

A close-up photograph of Siemens SIRIUS ACT 3SU1 light signaling equipment. The device is a grey, rectangular panel with three large, circular indicator lights: a white one at the top, a green one in the middle, and a red one at the bottom. Each light is surrounded by a black square button with a white symbol. The entire panel is wet, with water droplets and splashes visible, suggesting a high level of protection against environmental conditions. The Siemens logo is in the top left corner.

SIEMENS

Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT 3SU1

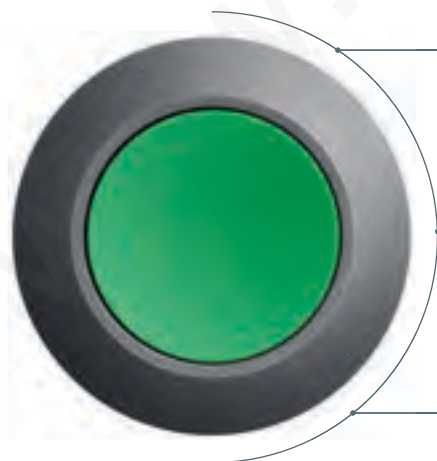
Устройства подачи команд и индикации со степенью защиты IP69K

[siemens.ru/sirius](https://www.siemens.ru/sirius)

Светосигнальная аппаратура для подачи команд и индикации SIRIUS ACT

Любая установка на производстве содержит устройства подачи команд и сигнализации. Линейка светосигнальной аппаратуры SIRIUS ACT представлена кнопками, переключателями, световыми индикаторами и принадлежностями, выполненными в одном стиле и идеально подходящими друг к другу.

Элементы произведены из металла и высококачественного пластика. Устройства могут подключаться к вышестоящей системе автоматизации по различным шинам коммуникации.



Современный дизайн

Современный дизайн и высококачественные материалы исполнения делают возможным применение SIRIUS ACT как в промышленности, так и на инфраструктурных объектах.

Лёгкость выбора и монтажа

Конфигуратор позволяет быстро сформировать требуемую компоновку элементов и учесть особенные требования заказчика. Монтаж элементов возможен одной рукой.

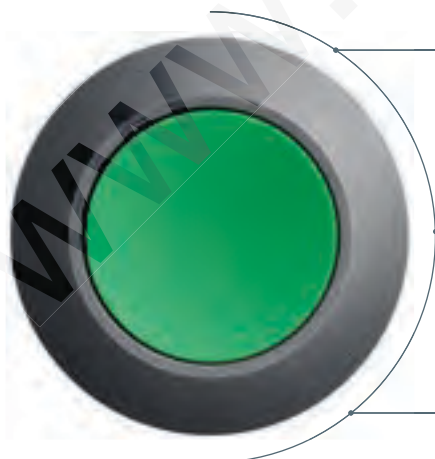
Экстремальная надёжность

Элементы системы разработаны для длительной работы при тяжёлых условиях эксплуатации.

Светосигнальная аппаратура для подачи команд и индикации SIRIUS ACT

Любая установка на производстве содержит устройства подачи команд и сигнализации. Линейка светосигнальной аппаратуры SIRIUS ACT представлена кнопками, переключателями, световыми индикаторами и принадлежностями, выполненными в одном стиле и идеально подходящими друг к другу.

Элементы произведены из металла и высококачественного пластика. Устройства могут подключаться к вышестоящей системе автоматизации по различным шинам коммуникации.



Современный дизайн

Современный дизайн и высококачественные материалы исполнения делают возможным применение SIRIUS ACT как в промышленности, так и на инфраструктурных объектах.

Лёгкость выбора и монтажа

Конфигуратор позволяет быстро сформировать требуемую компоновку элементов и учесть особенные требования заказчика. Монтаж элементов возможен одной рукой.

Экстремальная надёжность

Элементы системы разработаны для длительной работы при тяжёлых условиях эксплуатации.





Варианты исполнения

Четыре варианта исполнения актуаторов

Предлагается четыре исполнения актуаторов: пластик, пластик с матовым металлическим фронтальным кольцом, глянцевый металл и металл с плоским матовым кольцом. Первые три типа предназначены для стандартного выреза в двери шкафа управления 22.5 мм, а металлические устройства с плоским матовым кольцом - для выреза 30.5 мм. Кнопки, переключатели и индикаторы могут комбинироваться с различными типами держателей и устанавливаться в панель, дверь шкафа управления или в корпус 3SU1.

SIRIUS ACT 3SU1 - универсальный ответ самым взыскательным требованиям.

Предлагаются на выбор
четыре исполнения
актуаторов:

- пластик
- пластик с матовым
металлическим кольцом
- глянцевый металл
- матовый металл 30 мм

Высокая степень защиты
- IP69K

Возможна очистка струёй
горячей воды под
давлением



Повышенная степень защиты

Степень защиты IP69K - стандартное исполнение

Исполнение актуаторов и индикаторов линейки SIRIUS ACT в степени защиты IP69K (с фронтальной стороны) предотвращает попадание пыли, влаги или агрессивных веществ в элементы устройства и шкаф управления. Таким образом, светосигнальную аппаратуру SIRIUS ACT можно применять на большинстве промышленных и инфраструктурных объектов.



Возможность подключения к ПЛК

Доступны решения с коммуникацией для управления полевыми устройствами или аппаратами внутри шкафа управления

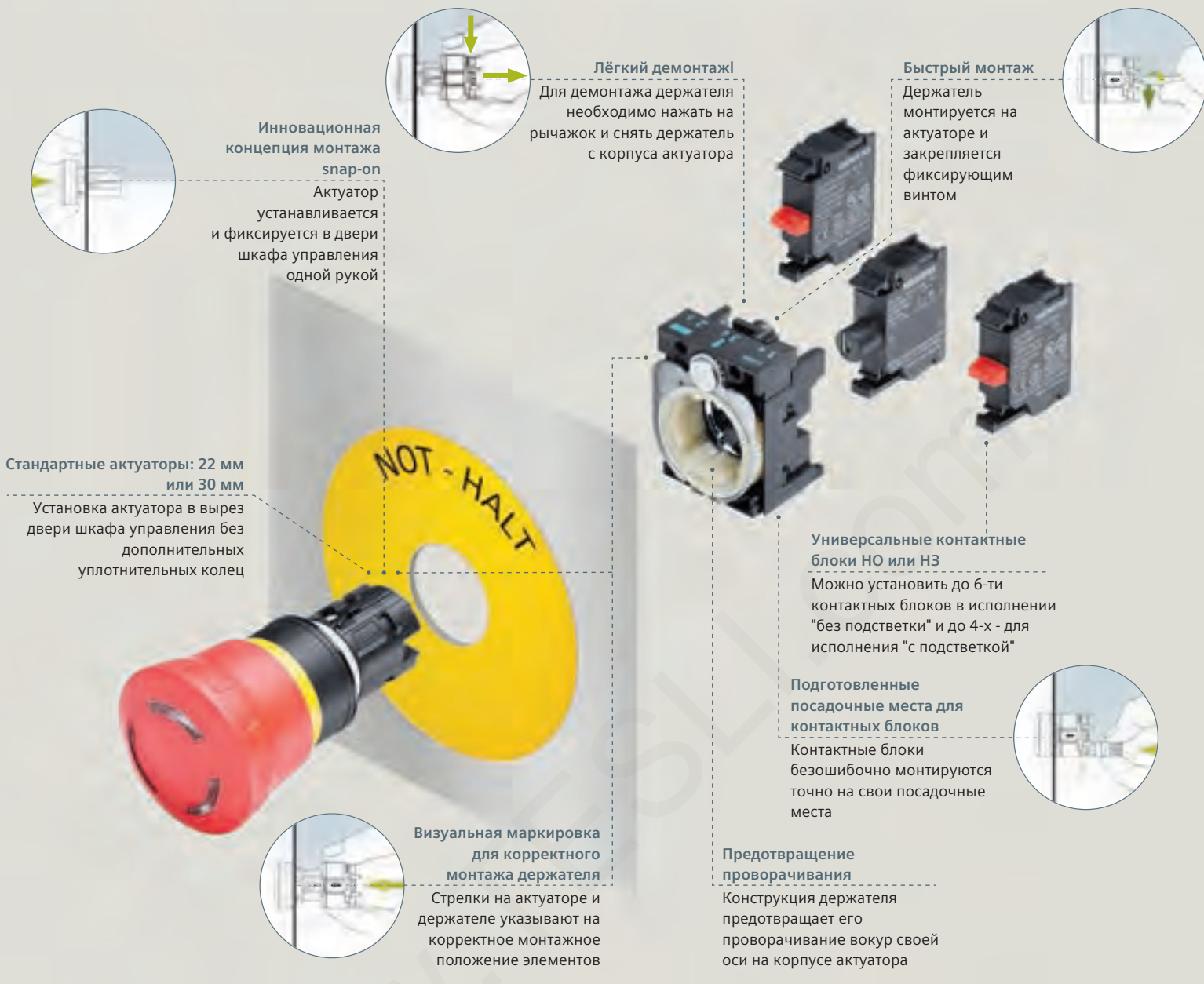
Модульная система

Актуаторы, держатели, контактные и светодиодные блоки могут заказываться отдельно и монтироваться заказчиком

Коммуникация

Возможность подключения к системе автоматизации

Элементы светосигнальной аппаратуры SIRIUS ACT могут подключаться к вышестоящей системе автоматизации посредством AS-Interface, а внутри шкафа управления - по IO-Link. Используя подключения по AS-Interface или IO-Link, можно существенно снизить количество проводных соединений в цепи управления, уменьшить время на прокладку и монтаж проводов, а также получить диагностические и сервисные параметры фидеров и сделать сборки более гибкими при последующих модификациях установки. Также есть возможность подключения по PROFINET, что позволяет использовать линейку SIRIUS ACT в большинстве применений в промышленности и инфраструктуре.



Лёгкий демонтаж

Для демонтажа держателя необходимо нажать на рычажок и снять держатель с корпуса актуатора

Быстрый монтаж

Держатель монтируется на актуаторе и закрепляется фиксирующим винтом

Инновационная концепция монтажа snap-on

Актуатор устанавливается и фиксируется в двери шкафа управления одной рукой

Стандартные актуаторы: 22 мм или 30 мм

Установка актуатора в вырез двери шкафа управления без дополнительных уплотнительных колец

Визуальная маркировка для корректного монтажа держателя

Стрелки на актуаторе и держателе указывают на корректное монтажное положение элементов

Универсальные контактные блоки НО или НЗ

Можно установить до 6-ти контактных блоков в исполнении "без подсветки" и до 4-х - для исполнения "с подсветкой"

Подготовленные посадочные места для контактных блоков

Контактные блоки безошибочно монтируются точно на свои посадочные места

Предотвращение проворачивания

Конструкция держателя предотвращает его проворачивание вокруг своей оси на корпусе актуатора

Монтаж

Монтировать элементы возможно одной рукой

Инновационная концепция монтажа одной рукой (snap-on) позволяет сэкономить до 50% времени на монтаж выключателей или индикаторов по сравнению с предыдущей линейкой. Конструкция элементов предотвращает вращение держателя контактных блоков на корпусе актуатора, а собранного комплектного устройства - в отверстии двери шкафа управления. Совпадение стрелок на корпусе актуатора и держателя указывает корректное монтажное положение элементов. Маркированные посадочные места для контактных блоков или светодиодных модулей позволяют безошибочно монтировать их на держателе.

Общие данные

Простота выбора и монтажа

Интуитивно понятный on-line конфигуратор

- Конфигуратор с функционалом drag-and-drop
- Предпросмотр вида выбранной конфигурации
- Возможность идентификации сконфигурированного поста управления (присваивается CIN-номер)

Монтаж одной рукой без специнструмента

- Актуаторы монтируются в отверстия двери шкафа управления без необходимости поддержки с обратной стороны
- При необходимости возможен монтаж актуатора в отверстия с поворотом под любым углом к вертикальной оси

Фиксация кнопок одним винтом

- Монтаж в стандартные отверстия в двери шкафа управления
- Экономия времени на монтаж до 50 %

Концепция модульной системы

- Актуаторы, держатели и контактные блоки могут заказываться по отдельности и свободно комбинироваться друг с другом
- Контактные блоки можно монтировать в два ряда (до 6-ти блоков на один держатель)

Снижение затрат на содержание склада

- Один и тот же актуатор переключателя можно использовать для исполнения "с подсветкой" или "без подсветки"
- Большинство устройств можно заказать в собранном виде (комплектные устройства)

Исполнения

Предлагается четыре типа актуаторов

- Для применения в промышленности и инфраструктуре
- Новинка: плоские кнопки 30 мм с матовым кольцом

Равномерная подсветка рассеивателя индикатора

- Однозначное распознавание цвета индикатора даже на больших расстояниях благодаря передовой светодиодной технологии подсветки и исполнению рассеивателя

Надёжность в эксплуатации

Высокая степень защиты фронтальной части (IP69K)

- Элементы выполнены из нержавеющей стали и высококачественного пластика
- Отказоустойчивая конструкция
- Долгий срок службы контактных блоков
- Возможность эксплуатации в жёстких условиях окружающей среды
- Возможна эксплуатация снаружи помещения

Подсветка светодиодами

- Сниженное потребление электроэнергии
- Долгий срок службы индикаторов
- Не требуется частое обслуживание
- Различные цвета светодиодов для соответствующих цветовых схем

Безопасная эксплуатация

- Предотвращается вращение аппарата в панели или двери шкафа управления

Сертификация в соответствии с АТЕХ (опционально)

- Возможность применения для управления взрывозащищённым оборудованием

Универсальность

Широкая линейка устройств

- Устройства отвечают современным требованиям: предлагается исполнение выключателей с радиочастотной идентификацией ключа, сенсорные выключатели, действующие от прикосновения пальцем, потенциометры и т.д.
- Устройства могут быть исполнены по требованиям заказчика, например, компоновка постов управления в зависимости от текущих требований, индивидуальная маркировка точек управления
- Возможность интеграции в системы коммуникации: AS-Interface, IO-Link или PROFINET

Возможность применения в странах Таможенного Союза

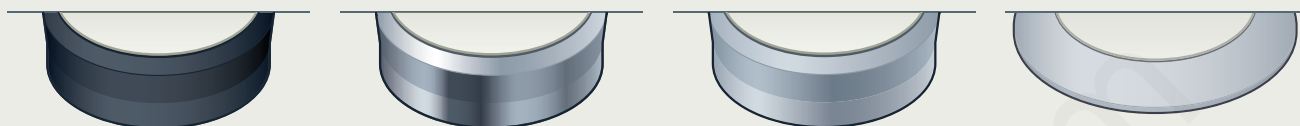
- Сертификация на соответствие требованиям ТР ТС "О безопасности низковольтного оборудования" для применения в странах Таможенного Союза

Обзор элементов линейки SIRIUS ACT

Цвета кнопок



Актуаторы (базовые элементы)



Чёрный пластик,
22 мм Ø

Глянцевый металл,
22 мм Ø

Пластик, матовое мет. кольцо,
22 мм Ø

Матовый металл, плоские,
30 мм Ø

Кнопки



Кнопка с выступающим кольцом



Сенсорный выключатель*



Кнопка с выступающим нажимным эл-том



Кнопка с фикс-ей, контакты мгновенного действия



Кнопка с выступающим нажимным эл-том



Кнопка останова*



Грибовид. кнопка с фикс-ей, деблок вытягиванием



Двойная кнопка

Аварийный останов



Грибовидная кнопка с возможностью подсветки



Грибовидная кнопка, деблок. поворотом, 30, 40, 60 мм



Грибовидная кнопка с механическим индикатором комм. положения



Грибовидная кнопка с фиксацией, конт. мгн. действ.

Переключатели



Переключатель, 4- позиционный*



Потенциометр*



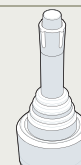
Тумблер*



Переключатель, короткая рукоятка



Переключатель, длинная рукоятка



Координатный переключатель

Переключатели с ключом



С ID-ключом*



CES, BKS, IKON



OMR



RONIS

Индикаторы



С двойным светодиодом*



Акустическая сигнализация*

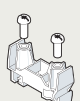
Принадлежности



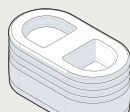
Защитный козырёк



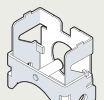
Держатель маркировочных табличек



Держатель для печатных плат



Защитная крышка



Устройство блокировки

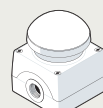


Заглушки резервных отверстий

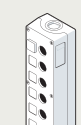


Подложка для кнопки

Корпуса



Кнопка для нажатия ладонью*



Корпуса: 1, 2, 3, 4, 6 точек управления

Данные для выбора и заказа основных позиций SIRIUS ACT

Плоская кнопка, с фиксацией



<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB10-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB20-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB30-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB40-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB50-0AA0
<input type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB60-0AA0
<input type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB70-0AA0

Плоская кнопка без фиксации, с возм. подсветки



<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB20-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB30-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB40-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB50-0AA0
<input type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB60-0AA0
<input type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB70-0AA0

Поворотный выключатель с фиксацией, для исполнения с подсветкой или без, 3 полож-я: I-0-II



<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BL20-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BL30-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BL40-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BL50-0AA0
<input type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BL60-0AA0

Поворотный выключатель с фиксацией, для исполнения с подсветкой или без 2 полож-я: I-0



<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BF20-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BF30-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BF40-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BF50-0AA0
<input type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BF60-0AA0

Поворотный выключатель без фиксации, для исполнения с подсветкой или без, 3 положения: I-0-II



<input type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BM60-0AA0
--------------------------	-------	--------------------------	----	------------

Поворотный выключатель с фиксацией, исполнение с подсветкой или без, 4 полож-я: 0-I-II-III, 4x90°*



<input type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	2AS60-0AA0
--------------------------	-------	--------------------------	----	------------

Выключатель с ключом с фиксацией, 2 положения: 0-I*



RONIS SB30 ¹⁾	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	4BF11-0AA0
RONIS SB30 ²⁾	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	4BF01-0AA0
CES SSG10 ¹⁾	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	5BF11-0AA0
CES SSG10 ²⁾	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	5BF01-0AA0

Выключатель с ключом без фиксации, 2 положения: 0-I, изъятие ключа в положении "0"



RONIS SB30	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	4BC01-0AA0
CES SSG10	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	5BC01-0AA0

Аварийная грибовидная кнопка, деблокировка поворотом, для исполнения с подсветкой или без



33.4 мм	3SU10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-1GB20-0AA0
40 мм	3SU10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-1HB20-0AA0

Пластик 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	Без подсветки
Металл 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	С возм. подств.

Аварийная грибовидная кнопка, 40 мм



Деблок. вытяг-ем	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1HA20-0AA0
SB30 деблок. ключом	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1HF20-0AA0
Деблок. ключом CES SSG10	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1HR20-0AA0

Пластик 0	<input type="checkbox"/>
Металл 5	<input type="checkbox"/>

¹⁾ Вставка ключа в любых положениях

²⁾ Изъятие ключа в положении "0"

Данные для выбора и заказа ОСНОВНЫХ ПОЗИЦИЙ SIRIUS ACT

Кнопка плоская с возм. подсветки,
матовый металл, с фиксацией, 30 мм



	3SU10	6	1-	OJA20-0AA0
	3SU10	6	1-	OJA30-0AA0
	3SU10	6	1-	OJA40-0AA0
	3SU10	6	1-	OJA50-0AA0
	3SU10	6	1-	OJA70-0AA0

Кнопка плоская, матовый металл,
без фиксации, 30 мм



	3SU10	6	0-	OJB10-0AA0
	3SU10	6	0-	OJB20-0AA0
	3SU10	6	0-	OJB30-0AA0
	3SU10	6	0-	OJB40-0AA0
	3SU10	6	0-	OJB50-0AA0
	3SU10	6	0-	OJB60-0AA0

Потенциометр, компактный*



1 кΩ	3SU12	<input type="checkbox"/>	0-	2PQ10-1AA0
4.7 кΩ	3SU12	<input type="checkbox"/>	0-	2PR10-1AA0
10 кΩ	3SU12	<input type="checkbox"/>	0-	2PS10-1AA0

Выключатель с ID-ключом, пластик,
4 комм. положения*



Чёрный, пластик. кольцо	3SU10	0	0-	4WS10-0AA0
Серебристый, мет. кольцо	3SU10	3	0-	4WS10-0AA0

Грибовидная кнопка



	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1BD10-0AA0
	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1BD20-0AA0
	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1BD30-0AA0
	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1BD40-0AA0

Пластик 0	<input type="checkbox"/>
Металл 5	<input type="checkbox"/>

Устройство акустической сигнализации,
75 dB, компактное



6 ... 24 V		3SU12	<input type="checkbox"/>	0-	6KG10-1AA0
24 ... 230 V		3SU12	<input type="checkbox"/>	0-	6KH10-1AA0

Пластик 0	<input type="checkbox"/>
Металл 5	<input type="checkbox"/>

Держатели, контактные блоки и светодиодные модули

Держатели



3-уст. места 3SU15 0- 0AA10-0AA0



4-уст. места* 3SU15 0- 0BA10-0AA0

Пластик 0	<input type="checkbox"/>
Металл 5	<input type="checkbox"/>

Контактные блоки и светодиодные модули

Параметр		
Контактный блок	1НО контакт	3SU1400-1AA10-1BA0
Контактный блок	1НЗ контакт	3SU1400-1AA10-1CA0
Держатель с конт. бл.*	2НО	3SU1500-1AA10-1NA0
LED-модуль белый	230 В AC	3SU1401-1BF60-1AA0
LED-модуль белый	24 В UC	3SU1401-1BB60-1AA0

Дополнительная информация:

siemens.ru/sirius

Конфигурирование становится проще

Для выбора элементов линейки светосигнальной аппаратуры SIRIUS ACT доступен интуитивно понятный онлайн конфигуратор.

При конфигурировании кнопочных постов могут быть учтены индивидуальные требования к маркировке точек управления.

Функция drag-and-drop и возможность предпросмотра результата подбора в графическом виде облегчают выбор элементов.

Конфигурируемому продукту присваивается уникальный CIN-номер, который используется при последующем заказе без предоставления дополнительных технических данных.

Издание

05 2015

Возможно внесение изменений без уведомления
Арт.: E20001-A1160-P305-X-7600-RUS

Напечатано в России
© Siemens AG 2015

Информация, представленная в этой брошюре, содержит лишь общие описания или характеристики, которые в отдельных конкретных случаях не всегда проявляются в описанной форме или которые могут изменяться в связи с усовершенствованием продуктов.

Соответствие требуемым характеристикам является обязательными только в том случае, когда они однозначно согласованы при заключении соответствующего Контракта.

Обозначения изделий могут содержать товарные знаки, марки или наименования изделий фирмы Siemens AG или поставляющих организаций. Использование этих знаков или наименований третьими лицами в собственных целях может нарушать права правообладателей.

Компания Siemens поставляет продукты для обеспечения безопасной эксплуатации отдельных установок и предприятия в целом. Эти устройства являются компонентами общей концепции промышленной безопасности предприятия и применяются с устройствами направлений "автоматизация" и "приводы". Продукты постоянно модернизируются и совершенствуются. Мы, соответственно, рекомендуем использовать устройства только из актуальных линеек. Техническую информацию по продуктам можно найти на сайте технической поддержки: <http://support.automation.siemens.com> или запросить по e-mail: cecp.ru@siemens.com.

Для обеспечения безопасной эксплуатации установок и безаварийной работы предприятия необходимо так же предпринимать определённые превентивные меры (например, соблюдать концепцию безопасности рабочего места) и интегрировать компоненты пускорегулирующей аппаратуры, техники автоматизации и приводов в общую концепцию промышленной безопасности. Дополнительная информация по промышленной безопасности приведена в сети Интернет по ссылке: www.siemens.com/industrialsecurity

ООО «Сименс»
Департамент «Цифровое производство»
Пускорегулирующая аппаратура
115184
г. Москва,
ул. Большая Татарская, 9
Россия
Тел.: +7(495) 737-1-737
e-mail: cecp.ru@siemens.com
www.siemens.ru/sirius

Представительство ООО «Сименс»
в республике Беларусь
Департамент «Цифровое производство»
Пускорегулирующая аппаратура
220004
г. Минск
ул. Немига, 40, оф. 604
Беларусь
Тел: +375 17 2173482

ТОО «Сименс»
Департамент «Цифровое производство»
Пускорегулирующая аппаратура
050059
г. Алматы
Пр-т Достык, 117/6
Казахстан
Tel.: +7 (727) 244-97-53





Варианты исполнения

Четыре варианта исполнения актуаторов

Предлагается четыре исполнения актуаторов: пластик, пластик с матовым металлическим фронтальным кольцом, глянцевый металл и металл с плоским матовым кольцом. Первые три типа предназначены для стандартного выреза в двери шкафа управления 22.5 мм, а металлические устройства с плоским матовым кольцом - для выреза 30.5 мм. Кнопки, переключатели и индикаторы могут комбинироваться с различными типами держателей и устанавливаться в панель, дверь шкафа управления или в корпус 3SU1.
SIRIUS ACT 3SU1 - универсальный ответ самым взыскательным требованиям.

Предлагаются на выбор
четыре исполнения
актуаторов:

- пластик
- пластик с матовым
металлическим кольцом
- глянцевый металл
- матовый металл 30 мм

Высокая степень защиты
- IP69K

Возможна очистка струёй
горячей воды под
давлением



Повышенная степень защиты

Степень защиты IP69K - стандартное исполнение

Исполнение актуаторов и индикаторов линейки SIRIUS ACT в степени защиты IP69K (с фронтальной стороны) предотвращает попадание пыли, влаги или агрессивных веществ в элементы устройства и шкаф управления. Таким образом, светосигнальную аппаратуру SIRIUS ACT можно применять на большинстве промышленных и инфраструктурных объектов.



Возможность подключения к ПЛК

Доступны решения с коммуникацией для управления полевыми устройствами или аппаратами внутри шкафа управления

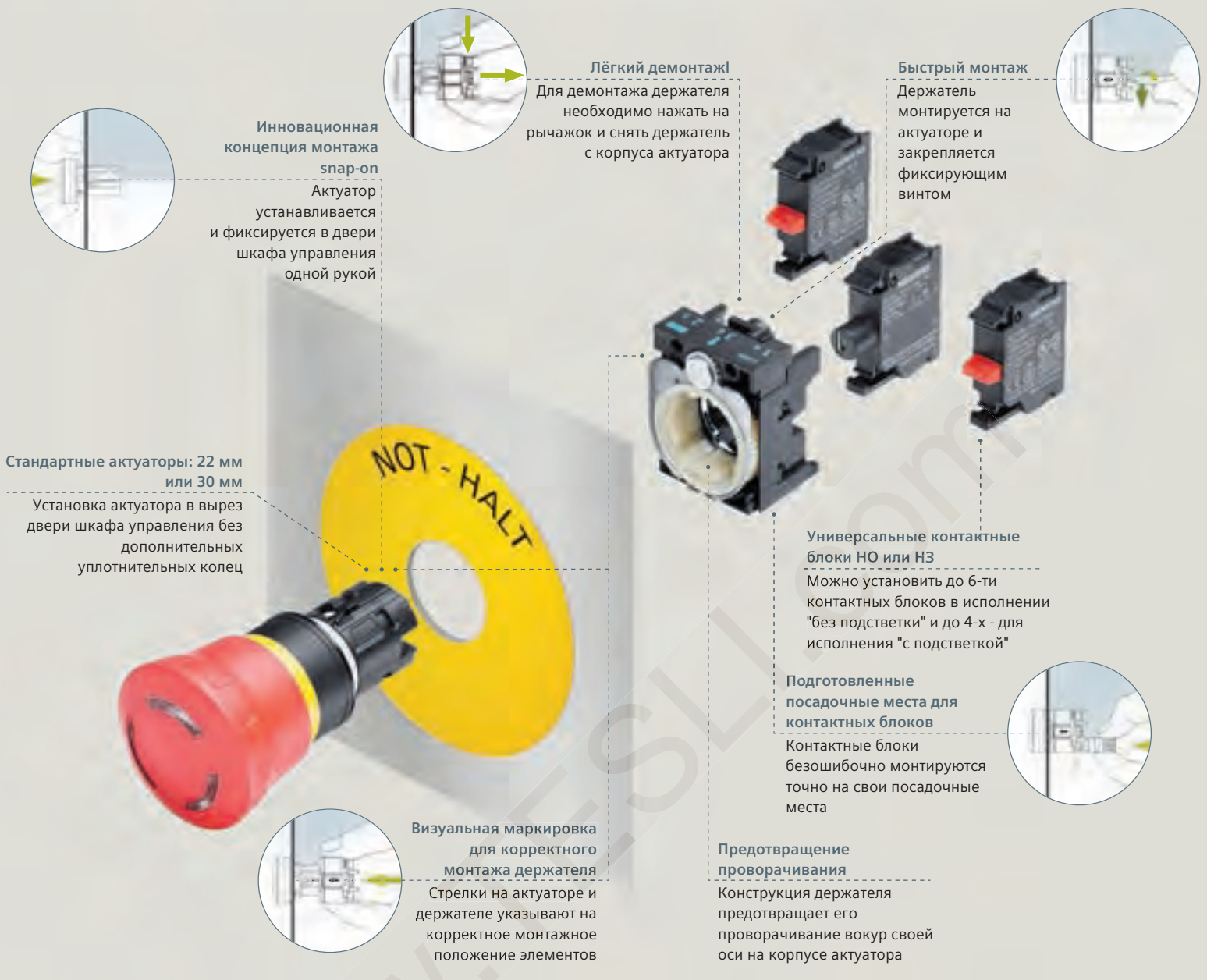
Модульная система

Актуаторы, держатели, контактные и светодиодные блоки могут заказываться отдельно и монтироваться заказчиком

Коммуникация

Возможность подключения к системе автоматизации

Элементы светосигнальной аппаратуры SIRIUS ACT могут подключаться к вышестоящей системе автоматизации посредством AS-Interface, а внутри шкафа управления - по IO-Link. Используя подключения по AS-Interface или IO-Link, можно существенно снизить количество проводных соединений в цепи управления, уменьшить время на прокладку и монтаж проводов, а также получить диагностические и сервисные параметры фидеров и сделать сборки более гибкими при последующих модификациях установки. Также есть возможность подключения по PROFINET, что позволяет использовать линейку SIRIUS ACT в большинстве применений в промышленности и инфраструктуре.



Стандартные актуаторы: 22 мм или 30 мм

Установка актуатора в вырез двери шкафа управления без дополнительных уплотнительных колец

Инновационная концепция монтажа snap-on
Актуатор устанавливается и фиксируется в двери шкафа управления одной рукой

Лёгкий демонтаж
Для демонтажа держателя необходимо нажать на рычажок и снять держатель с корпуса актуатора

Быстрый монтаж
Держатель монтируется на актуаторе и закрепляется фиксирующим винтом

Универсальные контактные блоки НО или НЗ
Можно установить до 6-ти контактных блоков в исполнении "без подстветки" и до 4-х - для исполнения "с подстветкой"

Подготовленные посадочные места для контактных блоков
Контактные блоки безошибочно монтируются точно на свои посадочные места

Предотвращение проворачивания
Конструкция держателя предотвращает его проворачивание вокруг своей оси на корпусе актуатора

Визуальная маркировка для корректного монтажа держателя
Стрелки на актуаторе и держателе указывают на корректное монтажное положение элементов

Монтаж

Монтировать элементы возможно одной рукой

Инновационная концепция монтажа одной рукой (snap-on) позволяет сэкономить до 50% времени на монтаж выключателей или индикаторов по сравнению с предыдущей линейкой. Конструкция элементов предотвращает вращение держателя контактных блоков на корпусе актуатора, а собранного комплектного устройства - в отверстии двери шкафа управления. Совпадение стрелок на корпусе актуатора и держателя указывает корректное монтажное положение элементов. Маркированные посадочные места для контактных блоков или светодиодных модулей позволяют безошибочно монтировать их на держателе.

Общие данные

Простота выбора и монтажа

Интуитивно понятный on-line конфигуратор

- Конфигуратор с функционалом drag-and-drop
- Предпросмотр вида выбранной конфигурации
- Возможность идентификации сконфигурированного поста управления (присваивается CIN-номер)

Монтаж одной рукой без специнструмента

- Актуаторы монтируются в отверстия двери шкафа управления без необходимости поддержки с обратной стороны
- При необходимости возможен монтаж актуатора в отверстия с поворотом под любым углом к вертикальной оси

Фиксация кнопок одним винтом

- Монтаж в стандартные отверстия в двери шкафа управления
- Экономия времени на монтаж до 50 %

Концепция модульной системы

- Актуаторы, держатели и контактные блоки могут заказываться по отдельности и свободно комбинироваться друг с другом
- Контактные блоки можно монтировать в два ряда (до 6-ти блоков на один держатель)

Снижение затрат на содержание склада

- Один и тот же актуатор переключателя можно использовать для исполнения "с подсветкой" или "без подсветки"
- Большинство устройств можно заказать в собранном виде (комплектные устройства)

Исполнения

Предлагается четыре типа актуаторов

- Для применения в промышленности и инфраструктуре
- Новинка: плоские кнопки 30 мм с матовым кольцом

Равномерная подсветка рассеивателя индикатора

- Однозначное распознавание цвета индикатора даже на больших расстояниях благодаря передовой светодиодной технологии подсветки и исполнению рассеивателя

Надёжность в эксплуатации

Высокая степень защиты фронтальной части (IP69K)

- Элементы выполнены из нержавеющей стали и высококачественного пластика
- Отказоустойчивая конструкция
- Долгий срок службы контактных блоков
- Возможность эксплуатации в жёстких условиях окружающей среды
- Возможна эксплуатация снаружи помещения

Подсветка светодиодами

- Сниженное потребление электроэнергии
- Долгий срок службы индикаторов
- Не требуется частое обслуживание
- Различные цвета светодиодов для соответствующих цветовых схем

Безопасная эксплуатация

- Предотвращается вращение аппарата в панели или двери шкафа управления

Сертификация в соответствии с АТЕХ (опционально)

- Возможность применения для управления взрывозащищённым оборудованием

Универсальность

Широкая линейка устройств

- Устройства отвечают современным требованиям: предлагается исполнение выключателей с радиочастотной идентификацией ключа, сенсорные выключатели, действующие от прикосновения пальцем, потенциометры и т.д.
- Устройства могут быть исполнены по требованиям заказчика, например, компоновка постов управления в зависимости от текущих требований, индивидуальная маркировка точек управления
- Возможность интеграции в системы коммуникации: AS-Interface, IO-Link или PROFINET

Возможность применения в странах Таможенного Союза

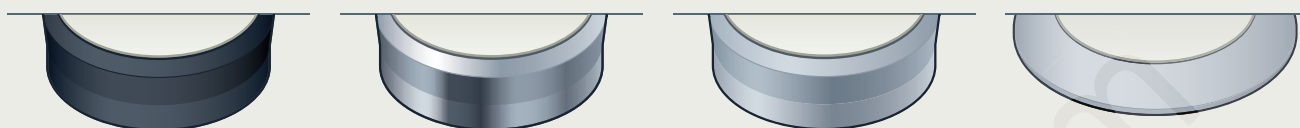
- Сертификация на соответствие требованиям ТР ТС "О безопасности низковольтного оборудования" для применения в странах Таможенного Союза

Обзор элементов линейки SIRIUS ACT

Цвета кнопок



Актуаторы (базовые элементы)



Чёрный пластик,
22 мм Ø

Глянцевый металл,
22 мм Ø

Пластик, матовое мет. кольцо,
22 мм Ø

Матовый металл, плоские,
30 мм Ø

Кнопки



Кнопка с выступающим кольцом



Сенсорный выключатель*



Кнопка с выступающим нажимным эл-том



Кнопка с фикс-ей, контакты мгновенного действия



Кнопка с выступающим нажимным эл-том



Кнопка останова*



Грибовид. кнопка с фикс-ей, деблок вытягиванием



Двойная кнопка

Аварийный останов



Грибовидная кнопка с возможностью подсветки



Грибовидная кнопка, деблок. поворотом, 30, 40, 60 мм



Грибовидная кнопка с механическим индикатором комм. положения



Грибовидная кнопка с фиксацией, конт. мгн. действ.

Переключатели



Переключатель, 4- позиционный*



Потенциометр*



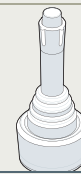
Тумблер*



Переключатель, короткая рукоятка



Переключатель, длинная рукоятка



Координатный переключатель

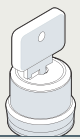
Переключатели с ключом



С ID-ключом*



CES, BKS, IKON



OMR



RONIS

Индикаторы



С двойным светодиодом*



Акустическая сигнализация*

Принадлежности



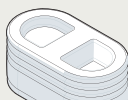
Защитный козырёк



Держатель маркировочных табличек



Держатель для печатных плат



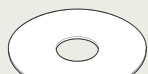
Защитная крышка



Устройство блокировки

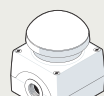


Заглушки резервных отверстий

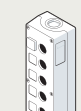


Подложка для кнопки

Корпуса



Кнопка для нажатия ладонью*



Корпуса: 1, 2, 3, 4, 6 точек управления

* Поставка - по запросу.

Данные для выбора и заказа основных позиций SIRIUS ACT

Плоская кнопка, с фиксацией



<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB10-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB20-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB30-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB40-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB50-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB60-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	0AB70-0AA0

Плоская кнопка без фиксации, с возм. подсветки



<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB20-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB30-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB40-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB50-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB60-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	1-	0AB70-0AA0

Поворотный выключатель с фиксацией, для исполнения с подсветкой или без, 3 полож-я: I-0-II



<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BL20-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BL30-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BL40-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BL50-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BL60-0AA0

Поворотный выключатель с фиксацией, для исполнения с подсветкой или без 2 полож-я: I-0



<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BF20-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BF30-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BF40-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BF50-0AA0
<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BF60-0AA0

Поворотный выключатель без фиксации, для исполнения с подсветкой или без, 3 положения: I-0-II



<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	2-	2BM60-0AA0
-------------------------------------	-------	--------------------------	----	------------

Поворотный выключатель с фиксацией, исполнение с подсветкой или без, 4 полож-я: 0-I-II-III, 4x90°*



<input checked="" type="checkbox"/>	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	2AS60-0AA0
-------------------------------------	-------	--------------------------	----	------------

Выключатель с ключом с фиксацией, 2 положения: 0-I*



RONIS SB30 ¹⁾	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	4BF11-0AA0
RONIS SB30 ²⁾	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	4BF01-0AA0
CES SSG10 ¹⁾	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	5BF11-0AA0
CES SSG10 ²⁾	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	5BF01-0AA0

Выключатель с ключом без фиксации, 2 положения: 0-I, изъятие ключа в положении "0"



RONIS SB30	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	4BC01-0AA0
CES SSG10	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	5BC01-0AA0

Аварийная грибовидная кнопка, деблокировка поворотом, для исполнения с подсветкой или без



33.4 мм	3SU10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-1GB20-0AA0
40 мм	3SU10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-1HB20-0AA0

Пластик 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	Без подсветки
Металл 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	С возм. подств.

Аварийная грибовидная кнопка, 40 мм



Деблок. вытяг-ем	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1HA20-0AA0
SB30 деблок. ключом	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1HF20-0AA0
Деблок. ключом CES SSG10	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1HR20-0AA0

Пластик 0	<input type="checkbox"/>			
Металл 5	<input type="checkbox"/>			

¹⁾ Вставка ключа в любых положениях

²⁾ Изъятие ключа в положении "0"

Данные для выбора и заказа основных позиций SIRIUS ACT

Кнопка плоская с возм. подсветки,
матовый металл, с фиксацией, 30 мм



	3SU10	6	1-	OJA20-0AA0
	3SU10	6	1-	OJA30-0AA0
	3SU10	6	1-	OJA40-0AA0
	3SU10	6	1-	OJA50-0AA0
	3SU10	6	1-	OJA70-0AA0

Кнопка плоская, матовый металл,
без фиксации, 30 мм



	3SU10	6	0-	OJB10-0AA0
	3SU10	6	0-	OJB20-0AA0
	3SU10	6	0-	OJB30-0AA0
	3SU10	6	0-	OJB40-0AA0
	3SU10	6	0-	OJB50-0AA0
	3SU10	6	0-	OJB60-0AA0

Потенциометр, компактный*



1 kΩ	3SU12	<input type="checkbox"/>	0-	2PQ10-1AA0
4.7 kΩ	3SU12	<input type="checkbox"/>	0-	2PR10-1AA0
10 kΩ	3SU12	<input type="checkbox"/>	0-	2PS10-1AA0

Выключатель с ID-ключом, пластик,
4 комм. положения*



Чёрный, пластик. кольцо	3SU10	0	0-	4WS10-0AA0
Серебристый, мет. кольцо	3SU10	3	0-	4WS10-0AA0

Грибовидная кнопка



	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1BD10-0AA0
	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1BD20-0AA0
	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1BD30-0AA0
	3SU10	<input type="checkbox"/>	0-	1BD40-0AA0

Пластик 0	<input type="checkbox"/>
Металл 5	<input type="checkbox"/>

Устройство акустической сигнализации,
75 dB, компактное



6 ... 24 V		3SU12	<input type="checkbox"/>	0-	6KG10-1AA0
24 ... 230 V		3SU12	<input type="checkbox"/>	0-	6KH10-1AA0

Пластик 0	<input type="checkbox"/>
Металл 5	<input type="checkbox"/>

Держатели, контактные блоки и светодиодные модули

Держатели



3-уст. места 3SU15 0- 0AA10-0AA0



4-уст. места* 3SU15 0- 0BA10-0AA0

Пластик 0	<input type="checkbox"/>
Металл 5	<input type="checkbox"/>

Контактные блоки и светодиодные модули

Параметр		
Контактный блок	1НО контакт	3SU1400-1AA10-1BA0
Контактный блок	1НЗ контакт	3SU1400-1AA10-1CA0
Держатель с конт. бл.*	2НО	3SU1500-1AA10-1NA0
LED-модуль белый	230 В AC	3SU1401-1BF60-1AA0
LED-модуль белый	24 В UC	3SU1401-1BB60-1AA0

Дополнительная информация:

siemens.ru/sirius

Конфигурирование становится проще

Для выбора элементов линейки светосигнальной аппаратуры SIRIUS ACT доступен интуитивно понятный онлайн конфигуратор.

При конфигурировании кнопочных постов могут быть учтены индивидуальные требования к маркировке точек управления.

Функция drag-and-drop и возможность предпросмотра результата подбора в графическом виде облегчают выбор элементов.

Конфигурируемому продукту присваивается уникальный CIN-номер, который используется при последующем заказе без предоставления дополнительных технических данных.

Издание

05 2015

Возможно внесение изменений без уведомления
Арт.: E20001-A1160-P305-X-7600-RUS

Напечатано в России
© Siemens AG 2015

Информация, представленная в этой брошюре, содержит лишь общие описания или характеристики, которые в отдельных конкретных случаях не всегда проявляются в описанной форме или которые могут изменяться в связи с усовершенствованием продуктов.

Соответствие требуемым характеристикам является обязательными только в том случае, когда они однозначно согласованы при заключении соответствующего Контракта.

Обозначения изделий могут содержать товарные знаки, марки или наименования изделий фирмы Siemens AG или поставляющих организаций. Использование этих знаков или наименований третьими лицами в собственных целях может нарушать права правообладателей.

Компания Siemens поставляет продукты для обеспечения безопасной эксплуатации отдельных установок и предприятия в целом. Эти устройства являются компонентами общей концепции промышленной безопасности предприятия и применяются с устройствами направлений "автоматизация" и "приводы". Продукты постоянно модернизируются и совершенствуются. Мы, соответственно, рекомендуем использовать устройства только из актуальных линеек. Техническую информацию по продуктам можно найти на сайте технической поддержки: <http://support.automation.siemens.com> или запросить по e-mail: cecp.ru@siemens.com.

Для обеспечения безопасной эксплуатации установок и безаварийной работы предприятия необходимо так же предпринимать определённые превентивные меры (например, соблюдать концепцию безопасности рабочего места) и интегрировать компоненты пускорегулирующей аппаратуры, техники автоматизации и приводов в общую концепцию промышленной безопасности. Дополнительная информация по промышленной безопасности приведена в сети Интернет по ссылке: www.siemens.com/industrialsecurity

ООО «Сименс»
Департамент «Цифровое производство»
Пускорегулирующая аппаратура
115184
г. Москва,
ул. Большая Татарская, 9
Россия
Тел.: +7(495) 737-1-737
e-mail: cecp.ru@siemens.com
www.siemens.ru/sirius

Представительство ООО «Сименс»
в республике Беларусь
Департамент «Цифровое производство»
Пускорегулирующая аппаратура
220004
г. Минск
ул. Немига, 40, оф. 604
Беларусь
Тел: +375 17 2173482

ТОО «Сименс»
Департамент «Цифровое производство»
Пускорегулирующая аппаратура
050059
г. Алматы
Пр-т Достык, 117/6
Казахстан
Tel.: +7 (727) 244-97-53