA616908R9012	KTC8-9012	100	1SFA619100R1213	CP1-12Y-10	57	1SFA619101R1212	CP2-12G-10	58
1SFA616908R9015	KTC8-9015	100	1SFA619100R1214	CP1-12L-10	57	1SFA619101R1213	CP2-12Y-10	58
1SFA616908R9016	KTC8-9016	100	1SFA619100R1218	CP1-12C-10	57	1SFA619101R1214	CP2-12L-10	58
1SFA616908R9018	KTC8-9018	100	1SFA619100R1241	CP1-12R-01	57	1SFA619101R1218	CP2-12C-10	58
1SFA616908R9026	KTC8-9026	100	1SFA619100R1311	CP1-13R-10	57	1SFA619101R1241	CP2-12R-01	58
1SFA616915R1005	-	98	1SFA619100R1312	CP1-13G-10	57	1SFA619101R1311	CP2-13R-10	58
1SFA616915R1038	-	98	1SFA619100R1313	CP1-13Y-10	57	1SFA619101R1312	CP2-13G-10	58
1SFA616915R6005	-	98	1SFA619100R1314	CP1-13L-10	57	1SFA619101R1313	CP2-13Y-10	58
1SFA616920R8005	KA1-8005	23	1SFA619100R1318	CP1-13C-10	57	1SFA619101R1314	CP2-13L-10	58
1SFA616920R8010	KA1-8010	44	1SFA619100R1341	CP1-13R-01	57	1SFA619101R1318	CP2-13C-10	58
1SFA616920R8020	KA1-8020	44	1SFA619100R3011	CP1-30R-10	53	1SFA619101R1341	CP2-13R-01	58
1SFA616920R8021	KA1-8021	44	1SFA619100R3012	CP1-30G-10	53	1SFA619101R3011	CP2-30R-10	54
1SFA616920R8022	KA1-8022	44	1SFA619100R3013	CP1-30Y-10	53	1SFA619101R3012	CP2-30G-10	54
1SFA616920R8023	KA1-8023	44	1SFA619100R3014	CP1-30L-10	53	1SFA619101R3014	CP2-30L-10	54
1SFA616920R8024	KA1-8024	44	1SFA619100R3015	CP1-30W-10	53	1SFA619101R3015	CP2-30W-10	54
1SFA616920R8027	KA1-8027	44	1SFA619100R3016	CP1-30B-10	53	1SFA619101R3016	CP2-30B-10	54
1SFA616920R8028	KA1-8028	44	1SFA619100R3021	CP1-30R-20	53	1SFA619101R3021	CP2-30R-20	54
1SFA616920R8029	KA1-8029	44	1SFA619100R3022	CP1-30G-20	53	1SFA619101R3022	CP2-30G-20	54

## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA619101R3023	CP2-30Y-20	54	1SFA619103R1013	CP4-10Y-10	56	1SFA619202R1046	C2SS3-10B-01	69
1SFA619101R3024	CP2-30L-20	54	1SFA619103R1014	CP4-10L-10	56	1SFA619202R1076	C2SS3-10B-11	69
1SFA619101R3025	CP2-30W-20	54	1SFA619103R1015	CP4-10W-10	56	1SFA619202R3016	C2SS3-30B-10	69
1SFA619101R3026	CP2-30B-20	54	1SFA619103R1016	CP4-10B-10	56	1SFA619202R3026	C2SS3-30B-20	69
1SFA619101R3041	CP2-30R-01	54	1SFA619103R1021	CP4-10R-20	56	1SFA619202R3076	C2SS3-30B-11	69
1SFA619101R3046	CP2-30B-01	54	1SFA619103R1022	CP4-10G-20	56	1SFA619204R3016	C2SS5-30B-10	69
1SFA619101R3051	CP2-30R-02	54	1SFA619103R1026	CP4-10B-20	56	1SFA619204R3076	C2SS5-30B-11	69
1SFA619101R3071	CP2-30R-11	54	1SFA619103R1041	CP4-10R-01	56	1SFA619210R1026	C3SS1-10B-20	70
1SFA619101R3072	CP2-30G-11	54	1SFA619103R1051	CP4-10R-02	56	1SFA619210R1076	C3SS1-10B-11	70
1SFA619101R3073	CP2-30Y-11	54	1SFA619103R1056	CP4-10B-02	56	1SFA619210R3026	C3SS1-30B-20	70
1SFA619101R3076	CP2-30B-11	54	1SFA619103R1071	CP4-10R-11	56	1SFA619210R3076	C3SS1-30B-11	70
1SFA619102R1011	CP3-10R-10	55	1SFA619103R1072	CP4-10G-11	56	1SFA619211R1026	C3SS2-30B-20	70
1SFA619102R1012	CP3-10G-10	55	1SFA619103R1073	CP4-10Y-11	56	1SFA619211R1076	C3SS2-10B-11	70
1SFA619102R1013	CP3-10Y-10	55	1SFA619103R1074	CP4-10L-11	56	1SFA619211R3026	C3SS2-30B-20	70
1SFA619102R1014	CP3-10L-10	55	1SFA619103R1075	CP4-10W-11	56	1SFA619211R3076	C3SS2-30B-11	70
1SFA619102R1015	CP3-10W-10	55	1SFA619103R1076	CP4-10B-11	56	1SFA619212R1026	C3SS3-10B-20	70
1SFA619102R1016	CP3-10B-10	55	1SFA619103R1111	CP4-11R-10	60	1SFA619212R1076	C3SS3-10B-11	70
1SFA619102R1021	CP3-10R-20	55	1SFA619103R1112	CP4-11G-10	60	1SFA619212R3026	C3SS3-30B-20	70
1SFA619102R1022	CP3-10G-20	55	1SFA619103R1113	CP4-11Y-10	60	1SFA619212R3076	C3SS3-30B-11	70
1SFA619102R1023	CP3-10Y-20	55	1SFA619103R1114	CP4-11L-10	60	1SFA619213R1026	C3SS4-10B-20	70
1SFA619102R1024	CP3-10L-20	55	1SFA619103R1118	CP4-11C-10	60	1SFA619213R1076	C3SS4-10B-11	70
1SFA619102R1025	CP3-10W-20	55	1SFA619103R1141	CP4-11R-01	60	1SFA619214R1026	C3SS5-10B-20	70
1SFA619102R1026	CP3-10B-20	55	1SFA619103R1211	CP4-12R-10	60	1SFA619214R1076	C3SS5-10B-11	70
1SFA619102R1041	CP3-10R-01	55	1SFA619103R1212	CP4-12G-10	60	1SFA619214R3026	C3SS5-30B-20	70
1SFA619102R1046	CP3-10B-01	55	1SFA619103R1213	CP4-12Y-10	60	1SFA619214R3076	C3SS5-30B-11	70
1SFA619102R1051	CP3-10R-02	55	1SFA619103R1214	CP4-12L-10	60	1SFA619215R1026	C3SS6-10B-20	70
1SFA619102R1056	CP3-10B-02	55	1SFA619103R1218	CP4-12C-10	60	1SFA619216R1026	C3SS7-10B-20	70
1SFA619102R1071	CP3-10R-11	55	1SFA619103R1241	CP4-12R-01	60	1SFA619216R1076	C3SS7-10B-11	70
1SFA619102R1072	CP3-10G-11	55	1SFA619103R1311	CP4-13R-10	60	1SFA619216R3026	C3SS7-30B-20	70
1SFA619102R1073	CP3-10Y-11	55	1SFA619103R1312	CP4-13G-10	60	1SFA619217R1026	C3SS8-10B-20	70
1SFA619102R1074	CP3-10L-11	55	1SFA619103R1313	CP4-13Y-10	60	1SFA619403R5011	CL2-501R	65
1SFA619102R1075	CP3-10W-11	55	1SFA619103R1314	CP4-13L-10	60	1SFA619403R5012	CL2-501G	65
1SFA619102R1076	CP3-10B-11	55	1SFA619103R1318	CP4-13C-10	60	1SFA619403R5013	CL2-501Y	65
1SFA619102R1111	CP3-11R-10	59	1SFA619103R1341	CP4-13R-01	60	1SFA619403R5014	CL2-501L	65
1SFA619102R1112	CP3-11G-10	59	1SFA619103R3012	CP4-30G-10	56	1SFA619403R5018	CL2-501C	65
1SFA619102R1113	CP3-11Y-10	59	1SFA619103R3022	CP4-30G-20	56	1SFA619403R5021	CL2-502R	65
1SFA619102R1114	CP3-11L-10	59	1SFA619103R3071	CP4-30R-11	56	1SFA619403R5022	CL2-502G	65
1SFA619102R1118	CP3-11C-10	59	1SFA619105R1021	CP6-10R-20	64	1SFA619403R5023	CL2-502Y	65
1SFA619102R1141	CP3-11R-01	59	1SFA619105R1022	CP6-10G-20	64	1SFA619403R5024	CL2-502L	65
1SFA619102R1211	CP3-12R-10	59	1SFA619105R1026	CP6-10B-20	64	1SFA619403R5028	CL2-502C	65
1SFA619102R1212	CP3-12G-10	59	1SFA619105R1051	CP6-10R-02	64	1SFA619403R5061	CL2-506R	65
1SFA619102R1213	CP3-12Y-10	59	1SFA619105R1056	CP6-10B-02	64	1SFA619403R5062	CL2-506G	65
1SFA619102R1214	CP3-12L-10	59	1SFA619105R1071	CP6-10R-11	64	1SFA619403R5063	CL2-506Y	65
1SFA619102R1218	CP3-12C-10	59	1SFA619105R1072	CP6-10G-11	64	1SFA619403R5064	CL2-506L	65
1SFA619102R1241	CP3-12R-01	59	1SFA619105R1076	CP6-10B-11	64	1SFA619403R5068	CL2-506C	65
1SFA619102R1311	CP3-13R-10	59	1SFA619126R1071	CPM3-10R-11	61	1SFA619403R5071	CL2-507R	65
1SFA619102R1312	CP3-13G-10	59	1SFA619126R1072	CPM3-10G-11	61	1SFA619403R5072	CL2-507G	65
1SFA619102R1313	CP3-13Y-10	59	1SFA619126R1073	CPM3-10Y-11	61	1SFA619403R5073	CL2-507Y	65
1SFA619102R1314	CP3-13L-10	59	1SFA619126R1074	CPM3-10L-11	61	1SFA619403R5074	CL2-507L	65
1SFA619102R1318	CP3-13C-10	59	1SFA619126R1076	CPM3-10B-11	61	1SFA619403R5078	CL2-507C	65
1SFA619102R1341	CP3-13R-01	59	1SFA619200R1016	C2SS1-10B-10	69	1SFA619403R5131	CL2-513R	65
1SFA619102R3012	CP3-30G-10	55	1SFA619200R1026	C2SS1-10B-20	69	1SFA619403R5132	CL2-513G	65
1SFA619102R3015	CP3-30W-10	55	1SFA619200R1046	C2SS1-10B-01	69	1SFA619403R5133	CL2-513Y	65
1SFA619102R3016	CP3-30B-10	55	1SFA619200R1076	C2SS1-10B-11	69	1SFA619403R5134	CL2-513L	65
1SFA619102R3021	CP3-30R-20	55	1SFA619200R3016	C2SS1-30B-10	69	1SFA619403R5138	CL2-513C	65
1SFA619102R3022	CP3-30G-20	55	1SFA619200R3026	C2SS1-30B-20	69	1SFA619403R5151	CL2-515R	65
1SFA619102R3023	CP3-30Y-20	55	1SFA619200R3046	C2SS1-30B-01	69	1SFA619403R5152	CL2-515G	65
1SFA619102R3024	CP3-30L-20	55	1SFA619200R3076	C2SS1-30B-11	69	1SFA619403R5153	CL2-515Y	65
1SFA619102R3025	CP3-30W-20	55	1SFA619201R1016	C2SS2-10B-10	69	1SFA619403R5154	CL2-515L	65
1SFA619102R3026	CP3-30B-20	55	1SFA619201R1026	C2SS2-10B-20	69	1SFA619403R5158	CL2-515C	65
1SFA619102R3041	CP3-30R-01	55	1SFA619201R1046	C2SS2-10B-01	69	1SFA619403R5201	CL2-520R	66
1SFA619102R3046	CP3-30B-01	55	1SFA619201R1076	C2SS2-10B-11	69	1SFA619403R5202	CL2-520G	66
1SFA619102R3071	CP3-30R-11	55	1SFA619201R3016	C2SS2-30B-10	69	1SFA619403R5203	CL2-520Y	66
1SFA619102R3072	CP3-30G-11	55	1SFA619201R3026	C2SS2-30B-20	69	1SFA619403R5204	CL2-520L	66
1SFA619102R3075	CP3-30W-11	55	1SFA619201R3046	C2SS2-30B-01	69	1SFA619403R5208	CL2-520C	66
1SFA619102R3076	CP3-30B-11	55	1SFA619201R3076	C2SS2-30B-11	69	1SFA619403R5231	CL2-523R	66
1SFA619103R1011	CP4-10R-10	56	1SFA619202R1016	C2SS3-10B-10	69	1SFA619403R5232	CL2-523G	66
1SFA619103R1012	CP4-10G-10	56	1SFA619202R1026	C2SS3-10B-20	69	1SFA619403R5233	CL2-523Y	66

## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA619403R5234	CL2-523L	66	1SFA619821R1002	CEPY1-1002	90			
1SFA619403R5238	CL2-523C	66	1SFA619821R1006	CEPY1-1006	90			
1SFA619403R5421	CL2-542R	66	1SFA619821R2001	CEPY1-2001	90			
1SFA619403R5422	CL2-542G	66	1SFA619821R2002	CEPY1-2002	90			
1SFA619403R5423	CL2-542Y	66	1SFA619920R8053	CA1-8053	72			
1SFA619403R5424	CL2-542L	66	1SFA619920R8054	CA1-8054	72			
1SFA619403R5428	CL2-542C	66	1SFA619920R8077	CA1-8077	72			
1SFA619403R6231	CL2-623R	66	1SFA619920R8078	CA1-8078	72			
1SFA619403R6232	CL2-623G	66	1SFA619920R8080	CA1-8080	73			
1SFA619403R6233	CL2-623Y	66	1SFA619930R1024	CA6-1024	88			
1SFA619403R6234	CL2-623L	66	1SFA619930R1026	CA6-1026	88			
1SFA619403R6238	CL2-623C	66	1SFA619930R1027	CA6-1027	88			
1SFA619500R1041	CE3T-10R-01	62	SK615502-D	-	44			
1SFA619500R1046	CE3T-10B-01	63	SK615512-1	-	44			
1SFA619500R1051	CE3T-10R-02	62	SK615516-1	-	84			
1SFA619500R1071	CE3T-10R-11	62	SK615546-1	-	98			
1SFA619500R1076	CE3T-10B-11	63	SK615546-13	-	98			
1SFA619501R1041	CE3P-10R-01	62	SK615546-15	-	98			
1SFA619501R1051	CE3P-10R-02	62	SK615546-2	-	98			
1SFA619501R1071	CE3P-10R-11	62	SK615546-3	-	98			
1SFA619501R1076	CE3P-10B-11	63	SK615546-4	-	98			
1SFA619502R1041	CE3K1-10R-01	62	SK615546-5	-	98			
1SFA619502R1051	CE3K1-10R-02	62	SK615546-6	-	98			
1SFA619502R1071	CE3K1-10R-11	62	SK615546-7	-	98			
1SFA619502R1076	CE3K1-10B-11	63	SK615546-8	-	98			
1SFA619550R1016	CE4T-10B-10	63	SK615550-29	-	99			
1SFA619550R1026	CE4T-10B-20	63	SK615550-44	-	99			
1SFA619550R1041	CE4T-10R-01	62	SK615550-61	-	99			
1SFA619550R1046	CE4T-10B-01	63	SK615550-62	-	99			
1SFA619550R1051	CE4T-10R-02	62	SK615550-80	-	99			
1SFA619550R1056	CE4T-10B-02	63	SK615550-81	-	99			
1SFA619550R1071	CE4T-10R-11	62	SK615552-13	-	99			
1SFA619550R1076	CE4T-10B-11	63	SK615552-14	-	99			
1SFA619551R1041	CE4P-10R-01	62	SK615552-15	-	99			
1SFA619551R1051	CE4P-10R-02	62	SK615552-16	-	99			
1SFA619551R1071	CE4P-10R-11	62	SK615552-17	-	99			
1SFA619551R1076	CE4P-10B-11	63	SK615552-20	-	99			
1SFA619552R1041	CE4K1-10R-01	62	SK615552-21	-	99			
1SFA619552R1051	CE4K1-10R-02	62	SK615552-22	-	99			
1SFA619552R1071	CE4K1-10R-11	62	SK615552-23	-	99			
1SFA619552R1076	CE4K1-10B-11	63	SK615552-25	-	99			
1SFA619600R6002	CB1-600G	71	SK615552-27	-	99			
1SFA619600R6012	CB1-601G	71	SK615552-28	-	99			
1SFA619600R6022	CB1-602G	71	SK615552-29	-	99			
1SFA619600R6032	CB1-603G	71	SK615552-30	-	99			
1SFA619600R6101	CB1-610R	71	SK615552-31	-	99			
1SFA619600R6103	CB1-610Y	71	SK615552-32	-	99			
1SFA619600R6111	CB1-611R	71	SK615552-40	-	99			
1SFA619600R6113	CB1-611Y	71	SK615562-12	-	99			
1SFA619600R6121	CB1-612R	71	SK615562-27	-	99			
1SFA619600R6123	CB1-612Y	71	SK615562-82	-	99			
1SFA619600R6131	CB1-613R	71	SK615562-83	-	99			
1SFA619600R6133	CB1-613Y	71	SK615562-87	-	35			
1SFA619600R6206	CB1-620B	71	SK615562-88	-	35			
1SFA619600R6216	CB1-621B	71	SK616016-2	-	44			
1SFA619600R6226	CB1-622B	71	SK616701-AA	KEM1-0	92			
1SFA619600R6236	CB1-623B	71	SK616702-AA	KEM2-0	92			
1SFA619600R6306	CB1-630B	71	SK616703-AA	KEM3-0	92			
1SFA619600R6316	CB1-631B	71	SK616704-AA	KEM4-0	92			
1SFA619600R6326	CB1-632B	71	SK616706-AA	KEM6-0	92			
1SFA619600R6336	CB1-633B	71						
1SFA619811R1000	CEP1-0	83						
1SFA619811R1001	CEP1-1001	90						
1SFA619811R1002	CEP1-1002	90						
1SFA619811R2001	CEP1-2001	90						
1SFA619811R2002	CEP1-2002	90						
1SFA619821R1000	CEPY1-0	83						
1SFA619821R1001	CEPY1-1001	90						



## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.
-	SK615502-D	44
	SK615512-1	44
	SK615516-1	84
	SK616016-2	44
C2SS1-10B-01	1SFA619200R1046	69
C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	69
C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	69
C2SS1-10B-20	1SFA619200R1026	69
C2SS1-30B-01	1SFA619200R3046	69
C2SS1-30B-10	1SFA619200R3016	69
C2SS1-30B-11	1SFA619200R3076	69
C2SS1-30B-20	1SFA619200R3026	69
C2SS2-10B-01	1SFA619201R1046	69
C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016	69
C2SS2-10B-11	1SFA619201R1076	69
C2SS2-10B-20	1SFA619201R1026	69
C2SS2-30B-01	1SFA619201R3046	69
C2SS2-30B-10	1SFA619201R3016	69
C2SS2-30B-11	1SFA619201R3076	69
C2SS2-30B-20	1SFA619201R3026	69
C2SS3-10B-01	1SFA619202R1046	69
C2SS3-10B-10	1SFA619202R1016	69
C2SS3-10B-11	1SFA619202R1076	69
C2SS3-10B-20	1SFA619202R1026	69
C2SS3-30B-10	1SFA619202R3016	69
C2SS3-30B-11	1SFA619202R3076	69
C2SS3-30B-20	1SFA619202R3026	69
C2SS5-30B-10	1SFA619204R3016	69
C2SS5-30B-11	1SFA619204R3076	69
C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	70
C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	70
C3SS1-30B-11	1SFA619210R3076	70
C3SS1-30B-20	1SFA619210R3026	70
C3SS2-10B-11	1SFA619211R1076	70
C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	70
C3SS2-30B-11	1SFA619211R3076	70
C3SS2-30B-20	1SFA619211R3026	70
C3SS3-10B-11	1SFA619212R1076	70
C3SS3-10B-20	1SFA619212R1026	70
C3SS3-30B-11	1SFA619212R3076	70
C3SS3-30B-20	1SFA619212R3026	70
C3SS4-10B-11	1SFA619213R1076	70
C3SS4-10B-20	1SFA619213R1026	70
C3SS5-10B-11	1SFA619214R1076	70
C3SS5-10B-20	1SFA619214R1026	70
C3SS5-30B-11	1SFA619214R3076	70
C3SS5-30B-20	1SFA619214R3026	70
C3SS6-10B-20	1SFA619215R1026	70
C3SS7-10B-11	1SFA619216R1076	70
C3SS7-10B-20	1SFA619216R1026	70
C3SS7-30B-20	1SFA619216R3026	70
C3SS8-10B-20	1SFA619217R1026	70
CA1-8053	1SFA619920R8053	72
CA1-8054	1SFA619920R8054	72
CA1-8077	1SFA619920R8077	72
CA1-8078	1SFA619920R8078	72
CA1-8080	1SFA619920R8080	73
CA6-1024	1SFA619930R1024	88
CA6-1026	1SFA619930R1026	88
CA6-1027	1SFA619930R1027	88
CB1-600G	1SFA619600R6002	71
CB1-601G	1SFA619600R6012	71
CB1-602G	1SFA619600R6022	71
CB1-603G	1SFA619600R6032	71
CB1-610R	1SFA619600R6101	71
CB1-610Y	1SFA619600R6103	71
CB1-611R	1SFA619600R6111	71
CB1-611Y	1SFA619600R6113	71

Тип	Код заказа	Стр.
CB1-612R	1SFA619600R6121	71
CB1-612Y	1SFA619600R6123	71
CB1-613R	1SFA619600R6131	71
CB1-613Y	1SFA619600R6133	71
CB1-620B	1SFA619600R6206	71
CB1-621B	1SFA619600R6216	71
CB1-622B	1SFA619600R6226	71
CB1-623B	1SFA619600R6236	71
CB1-630B	1SFA619600R6306	71
CB1-631B	1SFA619600R6316	71
CB1-632B	1SFA619600R6326	71
CB1-633B	1SFA619600R6336	71
CE3K1-10B-11	1SFA619502R1076	63
CE3K1-10R-01	1SFA619502R1041	62
CE3K1-10R-02	1SFA619502R1051	62
CE3K1-10R-11	1SFA619502R1071	62
CE3P-10B-11	1SFA619501R1076	63
CE3P-10R-01	1SFA619501R1041	62
CE3P-10R-02	1SFA619501R1051	62
CE3P-10R-11	1SFA619501R1071	62
CE3T-10B-01	1SFA619500R1046	63
CE3T-10B-11	1SFA619500R1076	63
CE3T-10R-01	1SFA619500R1041	62
CE3T-10R-02	1SFA619500R1051	62
CE3T-10R-11	1SFA619500R1071	62
CE4K1-10B-11	1SFA619552R1076	63
CE4K1-10R-01	1SFA619552R1041	62
CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	62
CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	62
CE4P-10B-11	1SFA619551R1076	63
CE4P-10R-01	1SFA619551R1041	62
CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	62
CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	62
CE4T-10B-01	1SFA619550R1046	63
CE4T-10B-02	1SFA619550R1056	63
CE4T-10B-10	1SFA619550R1016	63
CE4T-10B-11	1SFA619550R1076	63
CE4T-10B-20	1SFA619550R1026	63
CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	62
CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	62
CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	62
CEP1-0	1SFA619811R1000	83
CEP1-1001	1SFA619811R1001	90
CEP1-1002	1SFA619811R1002	90
CEP1-2001	1SFA619811R2001	90
CEP1-2002	1SFA619811R2002	90
CEPY1-0	1SFA619821R1000	83
CEPY1-1001	1SFA619821R1001	90
CEPY1-1002	1SFA619821R1002	90
CEPY1-1006	1SFA619821R1006	90
CEPY1-2001	1SFA619821R2001	90
CEPY1-2002	1SFA619821R2002	90
CL2-501C	1SFA619403R5018	65
CL2-501G	1SFA619403R5012	65
CL2-501L	1SFA619403R5014	65
CL2-501R	1SFA619403R5011	65
CL2-501Y	1SFA619403R5013	65
CL2-502C	1SFA619403R5028	65
CL2-502G	1SFA619403R5022	65
CL2-502L	1SFA619403R5024	65
CL2-502R	1SFA619403R5021	65
CL2-502Y	1SFA619403R5023	65
CL2-506C	1SFA619403R5068	65
CL2-506G	1SFA619403R5062	65
CL2-506L	1SFA619403R5064	65
CL2-506R	1SFA619403R5061	65
CL2-506Y	1SFA619403R5063	65
CL2-507C	1SFA619403R5078	65

Тип	Код заказа	Стр.
CL2-507G	1SFA619403R5072	65
CL2-507L	1SFA619403R5074	65
CL2-507R	1SFA619403R5071	65
CL2-507Y	1SFA619403R5073	65
CL2-513C	1SFA619403R5138	65
CL2-513G	1SFA619403R5132	65
CL2-513L	1SFA619403R5134	65
CL2-513R	1SFA619403R5131	65
CL2-513Y	1SFA619403R5133	65
CL2-515C	1SFA619403R5158	65
CL2-515G	1SFA619403R5152	65
CL2-515L	1SFA619403R5154	65
CL2-515R	1SFA619403R5151	65
CL2-515Y	1SFA619403R5153	65
CL2-520C	1SFA619403R5208	66
CL2-520G	1SFA619403R5202	66
CL2-520L	1SFA619403R5204	66
CL2-520R	1SFA619403R5201	66
CL2-520Y	1SFA619403R5203	66
CL2-523C	1SFA619403R5238	66
CL2-523G	1SFA619403R5232	66
CL2-523L	1SFA619403R5234	66
CL2-523R	1SFA619403R5231	66
CL2-523Y	1SFA619403R5233	66
CL2-542C	1SFA619403R5428	66
CL2-542G	1SFA619403R5422	66
CL2-542L	1SFA619403R5424	66
CL2-542R	1SFA619403R5421	66
CL2-542Y	1SFA619403R5423	66
CL2-623C	1SFA619403R6238	66
CL2-623G	1SFA619403R6232	66
CL2-623L	1SFA619403R6234	66
CL2-623R	1SFA619403R6231	66
CL2-623Y	1SFA619403R6233	66
CP1-10B-01	1SFA619100R1046	53
CP1-10B-02	1SFA619100R1056	53
CP1-10B-10	1SFA619100R1016	53
CP1-10B-11	1SFA619100R1076	53
CP1-10B-20	1SFA619100R1026	53
CP1-10G-10	1SFA619100R1012	53
CP1-10G-11	1SFA619100R1072	53
CP1-10G-20	1SFA619100R1022	53
CP1-10L-10	1SFA619100R1014	53
CP1-10L-11	1SFA619100R1074	53
CP1-10L-20	1SFA619100R1024	53
CP1-10R-01	1SFA619100R1041	53
CP1-10R-02	1SFA619100R1051	53
CP1-10R-10	1SFA619100R1011	53
CP1-10R-11	1SFA619100R1071	53
CP1-10R-20	1SFA619100R1021	53
CP1-10W-10	1SFA619100R1015	53
CP1-10W-11	1SFA619100R1075	53
CP1-10W-20	1SFA619100R1025	53
CP1-10Y-10	1SFA619100R1013	53
CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	53
CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	53
CP1-11C-10	1SFA619100R1118	57
CP1-11G-10	1SFA619100R1112	57
CP1-11L-10	1SFA619100R1114	57
CP1-11R-01	1SFA619100R1141	57
CP1-11R-10	1SFA619100R1111	57
CP1-11Y-10	1SFA619100R1113	57
CP1-12C-10	1SFA619100R1218	57
CP1-12G-10	1SFA619100R1212	57
CP1-12L-10	1SFA619100R1214	57
CP1-12R-01	1SFA619100R1241	57
CP1-12R-10	1SFA619100R1211	57
CP1-12Y-10	1SFA619100R1213	57

## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.
CP1-13C-10	1SFA619100R1318	57
CP1-13G-10	1SFA619100R1312	57
CP1-13L-10	1SFA619100R1314	57
CP1-13R-01	1SFA619100R1341	57
CP1-13R-10	1SFA619100R1311	57
CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	57
CP1-30B-01	1SFA619100R3046	53
CP1-30B-02	1SFA619100R3056	53
CP1-30B-10	1SFA619100R3016	53
CP1-30B-11	1SFA619100R3076	53
CP1-30B-20	1SFA619100R3026	53
CP1-30G-10	1SFA619100R3012	53
CP1-30G-11	1SFA619100R3072	53
CP1-30G-20	1SFA619100R3022	53
CP1-30L-10	1SFA619100R3014	53
CP1-30L-11	1SFA619100R3074	53
CP1-30L-20	1SFA619100R3024	53
CP1-30R-01	1SFA619100R3041	53
CP1-30R-02	1SFA619100R3051	53
CP1-30R-10	1SFA619100R3011	53
CP1-30R-11	1SFA619100R3071	53
CP1-30R-20	1SFA619100R3021	53
CP1-30W-10	1SFA619100R3015	53
CP1-30W-11	1SFA619100R3075	53
CP1-30W-20	1SFA619100R3025	53
CP1-30Y-10	1SFA619100R3013	53
CP1-30Y-11	1SFA619100R3073	53
CP1-30Y-20	1SFA619100R3023	53
CP1-31C-10	1SFA619100R3118	57
CP1-31G-10	1SFA619100R3112	57
CP1-31L-01	1SFA619100R3144	57
CP1-31L-10	1SFA619100R3114	57
CP1-31R-01	1SFA619100R3141	57
CP1-31R-10	1SFA619100R3111	57
CP1-31Y-10	1SFA619100R3113	57
CP2-10B-01	1SFA619101R1046	54
CP2-10B-02	1SFA619101R1056	54
CP2-10B-10	1SFA619101R1016	54
CP2-10B-11	1SFA619101R1076	54
CP2-10B-20	1SFA619101R1026	54
CP2-10G-10	1SFA619101R1012	54
CP2-10G-11	1SFA619101R1072	54
CP2-10G-20	1SFA619101R1022	54
CP2-10L-10	1SFA619101R1014	54
CP2-10L-11	1SFA619101R1074	54
CP2-10L-20	1SFA619101R1024	54
CP2-10R-01	1SFA619101R1041	54
CP2-10R-02	1SFA619101R1051	54
CP2-10R-10	1SFA619101R1011	54
CP2-10R-11	1SFA619101R1071	54
CP2-10R-20	1SFA619101R1021	54
CP2-10W-10	1SFA619101R1015	54
CP2-10W-11	1SFA619101R1075	54
CP2-10W-20	1SFA619101R1025	54
CP2-10Y-10	1SFA619101R1013	54
CP2-10Y-11	1SFA619101R1073	54
CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	54
CP2-11C-10	1SFA619101R1118	58
CP2-11G-10	1SFA619101R1112	58
CP2-11L-10	1SFA619101R1114	58
CP2-11R-01	1SFA619101R1141	58
CP2-11R-10	1SFA619101R1111	58
CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	58
CP2-12C-10	1SFA619101R1218	58
CP2-12G-10	1SFA619101R1212	58
CP2-12L-10	1SFA619101R1214	58
CP2-12R-01	1SFA619101R1241	58
CP2-12R-10	1SFA619101R1211	58

Тип	Код заказа	Стр.
CP2-12Y-10	1SFA619101R1213	58
CP2-13C-10	1SFA619101R1318	58
CP2-13G-10	1SFA619101R1312	58
CP2-13L-10	1SFA619101R1314	58
CP2-13R-01	1SFA619101R1341	58
CP2-13R-10	1SFA619101R1311	58
CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	58
CP2-30B-01	1SFA619101R3046	54
CP2-30B-10	1SFA619101R3016	54
CP2-30B-11	1SFA619101R3076	54
CP2-30B-20	1SFA619101R3026	54
CP2-30G-10	1SFA619101R3012	54
CP2-30G-11	1SFA619101R3072	54
CP2-30G-20	1SFA619101R3022	54
CP2-30L-10	1SFA619101R3014	54
CP2-30L-20	1SFA619101R3024	54
CP2-30R-01	1SFA619101R3041	54
CP2-30R-02	1SFA619101R3051	54
CP2-30R-10	1SFA619101R3011	54
CP2-30R-11	1SFA619101R3071	54
CP2-30R-20	1SFA619101R3021	54
CP2-30W-10	1SFA619101R3015	54
CP2-30W-20	1SFA619101R3025	54
CP2-30Y-11	1SFA619101R3073	54
CP2-30Y-20	1SFA619101R3023	54
CP3-10B-01	1SFA619102R1046	55
CP3-10B-02	1SFA619102R1056	55
CP3-10B-10	1SFA619102R1016	55
CP3-10B-11	1SFA619102R1076	55
CP3-10B-20	1SFA619102R1026	55
CP3-10G-10	1SFA619102R1012	55
CP3-10G-11	1SFA619102R1072	55
CP3-10G-20	1SFA619102R1022	55
CP3-10L-10	1SFA619102R1014	55
CP3-10L-11	1SFA619102R1074	55
CP3-10L-20	1SFA619102R1024	55
CP3-10R-01	1SFA619102R1041	55
CP3-10R-02	1SFA619102R1051	55
CP3-10R-10	1SFA619102R1011	55
CP3-10R-11	1SFA619102R1071	55
CP3-10R-20	1SFA619102R1021	55
CP3-10W-10	1SFA619102R1015	55
CP3-10W-11	1SFA619102R1075	55
CP3-10W-20	1SFA619102R1025	55
CP3-10Y-10	1SFA619102R1013	55
CP3-10Y-11	1SFA619102R1073	55
CP3-10Y-20	1SFA619102R1023	55
CP3-11C-10	1SFA619102R1118	59
CP3-11G-10	1SFA619102R1112	59
CP3-11L-10	1SFA619102R1114	59
CP3-11R-01	1SFA619102R1141	59
CP3-11R-10	1SFA619102R1111	59
CP3-11Y-10	1SFA619102R1113	59
CP3-12C-10	1SFA619102R1218	59
CP3-12G-10	1SFA619102R1212	59
CP3-12L-10	1SFA619102R1214	59
CP3-12R-01	1SFA619102R1241	59
CP3-12R-10	1SFA619102R1211	59
CP3-12Y-10	1SFA619102R1213	59
CP3-13C-10	1SFA619102R1318	59
CP3-13G-10	1SFA619102R1312	59
CP3-13L-10	1SFA619102R1314	59
CP3-13R-01	1SFA619102R1341	59
CP3-13R-10	1SFA619102R1311	59
CP3-13Y-10	1SFA619102R1313	59
CP3-30B-01	1SFA619102R3046	55
CP3-30B-10	1SFA619102R3016	55
CP3-30B-11	1SFA619102R3076	55

Тип	Код заказа	Стр.
CP3-30B-20	1SFA619102R3026	55
CP3-30G-10	1SFA619102R3012	55
CP3-30G-11	1SFA619102R3072	55
CP3-30G-20	1SFA619102R3022	55
CP3-30L-20	1SFA619102R3024	55
CP3-30R-01	1SFA619102R3041	55
CP3-30R-11	1SFA619102R3071	55
CP3-30R-20	1SFA619102R3021	55
CP3-30W-10	1SFA619102R3015	55
CP3-30W-11	1SFA619102R3075	55
CP3-30W-20	1SFA619102R3025	55
CP3-30Y-20	1SFA619102R3023	55
CP4-10B-02	1SFA619103R1056	56
CP4-10B-10	1SFA619103R1016	56
CP4-10B-11	1SFA619103R1076	56
CP4-10B-20	1SFA619103R1026	56
CP4-10G-10	1SFA619103R1012	56
CP4-10G-11	1SFA619103R1072	56
CP4-10G-20	1SFA619103R1022	56
CP4-10L-10	1SFA619103R1014	56
CP4-10L-11	1SFA619103R1074	56
CP4-10R-01	1SFA619103R1041	56
CP4-10R-02	1SFA619103R1051	56
CP4-10R-10	1SFA619103R1011	56
CP4-10R-11	1SFA619103R1071	56
CP4-10R-20	1SFA619103R1021	56
CP4-10W-10	1SFA619103R1015	56
CP4-10W-11	1SFA619103R1075	56
CP4-10Y-10	1SFA619103R1013	56
CP4-10Y-11	1SFA619103R1073	56
CP4-11C-10	1SFA619103R1118	60
CP4-11G-10	1SFA619103R1112	60
CP4-11L-10	1SFA619103R1114	60
CP4-11R-01	1SFA619103R1141	60
CP4-11R-10	1SFA619103R1111	60
CP4-11Y-10	1SFA619103R1113	60
CP4-12C-10	1SFA619103R1218	60
CP4-12G-10	1SFA619103R1212	60
CP4-12L-10	1SFA619103R1214	60
CP4-12R-01	1SFA619103R1241	60
CP4-12R-10	1SFA619103R1211	60
CP4-12Y-10	1SFA619103R1213	60
CP4-13C-10	1SFA619103R1318	60
CP4-13G-10	1SFA619103R1312	60
CP4-13L-10	1SFA619103R1314	60
CP4-13R-01	1SFA619103R1341	60
CP4-13R-10	1SFA619103R1311	60
CP4-13Y-10	1SFA619103R1313	60
CP4-30G-10	1SFA619103R3012	56
CP4-30G-20	1SFA619103R3022	56
CP4-30R-11	1SFA619103R3071	56
CP6-10B-02	1SFA619105R1056	64
CP6-10B-10	1SFA619105R1076	64
CP6-10B-20	1SFA619105R1026	64
CP6-10G-11	1SFA619105R1072	64
CP6-10G-20	1SFA619105R1022	64
CP6-10R-02	1SFA619105R1051	64
CP6-10R-11	1SFA619105R1071	64
CP6-10R-20	1SFA619105R1021	64
CPM3-10B-11	1SFA619126R1076	61
CPM3-10G-11	1SFA619126R1072	61
CPM3-10L-11	1SFA619126R1074	61
CPM3-10R-11	1SFA619126R1071	61
CPM3-10Y-11	1SFA619126R1073	61
-	1SFA616915R1005	98
-	1SFA616915R1038	98
-	1SFA616915R6005	98
-	SK615546-1	98

# Содержание

## Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
-	SK615546-13	98	KA70-1001	1SFA616077R1001	105	KPR2-100L	1SFA616161R1005	36
-	SK615546-15	98	KA70-1002	1SFA616077R1002	105	KPR2-100R	1SFA616161R1001	36
-	SK615546-2	98	KA70-1011	1SFA616077R1011	105	KPR2-105B	1SFA616161R1056	36
-	SK615546-3	98	KA70-1012	1SFA616077R1012	105	KPR2-105R	1SFA616161R1051	36
-	SK615546-4	98	KA70-1013	1SFA616077R1013	105	KPR3-100B	1SFA616162R1006	37
-	SK615546-5	98	KA70-1021	1SFA616077R1021	105	KPR3-100G	1SFA616162R1002	37
-	SK615546-6	98	KA70-1022	1SFA616077R1022	105	KPR3-100L	1SFA616162R1004	37
-	SK615546-7	98	KA70-1023	1SFA616077R1023	105	KPR3-100R	1SFA616162R1001	37
-	SK615546-8	98	KA70-1031	1SFA616077R1031	105	KPR3-100W	1SFA616162R1005	37
-	SK615550-29	99	KA70-1032	1SFA616077R1032	105	KPR3-100Y	1SFA616162R1003	37
-	SK615550-44	99	KA70-1033	1SFA616077R1033	105	KPR3-101L	1SFA616162R1014	37
-	SK615550-61	99	KA70-1034	1SFA616077R1034	105	KPR3-101W	1SFA616162R1015	37
-	SK615550-62	99	KASB-1000	1SFA616087R1000	106	KPR3-102W	1SFA616162R1025	37
-	SK615550-80	99	KB70-1201	1SFA616071R1201	104	KPR3-103G	1SFA616162R1032	37
-	SK615550-81	99	KB70-3001	1SFA616071R3001	104	KPR3-104B	1SFA616162R1046	37
-	SK615552-13	99	KB70-3101	1SFA616071R3101	104	KPR3-106G	1SFA616162R1062	37
-	SK615552-14	99	KEM1-0	SK616701-AA	92	KPR4-100B	1SFA616163R1006	37
-	SK615552-15	99	KEM2-0	SK616702-AA	92	KPR4-100R	1SFA616163R1001	37
-	SK615552-16	99	KEM3-0	SK616703-AA	92	KPR4-100W	1SFA616163R1005	37
-	SK615552-17	99	KEM4-0	SK616704-AA	92	KPR4-105B	1SFA616163R1056	37
-	SK615552-20	99	KEM6-0	SK616706-AA	92	KPR4-105R	1SFA616163R1051	37
-	SK615552-21	99	KL70-305C	1SFA616070R3058	103	KS70-1104	1SFA616073R1104	104
-	SK615552-22	99	KL70-305G	1SFA616070R3052	103	KS70-1204	1SFA616073R1204	104
-	SK615552-23	99	KL70-305L	1SFA616070R3054	103	KS70-2002	1SFA616073R2002	104
-	SK615552-25	99	KL70-305R	1SFA616070R3051	103	KS70-2004	1SFA616073R2004	104
-	SK615552-27	99	KL70-305Y	1SFA616070R3053	103	KS70-3004	1SFA616073R3004	104
-	SK615552-28	99	KL70-306C	1SFA616070R3068	103	KSB-113C	1SFA616080R1138	106
-	SK615552-29	99	KL70-306G	1SFA616070R3062	103	KSB-113G	1SFA616080R1132	106
-	SK615552-30	99	KL70-306L	1SFA616070R3064	103	KSB-113L	1SFA616080R1134	106
-	SK615552-31	99	KL70-306R	1SFA616070R3061	103	KSB-113R	1SFA616080R1131	106
-	SK615552-32	99	KL70-306Y	1SFA616070R3063	103	KSB-113Y	1SFA616080R1133	106
-	SK615552-40	99	KL70-307C	1SFA616070R3078	103	KSB-115G	1SFA616080R1152	106
-	SK615562-12	99	KL70-307G	1SFA616070R3072	103	KSB-115R	1SFA616080R1151	106
-	SK615562-27	99	KL70-307L	1SFA616070R3074	103	KSB-115Y	1SFA616080R1153	106
-	SK615562-82	99	KL70-307R	1SFA616070R3071	103	KSB-123C	1SFA616080R1238	106
-	SK615562-83	99	KL70-307Y	1SFA616070R3073	103	KSB-123G	1SFA616080R1232	106
-	SK615562-87	35	KL70-342C	1SFA616070R3428	103	KSB-123L	1SFA616080R1234	106
-	SK615562-88	35	KL70-342G	1SFA616070R3422	103	KSB-123R	1SFA616080R1231	106
KA1-8005	1SFA616920R8005	23	KL70-342L	1SFA616070R3424	103	KSB-123Y	1SFA616080R1233	106
KA1-8010	1SFA616920R8010	44	KL70-342R	1SFA616070R3421	103	KSB-203C	1SFA616080R2038	106
KA1-8020	1SFA616920R8020	44	KL70-342Y	1SFA616070R3423	103	KSB-203G	1SFA616080R2032	106
KA1-8021	1SFA616920R8021	44	KL70-352C	1SFA616070R3528	103	KSB-203L	1SFA616080R2034	106
KA1-8022	1SFA616920R8022	44	KL70-352G	1SFA616070R3522	103	KSB-203R	1SFA616080R2031	106
KA1-8023	1SFA616920R8023	44	KL70-352L	1SFA616070R3524	103	KSB-203Y	1SFA616080R2033	106
KA1-8024	1SFA616920R8024	44	KL70-352R	1SFA616070R3521	103	KSB-305G	1SFA616080R3052	106
KA1-8027	1SFA616920R8027	44	KL70-352Y	1SFA616070R3523	103	KSB-305R	1SFA616080R3051	106
KA1-8028	1SFA616920R8028	44	KL70-401C	1SFA616070R4018	103	KSB-305Y	1SFA616080R3053	106
KA1-8029	1SFA616920R8029	44	KL70-401G	1SFA616070R4012	103	KSB-306G	1SFA616080R3062	106
KA1-8045	1SFA616920R8045	84	KL70-401L	1SFA616070R4014	103	KSB-306R	1SFA616080R3061	106
KA1-8046	1SFA616920R8046	36	KL70-401R	1SFA616070R4011	103	KSB-306Y	1SFA616080R3063	106
KA1-8047	1SFA616920R8047	36	KL70-401Y	1SFA616070R4013	103	KSB-307G	1SFA616080R3072	106
KA1-8072	1SFA616920R8072	72	KP6-40B	1SFA616105R4006	23	KSB-307R	1SFA616080R3071	106
KA1-8073	1SFA616920R8073	44	KP6-40G	1SFA616105R4002	23	KSB-307Y	1SFA616080R3073	106
KA1-8080	1SFA616920R8080	44	KP6-40R	1SFA616105R4001	23	KSB-401C	1SFA616080R4018	106
KA1-8120	1SFA616920R8120	97	KPR1-100B	1SFA616160R1006	36	KSB-401G	1SFA616080R4012	106
KA1-8121	1SFA616920R8121	97	KPR1-100G	1SFA616160R1002	36	KSB-401L	1SFA616080R4014	106
KA3-1018	1SFA616922R1018	106	KPR1-100L	1SFA616160R1004	36	KSB-401R	1SFA616080R4011	106
KA3-1028	1SFA616922R1028	106	KPR1-100R	1SFA616160R1001	36	KSB-401Y	1SFA616080R4013	106
KA3-1118	1SFA616922R1118	106	KPR1-100W	1SFA616160R1005	36	KT70-1001	1SFA616075R1001	105
KA3-1148	1SFA616922R1148	106	KPR1-100Y	1SFA616160R1003	36	KT70-1002	1SFA616075R1002	105
KA4-1021	1SFA616924R1021	104	KPR1-101L	1SFA616160R1014	36	KTC1-1019	1SFA616901R1019	100
KA4-1022	1SFA616924R1022	104	KPR1-101W	1SFA616160R1015	36	KTC1-1020	1SFA616901R1020	100
KA4-1023	1SFA616924R1023	104	KPR1-102G	1SFA616160R1022	36	KTC1-1025	1SFA616901R1025	100
KA4-1024	1SFA616924R1024	104	KPR1-102W	1SFA616160R1025	36	KTC1-1031	1SFA616901R1031	100
KA4-1025	1SFA616924R1025	104	KPR1-103G	1SFA616160R1032	36	KTC1-1039	1SFA616901R1039	100
KA4-1028	1SFA616923R1028	104	KPR1-103W	1SFA616160R1035	36	KTC1-9000	1SFA616901R9000	100
KA4-1118	1SFA616923R1118	104	KPR1-104B	1SFA616160R1046	36	KTC1-9002	1SFA616901R9002	100
KA4-1148	1SFA616923R1148	104	KPR2-100B	1SFA616161R1006	36	KTC1-9003	1SFA616901R9003	100

## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.
KTC1-9004	1SFA616901R9004	100
KTC1-9005	1SFA616901R9005	100
KTC1-9006	1SFA616901R9006	100
KTC1-9009	1SFA616901R9009	100
KTC1-9016	1SFA616901R9016	100
KTC1-9020	1SFA616901R9020	100
KTC1-9026	1SFA616901R9026	100
KTC1-9028	1SFA616901R9028	100
KTC2-1020	1SFA616902R1020	100
KTC2-1025	1SFA616902R1025	100
KTC2-1031	1SFA616902R1031	100
KTC2-9000	1SFA616902R9000	100
KTC2-9002	1SFA616902R9002	100
KTC2-9003	1SFA616902R9003	100
KTC2-9005	1SFA616902R9005	100
KTC2-9006	1SFA616902R9006	100
KTC2-9015	1SFA616902R9015	100
KTC2-9016	1SFA616902R9016	100
KTC2-9028	1SFA616902R9028	100
KTC3-1019	1SFA616903R1019	100
KTC3-1020	1SFA616903R1020	100
KTC3-1039	1SFA616903R1039	100
KTC3-9000	1SFA616903R9000	100
KTC3-9002	1SFA616903R9002	100
KTC4-1047	1SFA616904R1047	100
KTC4-9004	1SFA616904R9004	100
KTC5-1040	1SFA616905R1040	100
KTC5-1047	1SFA616905R1047	100
KTC5-9004	1SFA616905R9004	100
KTC6-1039	1SFA616906R1039	100
KTC6-1042	1SFA616906R1042	100
KTC6-9002	1SFA616906R9002	100
KTC8-1039	1SFA616908R1039	100
KTC8-9002	1SFA616908R9002	100
KTC8-9003	1SFA616908R9003	100
KTC8-9004	1SFA616908R9004	100
KTC8-9005	1SFA616908R9005	100
KTC8-9011	1SFA616908R9011	100
KTC8-9012	1SFA616908R9012	100
KTC8-9015	1SFA616908R9015	100
KTC8-9016	1SFA616908R9016	100
KTC8-9018	1SFA616908R9018	100
KTC8-9026	1SFA616908R9026	100
M2SS1-10B	1SFA611200R1006	24
M2SS1-10R	1SFA611200R1001	24
M2SS1-10U	1SFA611200R1007	24
M2SS1-11C	1SFA611200R1108	29
M2SS1-11G	1SFA611200R1102	29
M2SS1-11L	1SFA611200R1104	29
M2SS1-11R	1SFA611200R1101	29
M2SS1-11Y	1SFA611200R1103	29
M2SS1-20B	1SFA611200R2006	24
M2SS1-20R	1SFA611200R2001	24
M2SS1-20U	1SFA611200R2007	24
M2SS1-21C	1SFA611200R2108	29
M2SS1-21G	1SFA611200R2102	29
M2SS1-21L	1SFA611200R2104	29
M2SS1-21R	1SFA611200R2101	29
M2SS1-21Y	1SFA611200R2103	29
M2SS1-30B	1SFA611200R3006	24
M2SS1-30R	1SFA611200R3001	24
M2SS1-31C	1SFA611200R3108	29
M2SS1-31G	1SFA611200R3102	29
M2SS1-31R	1SFA611200R3101	29
M2SS1-31Y	1SFA611200R3103	29
M2SS2-10B	1SFA611201R1006	24
M2SS2-10R	1SFA611201R1001	24
M2SS2-10U	1SFA611201R1007	24

Тип	Код заказа	Стр.
M2SS2-11C	1SFA611201R1108	29
M2SS2-11G	1SFA611201R1102	29
M2SS2-11L	1SFA611201R1104	29
M2SS2-11R	1SFA611201R1101	29
M2SS2-11Y	1SFA611201R1103	29
M2SS2-20B	1SFA611201R2006	24
M2SS2-20R	1SFA611201R2001	24
M2SS2-20U	1SFA611201R2007	24
M2SS2-21C	1SFA611201R2108	29
M2SS2-21G	1SFA611201R2102	29
M2SS2-21L	1SFA611201R2104	29
M2SS2-21R	1SFA611201R2101	29
M2SS2-21Y	1SFA611201R2103	29
M2SS2-30B	1SFA611201R3006	24
M2SS2-30R	1SFA611201R3001	24
M2SS2-30U	1SFA611201R3007	24
M2SS2-31C	1SFA611201R3108	29
M2SS2-31G	1SFA611201R3102	29
M2SS2-31L	1SFA611201R3104	29
M2SS2-31R	1SFA611201R3101	29
M2SS2-31Y	1SFA611201R3103	29
M2SS3-10B	1SFA611202R1006	24
M2SS3-10R	1SFA611202R1001	24
M2SS3-10U	1SFA611202R1007	24
M2SS3-11C	1SFA611202R1108	29
M2SS3-11G	1SFA611202R1102	29
M2SS3-11L	1SFA611202R1104	29
M2SS3-11R	1SFA611202R1101	29
M2SS3-11Y	1SFA611202R1103	29
M2SS3-20B	1SFA611202R2006	24
M2SS3-20R	1SFA611202R2001	24
M2SS3-20U	1SFA611202R2007	24
M2SS3-21G	1SFA611202R2102	29
M2SS3-21R	1SFA611202R2101	29
M2SS3-30B	1SFA611202R3006	24
M2SS3-30R	1SFA611202R3001	24
M2SS3-31C	1SFA611202R3108	29
M2SS3-31G	1SFA611202R3102	29
M2SS3-31R	1SFA611202R3101	29
M2SS3-31Y	1SFA611202R3103	29
M2SS4-10B	1SFA611203R1006	25
M2SS4-10R	1SFA611203R1001	25
M2SS4-10U	1SFA611203R1007	25
M2SS4-11C	1SFA611203R1108	30
M2SS4-11G	1SFA611203R1102	30
M2SS4-11L	1SFA611203R1104	30
M2SS4-11R	1SFA611203R1101	30
M2SS4-11Y	1SFA611203R1103	30
M2SS4-20B	1SFA611203R2006	25
M2SS4-20R	1SFA611203R2001	25
M2SS4-20U	1SFA611203R2007	25
M2SS4-21C	1SFA611203R2108	30
M2SS4-21G	1SFA611203R2102	30
M2SS4-21L	1SFA611203R2104	30
M2SS4-21R	1SFA611203R2101	30
M2SS4-21Y	1SFA611203R2103	30
M2SS4-30B	1SFA611203R3006	25
M2SS4-31C	1SFA611203R3108	30
M2SS4-31G	1SFA611203R3102	30
M2SS5-10B	1SFA611204R1006	25
M2SS5-10R	1SFA611204R1001	25
M2SS5-10U	1SFA611204R1007	25
M2SS5-11C	1SFA611204R1108	30
M2SS5-11G	1SFA611204R1102	30
M2SS5-11L	1SFA611204R1104	30
M2SS5-11R	1SFA611204R1101	30
M2SS5-11Y	1SFA611204R1103	30
M2SS5-20B	1SFA611204R2006	25

Тип	Код заказа	Стр.
M2SS5-20R	1SFA611204R2001	25
M2SS5-20U	1SFA611204R2007	25
M2SS5-21C	1SFA611204R2108	30
M2SS5-21G	1SFA611204R2102	30
M2SS5-21L	1SFA611204R2104	30
M2SS5-21R	1SFA611204R2101	30
M2SS5-21Y	1SFA611204R2103	30
M2SS5-30B	1SFA611204R3006	25
M2SS5-30R	1SFA611204R3001	25
M2SS5-31C	1SFA611204R3108	30
M2SS5-31G	1SFA611204R3102	30
M2SS5-31L	1SFA611204R3104	30
M2SS5-31R	1SFA611204R3101	30
M2SS5-31Y	1SFA611204R3103	30
M2SS6-10B	1SFA611205R1006	25
M2SS6-10R	1SFA611205R1001	25
M2SS6-10U	1SFA611205R1007	25
M2SS6-11C	1SFA611205R1108	30
M2SS6-11G	1SFA611205R1102	30
M2SS6-11L	1SFA611205R1104	30
M2SS6-11R	1SFA611205R1101	30
M2SS6-11Y	1SFA611205R1103	30
M2SS6-20B	1SFA611205R2006	25
M2SS6-20U	1SFA611205R2007	25
M2SS6-30B	1SFA611205R3006	25
M2SS6-31C	1SFA611205R3108	30
M2SSK1-101	1SFA611280R1001	33
M2SSK1-102	1SFA611280R1002	33
M2SSK1-103	1SFA611280R1003	33
M2SSK1-104	1SFA611280R1004	33
M2SSK1-201	1SFA611280R2001	33
M2SSK1-301	1SFA611280R3001	33
M2SSK1-302	1SFA611280R3002	33
M2SSK1-303	1SFA611280R3003	33
M2SSK1-304	1SFA611280R3004	33
M2SSK2-101	1SFA611281R1001	33
M2SSK2-102	1SFA611281R1002	33
M2SSK2-103	1SFA611281R1003	33
M2SSK2-104	1SFA611281R1004	33
M2SSK2-201	1SFA611281R2001	33
M2SSK2-203	1SFA611281R2003	33
M2SSK2-301	1SFA611281R3001	33
M2SSK2-302	1SFA611281R3002	33
M2SSK2-303	1SFA611281R3003	33
M2SSK2-304	1SFA611281R3004	33
M2SSK3-101	1SFA611282R1001	33
M2SSK3-102	1SFA611282R1002	33
M2SSK3-103	1SFA611282R1003	33
M2SSK3-104	1SFA611282R1004	33
M2SSK3-301	1SFA611282R3001	33
M2SSK3-302	1SFA611282R3002	33
M2SSK3-303	1SFA611282R3003	33
M2SSK3-304	1SFA611282R3004	33
M2SSK4-101	1SFA611289R1001	33
M2SSV1-10B	1SFA611220R1006	89
M2SSV2-10B	1SFA611221R1006	89
M2SSV3-10B	1SFA611222R1006	89
M3SS1-10B	1SFA611210R1006	26
M3SS1-10R	1SFA611210R1001	26
M3SS1-10U	1SFA611210R1007	26
M3SS1-11C	1SFA611210R1108	31
M3SS1-11G	1SFA611210R1102	31
M3SS1-11L	1SFA611210R1104	31
M3SS1-11R	1SFA611210R1101	31
M3SS1-11Y	1SFA611210R1103	31
M3SS1-20B	1SFA611210R2006	26
M3SS1-20R	1SFA611210R2001	26
M3SS1-20U	1SFA611210R2007	26



## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.
M3SS1-21C	1SFA611210R2108	31
M3SS1-21G	1SFA611210R2102	31
M3SS1-21L	1SFA611210R2104	31
M3SS1-21R	1SFA611210R2101	31
M3SS1-21Y	1SFA611210R2103	31
M3SS1-30B	1SFA611210R3006	26
M3SS1-30R	1SFA611210R3001	26
M3SS1-30U	1SFA611210R3007	26
M3SS1-31C	1SFA611210R3108	31
M3SS1-31G	1SFA611210R3102	31
M3SS1-31L	1SFA611210R3104	31
M3SS1-31R	1SFA611210R3101	31
M3SS1-31Y	1SFA611210R3103	31
M3SS2-10B	1SFA611211R1006	26
M3SS2-10R	1SFA611211R1001	26
M3SS2-10U	1SFA611211R1007	26
M3SS2-11C	1SFA611211R1108	31
M3SS2-11G	1SFA611211R1102	31
M3SS2-11L	1SFA611211R1104	31
M3SS2-11R	1SFA611211R1101	31
M3SS2-11Y	1SFA611211R1103	31
M3SS2-20B	1SFA611211R2006	26
M3SS2-20R	1SFA611211R2001	26
M3SS2-20U	1SFA611211R2007	26
M3SS2-21C	1SFA611211R2108	31
M3SS2-21G	1SFA611211R2102	31
M3SS2-21L	1SFA611211R2104	31
M3SS2-21R	1SFA611211R2101	31
M3SS2-21Y	1SFA611211R2103	31
M3SS2-30B	1SFA611211R3006	26
M3SS2-30R	1SFA611211R3001	26
M3SS2-31C	1SFA611211R3108	31
M3SS2-31G	1SFA611211R3102	31
M3SS2-31L	1SFA611211R3104	31
M3SS2-31R	1SFA611211R3101	31
M3SS3-10B	1SFA611212R1006	26
M3SS3-10R	1SFA611212R1001	26
M3SS3-10U	1SFA611212R1007	26
M3SS3-11C	1SFA611212R1108	31
M3SS3-11G	1SFA611212R1102	31
M3SS3-11L	1SFA611212R1104	31
M3SS3-11R	1SFA611212R1101	31
M3SS3-11Y	1SFA611212R1103	31
M3SS3-20B	1SFA611212R2006	26
M3SS3-20U	1SFA611212R2007	26
M3SS3-21C	1SFA611212R2108	31
M3SS3-21G	1SFA611212R2102	31
M3SS3-21R	1SFA611212R2101	31
M3SS3-30B	1SFA611212R3006	26
M3SS3-31C	1SFA611212R3108	31
M3SS4-10B	1SFA611213R1006	27
M3SS4-10R	1SFA611213R1001	27
M3SS4-10U	1SFA611213R1007	27
M3SS4-11C	1SFA611213R1108	32
M3SS4-11G	1SFA611213R1102	32
M3SS4-11L	1SFA611213R1104	32
M3SS4-11R	1SFA611213R1101	32
M3SS4-11Y	1SFA611213R1103	32
M3SS4-20B	1SFA611213R2006	27
M3SS4-20R	1SFA611213R2001	27
M3SS4-20U	1SFA611213R2007	27
M3SS4-21C	1SFA611213R2108	32
M3SS4-21G	1SFA611213R2102	32
M3SS4-21L	1SFA611213R2104	32
M3SS4-21R	1SFA611213R2101	32
M3SS4-21Y	1SFA611213R2103	32
M3SS4-30B	1SFA611213R3006	27
M3SS4-31C	1SFA611213R3108	32

Тип	Код заказа	Стр.
M3SS4-31R	1SFA611213R3101	32
M3SS5-10B	1SFA611214R1006	27
M3SS5-10R	1SFA611214R1001	27
M3SS5-10U	1SFA611214R1007	27
M3SS5-11C	1SFA611214R1108	32
M3SS5-11G	1SFA611214R1102	32
M3SS5-11L	1SFA611214R1104	32
M3SS5-11R	1SFA611214R1101	32
M3SS5-11Y	1SFA611214R1103	32
M3SS5-20B	1SFA611214R2006	27
M3SS5-20U	1SFA611214R2007	27
M3SS5-21C	1SFA611214R2108	32
M3SS5-21G	1SFA611214R2102	32
M3SS5-21L	1SFA611214R2104	32
M3SS5-21R	1SFA611214R2101	32
M3SS5-21Y	1SFA611214R2103	32
M3SS5-30B	1SFA611214R3006	27
M3SS5-30R	1SFA611214R3001	27
M3SS5-31C	1SFA611214R3108	32
M3SS5-31G	1SFA611214R3102	32
M3SS6-10B	1SFA611215R1006	27
M3SS6-10R	1SFA611215R1001	27
M3SS6-10U	1SFA611215R1007	27
M3SS6-11C	1SFA611215R1108	32
M3SS6-11G	1SFA611215R1102	32
M3SS6-11L	1SFA611215R1104	32
M3SS6-11R	1SFA611215R1101	32
M3SS6-11Y	1SFA611215R1103	32
M3SS6-20B	1SFA611215R2006	27
M3SS6-21G	1SFA611215R2102	32
M3SS6-21Y	1SFA611215R2103	32
M3SS6-30B	1SFA611215R3006	27
M3SS6-31L	1SFA611215R3104	32
M3SS7-10B	1SFA611216R1006	26
M3SS7-10R	1SFA611216R1001	26
M3SS7-10U	1SFA611216R1007	26
M3SS7-11C	1SFA611216R1108	31
M3SS7-11G	1SFA611216R1102	31
M3SS7-11L	1SFA611216R1104	31
M3SS7-11R	1SFA611216R1101	31
M3SS7-11Y	1SFA611216R1103	31
M3SS7-20B	1SFA611216R2006	26
M3SS7-20R	1SFA611216R2001	26
M3SS7-21C	1SFA611216R2108	31
M3SS7-21G	1SFA611216R2102	31
M3SS7-21L	1SFA611216R2104	31
M3SS7-30B	1SFA611216R3006	26
M3SS7-31C	1SFA611216R3108	31
M3SS7-31G	1SFA611216R3102	31
M3SS8-10B	1SFA611217R1006	27
M3SS8-10R	1SFA611217R1001	27
M3SS8-10U	1SFA611217R1007	27
M3SS8-11C	1SFA611217R1108	32
M3SS8-11G	1SFA611217R1102	32
M3SS8-11L	1SFA611217R1104	32
M3SS8-11R	1SFA611217R1101	32
M3SS8-11Y	1SFA611217R1103	32
M3SS8-20B	1SFA611217R2006	27
M3SS8-21G	1SFA611217R2102	32
M3SS8-21R	1SFA611217R2101	32
M3SS8-30B	1SFA611217R3006	27
M3SS8-31G	1SFA611217R3102	32
M3SS8-31R	1SFA611217R3101	32
M3SSC1-10B	1SFA611250R1006	28
M3SSC1-30B	1SFA611250R3006	28
M3SSC2-10B	1SFA611251R1006	28
M3SSC2-30B	1SFA611251R3006	28
M3SSC3-10B	1SFA611252R1006	28

Тип	Код заказа	Стр.
M3SSC3-30B	1SFA611252R3006	28
M3SSC7-10B	1SFA611256R1006	28
M3SSC7-30B	1SFA611256R3006	28
M3SSK1-101	1SFA611283R1001	34
M3SSK1-102	1SFA611283R1002	34
M3SSK1-103	1SFA611283R1003	34
M3SSK1-104	1SFA611283R1004	34
M3SSK1-201	1SFA611283R2001	34
M3SSK1-301	1SFA611283R3001	34
M3SSK1-302	1SFA611283R3002	34
M3SSK1-303	1SFA611283R3003	34
M3SSK1-304	1SFA611283R3004	34
M3SSK2-101	1SFA611284R1001	34
M3SSK2-102	1SFA611284R1002	34
M3SSK2-103	1SFA611284R1003	34
M3SSK2-104	1SFA611284R1004	34
M3SSK2-301	1SFA611284R3001	34
M3SSK3-101	1SFA611285R1001	34
M3SSK3-102	1SFA611285R1002	34
M3SSK3-103	1SFA611285R1003	34
M3SSK3-104	1SFA611285R1004	34
M3SSK3-301	1SFA611285R3001	34
M3SSK3-302	1SFA611285R3002	34
M3SSK3-303	1SFA611285R3003	34
M3SSK4-101	1SFA611286R1001	34
M3SSK4-102	1SFA611286R1002	34
M3SSK4-301	1SFA611286R3001	34
M3SSK4-302	1SFA611286R3002	34
M3SSK5-101	1SFA611287R1001	34
M3SSK5-103	1SFA611287R1003	34
M3SSK5-301	1SFA611287R3001	34
M3SSK6-101	1SFA611288R1001	34
M3SSV1-10B	1SFA611230R1006	89
M3SSV2-10B	1SFA611231R1006	89
M3SSV3-10B	1SFA611232R1006	89
MA16-1000	1SFA611940R1000	99
MA16-1001	1SFA611940R1001	99
MA1-8001	1SFA611920R8001	45
MA1-8002	1SFA611920R8002	44
MA1-8015	1SFA611920R8015	45
MA1-8019	1SFA611920R8019	45
MA1-8052	1SFA611920R8052	44
MA1-8053	1SFA611920R8053	44
MA1-8074	1SFA611920R8074	44
MA1-8126	1SFA611920R8126	44
MA1-8128	1SFA611920R8128	44
MA1-8129	1SFA611920R8129	84
MA1-8130	1SFA611920R8130	84
MA1-8131	1SFA611920R8131	45
MA1-8136	1SFA611920R8136	84
MA1-8137	1SFA611920R8137	38
MA1-8138	1SFA611920R8138	38
MA1-8139	1SFA611920R8139	17
MA1-8149	1SFA611920R8149	45
MA1-8150	1SFA611920H8150	84
MA1-8152	1SFA611920R8152	44
MA1-8153	1SFA611920R8153	44
MA5-3001	1SFA611925R3001	84
MA5-3002	1SFA611925R3002	84
MA5-3003	1SFA611925R3003	84
MA5-3004	1SFA611925R3004	84
MA5-3005	1SFA611925R3005	84
MA5-3006	1SFA611925R3006	84
MA5-3007	1SFA611925R3007	84
MA5-3008	1SFA611925R3008	84
MA5-3009	1SFA611925R3009	84
MA5-3010	1SFA611925R3010	84
MA6-1000	1SFA611930R1000	88

## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
MA6-1002	1SFA611930R1002	88	MA6-1101	1SFA611930R1101	88	MEPY1-1042	1SFA611821R1042	90
MA6-1003	1SFA611930R1003	88	MA6-1102	1SFA611930R1102	88	MJS10-60B	1SFA611710R6006	38
MA6-1004	1SFA611930R1004	88	MA6-1103	1SFA611930R1103	88	MJS11-40B	1SFA611711R4006	38
MA6-1005	1SFA611930R1005	88	MA6-1104	1SFA611930R1104	88	MJS11-60B	1SFA611711R6006	38
MA6-1006	1SFA611930R1006	88	MA6-1118	1SFA611930R1118	97	MJS12-40B	1SFA611712R4006	38
MA6-1007	1SFA611930R1007	88	MA6-1130	1SFA611930R1130	87	MJS12-60B	1SFA611712R6006	38
MA6-1008	1SFA611930R1008	88	MA6-1131	1SFA611930R1131	87	MJS1-40B	1SFA611701R4006	38
MA6-1009	1SFA611930R1009	88	MA6-1132	1SFA611930R1132	87	MJS1-60B	1SFA611701R6006	38
MA6-1010	1SFA611930R1010	98	MA6-1133	1SFA611930R1133	87	MJS2-40B	1SFA611702R4006	38
MA6-1011	1SFA611930R1011	98	MA6-1134	1SFA611930R1134	87	MJS2-60B	1SFA611702R6006	38
MA6-1012	1SFA611930R1012	88	MA6-1135	1SFA611930R1135	87	MJS3-40B	1SFA611703R4006	38
MA6-1013	1SFA611930R1013	88	MA6-1136	1SFA611930R1136	87	MJS3-60B	1SFA611703R6006	38
MA6-1014	1SFA611930R1014	88	MA6-1137	1SFA611930R1137	87	MJS4-40B	1SFA611704R4006	38
MA6-1015	1SFA611930R1015	88	MA6-1138	1SFA611930R1138	87	MJS4-60B	1SFA611704R6006	38
MA6-1016	1SFA611930R1016	88	MA6-1139	1SFA611930R1139	87	MJS5-40B	1SFA611705R4006	38
MA6-1017	1SFA611930R1017	98	MA6-1140	1SFA611930R1140	87	MJS5-60B	1SFA611705R6006	38
MA6-1018	1SFA611930R1018	98	MA6-1141	1SFA611930R1141	87	MJS6-40B	1SFA611706R4006	38
MA6-1019	1SFA611930R1019	98	MA6-1152	1SFA611930R1152	87	MJS6-60B	1SFA611706R6006	38
MA6-1020	1SFA611930R1020	98	MA6-1153	1SFA611930R1153	87	MJS7-40B	1SFA611707R4006	38
MA6-1021	1SFA611930R1021	98	MA6-1170	1SFA611930R1170	87	MJS7-60B	1SFA611707R6006	38
MA6-1022	1SFA611930R1022	98	MA6-1171	1SFA611930R1171	87	MJS8-40B	1SFA611708R4006	38
MA6-1023	1SFA611930R1023	98	MA6-1172	1SFA611930R1172	87	MJS8-60B	1SFA611708R6006	38
MA6-1024	1SFA611930R1024	88	MA6-1173	1SFA611930R1173	87	MJS9-40B	1SFA611709R4006	38
MA6-1025	1SFA611930R1025	88	MA6-1174	1SFA611930R1174	87	MJS9-60B	1SFA611709R6006	38
MA6-1026	1SFA611930R1026	88	MA6-1175	1SFA611930R1175	87	ML1-100C	1SFA611400R1008	23
MA6-1027	1SFA611930R1027	88	MA6-1176	1SFA611930R1176	87	ML1-100G	1SFA611400R1002	23
MA6-1028	1SFA611930R1028	88	MA6-1177	1SFA611930R1177	87	ML1-100L	1SFA611400R1004	23
MA6-1029	1SFA611930R1029	88	MA6-1178	1SFA611930R1178	87	ML1-100R	1SFA611400R1001	23
MA6-1032	1SFA611930R1032	97	MA6-1179	1SFA611930R1179	87	ML1-100W	1SFA611400R1005	23
MA6-1033	1SFA611930R1033	97	MA6-1190	1SFA611930R1190	87	ML1-100Y	1SFA611400R1003	23
MA6-1034	1SFA611930R1034	97	MA6-1191	1SFA611930R1191	87	MLBL-00BG	1SFA611621R2002	85
MA6-1035	1SFA611930R1035	97	MA6-1192	1SFA611930R1192	87	MLBL-00BL	1SFA611621R2004	85
MA6-1036	1SFA611930R1036	97	MA6-1193	1SFA611930R1193	87	MLBL-00BR	1SFA611621R2001	85
MA6-1037	1SFA611930R1037	97	MA6-1194	1SFA611930R1194	87	MLBL-00BW	1SFA611621R2005	85
MA6-1038	1SFA611930R1038	97	MA6-1210	1SFA611930R1210	97	MLBL-00BY	1SFA611621R2003	85
MA6-1039	1SFA611930R1039	97	MA6-1240	1SFA611930R1240	38	MLBL-00G	1SFA611621R1002	42
MA6-1040	1SFA611930R1040	97	MA6-1241	1SFA611930R1241	38	MLBL-00L	1SFA611621R1004	42
MA6-1041	1SFA611930R1041	97	MA6-1242	1SFA611930R1242	38	MLBL-00R	1SFA611621R1001	42
MA6-1042	1SFA611930R1042	97	MA6-1252	1SFA611930R1252	35	MLBL-00W	1SFA611621R1005	42
MA6-1043	1SFA611930R1043	97	MCB-01	1SFA611610R1010	41	MLBL-00Y	1SFA611621R1003	42
MA6-1044	1SFA611930R1044	97	MCB-01B	1SFA611610R2010	84	MLBL-01BG	1SFA611621R2012	85
MA6-1045	1SFA611930R1045	97	MCB-01BG	1SFA611610R2110	84	MLBL-01BL	1SFA611621R2014	85
MA6-1047	1SFA611930R1047	97	MCB-01G	1SFA611610R1110	41	MLBL-01BR	1SFA611621R2011	85
MA6-1054	1SFA611930R1054	97	MCB-02	1SFA611610R1020	41	MLBL-01BW	1SFA611621R2015	85
MA6-1058	1SFA611930R1058	97	MCB-02B	1SFA611610R2020	84	MLBL-01BY	1SFA611621R2013	85
MA6-1060	1SFA611930R1060	87	MCB-10	1SFA611610R1001	41	MLBL-01G	1SFA611621R1012	42
MA6-1061	1SFA611930R1061	87	MCB-10B	1SFA611610R2001	84	MLBL-01L	1SFA611621R1014	42
MA6-1062	1SFA611930R1062	87	MCB-10BG	1SFA611610R2101	84	MLBL-01R	1SFA611621R1011	42
MA6-1063	1SFA611930R1063	87	MCB-10G	1SFA611610R1101	41	MLBL-01W	1SFA611621R1015	42
MA6-1064	1SFA611930R1064	87	MCB-11	1SFA611610R1011	41	MLBL-01Y	1SFA611621R1013	42
MA6-1065	1SFA611930R1065	87	MCB-11B	1SFA611610R2011	84	MLBL-02BG	1SFA611621R2022	85
MA6-1070	1SFA611930R1070	97	MCB-20	1SFA611610R1002	41	MLBL-02BL	1SFA611621R2024	85
MA6-1071	1SFA611930R1071	97	MCB-20B	1SFA611610R2002	84	MLBL-02BR	1SFA611621R2021	85
MA6-1073	1SFA611930R1073	97	MCBH-00	1SFA611605R1100	41	MLBL-02BW	1SFA611621R2025	85
MA6-1074	1SFA611930R1074	97	MCBH5-00	1SFA611601R1100	41	MLBL-02BY	1SFA611621R2023	85
MA6-1075	1SFA611930R1075	97	MCBL-01	1SFA611612R1001	41	MLBL-02G	1SFA611621R1022	42
MA6-1076	1SFA611930R1076	97	MCBL-10	1SFA611612R1010	41	MLBL-02L	1SFA611621R1024	42
MA6-1077	1SFA611930R1077	97	MDB-1001	1SFA611630R1001	43	MLBL-02R	1SFA611621R1021	42
MA6-1078	1SFA611930R1078	97	MEP1-0	1SFA611811R1000	83	MLBL-02W	1SFA611621R1025	42
MA6-1079	1SFA611930R1079	97	MEP2-0	1SFA611812R1000	83	MLBL-02Y	1SFA611621R1023	42
MA6-1080	1SFA611930R1080	97	MEP2-1001	1SFA611812R1001	90	MLBL-03BG	1SFA611621R2032	85
MA6-1082	1SFA611930R1082	97	MEP3-0	1SFA611813R1000	83	MLBL-03BL	1SFA611621R2034	85
MA6-1083	1SFA611930R1083	97	MEP4-0	1SFA611814R1000	83	MLBL-03BR	1SFA611621R2031	85
MA6-1084	1SFA611930R1084	97	MEP6-0	1SFA611816R1000	83	MLBL-03BW	1SFA611621R2035	85
MA6-1085	1SFA611930R1085	97	MEPY1-0	1SFA611821R1000	83	MLBL-03BY	1SFA611621R2033	85
MA6-1086	1SFA611930R1086	97	MEPY1-1035	1SFA611821R1035	90	MLBL-03G	1SFA611621R1032	42
MA6-1087	1SFA611930R1087	97	MEPY1-1040	1SFA611821R1040	90	MLBL-03L	1SFA611621R1034	42
MA6-1100	1SFA611930R1100	88	MEPY1-1041	1SFA611821R1041	90	MLBL-03R	1SFA611621R1031	42

## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
MLBL-03W	1SFA611621R1035	42	MLBL-99L	1SFA611621R1994	43	MP2-30L	1SFA611101R3004	13
MLBL-03Y	1SFA611621R1033	42	MLBL-99R	1SFA611621R1991	43	MP2-30R	1SFA611101R3001	13
MLBL-04AG	1SFA611621R3042	42	MLBL-99W	1SFA611621R1995	43	MP2-30Y	1SFA611101R3003	13
MLBL-04AL	1SFA611621R3044	42	MLBL-99Y	1SFA611621R1993	43	MP2-31C	1SFA611101R3108	15
MLBL-04AR	1SFA611621R3041	42	MP1-10B	1SFA611100R1006	13	MP2-31G	1SFA611101R3102	15
MLBL-04AW	1SFA611621R3045	42	MP1-10C	1SFA611100R1008	13	MP2-31L	1SFA611101R3104	15
MLBL-04AY	1SFA611621R3043	42	MP1-10G	1SFA611100R1002	13	MP2-31R	1SFA611101R3101	15
MLBL-04BG	1SFA611621R2042	85	MP1-10L	1SFA611100R1004	13	MP2-31W	1SFA611101R3105	15
MLBL-04BL	1SFA611621R2044	85	MP1-10R	1SFA611100R1001	13	MP2-31Y	1SFA611101R3103	15
MLBL-04BR	1SFA611621R2041	85	MP1-10W	1SFA611100R1005	13	MP3-10B	1SFA611102R1006	14
MLBL-04BW	1SFA611621R2045	85	MP1-10Y	1SFA611100R1003	13	MP3-10C	1SFA611102R1008	14
MLBL-04BY	1SFA611621R2043	85	MP1-11C	1SFA611100R1108	15	MP3-10G	1SFA611102R1002	14
MLBL-04G	1SFA611621R1042	42	MP1-11G	1SFA611100R1102	15	MP3-10L	1SFA611102R1004	14
MLBL-04L	1SFA611621R1044	42	MP1-11L	1SFA611100R1104	15	MP3-10R	1SFA611102R1001	14
MLBL-04R	1SFA611621R1041	42	MP1-11R	1SFA611100R1101	15	MP3-10W	1SFA611102R1005	14
MLBL-04W	1SFA611621R1045	42	MP1-11W	1SFA611100R1105	15	MP3-10Y	1SFA611102R1003	14
MLBL-04Y	1SFA611621R1043	42	MP1-11Y	1SFA611100R1103	15	MP3-11C	1SFA611102R1108	16
MLBL-05BG	1SFA611621R2052	85	MP1-20B	1SFA611100R2006	13	MP3-11G	1SFA611102R1102	16
MLBL-05BL	1SFA611621R2054	85	MP1-20C	1SFA611100R2008	13	MP3-11L	1SFA611102R1104	16
MLBL-05BR	1SFA611621R2051	85	MP1-20G	1SFA611100R2002	13	MP3-11R	1SFA611102R1101	16
MLBL-05BW	1SFA611621R2055	85	MP1-20L	1SFA611100R2004	13	MP3-11W	1SFA611102R1105	16
MLBL-05BY	1SFA611621R2053	85	MP1-20R	1SFA611100R2001	13	MP3-11Y	1SFA611102R1103	16
MLBL-05G	1SFA611621R1052	42	MP1-20W	1SFA611100R2005	13	MP3-20B	1SFA611102R2006	14
MLBL-05L	1SFA611621R1054	42	MP1-20Y	1SFA611100R2003	13	MP3-20G	1SFA611102R2002	14
MLBL-05R	1SFA611621R1051	42	MP1-21C	1SFA611100R2108	15	MP3-20L	1SFA611102R2004	14
MLBL-05W	1SFA611621R1055	42	MP1-21G	1SFA611100R2102	15	MP3-20R	1SFA611102R2001	14
MLBL-05Y	1SFA611621R1053	42	MP1-21L	1SFA611100R2104	15	MP3-20W	1SFA611102R2005	14
MLBL-06BG	1SFA611621R2062	85	MP1-21R	1SFA611100R2101	15	MP3-20Y	1SFA611102R2003	14
MLBL-06BL	1SFA611621R2064	85	MP1-21W	1SFA611100R2105	15	MP3-21C	1SFA611102R2108	16
MLBL-06BR	1SFA611621R2061	85	MP1-21Y	1SFA611100R2103	15	MP3-21G	1SFA611102R2102	16
MLBL-06BW	1SFA611621R2065	85	MP1-30B	1SFA611100R3006	13	MP3-21L	1SFA611102R2104	16
MLBL-06BY	1SFA611621R2063	85	MP1-30C	1SFA611100R3008	13	MP3-21R	1SFA611102R2101	16
MLBL-06G	1SFA611621R1062	42	MP1-30G	1SFA611100R3002	13	MP3-21W	1SFA611102R2105	16
MLBL-06L	1SFA611621R1064	42	MP1-30L	1SFA611100R3004	13	MP3-21Y	1SFA611102R2103	16
MLBL-06R	1SFA611621R1061	42	MP1-30R	1SFA611100R3001	13	MP3-30B	1SFA611102R3006	14
MLBL-06W	1SFA611621R1065	42	MP1-30W	1SFA611100R3005	13	MP3-30C	1SFA611102R3008	14
MLBL-06Y	1SFA611621R1063	42	MP1-30Y	1SFA611100R3003	13	MP3-30G	1SFA611102R3002	14
MLBL-07BG	1SFA611621R2072	86	MP1-31C	1SFA611100R3108	15	MP3-30L	1SFA611102R3004	14
MLBL-07BL	1SFA611621R2074	86	MP1-31G	1SFA611100R3102	15	MP3-30R	1SFA611102R3001	14
MLBL-07BR	1SFA611621R2071	86	MP1-31L	1SFA611100R3104	15	MP3-30W	1SFA611102R3005	14
MLBL-07BW	1SFA611621R2075	86	MP1-31R	1SFA611100R3101	15	MP3-30Y	1SFA611102R3003	14
MLBL-07BY	1SFA611621R2073	86	MP1-31W	1SFA611100R3105	15	MP3-31C	1SFA611102R3108	16
MLBL-07G	1SFA611621R1072	43	MP1-31Y	1SFA611100R3103	15	MP3-31G	1SFA611102R3102	16
MLBL-07L	1SFA611621R1074	43	MP2-10B	1SFA611101R1006	13	MP3-31L	1SFA611102R3104	16
MLBL-07R	1SFA611621R1071	43	MP2-10C	1SFA611101R1008	13	MP3-31R	1SFA611102R3101	16
MLBL-07W	1SFA611621R1075	43	MP2-10G	1SFA611101R1002	13	MP3-31W	1SFA611102R3105	16
MLBL-07Y	1SFA611621R1073	43	MP2-10L	1SFA611101R1004	13	MP3-31Y	1SFA611102R3103	16
MLBL-08BG	1SFA611621R2082	86	MP2-10R	1SFA611101R1001	13	MP4-10B	1SFA611103R1006	14
MLBL-08BL	1SFA611621R2084	86	MP2-10W	1SFA611101R1005	13	MP4-10C	1SFA611103R1008	14
MLBL-08BR	1SFA611621R2081	86	MP2-10Y	1SFA611101R1003	13	MP4-10G	1SFA611103R1002	14
MLBL-08BW	1SFA611621R2085	86	MP2-11C	1SFA611101R1108	15	MP4-10L	1SFA611103R1004	14
MLBL-08BY	1SFA611621R2083	86	MP2-11G	1SFA611101R1102	15	MP4-10R	1SFA611103R1001	14
MLBL-08G	1SFA611621R1082	43	MP2-11L	1SFA611101R1104	15	MP4-10W	1SFA611103R1005	14
MLBL-08L	1SFA611621R1084	43	MP2-11R	1SFA611101R1101	15	MP4-10Y	1SFA611103R1003	14
MLBL-08R	1SFA611621R1081	43	MP2-11W	1SFA611101R1105	15	MP4-11C	1SFA611103R1108	16
MLBL-08W	1SFA611621R1085	43	MP2-11Y	1SFA611101R1103	15	MP4-11G	1SFA611103R1102	16
MLBL-08Y	1SFA611621R1083	43	MP2-20B	1SFA611101R2006	13	MP4-11L	1SFA611103R1104	16
MLBL-09BG	1SFA611621R2092	86	MP2-20G	1SFA611101R2002	13	MP4-11R	1SFA611103R1101	16
MLBL-09BL	1SFA611621R2094	86	MP2-20L	1SFA611101R2004	13	MP4-11W	1SFA611103R1105	16
MLBL-09BR	1SFA611621R2091	86	MP2-20R	1SFA611101R2001	13	MP4-11Y	1SFA611103R1103	16
MLBL-09BW	1SFA611621R2095	86	MP2-20W	1SFA611101R2005	13	MP4-20G	1SFA611103R2002	14
MLBL-09BY	1SFA611621R2093	86	MP2-21G	1SFA611101R2102	15	MP4-20L	1SFA611103R2004	14
MLBL-09G	1SFA611621R1092	43	MP2-21L	1SFA611101R2104	15	MP4-20R	1SFA611103R2001	14
MLBL-09L	1SFA611621R1094	43	MP2-21R	1SFA611101R2101	15	MP4-20Y	1SFA611103R2003	14
MLBL-09R	1SFA611621R1091	43	MP2-21W	1SFA611101R2105	15	MP4-21C	1SFA611103R2108	16
MLBL-09W	1SFA611621R1095	43	MP2-21Y	1SFA611101R2103	15	MP4-21G	1SFA611103R2102	16
MLBL-09Y	1SFA611621R1093	43	MP2-30B	1SFA611101R3006	13	MP4-21L	1SFA611103R2104	16
MLBL-99G	1SFA611621R1992	43	MP2-30G	1SFA611101R3002	13	MP4-21R	1SFA611103R2101	16

## Содержание

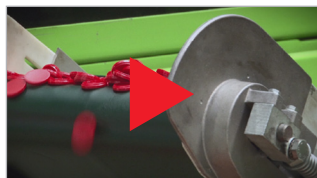
### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
MP4-21W	1SFA611103R2105	16	MPD6-11G	1SFA611135R1102	18			
MP4-21Y	1SFA611103R2103	16	MPD7-11B	1SFA611136R1106	17			
MP4-30B	1SFA611103R3006	14	MPD7-11G	1SFA611136R1102	18			
MP4-30G	1SFA611103R3002	14	MPD8-11B	1SFA611137R1106	17			
MP4-31C	1SFA611103R3108	16	MPD8-11C	1SFA611137R1108	18			
MP4-31G	1SFA611103R3102	16	MPD8-11G	1SFA611137R1102	18			
MP4-31L	1SFA611103R3104	16	MPD9-11B	1SFA611138R1106	17			
MP4-31R	1SFA611103R3101	16	MPEK3-11B	1SFA611522R1106	22			
MPD1-11B	1SFA611130R1106	17	MPEK3-11R	1SFA611522R1101	21			
MPD1-11C	1SFA611130R1108	18	MPEK3-12R	1SFA611522R1201	21			
MPD1-11G	1SFA611130R1102	18	MPEK3-13R	1SFA611522R1301	21			
MPD1-11R	1SFA611130R1101	18	MPEK4-11B	1SFA611525R1106	22			
MPD1-11Y	1SFA611130R1103	18	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	21			
MPD12-11B	1SFA611141R1106	17	MPEK4-12R	1SFA611525R1201	21			
MPD12-11C	1SFA611141R1108	19	MPEK4-13R	1SFA611525R1301	21			
MPD12-11G	1SFA611141R1102	19	MPEP3-10B	1SFA611521R1006	22			
MPD12-11R	1SFA611141R1101	19	MPEP3-10R	1SFA611521R1001	21			
MPD12-11Y	1SFA611141R1103	19	MPEP4-10B	1SFA611524R1006	22			
MPD13-11B	1SFA611142R1106	17	MPEP4-10R	1SFA611524R1001	21			
MPD13-11C	1SFA611142R1108	19	MPET3-10B	1SFA611520R1006	22			
MPD13-11G	1SFA611142R1102	19	MPET3-10R	1SFA611520R1001	21			
MPD13-11R	1SFA611142R1101	19	MPET4-10B	1SFA611523R1006	22			
MPD13-11Y	1SFA611142R1103	19	MPET4-10R	1SFA611523R1001	21			
MPD14-11B	1SFA611143R1106	17	MPM1-10B	1SFA611124R1006	20			
MPD14-11C	1SFA611143R1108	19	MPM1-10G	1SFA611124R1002	20			
MPD14-11G	1SFA611143R1102	19	MPM1-10R	1SFA611124R1001	20			
MPD14-11R	1SFA611143R1101	19	MPM1-10Y	1SFA611124R1003	20			
MPD14-11Y	1SFA611143R1103	19	MPM1-11G	1SFA611124R1102	20			
MPD15-11B	1SFA611144R1106	17	MPM1-11R	1SFA611124R1101	20			
MPD15-11C	1SFA611144R1108	19	MPM1-11Y	1SFA611124R1103	20			
MPD15-11G	1SFA611144R1102	19	MPM2-10B	1SFA611125R1006	20			
MPD15-11R	1SFA611144R1101	19	MPM2-10R	1SFA611125R1001	20			
MPD15-11Y	1SFA611144R1103	19	MPM2-10Y	1SFA611125R1003	20			
MPD16-11B	1SFA611145R1106	17	MPM2-11R	1SFA611125R1101	20			
MPD16-11C	1SFA611145R1108	19	MPM2-11Y	1SFA611125R1103	20			
MPD16-11G	1SFA611145R1102	19	MPMP3-11R	1SFA611511R1101	21			
MPD16-11R	1SFA611145R1101	19	MPMP4-10R	1SFA611514R1001	21			
MPD16-11Y	1SFA611145R1103	19	MPMP4-11R	1SFA611514R1101	21			
MPD17-11B	1SFA611146R1106	17	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	21			
MPD17-11C	1SFA611146R1108	19	MPMT4-10R	1SFA611513R1001	21			
MPD17-11G	1SFA611146R1102	19	MPMT4-11R	1SFA611513R1101	21			
MPD17-11Y	1SFA611146R1103	19	MT-105B	1SFA611410R1056	35			
MPD18-11B	1SFA611147R1106	17	MT-110B	1SFA611410R1106	35			
MPD19-11B	1SFA611148R1106	17	MT-150B	1SFA611410R1506	35			
MPD19-11C	1SFA611148R1108	19	MT-1B	1SFA611410R1006	35			
MPD19-11G	1SFA611148R1102	19	MT-205B	1SFA611410R2056	35			
MPD2-11B	1SFA611131R1106	17	MT-210B	1SFA611410R2106	35			
MPD2-11C	1SFA611131R1108	18	MT-250B	1SFA611410R2506	35			
MPD2-11G	1SFA611131R1102	18	MT-2B	1SFA611410R2006	35			
MPD2-11R	1SFA611131R1101	18	MT-305B	1SFA611410R3056	35			
MPD2-11Y	1SFA611131R1103	18	MT-310B	1SFA611410R3106	35			
MPD3-11B	1SFA611132R1106	17	MT-350B	1SFA611410R3506	35			
MPD3-11C	1SFA611132R1108	18	MT-3B	1SFA611410R3006	35			
MPD3-11G	1SFA611132R1102	18	MTS1-10B	1SFA611300R1006	39			
MPD3-11R	1SFA611132R1101	18	MTS1-20B	1SFA611300R2006	39			
MPD3-11Y	1SFA611132R1103	18	MTS1-30B	1SFA611300R3006	39			
MPD4-11B	1SFA611133R1106	17	MTS2-10B	1SFA611301R1006	39			
MPD4-11C	1SFA611133R1108	18	MTS2-20B	1SFA611301R2006	39			
MPD4-11G	1SFA611133R1102	18	MTS2-30B	1SFA611301R3006	39			
MPD4-11R	1SFA611133R1101	18	MTS3-10B	1SFA611302R1006	39			
MPD4-11Y	1SFA611133R1103	18	MTS3-20B	1SFA611302R2006	39			
MPD5-11B	1SFA611134R1106	17	MTS3-30B	1SFA611302R3006	39			
MPD5-11C	1SFA611134R1108	18						
MPD5-11G	1SFA611134R1102	18						
MPD5-11R	1SFA611134R1101	18						
MPD5-11Y	1SFA611134R1103	18						
MPD6-11B	1SFA611135R1106	17						
MPD6-11C	1SFA611135R1108	18						

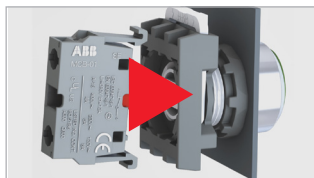
## Маркетинговые материалы

### Видео

Посмотрите наши видео, что бы узнать больше о продукте



Производство светосигнальной аппаратуры АББ



Сборка модульной серии



Испытание брызгами воды на соответствие IPx6

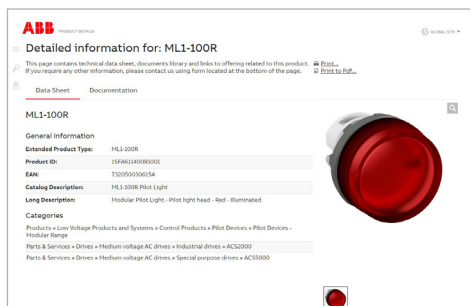


Испытание погружением на соответствие IPx7



### Технические спецификации

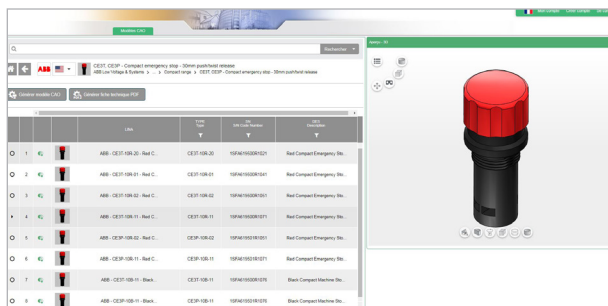
Дополнительную информацию можно найти в техническом разделе сайта компании АББ.



<http://new.abb.com/products/тип продукта или код заказа>  
Например: <http://new.abb.com/products/ML1-100R>  
<http://new.abb.com/products/1SFA611400R1001>

### 3D модели

Возможность загрузить 2D- или 3D-модели в требуемом формате (STEP, IGES и т. д.)



<http://abb-control-products.partcommunity.com/3d-cad-models/>





# Наши контакты

## Российская Федерация

117292, Москва,  
Нахимовский пр., 58  
Тел.: +7 (495) 777 2220  
Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург,  
ул. Гельсингфорсская, 2А  
Тел.: +7 (812) 332 9900  
Факс: +7 (812) 332 9901

400005, Волгоград,  
пр. Ленина, 86, оф. 315  
Тел.: +7 (8442) 243 700  
Факс: +7 (8442) 243 700

394006, Воронеж,  
ул. Свободы, 73, оф. 303  
Тел.: +7 (473) 250 5345  
Факс: +7 (473) 250 5345

620075, Екатеринбург,  
ул. Энгельса, 36, оф. 1201  
Тел.: +7 (343) 351 1135  
Факс: +7 (343) 351 1145

664033, Иркутск,  
ул. Лермонтова, 257, оф. 315  
Тел.: +7 (3952) 56 2200  
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,  
ул. Н. Ершова, 1а, оф. 770, 772  
Тел.: +7 (843) 570 66 73  
Факс: +7 (843) 570 66 74

350049, Краснодар,  
ул. Красных Партизан, 218  
Тел.: +7 (861) 221 1673  
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,  
ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 512  
Тел.: +7 (391) 249 6399  
Факс: +7 (391) 249 6399

603006, Нижний Новгород,  
ул. Ковалихинская, д.8, офис 611  
Тел.: +7 (831) 275 8222  
Факс: +7 (831) 275 8223

630073, Новосибирск,  
пр. Карла Маркса, 47/2, оф. 503  
Тел.: +7 (383) 227 82 00  
Факс: +7 (383) 227 82 00

614077, Пермь,  
ул. Аркадия Гайдара, 8 Б, оф.401  
Тел.: +7 (342) 211 1191  
Факс: +7 (342) 211 1192

344065, Ростов-на-Дону,  
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52  
Тел.: +7 (863) 268 9009  
Факс: +7 (863) 268 9009

443013, Самара,  
Московское шоссе, 4 А, стр. 2  
Тел.: +7 (846) 269 6010  
Факс: +7 (846) 269 6010

450077, Уфа,  
ул. Менделеева, 134/7,  
БЦ Территория 3000  
Тел.: +7 (347) 216 5050  
Факс: +7 (347) 216 5050

680030, Хабаровск,  
ул. Постышева, 22А, оф. 307  
Тел.: +7 (4212) 400 899  
Факс: +7 (4212) 400 899

428032, Чебоксары,  
Площадь Речников, 3  
Тел.: +7 (835) 222 0722  
Факс: +7 (835) 222 0722

[www.abb.ru](http://www.abb.ru)

Контактный центр обслуживания клиентов АВВ в России  
Бесплатный звонок: 8 800 500 222 0  
e-mail: [contact.center@ru.abb.com](mailto:contact.center@ru.abb.com)

