

## Шкафы из полиэфира THALASSA

<b>Представление</b>	<b>1/278</b>
<b>Компактные шкафы IP 65</b>	<b>1/284</b>
<b>Настенные шкафы</b>	
Шкафы IP 66	1/286
Размеры настенных шкафов и принадлежностей	1/288
Принадлежности для настенных шкафов	1/290
Выбор конфигурации	1/307
<b>Напольные шкафы</b>	
Полностью закрытые шкафы IP 65	1/312
Шкафы IP 54	1/313
Шкафы IP 44	1/315
Таблица выбора	1/316
Размеры напольных шкафов	1/322
Принадлежности для напольных шкафов	1/324
Выбор конфигурации	1/356
<b>Шкафы специального назначения</b>	<b>1/358</b>
<b>Шкафы для установки колонной</b>	<b>1/360</b>

## Представление

### Мы удовлетворим Ваши требования

Настенные и напольные шкафы SAREL, изготовленные из изоляционного материала, предназначены для защиты Вашего оборудования от неблагоприятной или агрессивной окружающей среды:

- Инфраструктура: защита от жестких погодных условий, ультрафиолетового излучения, механических воздействий, соляных туманов.
- Транспортные системы: стойкость к ультрафиолетовому излучению, соляным туманам, водонепроницаемость и стойкость к механическим воздействиям.
- Водная среда: стойкость к коррозии, ударам, ультрафиолетовому излучению, химическим веществам и т.д.
- Освещение общественных мест: защита от умышленной порчи, использования в целях размещения незаконной рекламы, ультрафиолетового излучения и т.д.
- Телекоммуникационное и сетевое оборудование: стойкость к ультрафиолетовому излучению и коррозии, принадлежности для установки устройств 19" и т.д.
- Электрооборудование: стойкость к механическим воздействиям и соляным туманам.
- Агрессивная промышленная среда: стойкость к коррозии, химическим веществам и т.д.



Наружная установка в экстремальных атмосферных условиях: ультрафиолетовое излучение, туман, прямые солнечные лучи, перепады температуры и т.д.



Внутренняя установка в загрязненной среде: бумажные фабрики, литейные цеха, обогатительные фабрики и т.д.



Внутренняя установка на промышленных площадках с жесткими условиями: нефтеперерабатывающие заводы, цементные заводы и т.д.

## Представление

- Две модели со степенью защиты IP 65 со сплошной и прозрачной дверями, со встроенными верхним и нижним козырьками, обеспечивающими возможность переворачивания шкафа:
  - из термoplastика;
  - из полиэфира.

### Компактный шкаф



- Моноблочный шкаф из полиэфира со степенью защиты IP 66, со сплошной и прозрачной дверями, со встроенными верхним и нижним козырьками, обеспечивающими возможность переворачивание шкафа.
- Широкий выбор принадлежностей (подходят для универсальных шкафов Spacial 3D).

### Настенный шкаф Thalassa



## Представление

### Напольный шкаф THALASSA

- Моноблочный напольный шкаф из полиэфира для модульного оборудования:
  - 40 вариантов размеров;
  - 4 исполнения: от полностью закрытого (IP 65) до самовентилирующегося с открытой нижней секцией (IP 54);
  - сплошная или прозрачная дверь;
  - передняя и задняя двери или задняя панель.
- Шкафы из полиэфира обеспечивают защиту от механических воздействий, коррозии, жестких погодных условий, ультрафиолетового излучения и химических веществ.
- Широкий выбор принадлежностей для установки:
  - модульного оборудования;
  - оборудования 19";
  - компонентов систем автоматизации.



## Представление

- Шкаф спроектирован для обеспечения соответствия требованиям к установке устройств дистанционного управления и соответствующего оборудования. Представляет собой готовое решение.

### Шкаф THALASSA для размещения сигнальных устройств

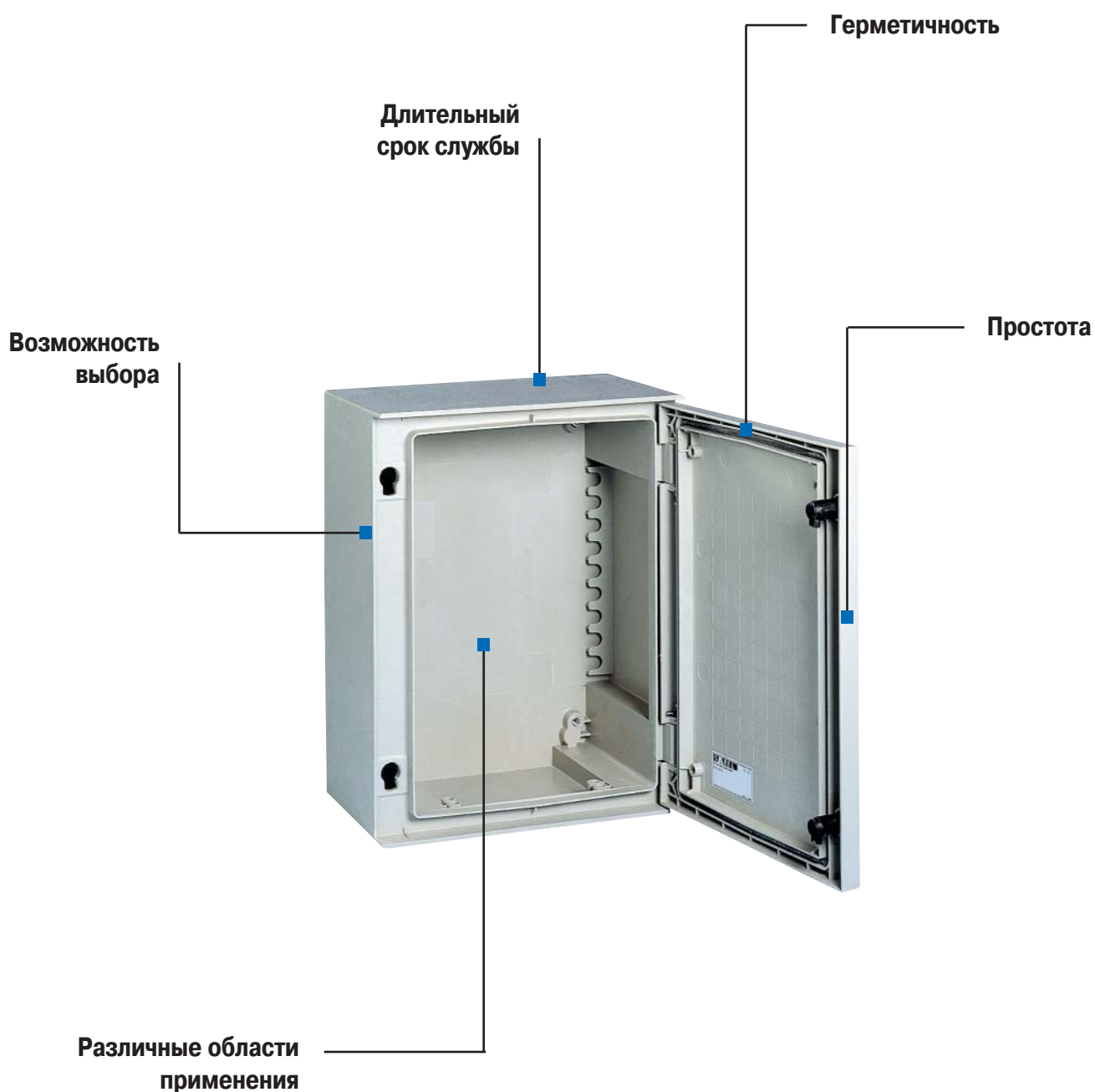


- Шкаф из полиэфира со степенью защиты IP 43, вентилируемый, со сплошной дверью, соответствующей европейским стандартам.
- Высокопрочная конструкция с высокой степенью стойкости к внешним механическим воздействиям и деформации.
- Возможна установка цоколя из полиэфира.

### Шкафы для установки колонной



# Шкаф THALASSA: стойкость к течению времени!



### ■ Длительный срок службы

Полиэфир горячего формования, усиленный стекловолокном, способен противостоять жестким погодным условиям, промышленной и химической среде.

### ■ Возможность выбора

- 7 типоразмеров:
  - от 307 x 255 x 164 мм
  - до 1055 x 850 x 350 мм.
- Сплошная или прозрачная дверь, запираемая двумя кнопками с фиксацией или ручкой с замком.
- 3 типа монтажа:
  - настенный;
  - на стойке;
  - на монтажной стойке высотой 800 мм.

### ■ Различные области применения

Все виды принадлежностей для проводки электрических кабелей, установки компонентов систем автоматизации и устройств управления производственным оборудованием и человеко-машинного интерфейса.

### ■ Герметичность

- Степень защиты IP 66, встроенные верхний и нижний козырьки, обеспечивающие защиту двери.
- Полиуретановый уплотнитель.
- Дверь с системой запираения в трех точках (см. каталожные номера).
- Замки с двумя двумя бороздками, устанавливаемые на негерметичном участке.

### ■ Простота

Открывание двери в другую сторону при переворачивании шкафа, угол открывания 180°, легко снимаемые петли, возможность установки замковых механизмов.

## А также:

### ■ Прочность

Стойкость к внешнему механическому воздействию IK 10, листовая формовочный полиэфир, усиленный стекловолокном (SMC).

### ■ Безопасность

Шкаф с двойной изоляцией, соответствие стандарту EN 60439-1.

### ■ Небольшая масса

Шкаф из полиэфира на 25 - 45 % легче металлического шкафа, при этом сохраняется стойкость к внешнему механическому воздействию.

### ■ Легкость обработки

Возможность маркировки и подготовки отверстий благодаря нанесенной на дверь координатной сетке с шагом 25 мм.

### ■ Самозатухающий материал

Полиэфир содержит антипиреновые компоненты (компоненты, препятствующие горению).

### ■ Экологичный материал

Не содержащий хлор и галогены полиэфир не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду. При горении не выделяет токсичные вещества.

### ■ Изготовление на заказ

Любые виды обработки, цвета, замки и др.

За информацией обращайтесь в Schneider Electric.



## Компактные шкафы IP 65

300 x 200 мм

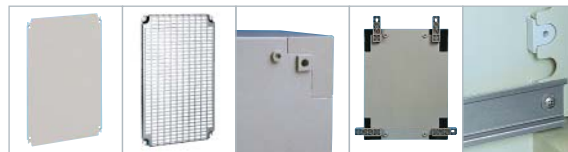
### Технические характеристики

- Моноблочный шкаф из не поддерживающего горения материала. Термопластик, отделка шлифованием, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Открывание двери в другую сторону при переворачивании шкафа.
- Модель с прозрачной дверью из поликарбоната.
- Замок с двумя бороздками 3 мм.
- Степень защиты IP 65, соответствие стандарту EN 60529.
- Термостойкость: от -35 до +70°C.
- Стойкость к внешнему механическому воздействию:
  - шкафы со сплошной дверью: IK 09 (10 Дж);
  - шкафы с прозрачной дверью: IK 08 (5 Дж) в соответствии с EN 50102.
- Встроенные верхний и нижний защитные козырьки для повышения степени защиты от разбрызгиваемой жидкости.
- Крепление к поперечным рейкам 51040 с использованием пластиковых гаек 17143.
- Широкий выбор принадлежностей (подходят для металлических шкафов Spacial 3D).
- Соответствие BV, IMQ, GL, LR.



Наружные размеры (мм)			Шкаф, № по каталогу	
В	Ш	Г	Сплош. дверь	Прозр. дверь
310	215	160	59315	59415

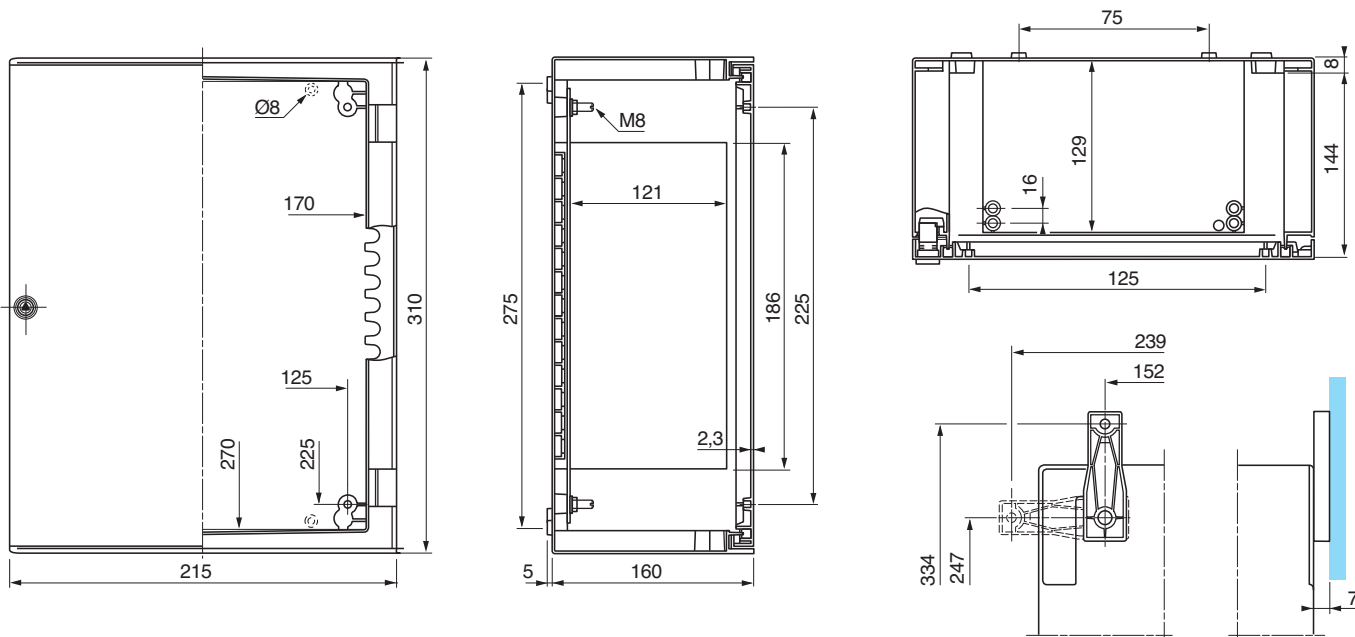
### Таблица выбора принадлежностей



Шкаф № по каталогу	№ по каталогу				
	Плата (1)		Заглушки	Монтажные проушины	Симметрич. рейки, тип В
	Сплошная	Моноблочная перфориров.			
59315/59415	55715	55415	21435	51298	51040

(1) Крепежные принадлежности, см. стр. 1/299.

### Размеры





## Компактные шкафы IP 65

300 x 250 мм

### Технические характеристики

- Моноблочный шкаф из не поддерживающего горения материала. Полиэфир горячего формования, усиленный стекловолокном. Отделка шлифованием, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Открывание двери в другую сторону при переворачивании шкафа.
- Модель с прозрачной дверью из закаленного стекла.
- Степень защиты: IP 65, соответствие EN 60 529.
- Термостойкость: от -50 до +130°C.
- Стойкость к внешнему механическому воздействию:
  - шкафы со сплошной дверью: IK 10 (20 Дж),
  - шкафы с прозрачной дверью: IK 08 (5 Дж) в соответствии с EN 50 102.
- Полиуретановый уплотнитель.
- Закрывается замками с двумя бороздками 3 мм. Широкий выбор профилей замковых механизмов (подходят для шкафов THALASSA, см. стр. 1/294).
- Угол открывания двери: 120°.
- Монтаж принадлежностей при помощи 4 болтов M8 x 18.
- Координатная сетка двери с шагом 50 мм.
- Широкий выбор принадлежностей (подходят для металлических шкафов Spacial 3D).
- Соответствие BV, IMQ, GL, LR.



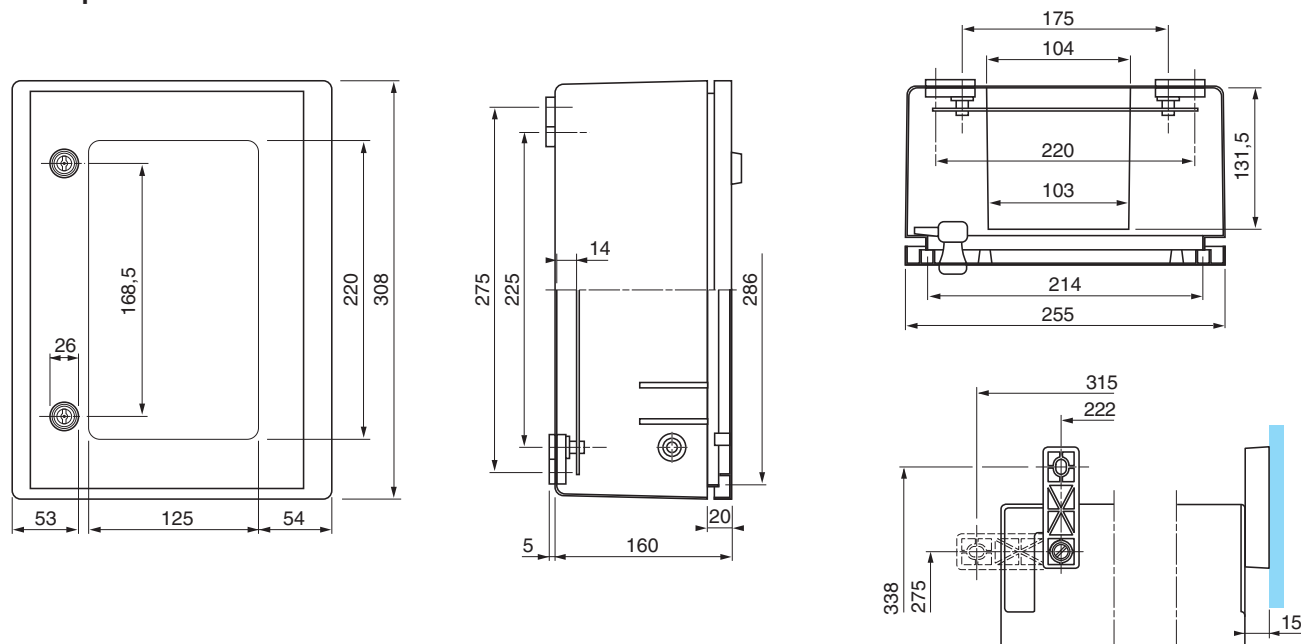
Наружные размеры (мм)			Шкаф, № по каталогу	
В	Ш	Г	Сплош. дверь	Прозр. дверь
307	255	164	59316	59416

### Таблица выбора принадлежностей

Шкаф № по каталогу	№ по каталогу		
	Плата (1)		Монтажные проушины
	Сплошная	Перфорированная	
59316/59416	55701	55401	51299

(1) Крепежные принадлежности, см. стр. 1/299.

### Размеры



## Шкафы IP 66

Моноблочный шкаф из не поддерживающего горения материала. Полиэфир горячего формования, усиленный стекловолокном. Отделка шлифованием, покрытие серого цвета RAL 7032.

### Технические характеристики

- Открывание двери в другую сторону при переворачивании шкафа.
- Модель с прозрачной дверью из закаленного стекла.
- Шкафы с двойной изоляцией: класс II.
- Степень защиты: IP 66, соответствие EN 60529.
- NEMA, тип 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 5, 12, 12K, 13.
- Стойкость к внешнему механическому воздействию:
  - шкафы со сплошной дверью: IK 10 (20 Дж);
  - шкафы с прозрачной дверью: IK 08 (5 Дж) в соответствии с EN 50102.
- Термостойкость: -50...+130°C.
- Устройство блокировки вне зоны уплотнения обеспечивает повышенную степень защиты IP 66.
- Шкаф с 3 точками запираения, стандартная комплектация.
- Угол открывания двери: 120°.
- Координатная сетка двери с шагом 50 мм.
- Полиуретановый уплотнитель.
- Встроенные верхний и нижний защитные козырьки для повышения степени защиты от разбрызгиваемой жидкости.
- Широкий выбор принадлежностей (подходят для металлических шкафов Spacial 3D).
- Соответствует BV, IMQ, GL, LR, CSA, UL.
- Не содержит галогены.



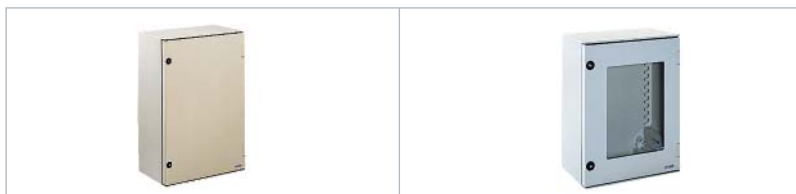
### Исполнение на заказ

- По специальному запросу данные шкафы могут поставляться:
  - с платами, различными замками и др.;
  - с выполненными на заказ отверстиями;
  - различных цветов.

За информацией обращайтесь в Schneider Electric.

### Применения

- Нефтехимическая промышленность.
- Текстильная и бумажная промышленности.
- Металлургическая промышленность.
- Деревообрабатывающая промышленность.
- Судостроительная промышленность.
- Горная промышленность.



Наружные размеры (мм)			Шкаф с дверью, № по каталогу			
Высота	Ширина	Глубина	Сплошная дверь	Сплошная дверь (1)	Прозрачная дверь	Прозрачная дверь (1)
430	330	200	59318	59718	59418	59818
530	430	200	59323	59723	59423	59823
647	436	250	59327	59727	59427	59827
747	536	300	59336	59736	59436	59836
847	636	300	59357	59757	59457	59857
1056	852	350	59361 (2)	-	59461 (2)	-

(1) Стандартная комплектация шкафа: ручка с 3 точками запираения, ключ 1242 E.

(2) Шкаф с замком с 2 ригелями 5 мм и системой запираения в 4 точках.

## Шкафы IP 66



Встроенный козырек, защищающий обе двери и уплотнитель. Замки с двумя вертикальными ригелями 3 мм, устанавливаемые на негерметичных участках



Устанавливаемый на месте полиуретановый уплотнитель. 4 болта на задней части, обеспечивающие возможность монтажа принадлежностей. Координатная сетка на двери с шагом 25 мм облегчает выполнение отверстий для установки оборудования. Угол открывания двери: 180°



Петли со стержнями из полиамида



Крепление к стене через заднюю стенку шкафа, колпачок обеспечивает двойную изоляцию и уплотнение



Наружное крепление к стене при помощи регулируемых монтажных проушин из полиэфира



Шкафы с 3 точками запираения

### Таблица выбора общих принадлежностей



Наружные размеры (мм)			№ по каталогу								
			Внутренняя дверь	Комплект из 4 заглушек	Комплект из 4 монтажных проушин	Ступенчатые направляющие	Симметричные рейки, тип В	Крепёж для монтажа на стойке	Стойка, монтируемая на полу	Латунные вставки (1)	
В	Ш	Г								M5	M6
310	215	160	-	21435	51298	-	51040	-	-	-	-
307	255	164	-	-	51299	-	-	-	-	-	-
430	330	200	80422	21436	51299	51211	51041	21427	-	17147	-
530	430	200	80423	21436	51299	51211	51042	21428	29090	17147	-
645	435	250	80424	21437	51299	51212	51042	21428	29090	-	17148
745	535	300	80425	21437	51299	51213	51043	21429	-	-	17148
845	635	300	80426	21437	51299	51213	51044	21430	-	-	17148
1055	850	350	80427	-	51299	51214	51045	-	-	-	17148

(1) Компоненты 17147 и 17148 предназначены для дверей и внутренних компонентов шкафа, за исключением задней панели 51361 (M8).

### Таблица выбора принадлежностей для установки оборудования (1)



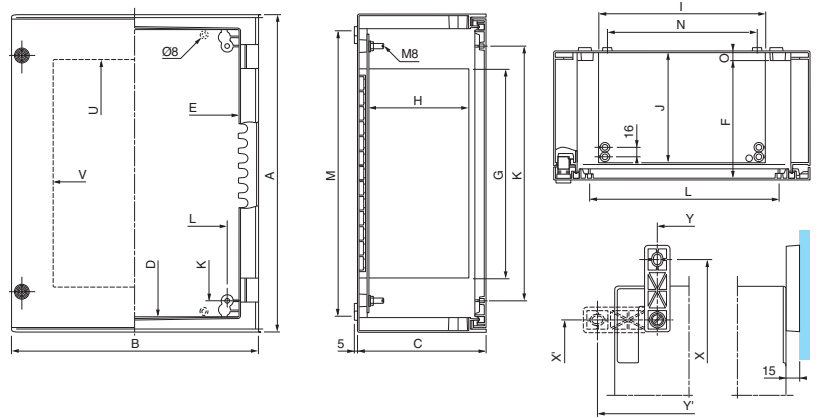
Наружные размеры (мм)			Платы, № по каталогу (2)					Платы для мод. устройств, № по кат.		
			Сплошная	Моноблочн. перфориров.	Комбинированная с рейками			Рама	Кол-во рядов с отверстиями	Сплошная пер. панель
Симметричные	Тип	Асимметричные								
В	Ш	Г								
310	215	160	55715	55415	-	-	-	-	-	-
307	255	164	55701	55401	-	-	-	-	-	-
430	330	200	55712	55417	55017	В	55117	80402	2 x 12	80412
530	430	200	55723	55423	55023	В	55123	80403	3 x 16	80413
645	435	250	55726	55426	55026	В	55126	80404	3 x 16	80413
745	535	300	55735	55435	55035	В	55135	80405	4 x 22	80415
845	635	300	55756	55456	55056	А	55156	80406	4 x 28	80416
1055	850	350	55760	55460	55060	А	55160	80407	6 x 39	80417

(1) Платы для установки оборудования 19": см. стр. 1/350.

(2) Компоненты и крепежные принадлежности плат: см. стр. 1/299.

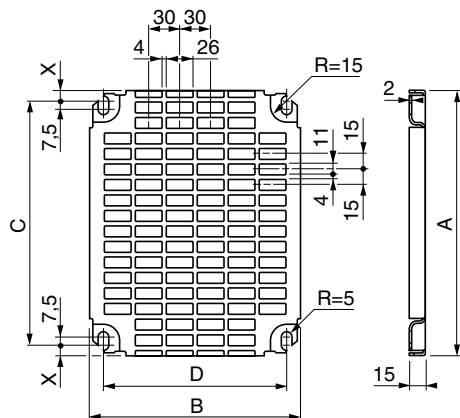
## Размеры настенных шкафов и принадлежностей

### Размеры шкафа



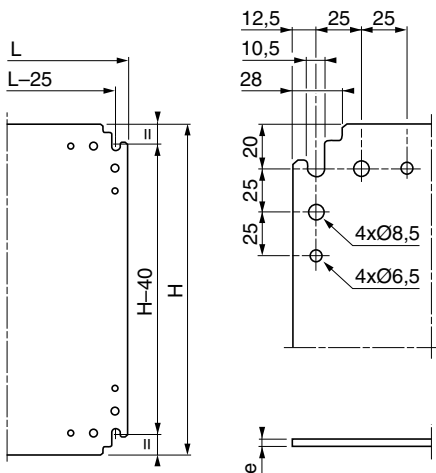
Шкаф № по кат.	Размеры (мм)										Крепёж (мм)		Оси крепления изнутри (мм)			Дверь с окном (мм)		Оси крепления проушин (мм)			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	U	V	Вертикальные		Горизонтальные	
X	Y	X'	Y'																		
59318	430	330	200	380	260	181	247	150	179	168	325	225	375	150	13	273	194	490	225	355	360
59323	530	430	200	480	360	181	347	150	279	168	425	325	475	250	13	373	294	590	325	455	460
59327	647	436	250	580	360	228	388	192	279	212	525	325	575	250	13	473	294	690	330	555	465
59336	747	536	300	680	460	278	487	241	379	261	625	425	675	350	15	573	394	790	430	655	565
59357	847	636	300	780	560	278	587	241	479	261	725	525	775	450	15	673	494	890	530	755	665
59361	1056	852	350	980	760	327	775	280	680	300	925	725	975	650	15	854	661	1090	750	955	885

### Перфорированные платы (Telequick)



Перфор. плата № по каталогу	Размеры (мм)					Кол-во отверстий	
	A	B	C	D	X	По вертикали	По горизонтали
55401	253	228	231,3	175	10,9	16	8
55415	255	153,7	231,3	125	11,9	16	5
55417	255	351	235	325	10	18	11
55423	450	351	430	325	10	31	11
55426	555	351	530	325	12,5	38	11
55435	645	451	625	425	10	44	14
55456	750	551	730	525	10	51	17
55460	945	751	925	725	10	64	24

### Сплошные платы

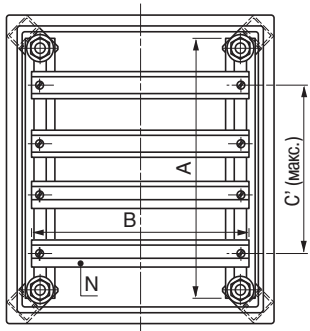


№ по каталогу	В (мм)	Ш (мм)	Т (мм)	Площадь (дм²)	Нагрузка (кг)
55701	265	200	1,85		60
55715	250	150	2	3,75	60
55712/55362	250	350	2	8,75	60
55723/55373	450	350	2,5	15,75	90
55726/55376	550	350	2,5	19,25	90
55735/55385	650	450	2,5	29,25	135
55756/55396	750	550	3	41,25	135
55760	950	750	3	71,25	150

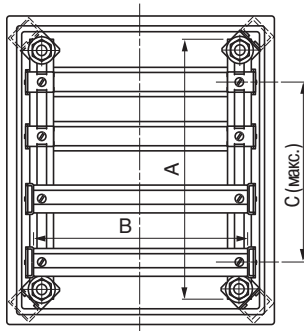
## Размеры настенных шкафов и принадлежностей

### Размеры комбинированной и сплошной плат

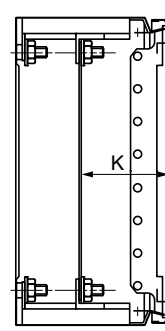
Крепление поперечных реек на одной плоскости



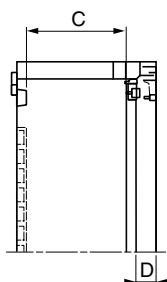
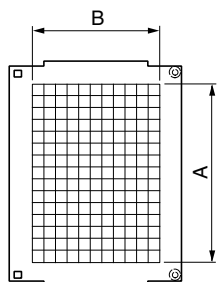
Крепление на различных плоскостях



Сплошная плата



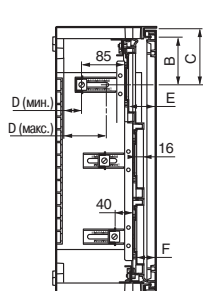
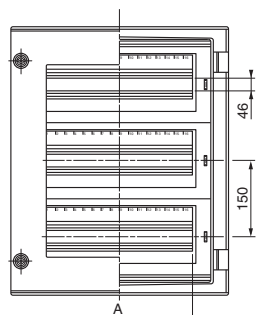
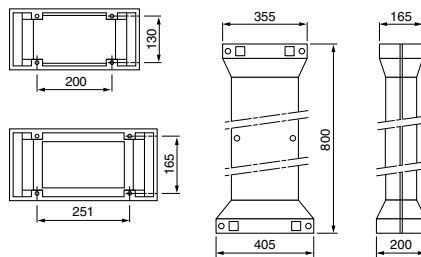
Шкаф № по каталогу	Размеры (мм)																
	A	B	C	C'	D		E		F		G		H		N	K	
					Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.			
59318/53418	339	245	275	275	120	180	0	80	57	135	4	87	159				
59323/53423	439	345	375	375	120	180	0	80	57	135	4	87	159				
59327/53427/59727	539	345	475	475	120	230	0	130	57	185	4	87	209				
59336/59436/59736	639	445	575	575	120	230	0	130	57	185	6	87	209				
59357/59457/59757	739	545	675	675	120	280	0	180	57	235	6	87	259				
59361/59461	939	745	875	875	120	280	0	180	57	235	6	87	259				



### Внутренние двери

Двер № по каталогу	Размеры (мм)			
	A	B	C	D
80422	315	205	152	26
80423	415	305	152	26
80424	515	305	194	32
80425	615	405	244	32
80426	715	505	244	32
80427	850	650	269	37

### Стойка, монтируемая на полу



### Плата для установки модульных устройств

№ по каталогу	Размеры (мм)						
	A	B	C	D (мин.)	D (макс.)	E	F
80402	216	115	137	38	88	56	40
80403	288	90	112	38	88	56	40
80404	288	140	170	80	130	61	45
80405	396	115	145	129	179	61	45
80406	504	165	195	129	179	61	45
80407	704	115	146	170	220	61	45

## Принадлежности для настенных шкафов

- Служит для соединения двух шкафов.
- Рама из полиэфира, усиленного стекловолокном, не поддерживающий горения материал.
- Встроенный уплотнитель обеспечивает степень защиты IP 66.
- Винтовое крепление (винты входят в комплект поставки).

Рама	Наруж. размеры (мм)	Отверстие (мм)	Для шкафов
51523	435 x 185 x 15	398 x 148	59336 и 59357
51524	635 x 185 x 15	598 x 148	59361

### Соединительная рама



- Предназначена для слива конденсата.
- Диаметр отверстия 9 мм.
- Степень защиты: IP 55.

№ по каталогу	Описание
21414	Дренажная пробка

### Дренажная пробка



## Принадлежности для настенных шкафов

- Комплект из 4 проушин для настенного монтажа.
- Вертикальный или горизонтальный монтаж на задней панели шкафа.
- 2 исполнения: из полиэфир, усиленного стекловолокном, и нержавеющей стали.
- Крепежные винты входят в комплект поставки.

№ по каталогу	Материал
51299	Полиэфир
51292	Нержавеющая сталь (1)

(1) Петли из нержавеющей стали используются для соединенных шкафов или при тяжелых нагрузках.

### Проушины для настенного монтажа



- Применяется при временной установке вне помещений: освещение общественных мест, панели управления. Подходит для стоек с длиной окружности до 675 мм.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Винтовое крепление (диаметр 8 мм) рейки к задней панели шкафа.
- Максимальная нагрузка: 100 кг.

№ по каталогу	Для шкафа
21427	59318
21428	59323 и 59327
21429	59336
21430	59357

### Крепеж для монтажа на стойку



- Служит для защиты кабелей при установке вне помещений.
- Материал: полиэфир, усиленный стекловолокном. Покрытие серого цвета RAL 7032.
- Поставляется со стальной рамой для монтажа на земле.
- Кабельные каналы: 165 x 100 мм.
- Для шкафов 59323, 59423, 59327 и 59427.
- Принадлежности: кабелепровод 21442, для крепления к стойке.
- Размеры и крепежные принадлежности: см. стр. 1/289.

№ по каталогу	Описание
29090	Стойка, монтируемая на полу
21442	Кабелепровод

### Стойка, монтируемая на полу



- Комплект из 4 заглушек.
- Угловые заглушки, крепление к задней части шкафа для предотвращения попадания инородных частиц и посторонних предметов.
- Полиэфир, усиленный стекловолокном.
- Стандартная комплектация для шкафов 1056 мм.

№ по каталогу	Высота шкафа (мм)
21436	430 и 530
21437	645 - 845

### Заглушки





## Принадлежности для настенных шкафов

- Материал: полиэфир.
- Размеры: 435 x 185 мм и 635 x 185 мм.

№ по каталогу	Для шкафа
51525	59336 и 59357
51526	59361

### Платы кабельного ввода



- Степень защиты: IP 67.
- Соответствие стандарту EN 50262.
- Материал: EPDM-пластик.
- Устанавливаются в панели толщиной от 1 до 4 мм (0,5 - 2 мм для 08831).
- Быстрая установка без инструментов.

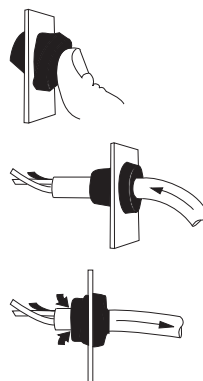
### Кабельные сальники ISO IP 67

№ по каталогу	ISO	Ø отверстия	Ø кабеля (мм)
08831	M12	12,5	3-5
08832	M16	16	5-7
08833	M20	20,3	7-10
08834	M25	25,3	10-14
08835	M32	32,4	14-20
08836	M40	40,7	20-26
08837	M50	50,7	26-35



### Применение

- Протолкните кабельный сальник в отверстие конической частью внутрь коробки.
- Подготовьте и размягчите кабельный сальник при помощи отвертки. Пропустите кабель через кабельный ввод.
- Потяните кабель до фиксации. Установка завершена.



## Принадлежности для настенных шкафов

### Руководство по выбору герметичных сальников, уплотнений и заглушек

Ø	Герметичный сальник 1 кабель			Дисковое уплотнение для нескольких кабелей		Уплотнение	Вставка- заглушка	Колпачок для защиты при транспортировке
	№ по кат.	Ø мин./макс. (мм)	Ø отверстия (2)	№ по кат.	Кол-во отвер./Ø (мм)			
M12	08071	3/6,5	12,2 (0+0,2)	-	-	08091	08101	-
M16	08072	4/8	16,2 (0+0,2)	08097	224	08092	08102	08291
M20	08073	6/12	20,2 (0+0,2)	08098	324	08093	08103	08292
M20 (1)	08079	6/12	20,2 (0+0,2)	-	-	08093	-	-
M25	08074	11/17	25,2 (0+0,2)	08099	425	08094	08104	08293
M32	08075	15/21	32,2 (0+0,3)	08100	625	08095	08105	08294
M40	08076	19/28	40,5 (0+0,3)	-	-	08096	08106	08295

(1) Герметичный сальник с высокой огнестойкостью для красных коробок Mireva.  
(2) В круглых скобках - допуск.

- Степень защиты: IP 68, 5 бар.
- Соответствие стандарту EN 50262.
- Цвет: серый RAL 7035.
- Материал: PA6, неопреновое уплотнение.
- Рабочая температура: от -30...+80°C до +150°C (в течение короткого периода времени).
- Герметичные сальники поставляются с гайками.
- Степень защиты обеспечивается без уплотнения между герметичным сальником и коробкой. Тем не менее, уплотнение поставляется как принадлежность и используется в случае монтажа на стальном шкафу.
- Герметичные сальники (№ по каталогу 08079) в частности используются для коробок красного цвета, предназначенных для цепей безопасности (испытание спиралью накаливания: 960 °C).
- Комплекты из 20 шт. (M12 - M25), 10 шт. (M32), 5 шт. (M40).

- Вворачивается при замене герметичного сальника.
- Комплекты из 20 заглушек (M12 - M15), 10 заглушек (M32), 5 заглушек (M40).

- Устанавливается для уплотнения герметичного сальника при транспортировке или во время выполнения технического обслуживания.
- Комплекты из 20 колпачков (M16 - M25), 10 колпачков (M32), 5 колпачков (M40).

- Комплекты из 100 уплотнений (M12 - M25), 50 уплотнений (M32), 25 уплотнений (M40).

#### Применение

- Пропустите несколько кабелей через герметичный сальник, используя дисковое уплотнение.

#### Герметичные сальники ISO



#### Вставка-заглушка



#### Колпачок для защиты при транспортировке



#### Уплотнение герметичного сальника

#### Дисковое уплотнение для нескольких кабелей



## Принадлежности для настенных шкафов

- Открывается в любую сторону.
- Материал: полиэфир, усиленный стекловолокном, не поддерживает горение, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Координатная сетка с шагом 25 мм для облегчения разметки отверстий.
- Закрывается при помощи 2 винтов с уплотнением поворотом на 1/4.
- Крепеж и латунные механизмы замков поставляются с дверью.
- Не подлежит установке в шкафах 59726, 59736 или 59757.

№ по каталогу	Размеры шкафа (мм)	
	Высота	Ширина
80422	430	330
80423	530	430
80424	645	435
80425	745	535
80426	845	635
80427	1055	850

- 2 варианта исполнения из пластика для документов формата A4: глубиной 22 и 40 мм.
- 1 пластиковая модель для документов формата A3.
- Фиксируется двухсторонней клейкой лентой.

№ по каталогу	Карман для документации	
	Формат	Толщина (мм)
21322	A4	22
21323	A4	40 (1)
21317	A3	35 (1)

(1) Не подходит для шкафов для установки модульного оборудования и шкафов для устройств 19".

### Внутренняя дверь



### Пластиковый карман для документации



## Принадлежности для настенных шкафов

### Механизмы замков

- Шкафы Thalassa стандартно поставляются с замками с двумя бороздками 5 мм, за исключением:
  - шкафов 1055 x 850, оснащенных центральным замком с двумя бороздками 5 мм (4 точки запираения);
  - шкафов с 3 точками запираения с центральной ручкой с замком и ключом 1242 E.
- Широкий выбор стандартных замковых механизмов, отвечающих различным требованиям.
- Замок с двумя вертикальными бороздками 3 мм, за исключением шкафов 1000 x 800 x 350 мм, оснащенных центральным замком с двумя бороздками 5 мм.



### Комплект

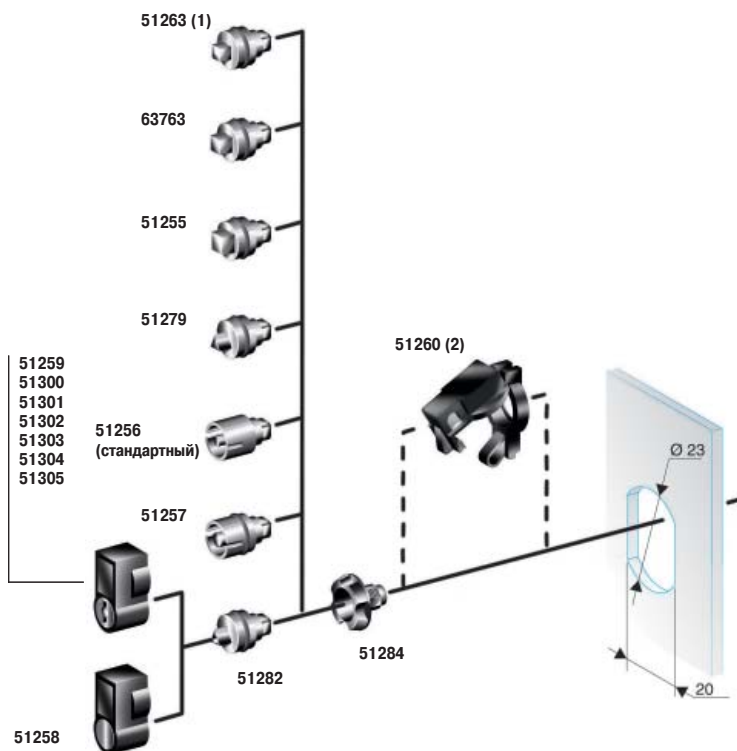
№ по каталогу	Описание
51258	Ручка без замка
51284	Сменный замок
-	Кабельная арматура
51260	Крышка с навесным замком или уплотнением

### Тип/профиль замкового механизма

№ по каталогу	Описание
51263	Квадратный штырь, 6 мм
63763	Квадратный штырь, 7 мм
51255	Квадратный штырь, 8 мм
51256	С двумя бороздками, 3 мм
51257	С двумя бороздками, 5 мм
51279	Треугольный штырь, 6,5 мм CNOMO
51282	Треугольный штырь, 8 мм

### Ручки с цилиндрами замков, поставляемыми с замковыми механизмами 51282

№ по каталогу	Ручка с цилиндром
51259	Ключ 1242 E
51300	Ключ 405
51301	Ключ 421
51302	Ключ 455
51303	Ключ 2331 A
51304	Ключ 2433 A
51305	Ключ 3113 A



- (1) Двойная изоляция не гарантируется.  
 (2) Не совместим с ручкой.

## Принадлежности для настенных шкафов

### Замок без ручки

- Стандартный замок с 2 ригелями 5 мм для шкафов 59361 и 59461.
- 4 точки запираения.
- Имеются другие замковые механизмы.

### Комплект с навесным замком

№ по каталогу	Описание
51379	Комплект с навесным замком

### Тип/профиль замкового механизма (без ручки)

№ по каталогу	Описание
51374	Квадратный штырь, 6 мм
51375	Квадратный штырь, 7 мм
51376	Квадратный штырь, 8 мм
51377	Треугольный штырь SNOMO, 6,5 мм
51373	Треугольный штырь, 8 мм
51378	С двумя бороздками, 5 мм (стандартный)

### Сменная ручка

- Для замены стандартной накладки для шкафов 59361 и 59461 (заказывается отдельно).
- Замок с ключом № 1242 E, прочие замковые механизмы (заказываются отдельно).
- 3 точки запираения.

### Замки (с ручкой)

№ по каталогу	Описание
51390	Ключ 1242 E
51392	С двумя бороздками, 5 мм
51393	Квадратный штырь, 6 мм
51394	Квадратный штырь, 7 мм
51395	Квадратный штырь, 8 мм
51396	Треугольный штырь, 8 мм
51397	Треугольный штырь, 6,5 мм
21454	Комплект с навесным замком

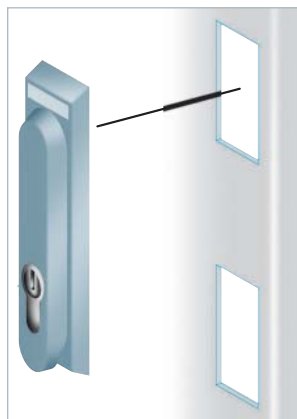
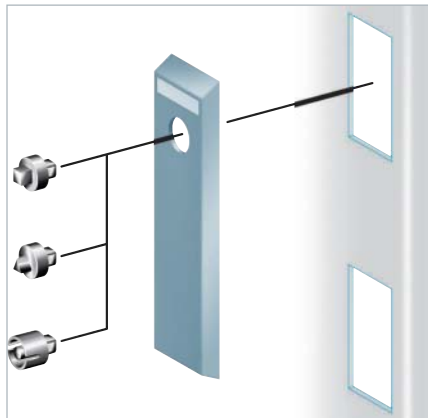
### С ручкой

- Стандартный замок, ручка с ключом 1242 E.
- Имеются другие профили замковых механизмов.

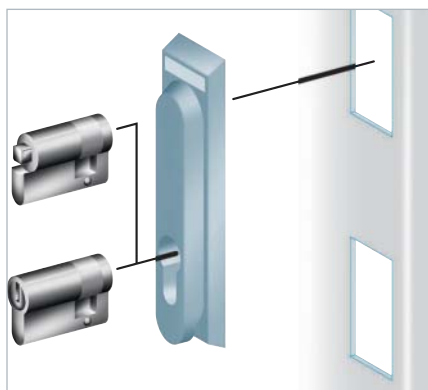
### Цилиндры замков и типы/профили замковых механизмов

№ по каталогу	Описание
51382	Ключ 1242 E (Standard)
51383	С двумя бороздками, 5 мм
51384	Квадратный штырь, 6 мм
51385	Квадратный штырь, 7 мм
51386	Квадратный штырь, 8 мм
51387	Треугольный штырь, 6,5 мм
51388	Треугольный штырь, 8 мм
51389	Комплект с навесным замком

### Замки для шкафов 1055 x 850 мм



### Замки для шкафов с 3 точками запираения



## Принадлежности для настенных шкафов

- Компактная неоновая лампа 11 Вт, 220 В / 50 Гц, с выключателем и розеткой.
- Быстрое крепление с помощью магнитной пластины или на DIN-рейке.
- Степень защиты: IP 20.
- Защитное стекло входит в комплект поставки.

№ по каталогу	Тип розетки
21415	Франция - UTE (16 A)
21416	Германия - VDE
21417	Великобритания - BS
21465	Напряжение 115 В
21466	Швейцария - CH

- 3 варианта исполнения:
  - с датчиком движения (с фиксированным временем задержки срабатывания в 5 минут);
  - с переключателем «В/О»;
  - портативная лампа с держателем.
- Энергосберегающая лампа с цоколем E27, 20 Вт, 220-240 В / 50-60 Гц.
- Винтовой или магнитный крепеж (для датчика и переключателя) или клеевой крепеж (для портативной лампы).
- Поставляется с кабелем подключения питания, разъемом и розеткой (портативная лампа), или с винтовой клеммой на 2,5 мм<sup>2</sup> (датчик и выключатель).
- Соединительный блок для лампы с датчиком и лампы с выключателем (каталожные номера 21420 и 21421).
- Степень защиты: IP 20.
- Класс изоляции: II.
- Соответствие стандартам EN 55014 и EN 50082-1.

№ по каталогу	Описание
21420	Лампа с датчиком
21421	Лампа с переключателем
21422	Портативная лампа (1)

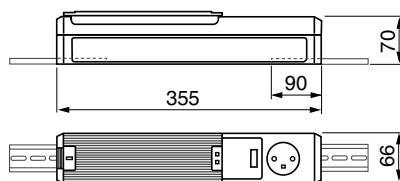
(1) Длина кабеля: 2 м.

- Кабель подключения питания 21423 для компонентов 21420 и 21421.
- Крепление розетки к монтажной рейке 35 мм.
- Запасная лампа для светильников 21420, 21421 и 21422.

№ по каталогу	Описание
21423	Кабель подключения питания (1)
21419	Розетка UTE
21460	Розетка VDE
21409	Запасная лампа

(1) Длина кабеля: 2 м.

### Неоновая лампа



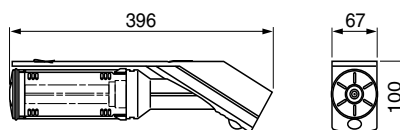
### Светильник



21420



21421



21422

### Аксессуары

## Принадлежности для настенных шкафов

- Материал: оцинкованная листовая сталь.
- Размеры и допустимая нагрузка: см. стр. 1/288.

Плата, № по каталогу		Размеры шкафа (мм)	
Стандартная	С рисками	Высота	Ширина
55715	-	310	215
55701	-	307	255
55712	55362	430	330
55723	55373	530	430
55726	55376	645	435
55735	55385	745	535
55756	55396	845	635
55760	-	1055	850

### Сплошная плата



- Стальной винт, М4.8 x 16 мм, шестиугольная головка.
- Экономит время установки вследствие отсутствия необходимости пробивания или просверливания отверстий.

№ по каталогу	Описание
21139	Самонарезные винты

### Самонарезные винты



- Обеспечивают сборку любого оборудования на одной плоскости без необходимости пробивания или просверливания отверстий.
- Платы из листовой стали с универсальной системой отверстий для установки оборудования при помощи закладных гаек. Монтаж оборудования с 2, 3 или 4 точками крепления при помощи винтов диаметром 3, 4, 5 или 6 мм.
- Размеры: см. стр. 1/288.

Плата № по каталогу	Размеры шкафа (мм)		Площадь (дм <sup>2</sup> )
	Высота	Ширина	
55415	310	215	3,75
55401	307	255	-
55417	430	330	8,75
55423	530	430	15,75
55426	645	435	19,25
55435	745	535	29,25
55456	845	635	41,25
55460	1055	850	71,25

Закладные гайки № по каталогу	Для винтов
21163	М3
21164	М4
21165	М5
21166	М6

### Перфорированная плата (Telequick)





## Принадлежности для настенных шкафов

- Комплектация:
  - алюминиевые вертикальные рейки;
  - стальные поперечные рейки (симметричный или асимметричный профиль типа А или В, в зависимости от № по каталогу).
- Винты, шайбы и гайки, необходимые для сборки платы, входят в комплект.
- Размеры: см. стр. 1/289.
- Для сборки платы высотой от 1000 мм предназначен шаблон 51202
- Комплектация платы:

Плата № по каталогу	Поперечные рейки	
	Тип	Кол-во
55017/55117	В	4
55023/55123	В	4
55026/55126	В	6
55035/55135	В	6
55056/55156	А	6
55060/55160	А	6

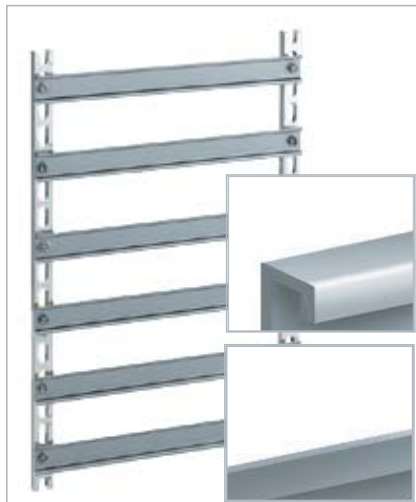
Плата		Размеры шкафа (мм)	
Симметричные	Асимметричные	Высота	Ширина
55017	55117	430	330
55023	55123	530	430
55026	55126	645	435
55035	55135	745	535
55056	55156	845	635
55060	55160	1055	850

Гайки с поворотом на ¼ для асимметричных реек	
№ по кат.	Тип
21134	M4
21135	M5
21136	M6

Гайки с поворотом на ¼ для симметричных реек	
№ по кат.	Тип
64646	M4
64647	M5
64648	M6

№ по каталогу	Описание
51202	Шаблон

### Комбинированная плата с симметричными или асимметричными рейками



## Крепеж

Резьба	Винты с прорезанными шестиугольными головками и приваренными шайбами, длина, № по кат.				Гайка № по кат.
	10 мм	12 мм	16 мм	18 мм	
M4	21090	-	21091	-	21124
M5	-	21092	-	21093	21125
M6	-	21094	-	21095	21126

## Принадлежности для настенных шкафов

- Комплект из 4 ступенчатых направляющих с кронштейнами для регулирования глубины установки платы с шагом 12,5 мм.
- Материал: обработанная сталь.
- Быстрое крепление к шкафу.

№ по каталогу	Глубина шкафа (мм)
51211	200
51212	250
51213	300
51214	350

№ по каталогу	Регулирование по глубине	
	Размер А (мм)	Размер В (мм)
51211	156	94
51212	200	100
51213	250	100
51214	306	106

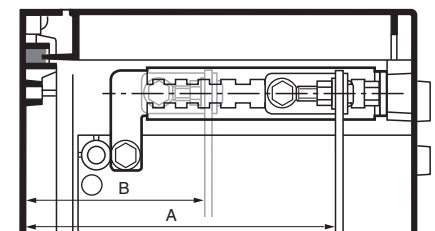
- Обеспечивают крепление симметричных монтажных реек с шагом 25 мм.
- Винты поставляются с гайками.
- Изоляционный материал.

№ по каталогу	Описание
17143	Пластиковые гайки

- Монтаж к задней панели шкафа с шагом 25 мм при помощи пластиковых гаек и соответствующих винтов 17143.
- Материал: обработанная сталь.

Симметричные рейки № по каталогу	Размеры шкафа (мм)	
	Ширина	Длина
51041	330	280
51042	430/435	380
51043	535	480
51044	635	580
51045	850	795

### Ступенчатые направляющие



### Пластиковые гайки М6



### Симметричные рейки шириной 35 мм

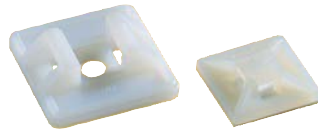


## Принадлежности для настенных шкафов

- Материал: прозрачный полиамид 6/6.
- Размеры:
  - № по каталогу 46104: 19 x 19 x 6 мм;
  - № по каталогу 46105: 26,5 x 26,5 x 8 мм.

№ по каталогу	Максимальная ширина хомута (мм)
46104	3,6
46105	4,8

### Самоклеющиеся опоры для хомутов



- Материал: прозрачный полиамид 6/6.
- Размеры: 22,2 x 15,9 x 9,7 мм.

№ по каталогу	Максимальная ширина хомута (мм)
46109	7,8

### Седловая опора для хомутов



- Материал: прозрачный полиамид 6/6 толщиной 3 мм.
- Зажимаются в платы толщиной не более 3 мм; диаметр отверстия 3,6 мм.

№ по каталогу	Максимальная ширина хомута (мм)
46218	4,6

### Пристегивающаяся опора для хомутов



## Принадлежности для настенных шкафов

### Монтажные хомуты



Монтажные хомуты для внутреннего и наружного использования с защитой от воздействия ультрафиолетовых лучей.

#### Технические характеристики

- Плоская головка и внешние запирающие зубцы.
- Материал: черный полиамид 12 Rilsan®, без галогена.
- Соответствие стандарту EN 50146.

#### Огнестойкость

- UL 94HB.

#### Сопротивление воздействию внешних реагентов

- Сопротивление щелочам, жирам, солидолам, гидрокарбонатам, воздействию соленой воды.

#### Стойкость к нагрузке на разрыв (EN50146)

№ по каталогу	Ø (мм)	Мин. сопротивление (даН/кгс)
47922	20	36
47942	20	36
47962	26	53
47992	26	53

#### Стойкость к климатическим условиям

- Минимальная температура длительной эксплуатации: -60°C.
- Минимальная температура установки: -30°C.
- Максимальная температура длительной эксплуатации: +85°C и 1000 ч при 100°C (предельное значение 120°C).
- Сопротивление воздействию ультрафиолетовых лучей: в соответствии с испытаниями EDF HN33 S 62.

#### Огнеупорность

- Устойчивость к воздействию открытого пламени: 10 с.

#### Внимание!

- Единственные хомуты из полиамида 12 качества Rilsan®.

#### Кабельные скобы

- Предназначены для внешней установки.
- Цвет: черный.
- Материал: полиамид 12.
- Соответствие стандарту EN 50146.
- Рабочая температура: от -40 до +85°C.
- Температура установки: от -15 до +60°C.
- Допустимые пиковые значения температуры: 120°C и 1000 ч при 100°C.
- Ширина: 7 мм.
- Комплект из 100 шт.



№ по каталогу	Ø охвата (мм)	Прочность (кг)
47935	16-32	36
47965	0-63	36

#### Хомуты (комплект из 100 шт.)

№ по каталогу	Описание EDF	Ширина (мм)	Длина (мм)	Ø охвата (мм)		Прочность (кг)
				Макс.	Мин.	
47922	-	9	132	22	8	36
47942	CSB	9	194	42	10	36
47962	CSL (260)	9	273	62	26	53
47992	CSL (350)	9	370	92	55	53

#### Комплект из 1000 хомутов + клещи для их установки

№ по каталогу	Хомуты, 1000 шт., Ø (мм)	1 клещи для установки хомутов
94442	42	•
94462	62	•
94492	92	•

## Принадлежности для настенных шкафов

### Вертикальные алюминиевые рейки

Гайка, № по каталогу	Резьба
21124	M4
21125	M5
21126	M6

Верт. рейки, № по кат.	Высота шкафа (мм)
51101	310
51102	430
51103	530
51104	645
51105	745
51106	845
51107	1055
21116	Длина 3 м

### Компоненты платы



### Комбинированные поперечные рейки

- Сочетают преимущества симметричных и асимметричных реек.

Рейки, № по каталогу			Ширина шкафа (мм)
Симметр.	Тип	Асимметр.	
51011	B	51001	330
51012	B	51002	430/435
51013	A	51003	535
51014	A	51004	635
51015	A	51005	850
51016	A	51006	1055
-		21031	Длина 2 м
21034	A		Длина 2 м
21030	B		Длина 2 м
63909	Комбинированная рейка		Длина 2 м
63910	Комбинированная рейка		Длина 2 м



### Скользящие гайки с поворотом на 1/4

- Вставляются в комбинированные рейки.
- Два исполнения.

Скользящие гайки с поворотом на 1/4, № по каталогу	
M3/M4	M5/M6
64643	64645



### Поперечные рейки

- Симметричные и асимметричные рейки.
- Крепление при помощи гаек к симметричным и асимметричным DIN-рейкам.



### Перфорированные платы

- Крепление к алюминиевым вертикальным рейкам.
- Высота 135 мм.

Плата, № по каталогу	Ширина шкафа (мм)
51021	330
51022	430/435
51023	535
51024	635
51025	850



## Принадлежности для настенных шкафов

- Ступенчатые направляющие длиной 90 мм с кронштейном для шкафов глубиной 160 и 200 мм.
- Ступенчатые направляющие длиной 130 мм с кронштейном для шкафов глубиной 250 и 300 мм.

№ по каталогу	Описание
21081	Ступенчатая направляющая, 90 мм
21082	Ступенчатая направляющая, 130 мм
21036	Кронштейн

- Угол установки: 45°.
- Для шкафов шириной 535, и 850 мм рекомендуется использовать дополнительные кронштейны.

№ по каталогу	Описание
51204	Опорный кронштейн

### Ступенчатые направляющие с кронштейном



### Опорные кронштейны для клеммных блоков



## Принадлежности для настенных шкафов

- Передние панели и панели-заглушки из изоляционного материала, не поддерживающего горения. Покрытие серого цвета RAL 7032. Жесткая конструкция из оцинкованной стали.
- Укороченные передние панели с вырезами или сплошные панели для защиты немодульных устройств.
- Быстрая установка без винтового крепления.
- Возможность регулировки расстояния между рейкой и передней панелью от 40 до 85 мм.
- Система маркировки цепей.
- Размеры: см. стр. 1/289.
- Таблица с вариантами монтажа для распределительных шкафов в зависимости от размеров шкафа.

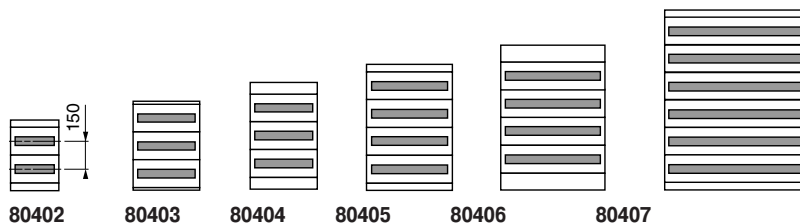
Размеры шкафа (мм)		Ряд		Кол-во модулей
Высота	Ширина	Кол-во	Модули	
430	330	2	12	24
530	430	3	16	48
645	435	3	16	48
745	535	4	22	88
845	635	4	28	112
1055	850	6	39	234

## Принадлежности для установки модульных устройств



Плата для модульных устройств, № по кат.	Размеры шкафа (1) (мм)	
	Высота	Ширина
80402	430	330
80403	530	430
80404	645	435
80405	745	535
80406	845	635
80407	1055	850

(1) Замок с 3 точками запираения, устанавливаемый на заводе.



№ по каталогу	Описание
80355	Заглушка для передних панелей

- Принадлежности: заглушки 80355 для передних панелей поставляются в виде полосок размером 4 + 2 полумодуля.

### Сплошная передняя панель

- Самозатухающий изоляционный материал, покрытие серого цвета RAL 7032, предназначена для защиты немодульных распределительных устройств. Высота: 150 мм.

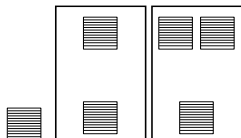
Сплошная передняя панель, № по каталогу	Ширина шкафа (мм)
80412	330
80413	430/435
80415	535
80416	635
80417	850





## Принадлежности для настенных шкафов

### Руководство по выбору вентиляторов и принадлежностей



Вентиляторы IP	Расход воздуха (м³/ч)			Напряжение (В)	Размеры (мм)		№ по каталогу						IP	
	С фильтром	Вентилятор с 1 выпускной решеткой	Вентилятор с 2 выпускн. решетками		Наружные	Глубина	Вентилятор без фильтра	Фильтр	Вентилятор с фильтром	Выпускная решетка	Вентилятор с фильтром	Выпускная решетка		Вентилятор с фильтром
<b>Вентиляторы IP 20</b>														
	65	-	-	115 пер. тока 230 пер. тока	1243124	44	21301 (1) 21300 (1)	21308 (1)		21303 (1)				20
<b>Комплект для вентиляционной системы IP 33</b>														
	54	-	-	230 пер. тока	1203120	38			21400	(2)				33
<b>Вентиляторы IP 54</b>														
	38	25	33	230 пер. тока	1133117	49			87900	87910	87600	87610		54
	38	27	35	115 пер. тока					87906		87606			
	58	39	47	24					87892		87592			
	44	34	41	48 DC					87942		87642			
	85	63	71	230 пер. тока	1703150	62			87901	87911	87601	87611		54
	79	65	73	115 пер. тока					87908		87608			
	80	57	77	24 пост. тока					87893		87593			
	79	59	68	48 пост. тока					87966		87666			
	165	153	161	230 пер. тока	2683248	104			87902	87912	87602	87612		54
	164	153	161	115 пер. тока					87883		87583			
	188	171	179	24 пост. тока					87894		87594			
	193	171	179	48 пост. тока					87969		87669			
	302	260	268	230 пер. тока					87903		87603			
	302	263	271	115 пер. тока					87884		87584			
	262	221	229	24 пост. тока					87895		87595			
247	210	218	48 пост. тока	87974	87674									
	562	473	481	230 пер. тока	3363316	160,5			87904	87913	87604	87613		54
	582	485	494	115 пер. тока					87885		87585			
	838	718	728	230 пер. тока					87905		87605			
	983	843	854	115 пер. тока					87886		87586			
	931	798	809	400/440 пер. тока					87909		87609			
<b>Комплект для вентиляционной системы IP 55</b>														
	20	15	-	-	1703150 2683248 3363316	-		87971 87972 87973	87980 (3) 87981 (3) 87982 (3)		87975 (3) 87976 (3) 87977 (3)		87937 (3) 87938 (3) 87939 (3)	55
<b>Колпак с вентилятором со степенью защиты IP 54</b>														
	65	-	-	115 пер. тока 230 пер. тока	-	-		21309 21309	21350 21305	21306 (4)				54
<b>Циркуляционный вентилятор</b>														
	170	-	-	115 пер. тока 130 пер. тока	1193119	38	21351 (1) 21302 (1)							-

- (1) Черный цвет.
- (2) Встроен в вентиляционный комплект.
- (3) Защитный колпак для установки на вентилятор или выпускную решетку.
- (4) Для установки независимо от компонентов 21350 и 21305.

## Выбор конфигурации

Дата: \_\_/\_\_/\_\_

Заполните данный бланк и отправьте его по факсу в компанию Schneider Electric.



### ВАШИ КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_  
 Компания: \_\_\_\_\_  
 Адрес: \_\_\_\_\_  
 Тел.: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

Если не указано иное, описание каждого шкафа совпадает с описанием, приведенным на стр. 1/286

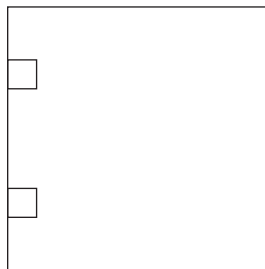
**Примечание:** страница каталожного номера общего каталога указывается следующим образом: (стр. x/xxx).

## 1 - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА

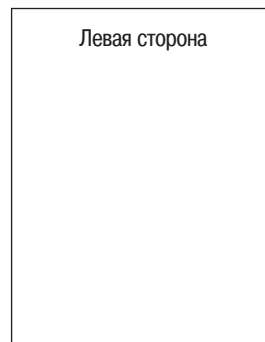
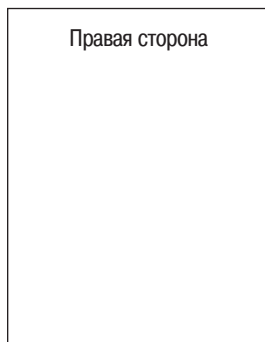
	№ по каталогу	Покраска в цвет шкафа	Сборка или предварительная сборка	См. каталог
<input type="checkbox"/> Внутренняя дверь	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/294)
<input type="checkbox"/> Сплошная плата	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/298)
<input type="checkbox"/> Основной замок	<input type="checkbox"/> Дополнительный замок	№ по каталогу:	<input type="text"/>	(Стр. 1/295)
<input type="checkbox"/> Плата для модульных устройств	<input type="text"/>			(Стр. 1/305)
<input type="checkbox"/> Дренажная пробка				(Стр. 1/290)

## 2 - ОБРАБОТКА

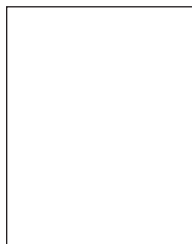
Двери



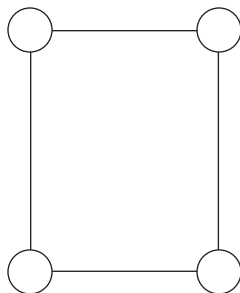
Боковой панели




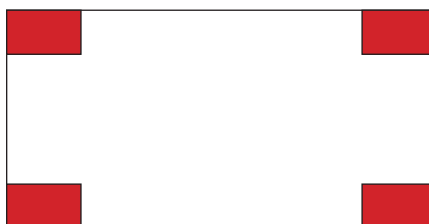
 Внутренней двери



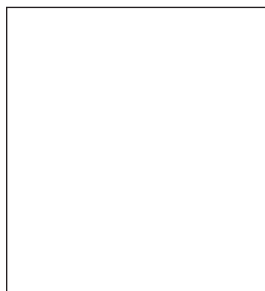
 Монтажной платы




 Платы кабельного ввода



 Нижней панели шкафа



 Верхней панели шкафа



### 3 - ПОКРЫТИЕ

Цвета RAL



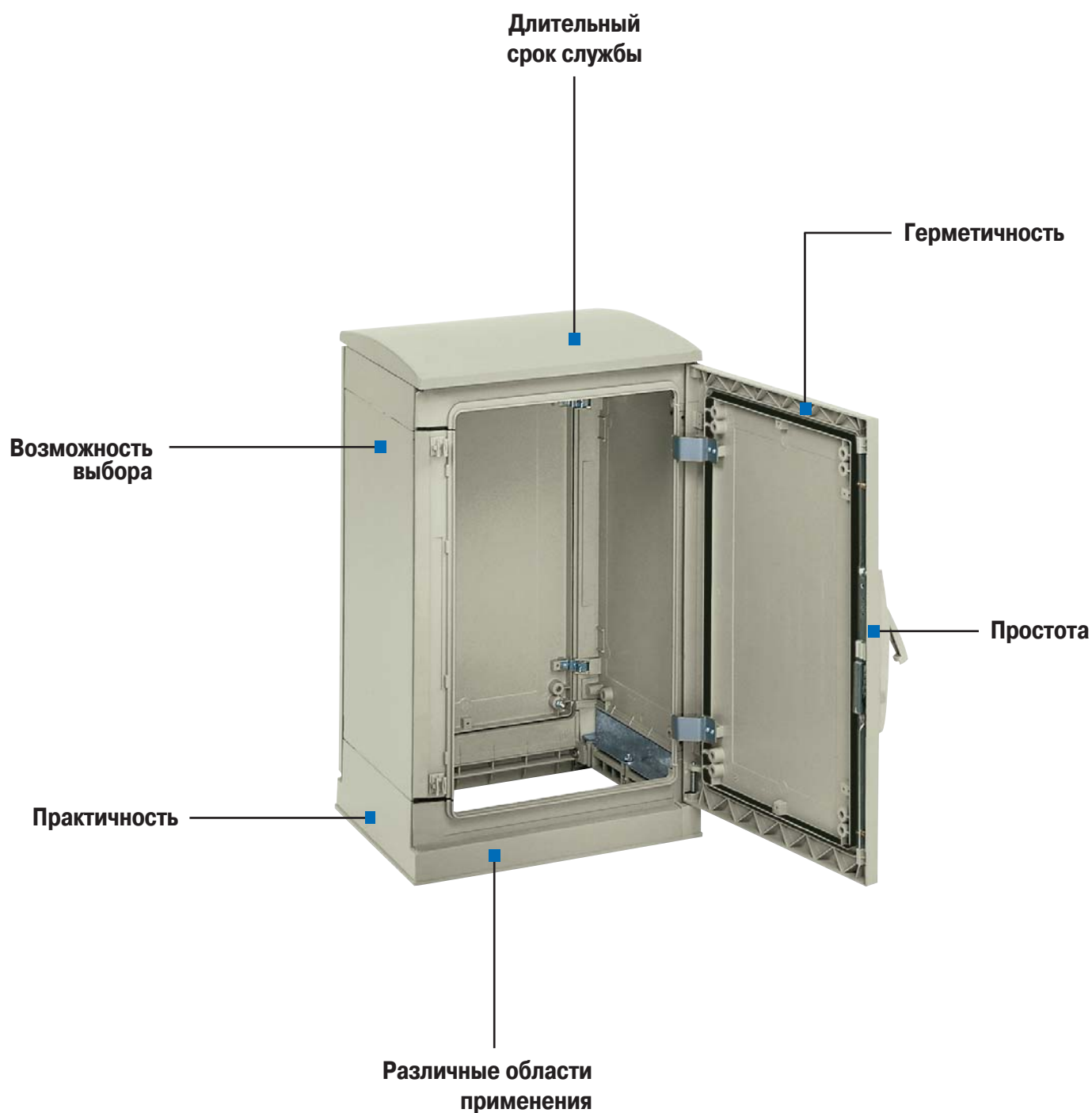
Другие цвета



(указать № по каталогу)



# Напольные шкафы из полиэфира THALASSA



## ■ Длительный срок службы

Качественный полиэфир, усиленный стекловолокном, обеспечивает высокую прочность и стойкость к внешним воздействиям, что необходимо для установок в городских зонах.

## ■ Возможность выбора

40 типоразмеров.

4 варианта исполнения:

- полностью закрытый шкаф

Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	
		1 дверь	2 двери
320	500	500	-
420	750	750	-
	1000	-	1000
	1250	-	1250
	1500		

- самовентилирующийся шкаф с навесом;
- шкаф с нижней рамой, выполняющей функцию цоколя;
- самовентилирующийся шкаф с навесом и нижней рамой, выполняющей функцию цоколя.

3 типа дверей:

- дверь со сплошной поверхностью;
- прозрачная дверь (полиэфир и закаленное стекло);
- дверь с защитой от размещения незаконной рекламы (ребристая поверхность).

## ■ Практичность

Дверь с защитой от размещения незаконной рекламы (ребристая поверхность) не допускает приклеивания несанкционированных объявлений и др.

## ■ Различные области применения

Все виды принадлежностей для проводки электрических кабелей, установки компонентов систем автоматизации и устройств управления производственным оборудованием и интерфейсных сетей видеоустройств.

## ■ Герметичность

Степень защиты для полностью закрытых шкафов IP 65. Степень защиты для других конфигураций IP 54.

## ■ Простота

- крепление любых опциональных принадлежностей, а также платы для различных видов применения;
- разметка для вставок с резьбой M8;
- шкаф с углом открывания двери на 180° и открытой нижней панелью, выполняющей функцию цоколя, с углом открывания на 120°.

## А также:

### ■ Прочность

Стойкость к внешнему механическому воздействию IK 10, листовая формовочный полиэфир, усиленный стекловолокном (SMC).

### ■ Безопасность

Шкаф с двойной изоляцией, соответствие стандарту EN 60439-1.

### ■ Небольшая масса

Шкаф из полиэфира на 25 - 45 % легче металлического шкафа, при этом сохраняется стойкость к внешнему механическому воздействию.

### ■ Система самовентиляции

Верхняя панель с вырезом, закрываемая навесом, и нижняя рама, выполняющая функцию цоколя (IP 54).

### ■ Самозатухающий материал

Полиэфир содержит антипиреновые компоненты (компоненты, препятствующие горению).

### ■ Экологичный материал

Не содержащий хлор и галогены полиэфир не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду. При горении не выделяет токсичные вещества.

### ■ Изготовление на заказ

Любые виды обработки, любые цвета, замки и др.

За информацией обращайтесь в Schneider Electric.

## Полностью закрытые шкафы IP 65

### Технические характеристики

- Шкаф из усиленного полиэфира горячей формовки, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Отвечает основным требованиям к пустым шкафам в соответствии со стандартом EN 62208: 2003 (EN 50298: 1999).
- Степень защиты: IP 65, в соответствии со стандартом МЭК 529 (EN 60529).
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: IK 10 (20 Дж), в соответствии с EN 50 102.
- Не поддерживающий горение материал в соответствии с МЭК 695-2-1 (960°C).
- Термостойкость: -50...+150°C.
- Стойкость к основным химическим веществам и коррозионно-активной атмосфере.
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению.
- Соблюдение всех правил, связанных с установкой панелей с двойной изоляцией, в соответствии со стандартом МЭК 439-1 (EN 60439-1).
- Широкий выбор дверей: сплошная, прозрачная, дверь с защитой от размещения незаконной рекламы. См. таблицу выбора на стр. 1/316 - 1/319.
- Дверь с возможностью перенавешивания на правую и левую стороны с углом открывания на 120°. Максимальная допустимая нагрузка: 30 кг/м².
- Система блокировки расположена на негерметичном участке. 2 точки запираения для шкафов высотой до 750 мм, 4 точки запираения для шкафов высотой от 1000 мм, замок с ригельным механизмом.
- Напольная установка или крепление к цоколю (опция).
- С внутренней стороны задней и боковых панелей имеется разметка под вставки с резьбой М8 для облегчения монтажа принадлежностей.
- Проушины для настенного монтажа (опция).



Полностью закрытый шкаф со сплошной дверью



Установка ступенчатой направляющей

### Комплектация

- Полностью закрытый шкаф поставляется в следующей комплектации:
  - 1 закрытая верхняя панель и 1 закрытая нижняя панель;
  - 2 боковые панели;
  - 1 задняя панель или 1 задняя дверь;
  - 1 дверь с 2 петлями для шкафов высотой до 750 мм, с 4 петлями для шкафов высотой более 750 мм.
- Полиуретановый уплотнитель обеспечивает герметичность по всему периметру шкафа и степень защиты IP 65.
- Система блокировки с накладкой замка, с замковым механизмом с двумя ригелями 5 мм. Возможен выбор ручек и/или замковых механизмов.
- Двухдверные шкафы оснащены съемной центральной стойкой для облегчения монтажа.
- Размеры: см. стр. 1/322.



Полиуретановый уплотнитель

### Принадлежности

- Общие принадлежности: внутренняя дверь, цоколь, навес, плата кабельного ввода, проушины для настенного монтажа, светильник, дверной ограничитель. См. руководство по выбору на стр. 1/320 и 1/321.
- Принадлежности для монтажа: см. стр. 1/343 - 1/347.
- Принадлежности для установки модульных распределительных устройств: см. стр. 1/348.
- Принадлежности для электронного оборудования 19": см. стр. 1/350.
- Замки и замковые механизмы: см. стр. 1/333.



Система блокировки с замком с двумя ригелями (опция)



Система блокировки внутренней двери

## Шкафы IP 54

### Самовентилирующиеся шкафы с навесом

#### Технические характеристики

- Полиэфир горячего формования, усиленный стекловолокном, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Отвечает основным требованиям к пустым шкафам в соответствии со стандартом EN 62208: 2003 (EN 50298: 1999).
- Степень защиты: IP 54, в соответствии со стандартом МЭК 529 (EN 60529).
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: IK 10 (20 Дж), в соответствии с EN 50102.
- Не поддерживающий горение материал в соответствии с МЭК 695-2-1 (960°C).
- Термостойкость: -50...+150°C.
- Стойкость к основным химическим веществам и коррозионно-активной атмосфере.
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению.
- Соблюдение всех правил, связанных с установкой панелей с двойной изоляцией, в соответствии со стандартом МЭК 439-1 (EN 60439-1).
- Соблюдение всех правил, связанных с установкой вне помещений в общественных местах, в соответствии с МЭК 439-5.
- Широкий выбор дверей: сплошная, прозрачная из полиэфира и закаленного стекла, дверь с защитой от размещения незаконной рекламы. См. таблицу выбора на стр. 1/316 - 1/319.
- Дверь с возможностью перенавешивания на правую и левую стороны с углом открывания на 120°. Максимальная допустимая нагрузка: 30 кг/м<sup>2</sup>.
- Запорная система расположена на негерметичном участке. 2 точки запираения для шкафов высотой до 750 мм, 4 точки запираения для шкафов высотой от 1000 мм, замок с ригельным механизмом.
- Напольная установка или крепление к цоколю (опция).
- С внутренней стороны задней и боковых панелей имеется разметка под вставки с резьбой M8 для облегчения монтажа принадлежностей.
- Проушины для настенного монтажа (опция).

#### Комплектация

- Шкаф поставляется в следующей комплектации:
  - 1 верхняя панель с вырезом и навесом;
  - 1 сплошная нижняя панель;
  - 2 боковые панели;
  - 1 задняя панель или 1 задняя дверь;
  - 1 дверь с 2 петлями для шкафов высотой до 750 мм, с 4 петлями для шкафов высотой более 750 мм.
- Полиуретановый уплотнитель обеспечивает герметичность по всему периметру шкафа и степень защиты IP 54.
- Система блокировки с ручкой; замковый механизм не входит в комплект поставки (заказывается отдельно).
- Двухдверные шкафы оснащены съемной центральной стойкой для облегчения монтажа.
- Размеры: см. стр. 1/322.

#### Принадлежности

- Общие принадлежности: внутренняя дверь, цоколь, навес, плата кабельного ввода, проушины для настенного монтажа, светильник, дверной ограничитель. См. руководство по выбору на стр. 1/320 и 1/321.
- Принадлежности для монтажа: см. стр. 1/343 - 1/347.
- Принадлежности для установки модульных распределительных устройств: см. стр. 1/348.
- Принадлежности для электронного оборудования 19": см. стр. 1/350.
- Замки и замковые механизмы: см. стр. 1/333.



Полностью закрытый шкаф с навесом и сплошной дверью



Верхняя панель с вырезом, обеспечивающим самовентиляцию шкафа, и навес



Ребра жесткости нижней панели и разметка для вставок с резьбой M8



Разметка для вставок с резьбой M8 с внутренней стороны двери

В заказе необходимо указать каталожный номер замкового механизма.



## Шкафы IP 54

Шкафы с открытой нижней панелью, выполняющей функцию цоколя

### Технические характеристики

- Шкаф из усиленного полиэфира горячей формовки, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Отвечает основным требованиям к пустым шкафам в соответствии со стандартом EN 62208 : 2003 (EN 50298: 1999).
- Степень защиты: IP 54, в соответствии со стандартом МЭК 529 (EN 60529).
- Стойкость к внешнему механическому воздействию:
  - IK 10 (5 Дж) в соответствии с EN 50 102;
  - IK 08 (для прозрачных дверей).
- Не поддерживающий горение материал в соответствии с МЭК 695-2-1 (960°C).
- Термостойкость: - 50...+ 150°C.
- Стойкость к основным химическим веществам и коррозионно-активной атмосфере.
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению.
- Соблюдение всех требований, связанных с установкой панелей с двойной изоляцией, в соответствии со стандартом МЭК 439-1 (EN 60439-1).
- Широкий выбор дверей: сплошная, прозрачная, дверь с защитой от размещения незаконной рекламы. См. таблицу выбора на стр. 1/316 - 1/319.
- Дверь с возможностью перенавешивания на правую и левую стороны с углом открывания на 120°. Максимальная допустимая нагрузка: 30 кг/м<sup>2</sup>.
- Система блокировки расположена на негерметичном участке. 2 точки запираения для шкафов высотой до 750 мм, 4 точки запираения для шкафов высотой от 1000 мм.
- Напольная установка или крепление к цоколю (опция).
- С внутренней стороны задней и боковых панелей имеется разметка под вставки с резьбой M8 для облегчения монтажа принадлежностей.
- Проушины для настенного монтажа (опция).

### Комплектация

- Шкаф поставляется в следующей комплектации:
  - 1 сплошная верхняя панель;
  - 1 нижняя рама, выполняющая функцию цоколя;
  - 2 боковые панели;
  - 1 задняя панель или 1 задняя дверь;
  - 1 опциональная дверь с 2 петлями для шкафов высотой до 750 мм, с 4 петлями для шкафов высотой более 750 мм.
- Полиуретановый уплотнитель обеспечивает герметичность по всему периметру шкафа и степень защиты IP 54.
- Система блокировки с ручкой; замковый механизм не входит в комплект поставки (заказывается отдельно).
- Двухдверные шкафы оснащены съемной центральной стойкой для облегчения монтажа.
- Размеры: см. стр. 1/323.

### Принадлежности

- Общие принадлежности: внутренняя дверь, цоколь, навес, плата кабельного ввода, проушины для настенного монтажа, светильник, дверной ограничитель. См. руководство по выбору на стр. 1/320 и 1/321.
- Принадлежности для монтажа: см. стр. 1/343 - 1/347.
- Принадлежности для установки модульных распределительных устройств: см. стр. 1/348.
- Принадлежности для электронного оборудования 19": см. стр. 1/350.
- Замки и замковые механизмы: см. стр. 1/333.



Шкаф со сплошной дверью



Прозрачная дверь из полиэфира с закаленным стеклом



Нижняя рама, выполняющая функцию цоколя, с платой кабельного ввода (опция)



Сплошная плата на ступенчатых направляющих и подгоночные пластины, обязательные для шкафов без нижней панели: см. стр. 1/338

В заказе необходимо указать каталожный номер замкового механизма.

## Шкафы IP 44

Самовентилирующиеся шкафы с нижней рамой, выполняющей функцию цоколя

### Технические характеристики

- Шкаф из усиленного полиэфира горячей формовки, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Отвечает основным требованиям к пустым шкафам в соответствии со стандартом EN 62208 : 2003 (EN 50298: 1999).
- Степень защиты: IP 54, в соответствии со стандартом МЭК 529 (EN 60529).
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: IK 10 (20 Дж), в соответствии с EN 50102.
- Не поддерживающий горение материал в соответствии с МЭК 695-2-1 (960°C).
- Термостойкость: -50...+150°C
- Стойкость к основным химическим веществам и коррозионно-активной атмосфере.
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению.
- Соблюдение всех требований, связанных с установкой панелей с двойной изоляцией, в соответствии со стандартом МЭК 439-1 (EN 60439-1).
- Соблюдение всех правил, связанных с установкой вне помещений в общественных местах, в соответствии с МЭК 439-5.
- Широкий выбор дверей: сплошная, прозрачная, дверь с защитой от размещения незаконной рекламы. См. таблицу выбора на стр. 1/316 - 1/319.
- Встроенная система защиты двери.
- Дверь с возможностью перенавешивания на правую и левую стороны с углом открывания на 180°. Максимальная допустимая нагрузка: 30 кг/м<sup>2</sup>.
- Система блокировки расположена на негерметичном участке. 2 точки запираения для шкафов высотой до 750 мм, 4 точки запираения для шкафов высотой от 1000 мм, замок с ригельным механизмом.
- Напольная установка при помощи рамы для напольного монтажа или цоколя (опция).
- С внутренней стороны задней и боковых панелей имеется разметка под вставки с резьбой M8 для облегчения монтажа принадлежностей.
- Проушины для настенного монтажа (опция).

### Комплектация

- Шкаф поставляется в следующей комплектации:
  - 1 верхняя панель с вырезом и навес;
  - 1 нижняя рама, выполняющая функцию цоколя;
  - 2 боковые панели;
  - 1 задняя панели или 1 задняя дверь;
  - передние двери на выбор.
- Полиуретановый уплотнитель обеспечивает степень герметичности IP 54.
- Запорная система с ручкой; замковый механизм не входит в комплект поставки (заказывается отдельно, см. стр. 1/333).
- Двухдверные шкафы оснащены съемной центральной стойкой для облегчения монтажа.
- Размеры: см. стр. 1/323.

### Принадлежности

- Общие принадлежности: внутренняя дверь, цоколь, навес, плата кабельного ввода, проушины для настенного монтажа, светильник, дверной ограничитель. См. руководство по выбору на стр. 1/320 и 1/321.
- Принадлежности для монтажа: см. стр. 1/343 - 1/347.
- Принадлежности для установки модульных распределительных устройств: см. стр. 1/348.
- Принадлежности для электронного оборудования 19": см. стр. 1/350.
- Замки и замковые механизмы: см. стр. 1/333.



Шкафы со сплошной передней дверью



Наружная ручка



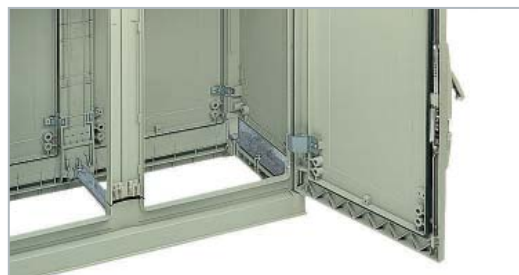
Механизм системы блокировки внутренней двери



Открывание двери на 180°



Система защиты двери

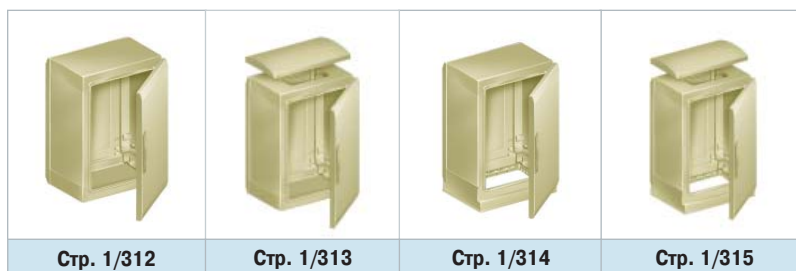


Отсутствие нижней панели для подвода подземного кабеля

В заказе необходимо указать каталожный номер замкового механизма

## Таблица выбора

### Шкафы со сплошной дверью



Стр. 1/312

Стр. 1/313

Стр. 1/314

Стр. 1/315

Степень защиты  
Угол открывания двери

IP 65  
120°

IP 54  
120°

IP 54  
120°

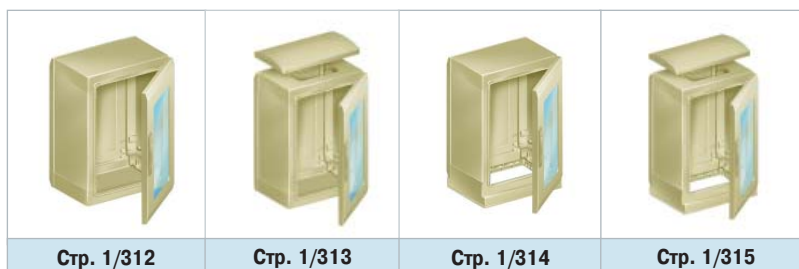
IP 44  
180°

Шкафы				№ по каталогу			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей	Полностью закрытый	Самовентилирующийся с навесом и со сплошной нижней панелью (1)	С нижней рамой, выполняющей функцию цоколя	Самовентилирующийся с навесом и нижней рамой (1)
500	500	320	1	79000	79040	79080	79120
		420	1	79020	79060	79100	79140
	750	320	1	79001	79041	79081	79121
		420	1	79021	79061	79101	79141
	1000	320	2	79010	79050	79090	79130
		420	2	79030	79070	79110	79150
750	1250	320	2	79011	79051	79091	79131
		420	2	79031	79071	79111	79151
	500	320	1	79002	79042	79082	79122
		420	1	79022	79062	79102	79142
	750	320	1	79003	79043	79083	79123
		420	1	79023	79063	79103	79143
1000	1000	320	2	79012	79052	79092	79132
		420	2	79032	79072	79112	79152
	1250	320	2	79013	79053	79093	79133
		420	2	79033	79073	79113	79153
	500	320	1	79004	79044	79084	79124
		420	1	79024	79064	79104	79144
1250	750	320	1	79005	79045	79085	79125
		420	1	79025	79065	79105	79145
	1000	320	2	79014	79054	79094	79134
		420	2	79034	79074	79114	79154
	1250	320	2	79015	79055	79095	79135
		420	2	79035	79075	79115	79155
1500	500	320	1	79006	79046	79086	79126
		420	1	79026	79066	79106	79146
	750	320	1	79007	79047	79087	79127
		420	1	79027	79067	79107	79147
	1000	320	2	79016	79056	79096	79136
		420	2	79036	79076	79116	79156
1750	1250	320	2	79017	79057	79097	79137
		420	2	79037	79077	79117	79157
	500	320	1	79008	79048	79088	79128
		420	1	79028	79068	79108	79148
	750	320	1	79009	79049	79089	79129
		420	1	79029	79069	79109	79149
2000	1000	320	2	79018	79058	79098	79138
		420	2	79038	79078	79118	79158
	1250	320	2	79019	79059	79099	79139
		420	2	79039	79079	79119	79159

(1) Замковый механизм не входит в комплект поставки, заказывается отдельно.

## Таблица выбора

### Шкафы с прозрачной дверью



Степень защиты	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
Угол открывания двери	120°	120°	120°	180°

Шкафы				№ по каталогу			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей	Полностью закрытый	Самовентилирующийся с навесом и со сплошной нижней панелью (1)	С нижней рамой, выполняющей функцию цоколя	Самовентилирующийся с навесом и нижней рамой (1)
500	500	320	1	79160	79200	79240	79280
		420	1	79180	79220	79260	79300
	750	320	1	79161	79201	79241	79281
		420	1	79181	79221	79261	79301
	1000	320	2	79170	79210	79250	79290
		420	2	79190	79230	79270	79310
	1250	320	2	79171	79211	79251	79291
		420	2	79191	79231	79271	79311
750	500	320	1	79162	79202	79242	79282
		420	1	79182	79222	79262	79302
	750	320	1	79163	79203	79243	79283
		420	1	79183	79223	79263	79303
	1000	320	2	79172	79212	79252	79292
		420	2	79192	79232	79272	79312
	1250	320	2	79173	79213	79253	79293
		420	2	79193	79233	79273	79313
1000	500	320	1	79164	79204	79244	79284
		420	1	79184	79224	79264	79304
	750	320	1	79165	79205	79245	79285
		420	1	79185	79225	79265	79305
	1000	320	2	79174	79214	79254	79294
		420	2	79194	79234	79274	79314
	1250	320	2	79175	79215	79255	79295
		420	2	79195	79235	79275	79315
1250	500	320	1	79166	79206	79246	79286
		420	1	79186	79226	79266	79306
	750	320	1	79167	79207	79247	79287
		420	1	79187	79227	79267	79307
	1000	320	2	79176	79216	79256	79296
		420	2	79196	79236	79276	79316
	1250	320	2	79177	79217	79257	79297
		420	2	79197	79237	79277	79317
1500	500	320	1	79168	79208	79248	79288
		420	1	79188	79228	79268	79308
	750	320	1	79169	79209	79249	79289
		420	1	79189	79229	79269	79309
	1000	320	2	79178	79218	79258	79298
		420	2	79198	79238	79278	79318
	1250	320	2	79179	79219	79259	79299
		420	2	79199	79239	79279	79319

(1) Замковый механизм не входит в комплект поставки, заказывается отдельно.

## Таблица выбора

Шкафы с дверью с защитой от размещения незаконной рекламы и задней панелью



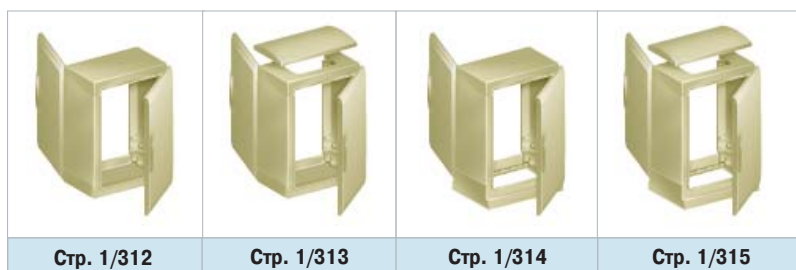
Степень защиты	IP 65	IP 54	IP 54	IP 44
Угол открывания двери	120°	120°	120°	180°

Шкафы				№ по каталогу			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей	Полностью закрытый	Самовентилирующийся с навесом и со сплошной нижней панелью (1)	С нижней рамой, выполняющей функцию цоколя	Самовентилирующийся с навесом и нижней рамой (1)
500	500	320	1	79610	79600	79620	79630
		420	1	79611	79601	79621	79631
	750	320	1	79612	79602	79622	79632
		420	1	79613	79603	79623	79633
	1000	320	2	79614	79604	79624	79634
		420	2	79615	79605	79625	79635
750	1250	320	2	79616	79606	79626	79636
		420	2	79617	79607	79627	79637
	500	320	1	79322	79362	79402	79442
		420	1	79342	79382	79422	79462
	750	320	1	79323	79363	79403	79443
		420	1	79343	79383	79423	79463
1000	1000	320	2	79332	79372	79412	79452
		420	2	79352	79392	79432	79472
	1250	320	2	79333	79373	79413	79453
		420	2	79353	79393	79433	79473
	500	320	1	79324	79364	79404	79444
		420	1	79344	79384	79424	79464
1250	750	320	1	79325	79365	79405	79445
		420	1	79345	79385	79425	79465
	1000	320	2	79334	79374	79414	79454
		420	2	79354	79394	79434	79474
	1250	320	2	79335	79375	79415	79455
		420	2	79355	79395	79435	79475
1500	500	320	1	79326	79366	79406	79446
		420	1	79346	79386	79426	79466
	750	320	1	79327	79367	79407	79447
		420	1	79347	79387	79427	79467
	1000	320	2	79336	79376	79416	79456
		420	2	79356	79396	79436	79476
1250	1250	320	2	79337	79377	79417	79457
		420	2	79357	79397	79437	79477
	500	320	1	79328	79368	79408	79448
		420	1	79348	79388	79428	79468
	750	320	1	79329	79369	79409	79449
		420	1	79349	79389	79429	79469
1000	1000	320	2	79338	79378	79418	79458
		420	2	79358	79398	79438	79478
	1250	320	2	79339	79379	79419	79459
		420	2	79359	79399	79439	79479

(1) Замковый механизм не входит в комплект поставки, заказывается отдельно.

## Таблица выбора

Шкафы со сплошными  
передней и задней  
дверями



Степень защиты	IP 65	IP 54	IP 54	IP 44
Угол открывания двери	120°	120°	120°	180°

Шкафы				№ по каталогу			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей, передняя + задняя	Полностью закрытый	Самовентилирующийся с навесом и со сплошной нижней панелью (1)	С нижней рамой, выполняющей функцию цоколя	Самовентилирующийся с навесом и нижней рамой (1)
500	500	420	1 + 1	79480	79508	79536	79564
	750	420	1 + 1	79481	79509	79537	79565
750	500	420	1 + 1	79482	79510	79538	79566
	750	420	1 + 1	79483	79511	79539	79567
1000	1000	420	2 + 2	79489	79517	79545	79573
	1250	420	2 + 2	79490	79518	79546	79574
	500	420	1 + 1	79484	79512	79540	79568
	750	420	1 + 1	79485	79513	79541	79569
1250	1000	420	2 + 2	79491	79519	79547	79575
	1250	420	2 + 2	79492	79520	79548	79576
	500	420	1 + 1	79486	79514	79542	79570
	750	420	1 + 1	79487	79515	79543	79571
1500	1000	420	2 + 2	79493	79521	79549	79577
	1250	420	2 + 2	79494	79522	79550	79578
	750	420	1 + 1	79488	79516	79544	79572
	1000	420	2 + 2	79495	79523	79551	79579
	1250	420	2 + 2	79496	79524	79552	79580

(1) Замковый механизм не входит в комплект поставки, заказывается отдельно.

Шкафы с передней  
и задней дверями  
с защитой от размещения  
незаконной рекламы



Степень защиты	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
Угол открывания двери	120°	120°	120°	180°

Шкафы				№ по кат.			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей, передняя + задняя	Полностью закрытый	Самовентилирующийся с навесом и со сплошной нижней панелью (1)	С нижней рамой, выполняющей функцию цоколя	Самовентилирующийся с навесом и нижней рамой (1)
1000	500	420	1 + 1	79497	79525	79553	79581
	750	420	1 + 1	79498	79526	79554	79582
	1000	420	2 + 2	79502	79530	79558	79586
	1250	420	2 + 2	79503	79531	79559	79587
1250	500	420	1 + 1	79499	79527	79555	79583
	750	420	1 + 1	79500	79528	79556	79584
	1000	420	2 + 2	79504	79532	79560	79588
	1250	420	2 + 2	79505	79533	79561	79589
1500	750	420	1 + 1	79501	79529	79557	79585
	1000	420	2 + 2	79506	79534	79562	79590
	1250	420	2 + 2	79507	79535	79563	79591

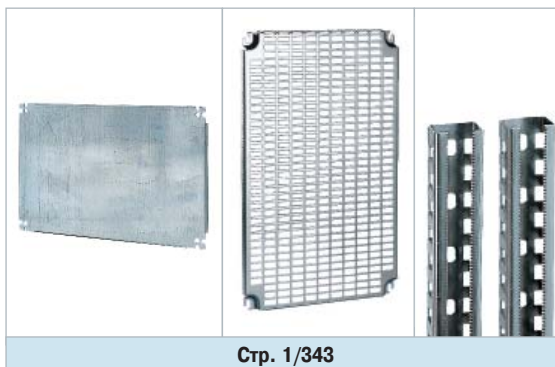
(1) Замковый механизм не входит в комплект поставки, заказывается отдельно.



## Таблица выбора Принадлежности

Для монтажа

Для установки модульного  
оборудования



Стр. 1/343



Стр. 1/348

Шкафы				№ по каталогу					Кол-во модулей Ш = 18 мм
В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Кол-во дверей	Сплошная плата		Перфорирован. плата	Рейки для тяж. оборудования	Платы для мод. устройств	
				Сталь	Изоляц. матер.				
500	500	320	1	55510	55311	55403	63827	-	
		420	1	55510	55311	55403	63827	-	
	750	320	1	55511	55312	55404	63827	-	
		420	1	55511	55312	55404	63827	-	
	1000	320	2	55512	55313	2 x 55403	63827	-	
		420	2	55512	55313	2 x 55403	63827	-	
	1250	320	2	(1)	(2)	55403 + 55404	63827	-	
		420	2	(1)	(2)	55403 + 55404	63827	-	
750	500	320	1	55511	55312	55405	63829	80480	
		420	1	55511	55312	55405	63829	80480	
	750	320	1	55513	55314	55406	63829	80481	
		420	1	55513	55314	55406	63829	80481	
	1000	320	2	55514	55315	2 x 55405	63829	2 x 80480	
		420	2	55514	55315	2 x 55405	63829	2 x 80480	
	1250	320	2	55515	55316	55405 + 55406	63829	80480 + 80481	
		420	2	55515	55316	55405 + 55406	63829	80480 + 80481	
1000	500	320	1	55516	55317	55407	63830	80482	
		420	1	55516	55317	55407	63830	80482	
	750	320	1	55517	55318	55408	63830	80483	
		420	1	55517	55318	55408	63830	80483	
	1000	320	2	55518	55319	2 x 55407	63830	2 x 80482	
		420	2	55518	55319	2 x 55407	63830	2 x 80482	
	1250	320	2	55519	55320	55407 + 55408	63830	80482 + 80483	
		420	2	55519	55320	55407 + 55408	63830	80482 + 80483	
1250	500	320	1	55520	55321	55409	63833	80484	
		420	1	55520	55321	55409	63833	80484	
	750	320	1	55521	55322	55410	63833	80485	
		420	1	55521	55322	55410	63833	80485	
	1000	320	2	55522	55323	2 x 55409	63833	2 x 80484	
		420	2	55522	55323	2 x 55409	63833	2 x 80484	
	1250	320	2	55523	55324	55409 + 55410	63833	80484 + 80485	
		420	2	55523	55324	55409 + 55410	63833	80484 + 80485	
1500	500	320	1	55524	55325	55411	63835	-	
		420	1	55524	55325	55411	63835	-	
	750	320	1	55525	55326	55413	63835	-	
		420	1	55525	55326	55413	63835	-	
	1000	320	2	55526	55327	2 x 55411	63835	-	
		420	2	55526	55327	2 x 55411	63835	-	
	1250	320	2	55527	55328	55411 + 55413	63835	-	
		420	2	55527	55328	55411 + 55413	63835	-	

(1) Для объединения 2 плат 55510 и 55511.  
(2) Для объединения 2 плат 55311 и 55312.



Стр. 1/338



Стр. 1/327



Стр. 1/332



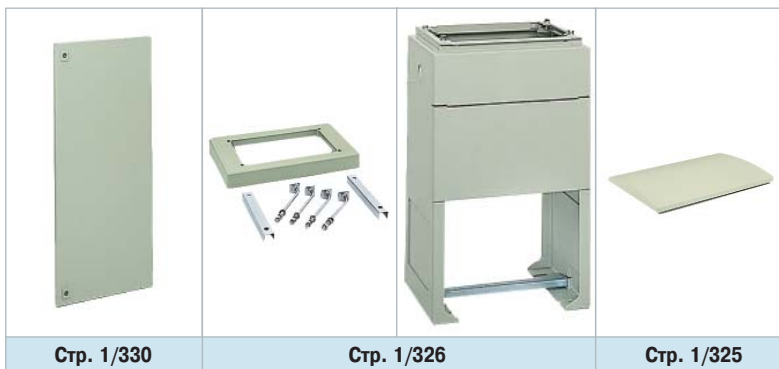
Стр. 1/330

Для установки оборудования 19"

Общие



Стр. 1/350



Стр. 1/330

Стр. 1/326

Стр. 1/325

Фиксир. стойки 19"		Поворотная рама 19"		№ по каталогу			
№ по каталогу	Высота U	№ по каталогу	Высота U	Внутренняя дверь	Цоколь (1) В = 60 мм	Цоколь (2) В = 900 мм	Навес
-	-	-	-	79670	79700	79720	79800
-	-	-	-	79670	79704	79724	79804
79650	8	-	-	79671	79701	79721	79801
79650	8	79660	7	79671	79705	79725	79805
-	-	-	-	2 x 79670	79702	79722	79802
-	-	-	-	2 x 79670	79706	79726	79806
-	-	-	-	79670 + 79671	79703	79723	79803
-	-	-	-	79670 + 79671	79707	79727	79807
-	-	-	-	79672	79700	79720	79800
-	-	-	-	79672	79704	79724	79804
79651 + 79691	12	-	-	79673	79701	79721	79801
79651 + 79691	12	79661 + 79691	11	79673	79705	79725	79805
-	-	-	-	2 x 79672	79702	79722	79802
-	-	-	-	2 x 79672	79706	79726	79806
-	-	-	-	79672 + 79673	79703	79723	79803
-	-	-	-	79672 + 79673	79707	79727	79807
-	-	-	-	79674	79700	79720	79800
-	-	-	-	79674	79704	79724	79804
79652 + 79692	17	-	-	79675	79701	79721	79801
79652 + 79692	17	79662 + 79692	16	79675	79705	79725	79805
-	-	-	-	2 x 79674	79702	79722	79802
-	-	-	-	2 x 79674	79706	79726	79806
-	-	-	-	79674 + 79675	79703	79723	79803
-	-	-	-	79674 + 79675	79707	79727	79807
-	-	-	-	79676	79700	79720	79800
-	-	-	-	79676	79704	79724	79804
79653 + 79693	21	-	-	79677	79701	79721	79801
79653 + 79693	21	79663 + 79693	20	79677	79705	79725	79805
-	-	-	-	2 x 79676	79702	79722	79802
-	-	-	-	2 x 79676	79706	79726	79806
-	-	-	-	79676 + 79677	79703	79723	79803
-	-	-	-	79676 + 79677	79707	79727	79807
-	-	-	-	79678	79700	79720	79800
-	-	-	-	79678	79704	79724	79804
79654 + 79694	26	-	-	79679	79701	79721	79801
79654 + 79694	26	79664 + 79694	25	79679	79705	79725	79805
-	-	-	-	2 x 79678	79702	79722	79802
-	-	-	-	2 x 79678	79706	79726	79806
-	-	-	-	79678 + 79679	79703	79723	79803
-	-	-	-	79678 + 79679	79707	79727	79807

(1) Для шкафов со сплошной нижней панелью.

(2) Для шкафов с нижней рамой без панели.



Стр. 1/331



Стр. 1/330



Стр. 1/331



Стр. 1/352

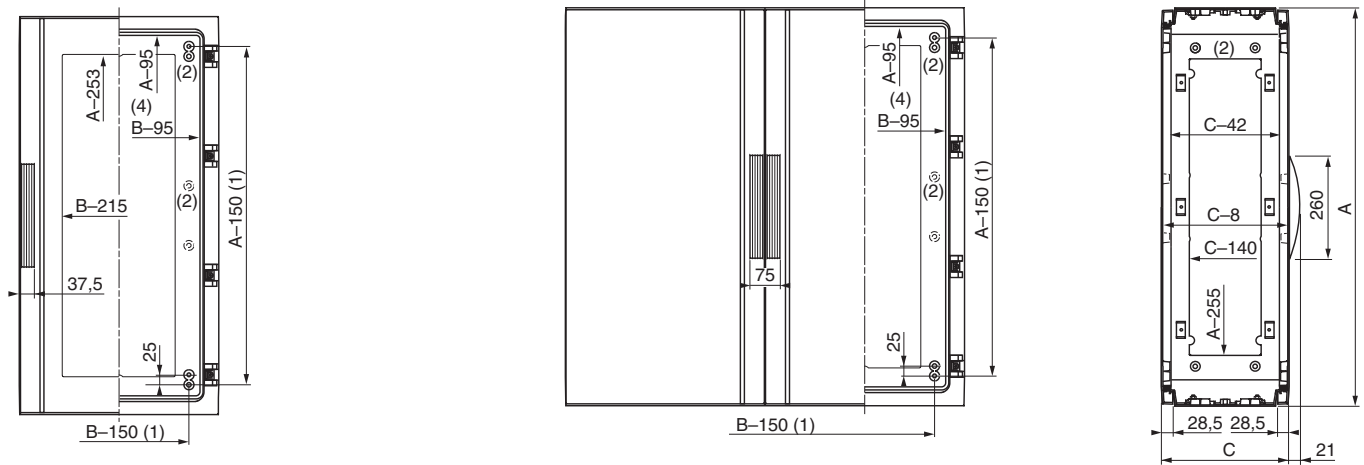


Стр. 1/352

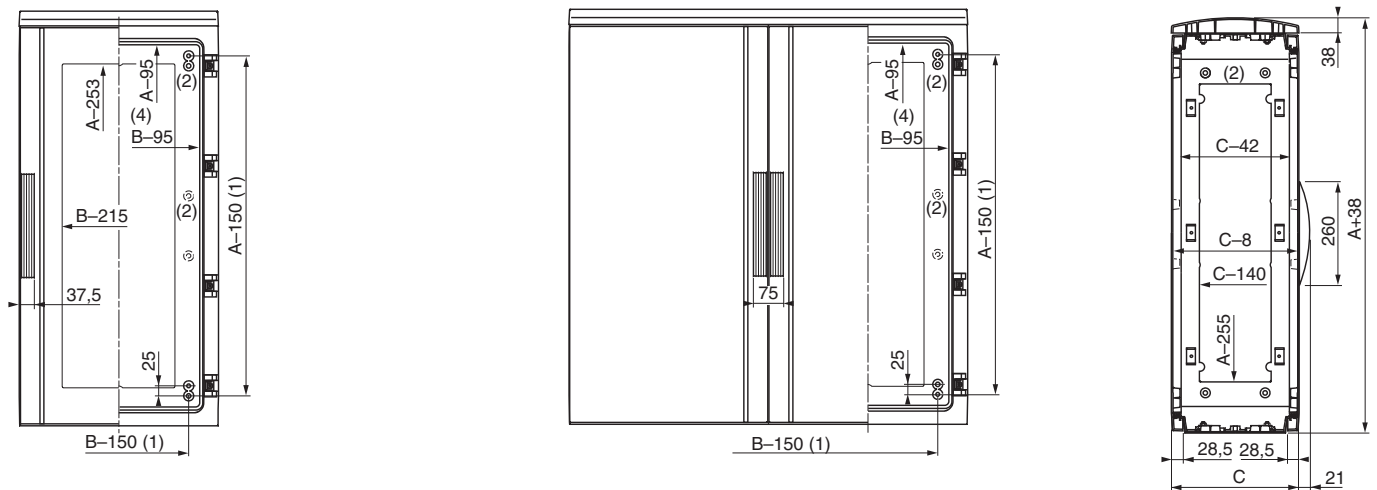


## Размеры напольных шкафов

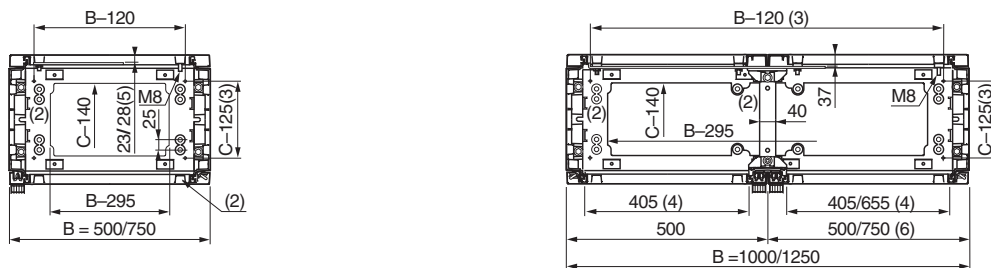
Полностью закрытый шкаф (сплошная или прозрачная дверь и дверь с защитой от размещения незаконной рекламы)



Самовентилирующийся шкаф с навесом (сплошная или прозрачная дверь и дверь с защитой от размещения незаконной рекламы)



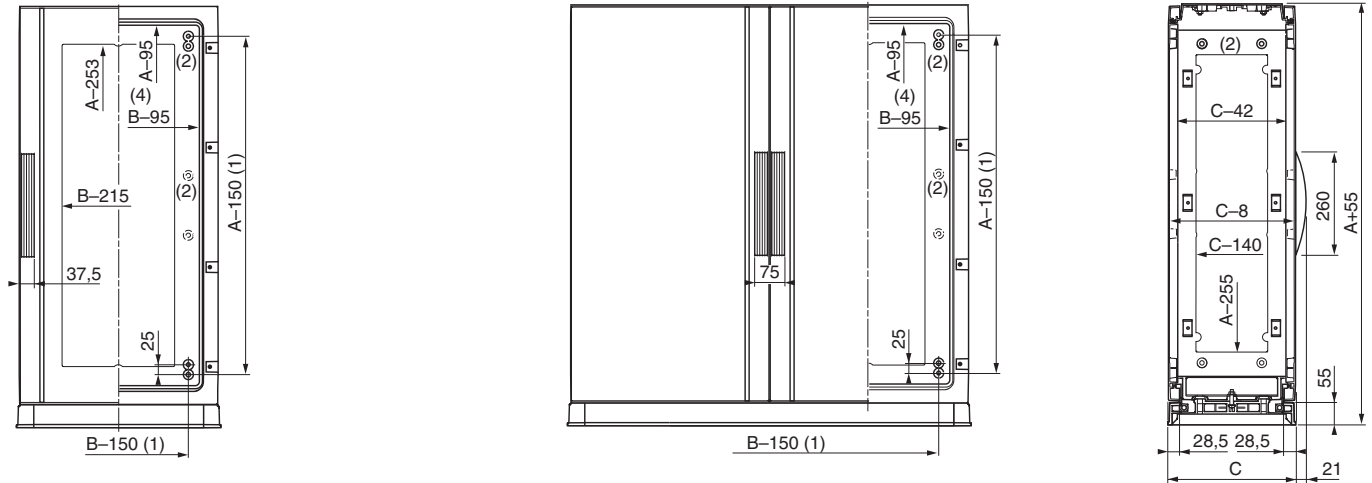
Общий вид основания



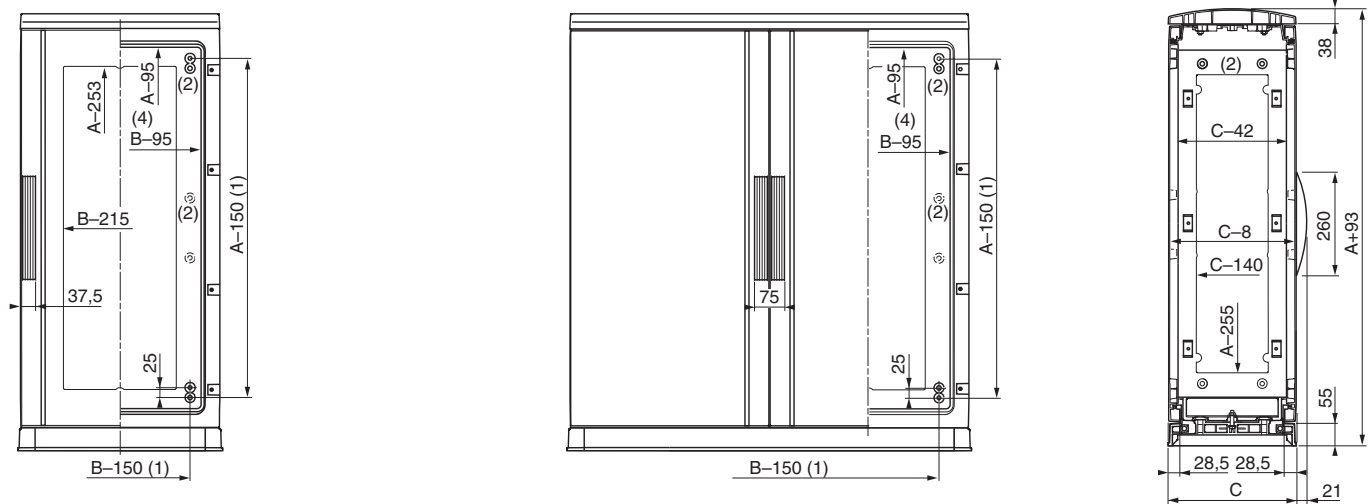
- (1) Разметка под вставки с резьбой М8 для установки сплошной или перфорированной платы.
- (2) Разметка для опционального крепления вставок с резьбой М8:  
- с внутренней стороны задней панели для шкафов высотой 1000 мм или более для крепления принадлежностей.  
- на верхней и нижней панелях шкафа для крепления опциональных ступенчатых направляющих, внутренней двери, платы для установки оборудования 19" и др.
- (3) Оси крепления к полу или к цоколю (размеры).
- (4) Размеры проходных каналов, дверь открыта.
- (5) 28 мм для шкафов высотой 1000 мм и более (высота, при которой возможна установка платы с двойным профилем по краям).
- (6) Для шкафов шириной 1250 мм две двери устанавливаются асимметрично.

## Размеры напольных шкафов

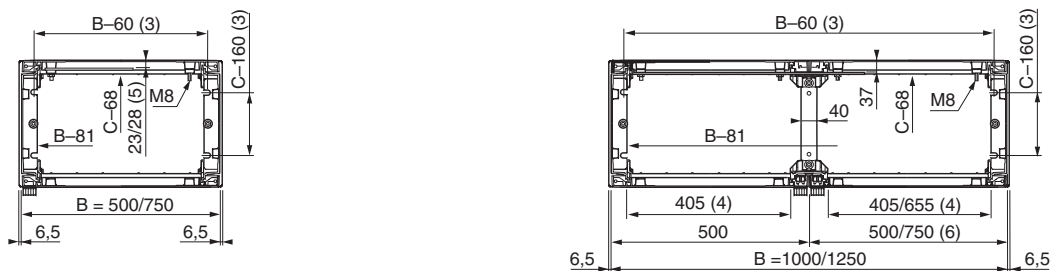
**Шкаф с нижней рамой, выполняющей функцию цоколя (сплошная или прозрачная дверь и дверь с защитой от размещения незаконной рекламы)**



**Самовентилирующийся шкаф с навесом и нижней рамой, выполняющей функцию цоколя (сплошная или прозрачная дверь и дверь с защитой от размещения незаконной рекламы)**



### Общий вид основания



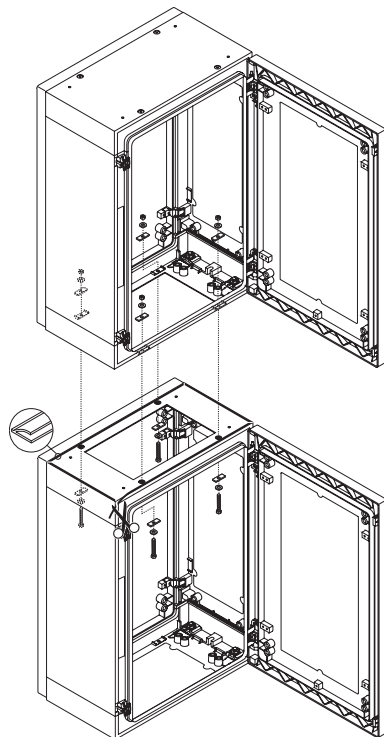
- (1) Разметка под вставки с резьбой M8 для установки сплошной или перфорированной платы.
- (2) Разметка для опционального крепления вставок с резьбой M8:  
- с внутренней стороны задней панели для шкафов высотой 1000 мм или более для крепления укороченного принадлежностей.  
- на верхней и нижней панелях шкафа для крепления опциональных ступенчатых направляющих, внутренней двери, платы для установки оборудования 19" и др.
- (3) Оси крепления к полу или к цоколю (размеры).
- (4) Размеры проходных каналов, дверь открыта.
- (5) 28 мм для шкафов высотой 1000 мм и более (высота, при которой возможна установка платы с двойным профилем по краям).
- (6) Для шкафов шириной 1250 мм две двери устанавливаются асимметрично.

## Принадлежности для напольных шкафов

- Предназначен для установки двух шкафов (сплошная нижняя панель) друг на друга.
- Комплект включает в себя проушины, самоклеющийся уплотнитель 3,5 мм и все необходимые крепежные принадлежности.

№ по каталогу	Описание
79639	Комплект для вертикального соединения

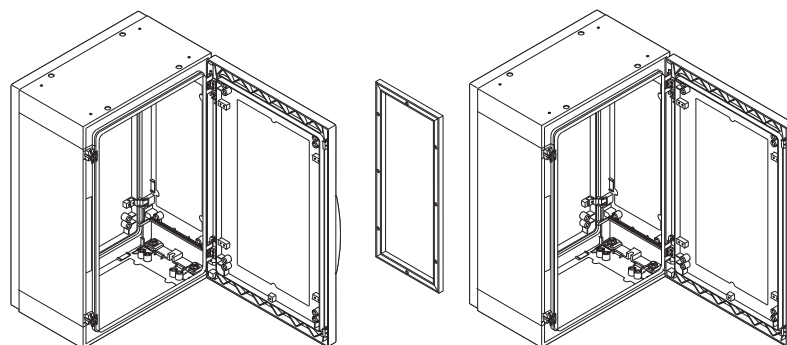
### Комплект для вертикального соединения шкафов



- Предназначен для соединения двух шкафов «бок о бок».
- Комплект включает в себя проушины, самоклеющийся уплотнитель 3,5 мм и все необходимые крепежные принадлежности.
- За информацией о соединении двух шкафов с использованием цоколя высотой 900 мм обращайтесь в Schneider Electric.

Высота шкафа (мм)	Комплект для горизонтального соединения, глубина, № по каталогу	
	320 мм	420 мм
500	79640	79641
750	79642	79643
1000	79644	79645
1250	79646	79647
1500	79648	79649

### Комплект для горизонтального соединения шкафов



## Принадлежности для напольных шкафов

### Дверь Deny с комплектом блокировки

- Комплект включает в себя:
  - 1 дверь с защитой от размещения незаконной рекламы;
  - 1 стальной болт;
  - монтажную плату для замка Deny.
- Комплект поставляется в сборе.

Дверь (мм)		Комплект Deny № по каталогу
Ширина	Высота	
500	1000	79732
	1250	79733
	1500	79734
750	1000	79737
	1250	79738
	1500	79739

- Материал: ламинированный усиленный полиэфир, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Подходит для монтажа на всех типах шкафов.
- Высокая устойчивость к внешнему механическому воздействию, температуре и погодным условиям.
- Двойная изоляция.
- Крепеж входит в комплект поставки.
- Увеличивает высоту шкафа на 38 мм без изменения его глубины и ширины.

### Навес



Размеры шкафа (мм)		Навес № по каталогу
Глубина	Ширина	
320	500	79800
	750	79801
	1000	79802
420	1250	79803
	500	79804
	750	79805
	1000	79806
	1250	79807

## Принадлежности для напольных шкафов

- Предназначен для шкафов со сплошной нижней панелью.
- Усиленный полиэфир горячей формовки, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Не поддерживающий горение материал, высокая стойкость к внешнему механическому воздействию и температуре.
- Двойная изоляция.
- Высокая стойкость к погодным условиям.
- Крепеж входит в комплект поставки.
- Размеры: см. стр. 1/342.

Размеры шкафа (мм)		Цоколь В = 60 мм, № по кат.
Глубина	Ширина	
320	500	79700
	750	79701
	1000	79702
	1250	79703
420	500	79704
	750	79705
	1000	79706
	1250	79707

### Цоколь высотой 60 мм



- Предназначен для шкафов с нижней рамой, выполняющей функцию цоколя.
- Усиленный полиэфир горячей формовки, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Не поддерживающий горение материал, высокая стойкость к внешнему механическому воздействию и температуре.
- Двойная изоляция.
- Высокая стойкость к погодным условиям.
- Выдвижная передняя панель высотой 170 мм обеспечивает доступ к внутренней части шкафа.
- Фиксированная передняя панель высотой 305 мм.
- Металлическая рейка для крепления входящих кабелей.
- Боковые стойки с удаляемой заглушкой Pg 36 (48 мм).
- Секция с удаляемой заглушкой включена в нижнюю часть боковых стоек для обеспечения возможности дополнительного подвода кабелей.
- Крепеж входит в комплект поставки.
- Размеры: см. стр. 1/342.

Размеры шкафа (мм)		Цоколь В = 900 мм, № по кат.
Глубина	Ширина	
320	500	79720
	750	79721
	1000	79722
	1250	79723
420	500	79724
	750	79725
	1000	79726
	1250	79727

### Цоколь высотой 900 мм



## Принадлежности для напольных шкафов

- Комплект из 4 проушин для настенного монтажа.
- Вертикальный или горизонтальный монтаж на задней панели шкафа.
- Для шкафов с навесом и/или цоколем проушины могут устанавливаться только в горизонтальном положении.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Максимальная допустимая нагрузка: 180 кг.
- Крепеж входит в комплект поставки.
- Размеры: см. стр. 1/342.

№ по каталогу	Описание
79920	Проушины для настенного монтажа, 4 шт.

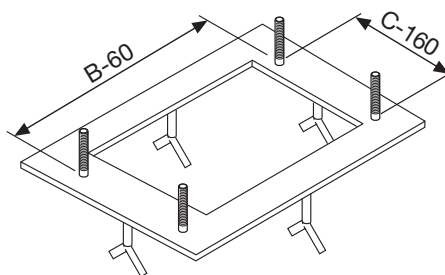
### Проушины для настенного монтажа



- Установка на шкафах с нижней рамой, выполняющей функцию цоколя.
- Крепление рамы к полу.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Размеры: см. стр. 1/342.

### Рама, крепящаяся к полу

Размеры шкафа (мм)		Рама № по каталогу
Глубина	Ширина	
320	500	79840
	750	79841
	1000	79842
420	1250	79843
	500	79844
	750	79845
	1000	79846
	1250	79847



## Принадлежности для напольных шкафов

- Предназначена для установки в шкафах с нижней рамой.
- Материал: усиленный полиэфир горячей формовки.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Не поддерживающий горение материал, высокая стойкость к внешнему механическому воздействию и температуре.
- Легко поддается сверлению.
- Крепеж входит в комплект поставки.
- Размеры: см. стр. 1/342.

Размеры шкафа (мм)		№ по каталогу
Глубина	Ширина	
320	500	79910
	750	79911
	1000	79912
	1250	79913
420	500	79914
	750	79915
	1000	79916
	1250	79917

- Мембранные заглушки/ступенчатые сальники EVA.
- Степень защиты: IP 55.
- Цвет: серый RAL 7035.
- Материал: полистирол-полибутадиен.
- В комплект входят 10 кабельных вводов.
- Возможность быстрого подсоединения к кабелям различных диаметров.

Ø (мм)		Цвет, № по каталогу		Кол-во в упаковке (шт.)
Отверстие	Кабель	Белый RAL 9010	Светло-серый RAL 7035	
23	4-20	08121	08111	10
29	4-25	08122	08112	10
36	4-32	-	08113	10
44	4-40	-	08114	10

- Степень защиты: IP 67.
- Соответствуют стандарту EN 50262.
- Материал: искусственный каучук EPDM.
- Устанавливаются в панели толщиной от 1 до 4 мм (для панели толщиной от 0,5 до 2 мм каталожный номер сальника 08831).
- Быстрая установка без инструментов.
- Направление при установке: конусом внутрь коробки.
- Применение: см. стр. 1/75.

№ по каталогу	ISO	Ø отверстия (мм)	Ø кабеля (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)
08831	M12	12,5	3-5	50
08832	M16	16	5-7	50
08833	M20	20,3	7-10	50
08834	M25	25,3	10-14	50
08835	M32	32,4	14-20	50
08836	M40	40,7	20-26	25
08837	M50	50,7	26-35	25

### Плата кабельного ввода



### Кабельные сальники IP 55



### Кабельные сальники ISO IP 67



## Принадлежности для напольных шкафов

### Руководство по выбору герметичных сальников, уплотнений и заглушек

Ø	Герметичный сальник, 1 кабель			Дисковое уплотнение для нескольких кабелей		Уплотнение	Вставка- заглушка	Колпачок для защиты при трансп.
	№ по кат.	Мин./макс. Ø (мм)	Ø отверст. (2)	№ по кат.	Кол-во отв./ Ø (мм)			
M12	08071	3/6,5	12,2 (0+0,2)	-	-	08091	08101	-
M16	08072	4/8	16,2 (0+0,2)	08097	2 x 4	08092	08102	08291
M20	08073	6/12	20,2 (0+0,2)	08098	3 x 4	08093	08103	08292
M20 (1)	08079	6/12	20,2 (0+0,2)	-	-	08093	-	-
M25	08074	11/17	25,2 (0+0,2)	08099	4 x 5	08094	08104	08293
M32	08075	15/21	32,2 (0+0,3)	08100	6 x 5	08095	08105	08294
M40	08076	19/28	40,5 (0+0,3)	-	-	08096	08106	08295

(1) Герметичный сальник с высокой огнестойкостью для красных коробок Mugaeva.

(2) В круглых скобках - допуск.

- Степень защиты: IP 68, 5 бар.
- Соответствие стандарту EN 50262.
- Цвет: серый RAL 7035.
- Материал: PA6, неопреновое уплотнение.
- Рабочая температура: от -30...+80°C до +150°C (в течение короткого периода времени).
- Герметичные сальники поставляются с гайками.
- Степень защиты обеспечивается без уплотнения между герметичным сальником и коробкой. Тем не менее, уплотнение поставляется как принадлежность и используется в случае монтажа на стальном шкафу.
- Герметичные сальники (№ по каталогу 08079), в частности, используются для коробок красного цвета, предназначенных для цепей безопасности (испытание раскаленной проволокой: 960°C).
- Комплект из 20 шт. (M12 - M25), 10 шт. (M32), 5 шт. (M40).

- Вворачивается при замене герметичного сальника.
- Комплект из 20 заглушек (M12 - M15), 10 заглушек (M32), 5 заглушек (M40).

- Устанавливается для уплотнения герметичного сальника при транспортировке или во время выполнения работ по техническому обслуживанию.
- Комплект из 20 колпачков (M16 - M25), 10 колпачков (M32), 5 колпачков (M40).

- Комплект из 100 уплотнений (M12 - M25), 50 уплотнений (M32), 25 уплотнений (M40).

#### Применение

- Пропустите несколько кабелей через герметичный сальник, используя дисковое уплотнение.

#### Герметичные сальники ISO



#### Вставка-заглушка



#### Колпачок для защиты при транспортировке



#### Уплотнение герметичного сальника

#### Дисковое уплотнение для нескольких кабелей





## Принадлежности для напольных шкафов

- Алюминиевая дверь, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Предназначена для установки в шкафах со сплошной нижней панелью. Для установки в шкафах с открытой нижней панелью требуются дополнительные подгоночные пластины (заказываются отдельно). Каталожные номера приведены в таблице ниже.
- В зависимости от размещения разметки под вставки с резьбой М8 на верхней и нижней панелях шкафа, возможна разная глубина установки двери (1).
- Закрывается замком с двумя бороздками 5 мм. Другие типы замковых механизмов представлены на стр. 1/294.
- Крепеж и латунные вставки с резьбой М8 поставляются с дверью.
- Размеры: см. стр. 1/342.

Размеры шкафа (мм)		Внутренняя дверь № по каталогу
Высота	Ширина	
500	500	79670
	750	79671
	1000	2 x 79670
	1250	79670 + 79671
750	500	79672
	750	79673
	1000	2 x 79672
	1250	79672 + 79673
1000	500	79674
	750	79675
	1000	2 x 79674
	1250	79674 + 79675
1250	500	79676
	750	79677
	1000	2 x 79676
	1250	79676 + 79677
1500	500	79678
	750	79679
	1000	2 x 79678
	1250	79678 + 79679

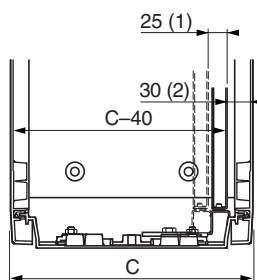
- 2 исполнения, в зависимости от типа шкафа (закрытая или открытая нижняя панель).
- Предельный угол открывания двери: 110°.
- Совместим с дверями, открывающимися как влево, так и вправо.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Крепеж входит в комплект поставки.

№ по каталогу	Для шкафа
79815	Со сплошной нижней панелью
79816	С нижней рамой

- Комплект состоит из 8 вставок.
- Для разметки на внутренней части двери, стойках, задней, верхней и нижней панелях.
- Служат для монтажа принадлежностей и оборудования.

№ по каталогу	Описание
51361	Вставки с резьбой М8, 8 шт.

### Внутренняя дверь



- (1) Два варианта глубины установки.  
 (2) Второе положение внутренней двери: на глубине 25 мм.

### Дверной ограничитель



### Вставки с резьбой М8



## Принадлежности для напольных шкафов

- Комплект включает в себя: концевой выключатель, кронштейн для установки и крепеж.
- Контакт: НО + НЗ.

№ по каталогу	Описание
64682	Дверной выключатель

### Дверной выключатель



- 2 пластиковые модели для документов формата А4, глубиной 22 и 40 мм.
- 1 пластиковая модель для документов формата А3.
- Фиксируется двухсторонней клейкой лентой.

№ по каталогу	Карман для документации	
	Формат	Толщина (мм)
21322	А4	22
21323	А4	40 (1)
21317	А3	35 (1)

(1) Не подходят для шкафов для модульных устройств или оборудования 19".

### Пластиковые карманы для документации



## Принадлежности для напольных шкафов

- Компактная неоновая лампа 11 Вт, 220 В / 50-60 Гц, с выключателем и розеткой.
- Быстрое крепление с помощью магнитной ленты либо на DIN-рейку.
- Степень защиты: IP 20.
- Защитное стекло входит в комплект поставки.

№ по каталогу	Тип розетки
21415	Франция - UTE (16 A)
21416	Германия - VDE
21417	Великобритания - BS
21465	Напряжение 115 В
21466	Швейцария - CH

- 3 варианта исполнения:
  - с датчиком движения (с фиксированным временем задержки срабатывания в 5 минут);
  - с переключателем В/О;
  - портативная лампа с держателем.
- Энергосберегающая лампа с цоколем E27, 20 Вт, 220-240 В/50-60 Гц.
- Винтовой или магнитный крепеж (для датчика и переключателя), или клеевой крепеж (для портативной лампы).
- Поставляется с кабелем подключения питания, разъемом и розеткой (портативная лампа) или с винтовой клеммой на 2,5 мм<sup>2</sup> (датчик и выключатель).
- Соединительный блок для лампы с датчиком и лампы с выключателем (каталожные номера 21420 и 21421).
- Степень защиты: IP 20.
- Класс изоляции: II.
- Соответствие стандартам EN 55014 и EN 50082-1.

№ по каталогу	Описание
21420	Лампа с датчиком
21421	Лампа с переключателем
21422	Портативная лампа (1)

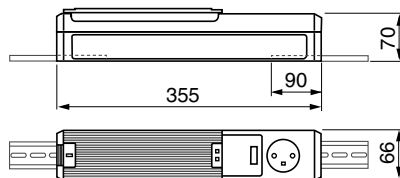
(1) Длина кабеля: 2 м.

- Кабель питания 21423 для компонентов 21420 и 21421.
- Розетка с зажимом для поперечной рейки 35 мм.
- Запасная электрическая лампа для компонентов 21420, 21421 и 21422.

№ по каталогу	Описание
21423	Кабель питания (1)
21419	Розетка UTE
21460	Розетка VDE
21409	Запасная лампа

(1) Длина кабеля: 2 м.

### Неоновая лампа



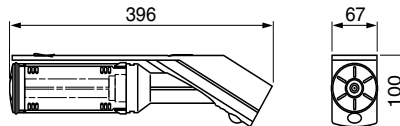
### Энергосберегающая лампа



21420



21421



21422

### Аксессуары

## Принадлежности для напольных шкафов

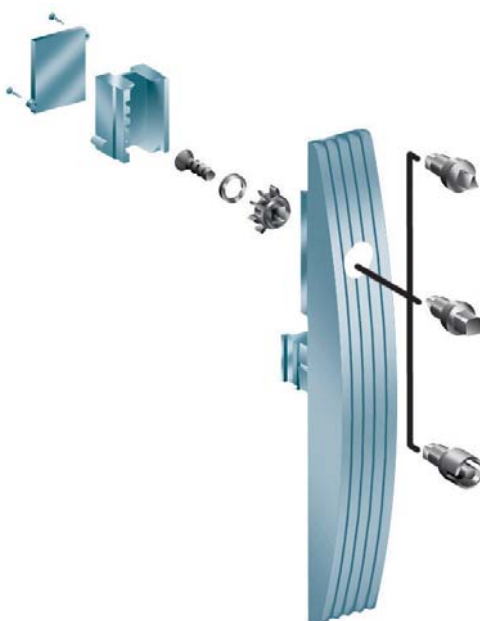
- Поставляется в стандартной комплектации со шкафами со сплошной нижней панелью.
- Поставляется с замковым механизмом с двумя бороздками 5 мм.
- Имеются другие замковые механизмы (см. следующую страницу).
- Возможна замена на ручку с замком 79951.

### Технические характеристики

- Материал: полиамид PA6, усиленный стекловолокном (30%).
- Цвет: серый RAL 7032.
- Огнестойкость: 650°C
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: IK 10.
- Крутящий момент поломки замкового механизма: 15 даН.

№ по каталогу	Описание
79950	Сменная накладка замка

### Накладка замка



### Тип/профиль замкового механизма

№ по каталогу	Описание
63753	Квадратный профиль, 7 мм
51255	Квадратный профиль, 8 мм
51279	Треугольный профиль, 6,5 мм
51282	Треугольный профиль, 8 мм
51257	Две бороздки, 5 мм

### Фурнитура для навесного замка

№ по каталогу	Описание
79960	Фурнитура для навесного замка



79960

## Принадлежности для напольных шкафов

- Эргономичная система блокировки двери с поворотной ручкой, входящая в стандартную комплектацию самовентилирующихся шкафов (замковый механизм не входит в комплект поставки).
- Широкий выбор замковых механизмов, отвечающих различным требованиям (за информацией обращайтесь в Schneider Electric).
- Для изменения направления открывания двери (влево/вправо) необходимо повернуть ручку на 180° (удерживается 2 винтами).
- Возможна замена замка без ручки 79950.
- Доступны другие замковые механизмы с ключом 1242 E (63615), замковые механизмы DIN (63610) и полуцилиндры.

### Технические характеристики

- Материал: полиамид PA6, усиленный стекловолокном (30%).
- Цвет: серый RAL 7032.
- Огнестойкость: 650°C
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: IK 10.

### Ручка

№ по каталогу	Описание
79951	Стандартная сменная ручка
79962	Кнопка

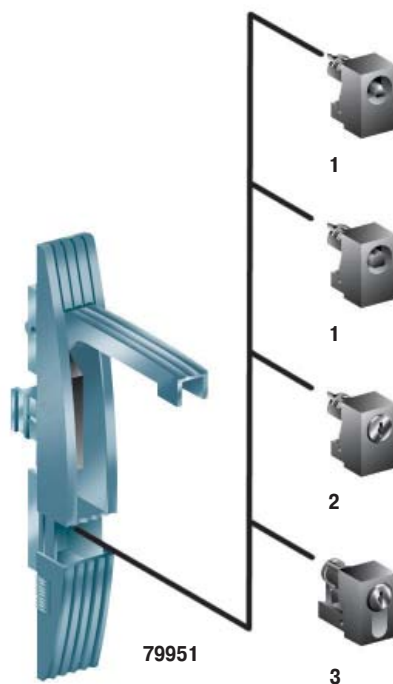
### Тип/профиль замкового механизма

№ по каталогу	Описание
63650	Квадратный профиль, 6 мм
63651	Квадратный профиль, 7 мм
63652	Квадратный профиль, 8 мм
63660	Треугольный профиль, 6,5 мм
63662	Треугольный профиль, 8 мм
63671	Две бороздки, 5 мм

### Цилиндры

№ по каталогу	Описание
63700	Ключ 405 E
63701	Ключ 421 E
63702	Ключ 455
63703	Ключ 1242 E
63704	Ключ 1332 E
63705	Ключ 2131 A
63706	Ключ 2132 A
63707	Ключ 2331 A
63708	Ключ 2433 A
63709	Ключ 2452 E
63710	Ключ 3113 A
63711	Ключ 3122 E
63712	Ключ 3123 A
63713	Ключ 3133 A
63714	Ключ 3422 E
63715	Ключ 3432 E
63716	Ключ EDF 1300
63717	Ключ EDF 1400

### Замок с ручкой



- 1 Тип/профиль замкового механизма
- 2 Цилиндры
- 3 Полуцилиндры

## Принадлежности для напольных шкафов

### Полуцилиндр

№ по каталогу	Описание
63615	Ключ 1242 E
63610	Переходник DIN

### Система с навесным замком

№ по каталогу	Описание
79961	∅ канала = 10 мм



79961

- Отвечает всем требованиям по подъему шкафов и комплектов шкафов.
- Предельная нагрузка (в кг) рассчитывается на основании общих размеров (общая высота и ширина) поднимаемого шкафа (шкафов):

В (мм)	Общая ширина шкафа (шкафов) (мм)						
	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
1500	113	169	225	281	338	394	450
1250	94	141	188	234	281	328	375
1000	75	113	150	188	225	263	300
750	56	84	113	141	169	197	225

№ по каталогу	Описание
79930	Трос

### Трос для подъема



## Принадлежности для напольных шкафов

- Плата из оцинкованной листовой стали с двойным профилем по краям для шкафов высотой 1000 мм и более.
- Крепление к разметке под вставки с резьбой М8 в задней панели шкафа или к ступенчатым направляющим для регулировки по глубине (см. стр. 1/338). Шкафы высотой более 1000 мм имеют разметку для крепления платы меньшей высоты (вставки с резьбой М8 заказываются отдельно).
- В двухдверных шкафах возможна установка 1 полной платы или двух отдельных.
- Максимальная допустимая нагрузка: 150 кг/м<sup>2</sup>.
- Размеры: см. стр. 1/346.

Размеры шкафа (мм)		Плата, № по каталогу	
Высота	Ширина	Сталь	Изоляц. материал
500	500	55510	55311
	750	55511	55312
	1000	55512	55313
750	1250	(1)	(2)
	500	55511	55312
	750	55513	55314
	1000	55514	55315
	1250	55515	55316
	1000	55516	55317
1000	750	55517	55318
	1000	55518	55319
	1250	55519	55320
	1250	55520	55321
1250	750	55521	55322
	1000	55522	55323
	1250	55523	55324
	1500	55524	55325
1500	750	55525	55326
	1000	55526	55327
	1250	55527	55328

(1) Объединение 2 плат, 55510 и 55511

(2) Объединение 2 плат, 55311 и 55312.

- Бакелитовая плата черного цвета RAL 9005.
- Максимальная допустимая нагрузка: 150 кг/м<sup>2</sup>.
- Размеры: см. стр. 1/346.

### Сплошная стальная плата



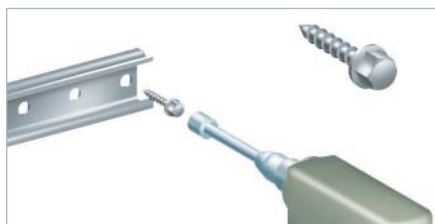
### Сплошная плата из изоляционного материала



- Стальной винт, М4.8 x 16 мм, шестиугольная головка.
- Экономит время установки вследствие отсутствия необходимости пробивания или просверливания отверстий.

### Самонарезные винты

№ по каталогу	Описание
21139	Самонарезные винты



## Принадлежности для напольных шкафов

- Служит для установки любого оборудования на одной плоскости без просверливания или пробивания отверстий.
- Плата из оцинкованной листовой стали с универсальной системой отверстий для установки оборудования при помощи гаек с зажимом. 2, или 4 точки крепления оборудования при помощи винтов 3, 4, 5 или 6 мм.  
Крепление к разметке под вставки с резьбой М8 в задней панели шкафа или к ступенчатым направляющим для регулировки по глубине (см. стр. 1/338). Шкафы высотой более 1000 мм имеют разметку для крепления плат меньшей высоты (вставки с резьбой М8 заказываются отдельно).
- Максимальная допустимая нагрузка: 150 кг/м<sup>2</sup>.
- Размеры: см. стр. 1/347.

Размеры шкафа (мм)		№ по каталогу
Высота	Ширина	
500	500	55403
	750	55404
	1000	2 x 55403
750	1250	55403 + 55404
	500	55405
	750	55406
	1000	2 x 55405
1000	1250	55405 + 55406
	500	55407
	750	55408
1250	1000	2 x 55407
	1250	55407 + 55408
	500	55409
	750	55410
1500	1000	2 x 55409
	1250	55409 + 55410
	500	55411
	750	55413
1000	1250	2 x 55411
	1250	55411 + 55413

№ по каталогу	Описание
79907	Комплект опор для платы

- Вставляются в отверстия платы, используются для монтажа оборудования.

Гайки с зажимом, № по каталогу	Для винтов
21163	М3
21164	М4
21165	М5
21166	М6

Резьба	Винты с прорезанными шестиугольными головками и приваренными шайбами			
	Длина, № по каталогу			
	10 мм	12 мм	16 мм	18 мм
М4	21090	-	21091	-
М5	-	21092	-	21093
М6	-	21094	-	21095

### Перфорированная плата



### Комплект опор для платы

### Гайки с зажимом



### Винты с прорезанными шестиугольными головками и приваренными шайбами



## Принадлежности для напольных шкафов

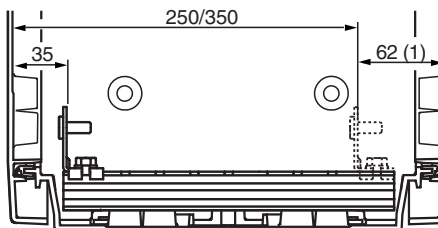
- Комплект из 4 ступенчатых направляющих с кронштейнами для регулирования глубины установки платы с шагом 25 мм.
- Предназначены для установки в шкафах со сплошной нижней панелью.
- Для установки в шкафах с нижней рамой требуются дополнительные подгоночные пластины. Каталожные номера приведены в таблице ниже.
- Материал: стальной кронштейн с вмонтированным болтом М8 на алюминиевой рейке.
- Крепление к верхней и нижней панелям шкафа при помощи винтов и вставок с резьбой М8.
- Для шкафов с задней дверью 2 сплошные платы монтируются встык при помощи дополнительного комплекта из 4 кронштейнов (заказывается отдельно).

### Ступенчатые направляющие



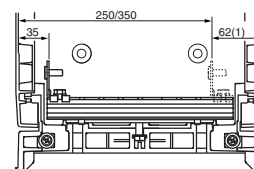
№ по каталогу	Описание
79906	Кронштейны, 4 шт.

Шкаф		Направляющие № по каталогу	Пластины для шкафов с нижней рамой
Глубина (мм)	Кол-во дверей		
320	1	79900	+79902
420	1	79901	+79903
320	2	2 x 79900	+79904
420	2	2 x 79901	+79905



- Комплект из 2 пластин для монтажа:
  - внутренней двери;
  - ступенчатых направляющих;
  - модульной платы и платы для установки оборудования 19";
  - комбинированной платы.
- Предназначены для шкафов с нижней рамой, выполняющей функцию цоколя.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Крепление к нижней панели шкафа при помощи винтов и вставок с резьбой М8.

### Подгоночные пластины



(1) 57 мм с прозрачной дверью.

Шкаф		Пластины № по каталогу
Глубина (мм)	Кол-во дверей	
320	1	79902
420	1	79903
320	2	79904
420	2	79905



79902/79903



79904/79905

## Принадлежности для напольных шкафов

- Предназначена для установки оборудования или используется для секционирования. Для установки только в шкафах с одной дверью.
- Крепление к нижней панели шкафа или на используются стойки соответствующей высоты (заказываются отдельно) для установки одной или нескольких перегородок. Стойки обеспечивают регулирование высоты с шагом 200 мм (см. нижеприведенный рисунок).
- Материал: оцинкованная сталь.
- Крепеж входит в комплект поставки.
- Размеры: см. стр. 1/342.

### Горизонтальная перегородка и стойки

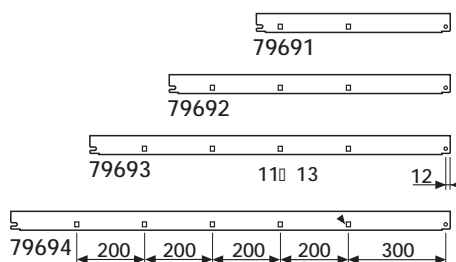


79692

Размеры шкафа (мм)		Перегорodka № по каталогу	Макс. нагрузка
Г	Ш		
320	500	79830	60 кг
	750	79831	60 кг
420	500	79832	50 кг
	750	79833	50 кг

Размеры шкафа (мм)		Стойки № по кат. (1)	Кол-во перегородок
Г	В		
320	500	-	-
и	750	79691	2
420	1000	79692	3
	1250	79693	4
	1500	79694	5

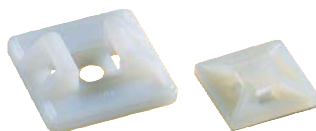
(1) Необходимо заказать 4 стойки для установки одной перегородки для одной платы.



- Материал: прозрачный полиамид 6/6.
- Размеры:
  - № по каталогу 46104: 19 x 19 x 6 мм;
  - № по каталогу 46105: 26,5 x 26,5 x 8 мм.

№ по каталогу	Максимальная ширина хомута (мм)
46104	3,6
46105	4,8

### Самоклеющиеся опоры для хомутов



## Принадлежности для напольных шкафов

- Материал: прозрачный полиамид 6/6.
- Размеры: 22,2 x 15,9 x 9,7 мм.

№ по каталогу	Для хомутов шириной (мм)
46109	7,8

### Седловая опора для хомутов



- Материал: прозрачный полиамид 6/6 толщиной 3 мм.
- Зажимаются в платы толщиной не более 3 мм; диаметр отверстия 3,6 мм.

№ по каталогу	Для хомутов шириной (мм)
46218	4,6

### Пристегивающаяся опора для хомутов



## Принадлежности для настенных шкафов

### Монтажные хомуты

Монтажные хомуты для внутреннего и наружного использования. С защитой от воздействия ультрафиолетовых лучей.

#### Технические характеристики

- Плоская головка и внешние запирающие зубцы.
- Материал: черный полиамид 12 Rilsan®, без галогена.
- Соответствие стандарту EN 50146.

#### Огнестойкость

- UL 94HB.

#### Сопротивление воздействию внешних реагентов

- Сопротивление щелочам, жирам, солидолам, гидрокарбонатам, воздействию соленой воды.

#### Стойкость к нагрузке на разрыв (EN 50146)

№ по каталогу	Ø (мм)	Мин. сопротивление (даН/кгс)
47922	20	36
47942	20	36
47962	26	53
47992	26	53

#### Стойкость к климатическим условиям

- Минимальная температура длительной эксплуатации: -60°C.
- Минимальная температура установки: -30°C.
- Максимальная температура длительной эксплуатации: +85°C и 1000 ч при 100°C (предельное значение 120°C).
- Сопротивление воздействию ультрафиолетовых лучей: в соответствии с испытаниями EDF HN33 S 62.

#### Огнеупорность

- Устойчивость к воздействию открытого пламени: 10 с.

#### Внимание!

- Единственные хомуты из полиамида 12 качества Rilsan®.

#### Кабельные скобы

- Предназначены для внешней установки.
- Цвет: черный.
- Материал: полиамид 12.
- Соответствие стандарту EN 50146.
- Рабочая температура: от -40 до +85°C.
- Температура установки: от -15 до +60°C.
- Допустимые пиковые значения температуры: 120°C и 1000 ч при 100°C.
- Ширина: 7 мм.
- Комплект из 100 шт.

№ по каталогу	Ø охвата (мм)	Прочность (кг)
47935	16-32	36
47965	0-63	36



#### Хомуты (комплект из 100 шт.)

№ по каталогу	Описание EDF	Ширина (мм)	Длина (мм)	Ø охвата (мм)		Прочность (кг)
				Макс.	Мин.	
47922	-	9	132	22	8	36
47942	CSB	9	194	42	10	36
47962	CSL (260)	9	273	62	26	53
47992	CSL (350)	9	370	92	55	53

#### Комплект из 1000 хомутов + клещи для их установки

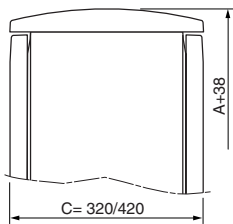
№ по каталогу	Хомуты, 1000 шт., Ø (мм)	1 клещи для установки хомутов
94442	42	•
94462	62	•
94492	92	•



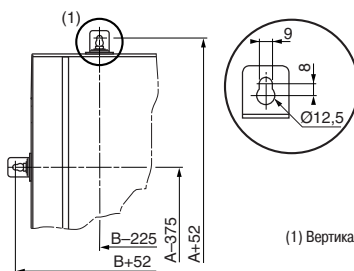
# Принадлежности для настенных шкафов

## Размеры

### Навес

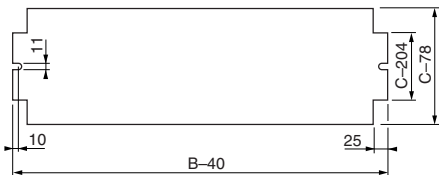


### Проушины для настенного монтажа

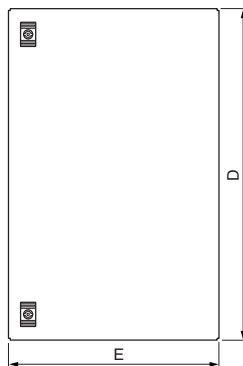


(1) Вертикальное положение для шкафов без навеса или цоколя.

### Плата кабельного ввода (шкаф с одной дверью)



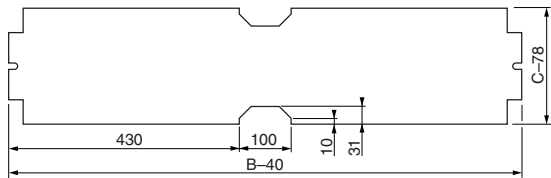
### Внутренняя дверь



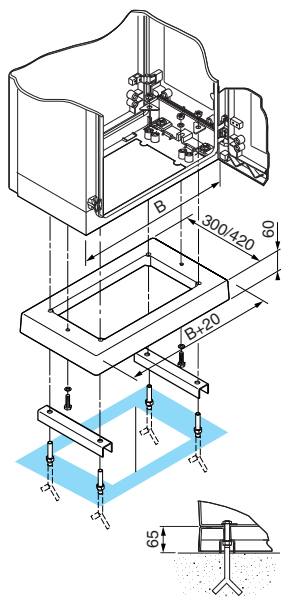
Дверь, № по кат.	D	E	Масса (кг)
79670	398	398	1,6
79671	398	648	2,2
79672	648	398	2,2
79673	648	648	3,1
79674	898	398	2,8
79675	898	648	4,1
79676	1148	398	3,4
79677	1148	648	5
79678	1398	398	4
79679	1398	648	6

A = высота шкафа  
B = ширина шкафа  
C = глубина шкафа

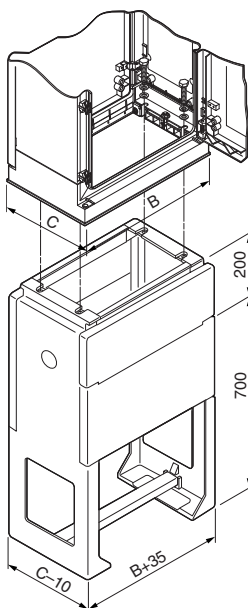
### Плата кабельного ввода (шкаф с двумя дверями)



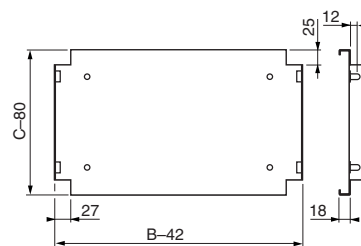
### Цоколь, высота 60 мм



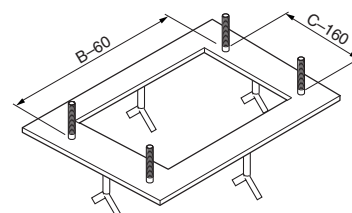
### Цоколь, высота 900 мм



### Горизонтальная перегородка



### Рама, крепящаяся к полу



## Принадлежности для напольных шкафов

- Комбинация сплошных плат, перфорированных плат и поперечных реек.
- Гибкость в эксплуатации: возможность одновременного использования винтового крепежа и зажимов.
- Плата может модифицироваться в процессе сборки либо после установки оборудования.
- Возможна двусторонняя установка оборудования.
- Комплектация:
  - пара вертикальных реек для тяжелого оборудования;
  - стальные поперечные рейки, симметричные или асимметричные, типа А или В;
  - укороченная сплошная плата и/или перфорированная плата;
  - винты, шайбы и гайки для сборки платы.
- В шкафы шириной 1000 и 1250 мм могут быть установлены платы 2 x 500 мм и 500 + 750 мм соответственно.
- Для регулировки глубины установки платы используется комплект из 4 ступенчатых направляющих (см. стр. 1/338).

### Комбинированная плата



- Предназначены для установки поперечных реек, перфорированных плат и сплошных укороченных плат.
- Регулирование установки по высоте с шагом 50 мм (используются гайки с поворотом на 1/4, 64626, 64628, 64636 или 64638) или 25 мм (используются закладные гайки 64746 или 64748).
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 2 мм.
- Комплект из 2 вертикальных реек.

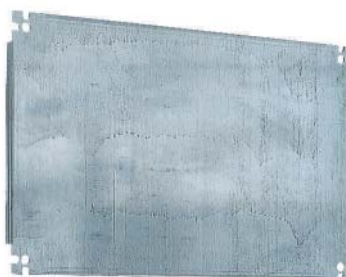
### Вертикальные усиленные рейки



Рейки № по каталогу	Высота шкафа (мм)
63827	500
63829	750
63830	1000
63833	1250
63835	1500

- Плата из оцинкованной листовой стали.
- Крепление к вертикальным рейкам при помощи зазубренных гаек с поворотом на 1/4 или закладных гаек.
- Максимальная допустимая нагрузка: 150 кг/м<sup>2</sup>.
- Размеры: см. стр. 1/347.

### Сплошная укороченная плата



Высота платы (мм)	Ширина шкафа (1)	Укороченная сплошная плата № по каталогу	Площадь (дм <sup>2</sup> )
247	500	55550	10
	750	55551	16
	1000 (2)	55552	22
397	500	55555	16
	750	55556	26
	1000 (2)	55557	35

(1) Для шкафов шириной 1250 и 1500 мм объединяются 2 платы для достижения требуемой ширины.

(2) В шкафах шириной 1000 мм могут быть установлены 2 платы 55550.

## Принадлежности для напольных шкафов

- Зажимаются в вертикальных рейках для тяжелого оборудования с шагом 25/10 мм.

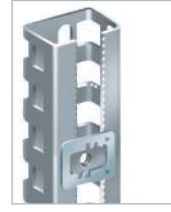
### Зазубренные гайки с поворотом на 1/4, № по каталогу

M6	M8
64626	64628
64636	64638

## Зазубренные гайки с поворотом на 1/4



64626/64628



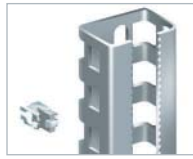
64636/64638

- Вставляются в отверстия перфорации рамы шкафа размером 13 x 11 мм и вертикальных реек для тяжелого оборудования с шагом 25 мм.

### Закладные гайки, № по каталогу

M6	M8
64746	64748

## Закладные гайки



64746/64748

Резьба	Винты шестиугольными головками и приваренными шайбами, длина, № по каталогу			
	10 мм	12 мм	18 мм	20 мм
M6	-	21094	21095	-
M8	-	-	-	21097 (1)

(1) Без приваренной шайбы.

## Винты с прорезанными шестиугольными головками и приваренными шайбами

### Комбинированные поперечные рейки

- Сочетают преимущества симметричных и асимметричных реек.
- Крепление к усиленным вертикальным рейкам.
- Для установки оборудования используются гайки 64643 и 63645 или гайки 64646 - 64648.
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 15/10 мм.

Поперечные рейки № по каталогу	Длина
63910	2 м

## Поперечные рейки



### Симметричные поперечные рейки

- Крепление к стандартным или усиленным вертикальным рейкам, а также к раме шкафа.
- Для установки оборудования используются гайки 64646 - 64648.
- 2 типа DIN-профилей:
  - тип А: 35 x 15, толщина 15/10 мм,
  - тип В: 35 x 7,5, толщина 10/10 мм.

Попереч. рейки № по каталогу	Ширина шкафа (мм)	Тип
79820	500	А
79821	750	А
79822	1000	А
21034	Длина 2 м	А
21030	Длина 2 м	В



## Принадлежности для напольных шкафов

### Асимметричные поперечные рейки

- Крепление к усиленным вертикальным рейкам.
- Для установки оборудования используются гайки с поворотом на 1/4, 21134 - 21136.

Поперечные рейки № по каталогу	Ширина шкафа (мм)
79825	500
79826	750
79827	1000
21031	Длина 2 м



### Скользящие гайки с поворотом на 1/4

- Вставляются в комбинированные рейки.
- Два исполнения: M3/M4 или M5/M6.

С поворотом на 1/4, № по каталогу	
M3/M4	M5/M6
64643	64645

### Крепезж



64643/64645

### Гайки с зажимом

- Вставляются в комбинированные и поперечные симметричные рейки.

Гайки с зажимом, № по каталогу		
M4	M5	M6
64646	64647	64648



64646 - 64648

### Скользящие гайки с поворотом на 1/4

- Вставляются в поперечные асимметричные рейки.

Скользящие гайки с поворотом на 1/4, № по каталогу		
M4	M5	M6
21134	21135	21136



21134 - 21136

### Зазубренные гайки с поворотом на 1/4

- Зажимаются в вертикальных рейках для тяжелого оборудования с шагом 25 мм.

Зазубренные гайки с поворотом на 1/4, № по каталогу	
M6	M8
64626	64628
64636	64638



64626/28 и 64636/38

### Винты с прорезанными шестиугольными головками и приваренными шайбами

Резьба	Винты с прорезанными шестиугольными головками и приваренными шайбами, длина, № по каталогу				
	10 мм	12 мм	16 мм	18 мм	20 мм
M4	21090	-	21091	-	-
M5	-	21092	-	21093	-
M6	-	21094	-	21095	-
M8	-	-	-	-	21097 (1)

(1) Без приваренной шайбы.

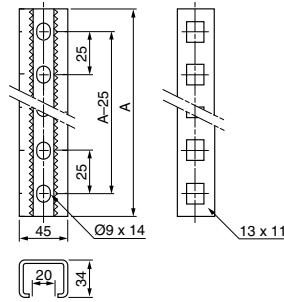


## Принадлежности для настенных шкафов

### Размеры

#### Вертикальные усиленные рейки

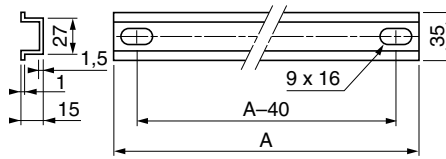
Размеры	63827	63829	63830	63833	63835
A	375	625	875	1125	1375



#### Симметричные поперечные рейки

Размеры	79820	79821	79822	21034	21030 (2)
A	390	640	890	2000 (1)	2000

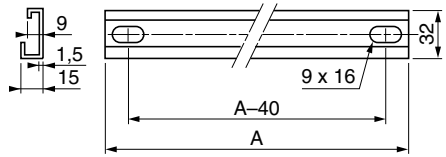
- (1) Без перфорации.  
(2) Высота 7,5 мм.



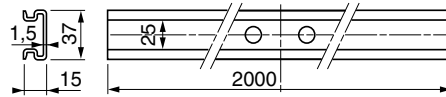
#### Асимметричные поперечные рейки

Размеры	79825	79826	79827	21031
A	390	640	890	2000 (1)

- (1) Без перфорации.

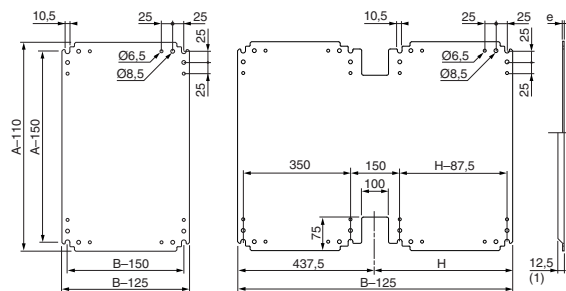


#### Комбинированные поперечные рейки



#### Сплошная плата (2)

Плата	Площадь (дм <sup>2</sup> )	H (мм)	e (3)
55510/55311	14	-	2
55511/55312	24	-	2
55512/55313	32	437,5	2,5
55513/55314	40	-	2,5
55514/55315	54	437,5	2,5
55515/55316	70	687,5	2,5
55516/55317	33	-	2,5
55517/55318	55	-	2,5
55518/55319	74	437,5	2,5
55519/55320	96	687,5	2,5
55520/55321	42	-	2,5
55521/55322	70	-	2,5
55522/55323	96	437,5	2,5
55523/55324	124	687,5	2,5
55524/55325	51	-	2,5
55525/55326	85	-	2,5
55526/55327	118	437,5	2,5
55527/55328	152	687,5	2,5



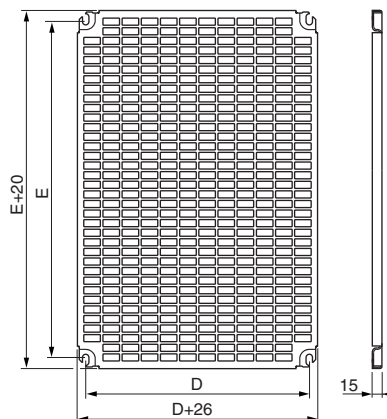
- (1) Двойной профиль по краям для стальной платы 55516.  
(2) Плата из изоляционного материала поставляется без отверстий.  
A: высота шкафа  
B: ширина шкафа  
(3) Толщина платы из изоляционного материала: e x 2.

## Принадлежности для напольных шкафов

### Перфорированные платы

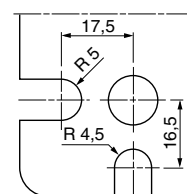
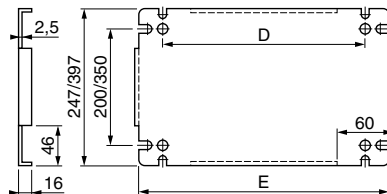
Перфорир. плата (1) № по каталогу	D (мм)	E (мм)	Площадь (дм <sup>2</sup> )
55403	350	350	15,3
55404	600	350	24,6
55405	350	600	25,5
55406	600	600	51,1
55407	350	850	35,7
55408	600	850	57,5
55409	350	1100	45,9
55410	600	1100	74
55411	350	1350	56,1
55413	600	1350	90,4

(1) Перфорация: 11 x 26 мм на 15 x 30 мм.



### Укороченная сплошная плата

Укороченная плата № по каталогу	D (мм)	E (мм)	Площадь (дм <sup>2</sup> )
55550	350	405	10
55551	600	655	16
55552	850	905	22
55555	350	405	16
55556	600	655	26
55557	850	905	35



## Принадлежности для напольных шкафов

- Плата для установки модульных распределительных устройств устанавливается в шкафы закрытого типа. Для установки в шкафы с монтажной рамой требуется использование подгоночных пластин (см. стр. 1/338).
- Плата включает в себя передние панели и панели-заглушки из самозатухающего изоляционного материала с покрытием серого цвета RAL 7032, прикрепленные к жесткому каркасу из оцинкованной стали.
- Быстрая установка без винтового крепления.
- Возможность регулирования расстояния между рейкой и передней панелью от 40 до 85 мм.
- Система идентификации электрических цепей поставляется с платой.
- Размеры см. на следующей странице.

### Плата для установки модульных устройств



Размеры шкафа (мм)		№ по каталогу
Высота	Ширина	
750	500	80480
	750	80481
	1000	2 x 80480
1000	1250	80480 + 80481
	500	80482
	750	80483
	1000	2 x 80482
	1250	80482 + 80483
1250	500	80484
	750	80485
	1000	2 x 80484
	1250	80484 + 80485



Регулировка по глубине

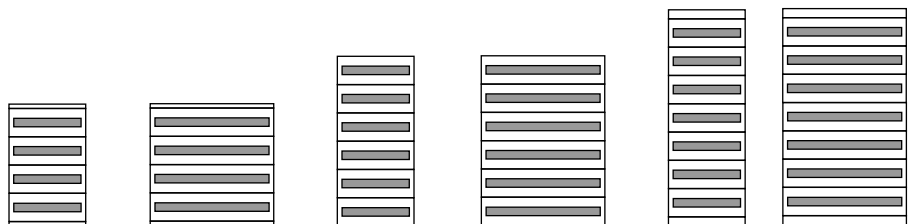


Крепление передней панели



Система идентификации электрических цепей

### Количество модулей высотой 18 мм



Плата, № по каталогу	80480	80481	80482	80483	80484	80485
Количество рядов	4	4	6	6	7	7
Количество модулей в ряду	19	33	19	33	19	33
Общее количество модулей	76	132	114	198	133	231

## Принадлежности для напольных шкафов

- Самозатухающий изоляционный материал с покрытием серого цвета RAL 7032.
- Служит для защиты немодульных распределительных устройств.
- Простое крепление.
- Легко поддается сверлению.
- Номинальная высота: 150 мм.
- Комплект из 2 шт.

№ по каталогу	Ширина шкафа (мм)
80490	500
80491	750

- Плата для установки немодульных распределительных устройств.
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 2 мм.
- Возможность регулирования расстояния между рейкой и передней панелью от 40 до 85 мм.
- Номинальная высота: 150 мм.
- Комплект из 2 шт.

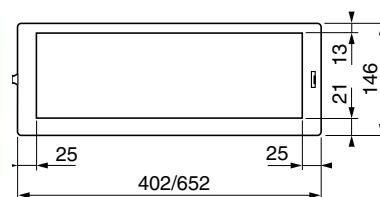
№ по каталогу	Ширина шкафа (мм)
80495	500
80496	750

- Удаляемые заглушки для передних панелей, поставляются в виде полосок размером 4 модуля + 2 полумодуля.

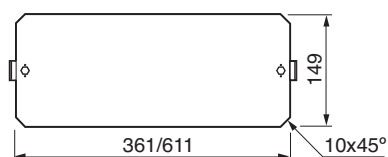
№ по каталогу	Описание
80355	Заглушки для передней панели

№ по каталогу	D (мм)	F (мм)	G (мм)
80480	342	103	150
80481	594	103	150
80482	342	78	125
80483	594	78	125
80484	342	128	175
80485	594	128	175

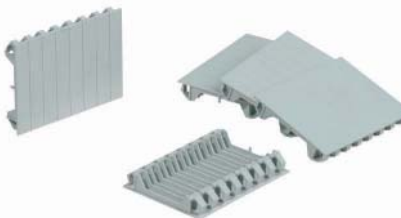
### Сплошная передняя панель



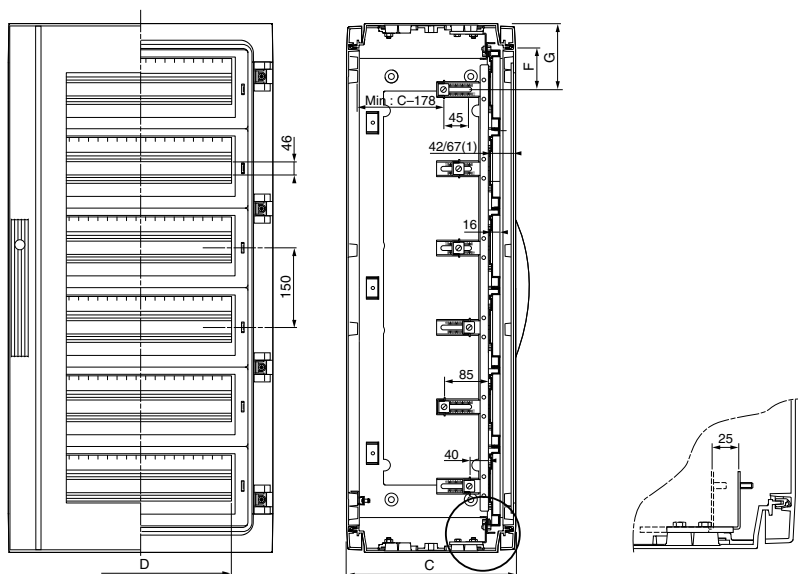
### Монтажная плата



### Заглушки



### Размеры



(1) 42 или 67 мм, в зависимости от используемой разметки под вставку с резьбой М8. 37 или 62 мм в шкафах с прозрачной дверью.

## Принадлежности для напольных шкафов

- Высокопрочные металлические стойки и поворотная рама 19" предназначены для установки в любых шкафах THALASSA шириной 750 мм.

### Фиксированные монтажные стойки и поворотная рама 19"

Размеры шкафа (мм)			Фиксиров. стойки		Поворотная рама		Стойки
В	Ш	Г	№ по кат.	Выс. в мод.	№ по кат.	Выс. в мод.	№ по кат.
500	750	320	79650	8	-	-	-
		420	79650	8	79660	7	-
750	750	320	79651	12	-	-	+ 79691
		420	79651	12	79661	11	+ 79691
1000	750	320	79652	17	-	-	+ 79692
		420	79652	17	79662	16	+ 79692
1250	750	320	79653	21	-	-	+ 79693
		420	79653	21	79663	20	+ 79693
1500	750	320	79654	26	-	-	+ 79694
		420	79654	26	79664	25	+ 79694

- Фиксированные монтажные стойки с крепежом.
- Предназначены для шкафов высотой от 750 до 1500 мм необходимо использовать две соответствующие стойки. Для более высоких шкафов должны использоваться стойки соответствующей высоты.
- Материал: листовая сталь толщиной 2 мм, порошковое эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7032.
- Максимальная нагрузка: 3 кг на модуль.
- Комплект из 2 стоек.

Разм. шкафа (мм)		Высота в мод.	№ по каталогу	
Ш	В		Фиксированные стойки	
750	500	8	79650	-
	750	12	79651	+ 79691
	1000	17	79652	+ 79692
	1250	21	79653	+ 79693
	1500	26	79654	+ 79694

### Фиксированные монтажные стойки 19"



- Поворотная рама открывается на 120° и фиксируется в закрытом положении 2 вертикальными ригелями 5 мм.
- Для шкафов высотой от 750 до 1500 мм необходимо заказать две соответствующие стойки. Для более высоких шкафов необходимо использовать стойки соответствующей высоты.
- Материал: листовая сталь толщиной 2 мм, порошковое эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7032.
- Максимальная нагрузка: 3 кг на модуль.

### Поворотная монтажная рама 19"

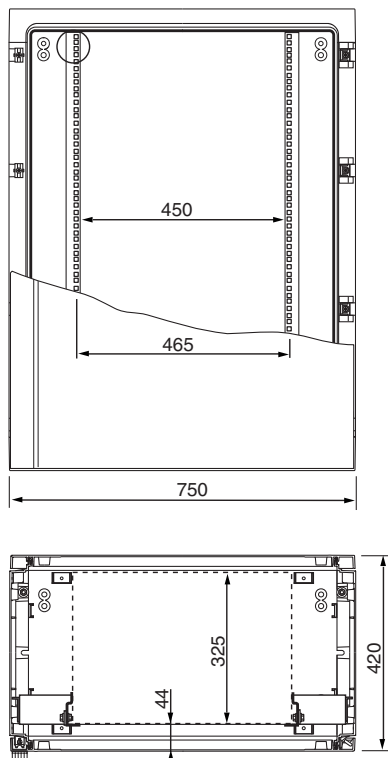


Разм. шкафа (мм)		Высота в мод.	№ по каталогу	
Ш	В		Поворот. рама	Стойки
750	500	7	79650	-
	750	11	79651	+ 79691
	1000	16	79652	+ 79692
	1250	20	79653	+ 79693
	1500	25	79654	+ 79694

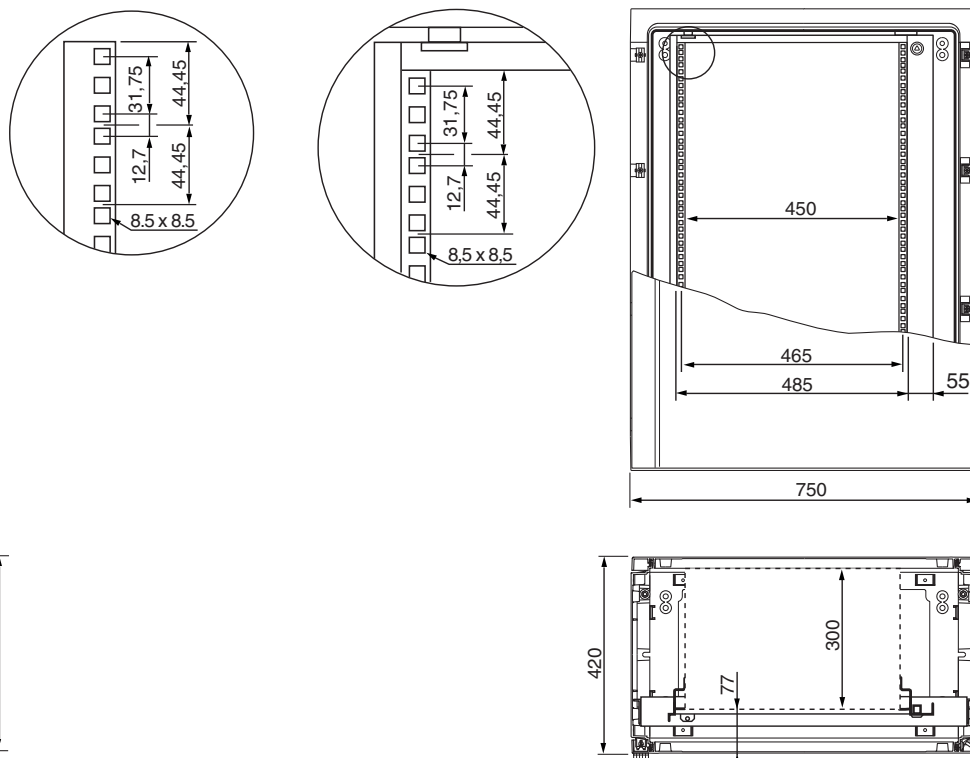
## Принадлежности для напольных шкафов

### Размеры

Фиксированные стойки



Поворотная рама



## Принадлежности для напольных шкафов

- Позволяют устанавливать все принадлежности размером 19".
- Невыпадающие гайки подходят для отверстий 8,5 x 8,5 мм и 9,5 x 9,5 мм.

№ по каталогу	Кол-во в компл.	Описание
14600	30	Винты М6, шайбы, гайки
17127	50	Винты, шайбы М6 x 16
14629	50	Невыпадающие гайки М6
11916	50	Винты М6, шайбы, гайки

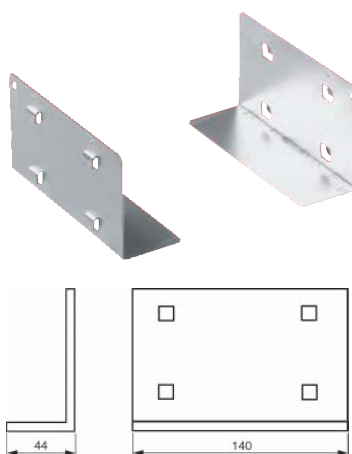
### Крепежные принадлежности 19"



- Комплект из 2 опор.
- Крепятся на монтажные стойки 19".
- Материал: обработанная сталь.
- Допустимая нагрузка: 15 кг.

№ по каталогу	Описание
11265	Укороченные опоры высотой в 2 стандартных модуля, 2 шт.

### Укороченные опоры для полок 19"



- Установка на передние монтажные стойки 19".
- Кромка: 5 мм.
- Материал: листовая сталь, покрытие серого цвета RAL 7035.
- Допустимая нагрузка: 20 кг.
- Высота: 2 стандартных модуля (U).

№ по каталогу	Глубина полки (мм)
11271	250
11272	380

### Фиксированная полка 19" для модема



- Установка на передние монтажные стойки 19".
- Материал: листовая сталь, покрытие серого цвета RAL 7035.
- Допустимая нагрузка: 5 кг.
- Выдвижные опоры и крепеж входят в комплект поставки.
- Высота: 2 стандартных модуля (U).

№ по каталогу	Глубина полки (мм)
11270	250

### Выдвижная полка 19" для модема



## Принадлежности для напольных шкафов

- Устанавливаются:
  - сбоку на монтажные стойки 19";
  - на все опорные рейки для кабелей;
  - сзади на полки 19";
  - на стойки каркаса с помощью промежуточной опоры 11278.
- Материал: пластик.
- Цвет: серый RAL 7035.
- Комплект из 10 направляющих.

Направляющие, № по каталогу	Размеры (мм)
11275	40 x 60
11276	40 x 100
11277	100 x 100

№ по каталогу	Описание
11278	Промежуточная опора

- Установка на монтажные стойки 19".
- Глубина установки регулируется от до 200 мм, позволяет устанавливать устройства, отличающиеся по размеру от 19", кабели, кабельные направляющие и др.
- Материал: листовая сталь, покрытие серого цвета RAL 7035.
- Поставляется с крепежом.

№ по каталогу	Описание
11273	Регулируемая опора

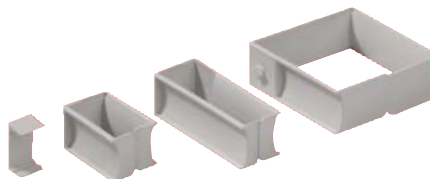
- Направляет кабели на передней поверхности платы.
- Установка на монтажные стойки 19".
- Материал: сталь, покрытие серого цвета RAL 7035.
- Снабжена 5 направляющими 11275, поворачивающимися вертикально, горизонтально и под углом 45°.
- Высота: 1 стандартный модуль (U).

№ по каталогу	Описание
11218	Панель с изолирующими направляющими

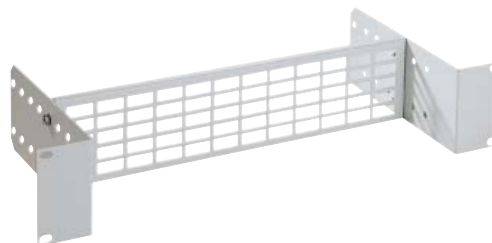
- Установка на монтажные стойки 19".
- Позволяют закреплять кабели при помощи кабельных хомутов Cintura 46902 - 46939 и самозатягивающихся ремешков.
- Комплект из 2 шт.

№ по каталогу	Описание
14604	Опоры, 2 шт.

### Направляющие



### Опора 19" с регулируемой глубиной установки



### Передняя панель 19" с изолирующими направляющими



### Опоры для кабеля, устанавливаемые на монтажных стойках 19"





## Принадлежности для напольных шкафов

- Защищают и направляют кабели, перегибаемые через кромки листового металла.
- Комплект из 10 пластмассовых направляющих.
- Надеваются на кромку металлического листа.

№ по каталогу	Описание
14601	Направляющие для кабелей, 10 шт.

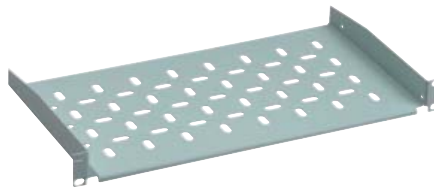
### Направляющие для кабелей



- Установка на передние монтажные стойки 19".
- Материал: листовая сталь, покрытие серого цвета RAL 7035.
- Допустимая статическая нагрузка: 15 кг.
- Высота: 1 стандартный модуль (U).

№ по каталогу	Глубина полки (мм)
11274	250

### Фиксированная полка 19" для модема



- Установка 22 модулей шириной 18 мм.
- Крепится к монтажной раме 19".
- Поставляется со стальной DIN-рейкой.
- Материал: листовая сталь толщиной 15/10 мм, покрытие серого цвета RAL 7035.

№ по каталогу	Высота в стандартных модулях (U)
11245	3

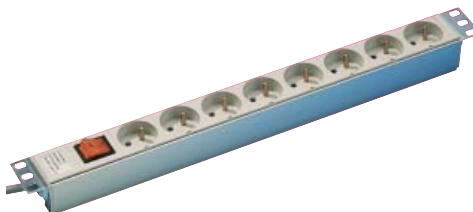
### Передняя монтажная плата 19" для модульных устройств



- Защита: двухполюсный выключатель с индикатором.
- 8 розеток с заземлением 250 В, 10/16 А.
- Цокольные розетки UTE или VDE.
- Крепится непосредственно к плате 19".
- Высота 44 мм, глубина 42 мм.

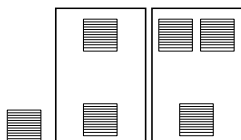
Кол-во розеток	Рейка, № по каталогу	
	UTE	VDE
8	11298	11290

### Распределительная рейка 19" с выключателем



## Принадлежности для настенных шкафов

### Руководство по выбору вентиляторов и принадлежностей



	Расход воздуха (м³/ч)			Напряжение (В)	Размеры (мм)		№ по каталогу						IP	
	С фильтром	Вентилятор с 1 выпускной решеткой	Вентилятор с 2 выпускн. решетками		Наружные	Глубина	Вентилятор без фильтра	Фильтр	Вентилятор с фильтром	Выпускная решетка	Вентилятор с фильтром	Выпускная решетка		Вентилятор с фильтром
<b>Вентиляторы IP 20</b>														
	65	-	-	115 пер. тока 230 пер. тока	1243124	44	21301 (1) 21300 (1)	21308 (1)		21303 (1)				20
<b>Комплект для вентиляционной системы IP 33</b>														
	54	-	-	230 пер. тока	1203120	38			21400	(2)				33
<b>Вентиляторы IP 54</b>														
	38	25	33	230 пер. тока	1133117	49			87900	87910	87600	87610		54
	38	27	35	115 пер. тока					87906		87606			
	58	39	47	24 пост. тока					87892		87592			
	44	34	41	48 пост. тока					87942		87642			
	85	63	71	230 пер. тока	1703150	62			87901	87911	87601	87611		54
	79	65	73	115 пер. тока					87908		87608			
	80	57	77	24 пост. тока					87893		87593			
	79	59	68	48 пост. тока					87966		87666			
	165	153	161	230 пер. тока	2683248	104			87902	87912	87602	87612		54
	164	153	161	115 пер. тока					87883		87583			
	188	171	179	24 пост. тока					87894		87594			
	193	171	179	48 пост. тока					87969		87669			
	302	260	268	230 пер. тока					87903		87603			
	302	263	271	115 пер. тока					87884		87584			
	262	221	229	24 пост. тока					87895		87595			
247	210	218	48 пост. тока	87974	87674									
	562	473	481	230 пер. тока	3363316	160,5			87904	87913	87604	87613		54
	582	485	494	115 пер. тока					87885		87585			
	838	718	728	230 пер. тока					87905		87605			
	983	843	854	115 пер. тока					87886		87586			
	931	798	809	400/440 пер. тока					87909		87609			
<b>Комплект для вентиляционной системы IP 55</b>														
	20	15	-	-	1703150 2683248 3363316	-		87971 87972 87973	87980 (3) 87981 (3) 87982 (3)		87975 (3) 87976 (3) 87977 (3)		87937 (3) 87938 (3) 87939 (3)	55
<b>Колпак с вентилятором со степенью защиты IP 54</b>														
	65	-	-	115 пер. тока 230 пер. тока	-	-		21309 21309	21350 21305	21306 (4)				54
<b>Циркуляционный вентилятор</b>														
	170	-	-	115 пер. тока 130 пер. тока	1193119	38	21351 (1) 21302 (1)							-

(1) Черный цвет.

(2) Встроен в вентиляционный комплект.

(3) Защитный колпак для установки на вентилятор или выпускную решетку.

(4) Для установки независимо от компонентов 21350 и 21305.

## Выбор конфигурации

Дата: \_\_/\_\_/\_\_

Заполните данный бланк и отправьте его по факсу или по электронной почте в компанию Schneider Electric.



### ВАШИ КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Фамилия, имя: \_\_\_\_\_

Компания: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Примечание:** страница каталожного номера общего каталога указывается следующим образом: (стр. x/xxx).

## 1 - ВЫБОР ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА

	№ по каталогу	Покраска в цвет шкафа	Сборка или предварит. сборка	См. каталог
<input type="checkbox"/> Внутренняя дверь	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/330)
<input type="checkbox"/> Ступенчатые направляющие	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/338)
<input type="checkbox"/> Металлическая плата	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/333)
<input type="checkbox"/> Основной замок	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/334)
<input type="checkbox"/> Дополнительный замок	<input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> Плата для модульных устройств	<input type="text"/>	Кол-во модулей: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/348)
<input type="checkbox"/> Фиксированные стойки 19"	<input type="text"/>	Высота в станд. мод. (U): <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/350)
<input type="checkbox"/> Дверной выключатель	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/331)
<input type="checkbox"/> Дверной ограничитель	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/330)
<input type="checkbox"/> Нижняя рама	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/314)
<input type="checkbox"/> Сплошная нижняя панель	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/>	(Стр. 1/312)

## 2 - ОБРАБОТКА

Двери

Двойная дверь	Одиночная дверь

Внутренней двери

Боковых панелей



Нижней панели



Верхней панели



Задней панели (нижняя часть шкафа)



Платы кабельного ввода с отверстиями



Сплошной платы



## Шкафы специального назначения

■ Данные шкафы предназначены для размещения устройств управления светофорным регулированием и отвечают всем требованиям светофорного регулирования на дорогах общественного пользования.

■ Две модели:

- шкаф с люком для обеспечения доступа;
- шкаф с люком для обеспечения доступа и служебным шкафчиком типа S22.

### Шкафы для устройств управления светофорами



■ Самовентилирующийся шкаф, покрытие кремового цвета RAL 1015.

■ Дверь с защитой от размещения незаконной рекламы.

■ Шкаф оборудован:

- люком для обеспечения доступа;
- установленной внутри специальной платой;
- фиксированной центральной стойкой на раме двери (за исключением шкафов шириной 750 мм);
- антимоскитной решеткой на верхней панели;
- дверным ограничителем.

### Шкаф с люком для обеспечения доступа



Люк для обеспечения доступа

Размеры шкафа (мм)			Шкаф № по каталогу
В	Ш	Г	
1000	750	420	79682
	1000	420	79684
	1250	420	79686



Вид изнутри



Специальная плата



Дверной ограничитель

## Шкафы специального назначения

- Самовентилирующийся шкаф, покрытие серого цвета RAL 1015.
- Сплошная дверь.
- Шкаф оборудован:
  - люком для обеспечения доступа;
  - служебным шкафчиком типа S22;
  - установленной внутри специальной платой;
  - фиксированной центральной стойкой на раме двери (за исключением шкафов шириной 750 мм);
  - антимоскитной решеткой на верхней панели;
  - дверным ограничителем.

Размеры шкафа (мм)			Шкаф № по каталогу
В	Ш	Г	
1000	750	420	79683
	1000	420	79685
	1250	420	79687

### Шкаф с люком для обеспечения доступа и служебным шкафчиком



Служебный шкафчик



Дверной ограничитель

## Шкафы для установки колонной

Шкафы из усиленного полиэфира горячей формовки с гладкой отшлифованной поверхностью, покрытие серого цвета RAL 7032 (стойкость к погодным условиям). Не поддерживающий горение материал, поддающийся обработке, с высокой стойкостью к внешнему механическому воздействию, смене температуры и агрессивной окружающей среде.

### Технические характеристики

- Установка на земле или на стойке высотой 870 мм.
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: IK 10 (20 Дж).
- Вентилируемые шкафы со степенью защиты IP 43, соответствие стандарту EN 60529 (IP 54 с комплектом для уплотнения).
- Встроенный козырек без выступа, не мешающий соединению шкафов „бок о бок“ или „встык“.
- Внутренние легко заменяемые петли, обеспечивающие открывание двери вправо и влево. Угол открывания двери: более 180°.
- На внутренней части двери вмонтированы болты для гаек М6.
- Дверь закрывается пластиковой ручкой с хромированным цилиндрическим предохранительным замком с ключом 1242 E. Возможен заказ других замков (см. стр. 1/363).
- Точки крепления М8 и М10 на задней панели шкафа для:
  - установки сборных шин (прямое крепление или при помощи опор), установки до 6 опор для предохранителей в соответствии с DIN 43623 с резьбой от 185 мм от центра и 1 шины заземления;
  - установки сплошной или перфорированной платы.
- Съемная центральная стойка для обеспечения доступа в двухдверных шкафах.
- Стойка из полиэфира в соответствии с DIN 43629 (опция).

Наружные размеры (мм)			Размер DIN	Кол-во дверей	№ по каталогу
В	Ш	Г			
850	465	320	00	1	59590
850	590	320	0	1	59591
850	785	320	1	1	59592
850	1115	320	2	2	59593

### Исполнение на заказ

По заказу данные шкафы могут поставляться:

- соединенными в ряд;
- двойной глубины;
- с передней и задней дверями.

За информацией обращайтесь в Schneider Electric.

### Применения

- Распределение электроэнергии.
- Телекоммуникация.
- Светофорное регулирование.
- Дорожная сигнализация, освещение общественных мест.
- Кемпинги, строительные площадки.



Шкаф 59593 с центральной стойкой и открывающейся влево дверью



Легкоснимаемые петли и вставки на задней панели, боковых стойках и двери



Съемная передняя поперечная рейка облегчает доступ внутрь шкафа

## Шкафы для установки колонной

### Таблица выбора принадлежностей



Наружные размеры (мм)			Размер DIN	Кол-во дверей	Шкафы с козырьком	Комплект для уплот., IP 54	Цоколи высотой 900 мм	Сплошная плата из изол. матер.
В	Ш	Г						
850	465	320	00	1	59590	50190	50490	55270
850	590	320	0	1	59591	50191	50491	55271
850	785	320	1	1	59592	50192	50492	55272
850	1115	320	2	2	59593	50193	50493	55273

- Предназначен для двери и задней части шкафа.
- Обеспечивает степень защиты IP 54.
- Прокладка из синтетического каучука, черного цвета.

### Комплект для уплотнения, IP 54



№ по каталогу	Ширина шкафа (мм)
50190	465
50191	590
50192	785
50193	1115

- Цоколь из полиэфира горячей формовки, усиленного стекловолокном, покрытие серого цвета RAL 7032.
- Не поддерживающий горение материал, поддающийся обработке, с высокой стойкостью к внешнему механическому воздействию, смене температуры и агрессивной окружающей среде.
- Простая машинная обработка.
- Стойка для установки на землю, крепление к шкафу.
- Съемная верхняя передняя панель для обеспечения доступа к внутренней части шкафа.
- Расположенные на задней панели вставки М6 предназначены для крепления платы, DIN-рейки и прочего оборудования.
- Боковые стойки с удаляемой заглушкой Pg 36 (48 мм).
- Внутренние регулируемые металлические стойки профиля U и L, предназначенные для крепления кабеля.
- Удаляемая секция в нижней части боковых стоек для ввода кабелей.

### Цоколь, высота 900 мм



Цоколь, № по каталогу	Ширина шкафа (мм)
50490	465
50491	590
50492	785
50493	1115



Удаляемая заглушка Pg 36



Удаляемые секции в боковых панелях



Съемная верхняя передняя панель

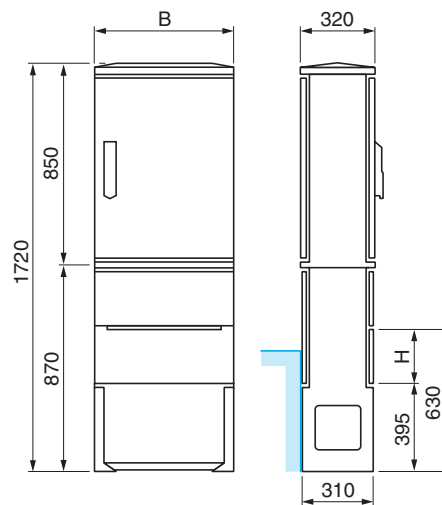


## Шкафы для установки колонной

- Крепление шкафа к соответствующей стойке 4 винтами.
- Комбинации шкафа/стойки и оси крепления определены в нижеприведенной таблице.

№ по каталогу		Разм. В (мм)	Оси крепления (мм)	
Шкаф	Стойка		Ш	Г
59590	50490	465	360	160
59591	50491	590	495	160
59592	50492	785	690	160
59593	50493	1115	1020	160

## Комбинированные шкафы и стойки



Размер Н = допустимая глубина установки.

- Крепление к задней части шкафа.
- Регулирование глубины установки при помощи боковых вставок М8 (см. чертеж на стр. 1/363)
- Бакелитовый изоляционный материал черного цвета RAL 9005, толщина 5 мм.

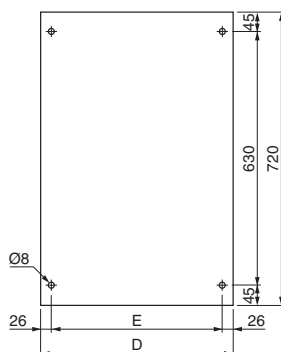
Плата, № по каталогу	Ширина шкафа (мм)
55270	465
55271	590
55272	785
55273	1115

## Сплошная плата из изоляционного материала



№ по каталогу	D (мм)	E (мм)	Масса (кг)
55270	356	304	2
55271	481	429	2,7
55272	676	624	3,8
55273	448,5	396,5	5

## Размеры



## Шкафы для установки колонной

### Замки

- Стандартная система блокировки с пластиковой ручкой и цилиндрическим замком с ключом 1242 Е.
- Возможен заказ других замковых механизмов.

№ по каталогу	Описание
51390	Замок 1242 Е
51382	Полуцилиндр 1242 Е

### Механизмы замков



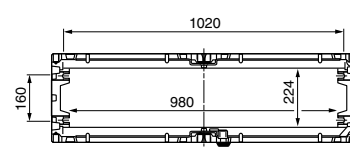
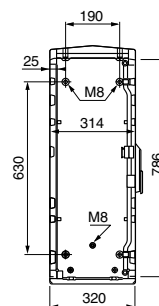
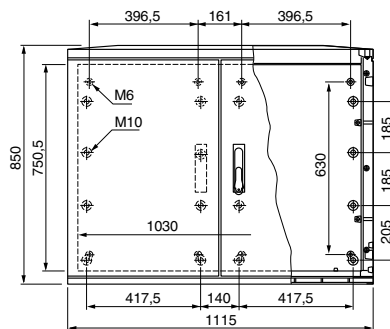
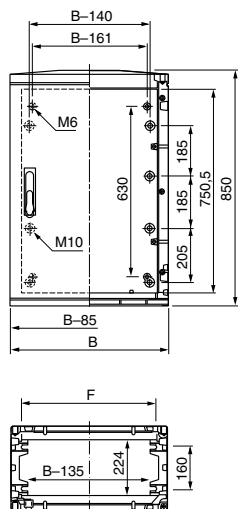
### Тип/профиль замкового механизма

№ по каталогу	Описание
51383	Два ригеля, 5 мм
51384	Квадратный штырь, 6 мм
51385	Квадратный штырь, 7 мм
51386	Квадратный штырь, 8 мм
51387	Треугольный штырь SNOMO, 6,5 мм
51388	Треугольный штырь, 8 мм
51389	Ручка с навесным замком

### Шкафы

№ по каталогу		В (мм)	F (мм)
Шкаф	Цоколь		
59590	50490	465	360
59591	50491	590	495
59592	50492	785	690
59593	50493	1115	1020

### Размеры



### Цоколи

