

Пластиковые щиты

Pragma

Kaedra

Содержание

Модульные щиты

Навесные щиты

Руководство по выбору	2
Micro Pragma	4
Описание	4
Назначение и технические характеристики	4
Размеры	4
Mini Pragma	5
Описание	5
Функции и техническая информация	6
Аксессуары	8
Размеры	10
Pragma	12
Описание	12
Назначение и технические характеристики	13
Аксессуары	15
Размеры	19

Встраиваемые щиты

Руководство по выбору	20
Mini Pragma	22
Описание	22
Назначение и технические характеристики	23
Аксессуары	27
Размеры	30
Pragma	31
Описание	31
Назначение и технические характеристики	32
Аксессуары	34
Размеры	38

Пылезащитные щиты

Руководство по выбору	40
Mini Kaedra	42
Описание	42
Назначение и технические характеристики	42
Размеры	42
Kaedra	43
Описание	43
Назначение и технические характеристики	44
Таблица выбора	50
Аксессуары	54
Размеры	58

Внутренние аксессуары

Питание рядов от вводной линии	62
Питание одного ряда аппаратуры	64
Аксессуары для подключений вне распределительного щита	66
Аксессуары для прокладки внутренних цепей	68

Навесные щиты

PR100013 SE-45



DB123144



Серия		Micro Pragma	Mini Pragma		
Применение					
Материалы		Пластик	Пластик		
Номинальный ток (In)		63 A	До 63 A		
Количество	Рядов	1	1	2	3
	Вертикальных модулей	—	—	—	—
Вместимость в модулях шириной 18 мм		2 4 6 8	4 6 8 12 18	24	36
Степень защиты	IP	IP40	IP40/IP41		
	IK	IK07	IK07		
Соответствие стандартам		EN 60439-3	МЭК 60439-3		
Изоляция		Класс 2	Класс 2		
Цвета		Белый RAL 9003	Белый RAL 9003		
Щиты	С дверью	—	■		
	Без двери	■	—		
Устанавливаемая аппаратура	Compact, Interpact, Easycompact, Fupact...				
	NG125, NG160				
	Multi 9, Acti 9, Домовой	■	■		
	Кнопки Ø 22 мм				
	КИП и ЧМИ 72 x 72 мм, 96 x 96 мм				
Промышленные разъемы: PratiKa, PK (1)					
Аппаратура на монтажной плате					

(1) См. новый каталог «Промышленные разъемы PratiKa. 2013».

Непосредственная установка без аксессуара

Установка возможна с аксессуаром

Установка невозможна

DB 63144



Pragma

13 модулей

18 модулей

24 модуля



Пластик До 125 А				Пластик До 125 А				Пластик До 160 А					
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	26	39	52	18	36	54	72	24	48	72	96	120	144
IP30 без двери, IP40 с дверью				IP30 без двери, IP40 с дверью				IP30 без двери, IP40 с дверью					
IK08 без двери, IK09 с дверью				IK08 без двери, IK09 с дверью				IK08 без двери, IK09 с дверью					
МЭК 60439-3				МЭК 60439-3				МЭК 60439-3					
Класс 2				Класс 2				Класс 2					
RAL 9016				RAL 9016				RAL 9016					
■				■				■					
–				–				–					
■				■				■					
■				■				■					

RE100412_SE-50x



10205

RE100413_SE-62x



10206

Назначение

В серию Micro Pragma входят многофункциональные щиты для использования в новых и модернизируемых электроустановках жилых и общественных зданий.

Описание

Щиты Micro Pragma состоят из:

- задней части с симметричной DIN-рейкой;
- 4 стенок с выбивными отверстиями;
- пломбируемой перенавешиваемой крышки со встроенными панелями-заглушками.

Цвет: белый RAL 9003.

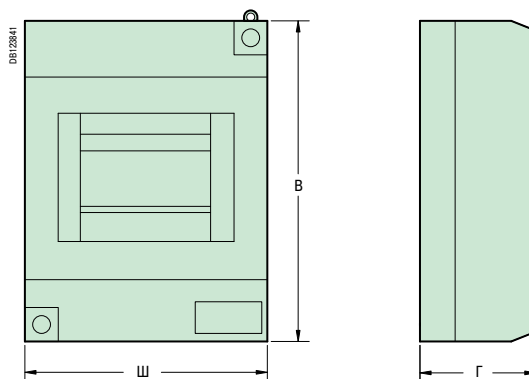
Технические характеристики

Щит		
Соответствие стандартам		МЭК 60439-3 (EN 60439-3) Сертифицированы IMQ в соответствии с итальянским стандартом МЭК 23-48
Степень защиты	Согласно МЭК 60529	IP40
	Согласно EN 50102	IK 07
Материал		Самозатухающий изоляционный материал, стойкость к воздействию огня и высокой температуры 650 °C / 30 с согласно МЭК 60695-2-1

№ по каталогу

Количество рядов	Вместимость		Размеры (мм)			№ по каталогу
	в модулях 9 мм	в модулях 18 мм	В	Ш	Г	
1	4	2	130	51	60	10205
1	8	4	130	88	60	10206
1	12	6	165	140	72	10207
1	16	8	200	198	72	10208

Размеры



Mini Pragma

Навесные щиты

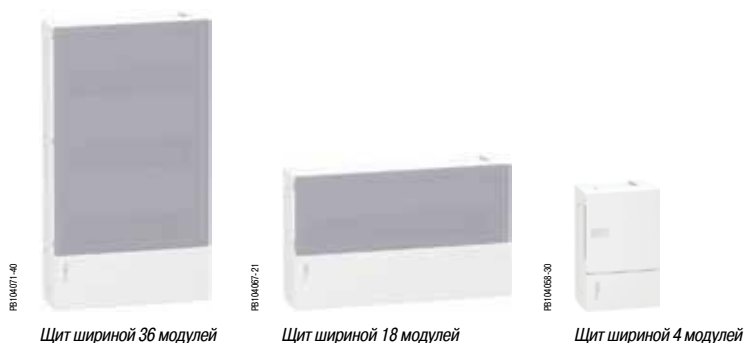
Mini Pragma – серия прочных модульных щитов (IK 07) с привлекательным современным дизайном, прекрасно вписывающимся в интерьер жилых помещений. Все щиты обладают высокой степенью защиты (IP40, при использовании аксессуара IP41) с лицевой стороны. В комплект поставки входят: маркировочные самоклеящиеся полошки, шины и держатели шин, заглушки для пустых модулей (10 шт.), изолирующие колпачки (4 шт.) для крепежных отверстий.

Навесные щиты

Серия состоит из готовых щитов шириной 4, 6, 8, 12, 18, 24 или 36 модулей по 18 мм, и высотой 1, 2 или 3 ряда. Щиты спроектированы с учетом требований электриков, отличаются эргономичной конструкцией и гибкостью установки.

Простота монтажа и большое пространство для разводки кабелей

О закругленные края шасси невозможно порезаться или повредить кабели.



РБ10007-40

Щит шириной 36 модулей

РБ10007-21

Щит шириной 18 модулей

РБ10007-30

Щит шириной 4 модулей

РБ10007-30

DIN-рейки

- От 1 до 3 DIN-реек, расположенных ассиметрично

Место для подключения проводов

Съемные пластины

- Расположены сверху и снизу. Удобный ввод кабелей в любой части пластины

Дверь: непрозрачная белая, прозрачная, дымчатая

- Перенавешиваемая, открывается на 140°, может сниматься без отключения аппаратуры

Аксессуары

- Лампа подсветки
- Шины
- Комплект для обеспечения степени защиты IP41
- Замок

Ввод кабеля, трубы или кабельного канала

Держатель шины

Крепежные отверстия
■ Овальная форма позволяет точно выравнивать корпус

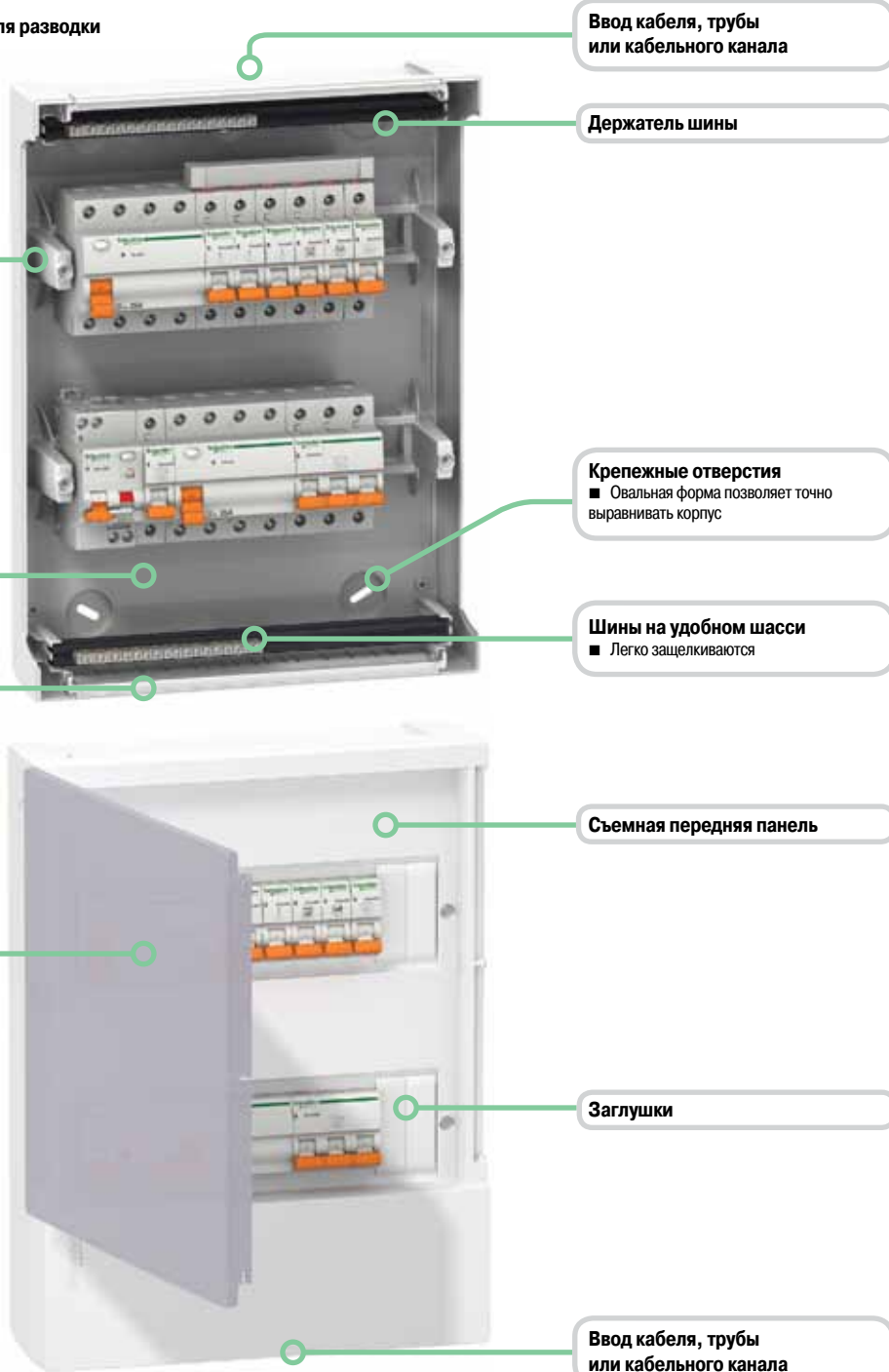
Шины на удобном шасси
■ Легко защелкиваются

Съемная передняя панель

Заглушки

Ввод кабеля, трубы или кабельного канала

РБ10007-30



Серия состоит из готовых к установке корпусов щитов шириной 4, 6, 8, 12, 18, 24 или 36 модулей по 18 мм и высотой 1, 2 или 3 ряда.

Щиты спроектированы с учетом требований электриков и отличаются эргономичной модульной конструкцией.

Функции

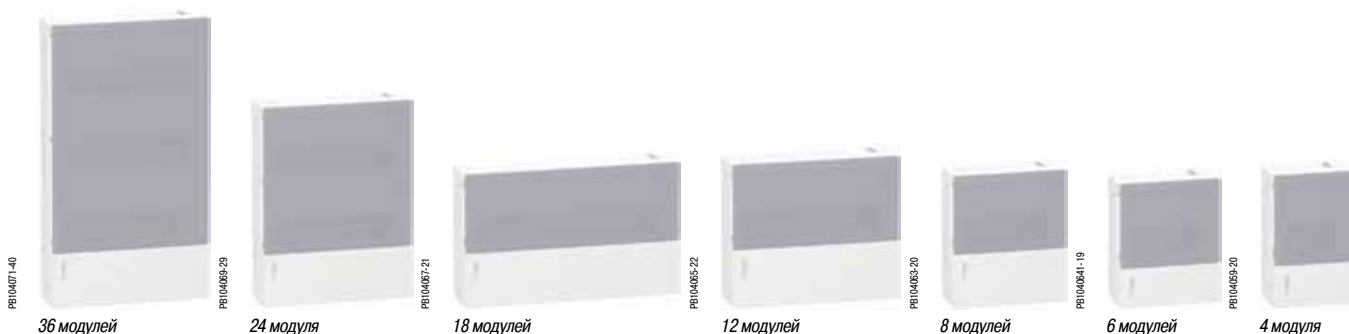
Корпуса предназначены для реализации распределительных и конечных распределительных щитов до 63 А в новых или обновляемых электроустановках жилого сектора.

Описание

Навесные корпуса щитов Mini Pragma включают в себя:

- заднюю часть, на которой имеются:
 - центральное отверстие для облегчения монтажа;
 - отверстия для выравнивания по вертикали;
- приспособления для ввода кабеля:
 - две съемные пластины для ввода кабелей сверху и снизу;
 - разметка для выбивания отверстий;
 - большое пространство для просверливания или вырезания отверстий (с помощью лобзика или дрели);
- от 1 до 3 ассиметричных DIN-реек, монтирующихся на задней части щита;
- двухсторонняя передняя панель, поставляемая с отделяемыми панелями-заглушками;
- белая непрозрачная, прозрачная или полупрозрачная дымчатая дверь;
- клеммный блок с заземлением и изолированный клеммный блок.

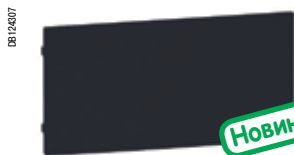
Цвет корпуса: белый RAL 9003.



Дымчатая дверь



Белая дверь



Прозрачная дверь

Технические характеристики

Корпуса щитов

Соответствие стандартам	МЭК 60439-3, МЭК 60529, МЭК 60695-2-11, EN 50102, МЭК 60670-24	
Ном. ток (In)	4 модуля	50 А
	6 - 36 модулей	63 А
Ном. напряжение изоляции (Ui)	< 400 В	
Изоляция	Класс 2 (в соответствии с МЭК 60439-3)	
Степень защиты	В соответствии с МЭК 60529	IP 40
	От механических воздействий	IK 07
Материалы	Самозатухающий технопластик ⁽¹⁾ : устойчив к воздействию огня и аномально высокой температуры до 650°C в соответствии с МЭК 60695-2-11	

(1) Технопластик – это материал, специально разработанный Schneider Electric.

PR10M65-35



MIP10104T

PR10M60-30



Изолирующий колпачок

PR10M67-37



MIP99030

PR10M67-45



MIP99034

Каталожные номера

Новинка

Белые корпуса щитов				№ по каталогу		
Кол-во рядов	Кол-во модулей в ряду	Макс. кол-во модулей по 18 мм	Ном. ток In (А)	С непрозрачной белой дверцей	С полупрозрачной дымчатой дверцей	С прозрачной дымчатой дверцей
1	4	4	50	MIP12104	MIP12104T	MIP12104S
	6	6	63	MIP12106	MIP12106T	MIP12106S
	8	8	63	MIP12108	MIP12108T	MIP12108S
	12	12	63	MIP12112	MIP12112T	MIP12112S
	18	18	63	MIP12118	MIP12118T	MIP12118S
2	12	24	63	MIP12212	MIP12212T	MIP12212S
3	12	36	63	MIP12312	MIP12312T	MIP12312S




Компоненты, поставляемые с каждым корпусом щита

Тип		
Изолирующие колпачки (комплект из 4)		Надеваются на винты крепления для обеспечения уровня изоляции класса 2
Листы символов для каждого ряда		Наклеиваются на переднюю панель
Два держателя клеммного блока		
Два клеммных блока с заземлением/изолированных клеммных блока	Поставляются с корпусами на 4 или 6 модулей	2 x (1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²)
	Поставляются с корпусами на 8 или 12 модулей	2 x (1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²)
	Поставляются с корпусами на 18 или 24 модуля	2 x (2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²)
	Поставляются с корпусами на 36 модулей	2 x (2 x 16 мм ² + 9 x 10 мм ² + 9 x 6 мм ²)
Заглушки (комплект из 10)		Защелкиваются на передней панели






Аксессуары

Тип		№ по каталогу
Съемная панель (комплект из 2)	4 модуля	MIP99029
	6 модулей	MIP99030
	8 модулей	MIP99031
	12 модулей	MIP99032
	18 модулей	MIP99033
Изоляционный комплект IP41		MIP99034
Держатели клеммного блока (комплект из 2)	18 модулей	MIP99036
Шины	1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²	MIP99037
	1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²	MIP99038
	2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²	MIP99039
	2 x 16 мм ² + 9 x 10 мм ² + 9 x 6 мм ²	MIP99040
	3 x 16 мм ² + 12 x 2.5 мм ²	13409
	4 x 16 мм ² + 20 x 2.5 мм ²	13410
Изолированная шина (фаза + нейтраль, комплект из 2)	2 x (1 x 35 мм ² + 5 x 16 мм ²)	13411
	2 x (1 x 35 мм ² + 7 x 16 мм ²)	13412
Заглушка	5 модулей	13387
Листы символов	Стандартные символы	13735
	Специальные символы	13736
Замок с ключом		MIP99046
Лампа подсветки		MIP99050

Аксессуары для щитов

Аксессуары для подключения		№ по каталогу
Тип Держатель шин (компл. 2 шт.)	18 модулей	MIP99036
 <p>Держатель шин крепится сверху или снизу прямо на задней части щита с помощью защелок. При правильной установке на место слышен отчетливый щелчок. Держатель не мешает разводке кабелей и значительно облегчает электромонтаж. Он обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ удобство подводки кабелей к нужным клеммам; ■ удобство закручивания винтовых зажимов клемм. 		
Шина 	1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²	MIP99037
	1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²	MIP99038
	2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²	MIP99039
	2 x 16 мм ² + 9 x 10 мм ² + 9 x 6 мм ²	MIP99040
<p>Упрощает электрические подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтаж: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> защелкивается на держателе шины. ■ Имеет в составе: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> невыпадающие винты, поставляемые незакрученными; <input type="checkbox"/> направляющие, которые облегчают ввод кабелей в отверстия. 		
Шина 	3 x 16 мм ² + 12 x 2,5 мм ²	13409
	4 x 16 мм ² + 20 x 2,5 мм ²	13410
Изолированная шина «фаза+нейтраль» (компл. 2 шт.)	2 x (1 x 35 мм ² + 6 x 16 мм ²)	OPL13411
	2 x (4 x 16 мм ²)	OPL13405
Аксессуары для монтажа		№ по каталогу
Комплект IP41 	Белый уплотнитель в комплекте	MIP99034

Аксессуары для щитов

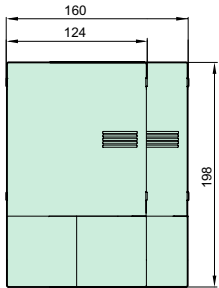
Дополнительные элементы		№ по каталогу	
Тип	Описание	Сплошная белая	
2 съемные белые пластины PB104113-20 	4 модуля	MIP99029	
	6 модулей	MIP99030	
	8 модулей	MIP99031	
	12 модулей	MIP99032	
	18 модулей	MIP99033	
Заглушка PB104125-20 	Закрывает места без аппаратуры <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 разделяемых модулей ■ Цвет: белый RAL 9003 ■ Поставляется в упаковках по 10 шт. 	13387	
Лист наклеек с символами 65102-23 	Стандартные	Состоит из самоклеющихся пиктограмм для маркировки отходящих соединений <ul style="list-style-type: none"> ■ Стандартные символы: <ul style="list-style-type: none"> □ нагрузки: розетка, лампа, обогреватель и т. д.; □ местоположение – спальная, ванная комната и т. д. 	13735
	Специальные	<ul style="list-style-type: none"> ■ Специальные символы: <ul style="list-style-type: none"> □ нагрузки: УЗИП, ворота, бассейн и т. д.; □ местоположение – служебное помещение, вычислительный зал и т. д. 	13736
Замок PB10426-15 	Согласно нормативным требованиям, защищает от несанкционированного доступа к электрораспределительным щитам в определенных помещениях <ul style="list-style-type: none"> ■ Поставляется с двумя металлическими ключами ■ Устанавливается в выбивных отверстиях щита и двери согласно инструкции 	MIP99046	
Лампа подсветки PB104073-20 	Светится при исчезновении напряжения сети. Питается от конденсатора большой емкости и не требует обслуживания <ul style="list-style-type: none"> ■ Белый светодиод ■ Автономная работа: 20 мин. ■ Световой поток: 5 люмен ■ Напряжение питания: макс. 240 В пер. тока ■ Время перезарядки: 6 ч ■ Срок службы: 15 лет ■ Степень защиты: IP40, IK07 ■ Класс изоляции: 2 ■ Подключение: кабель сечением макс. 2,5 мм² ■ Стойкость к воздействию огня и высокой температуры: 750 °C 	MIP99050	

Mini Pragma

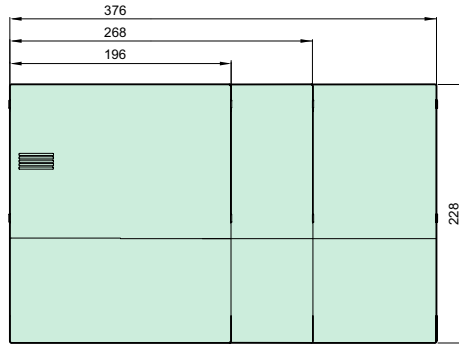
Навесные щиты

DB 172798

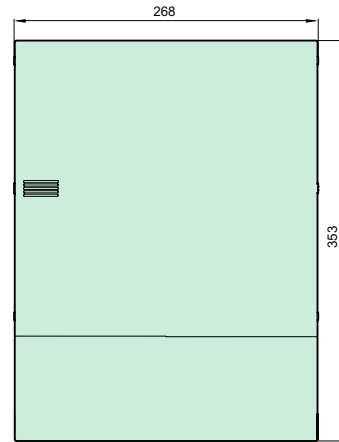
Вид спереди



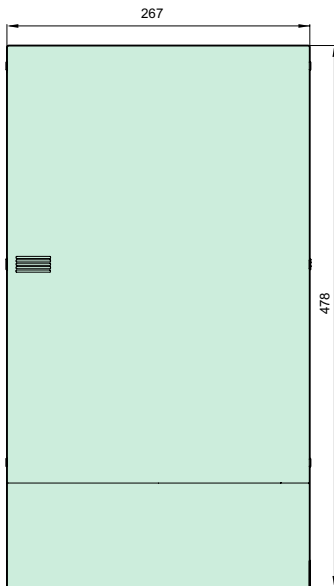
4, 6 модулей



8, 12, 18 модулей

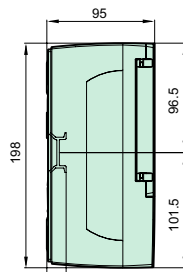


24 модуля

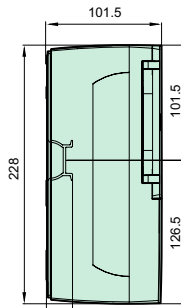


36 модулей

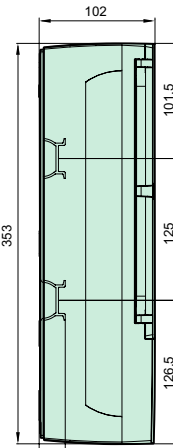
Вид сбоку



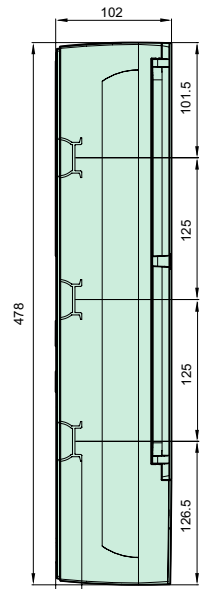
4, 6 модулей



8, 12, 18 модулей



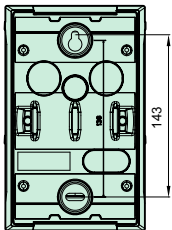
24 модуля



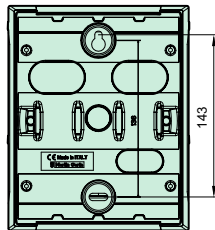
36 модулей

08/02/20

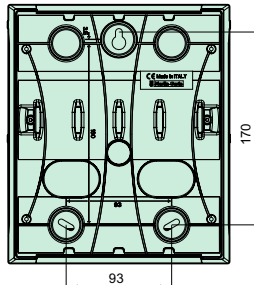
Вид изнутри



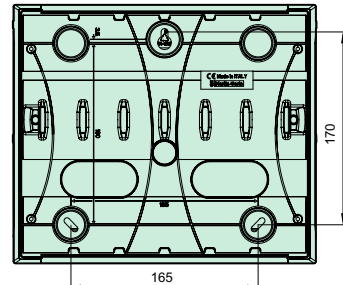
4 модуля



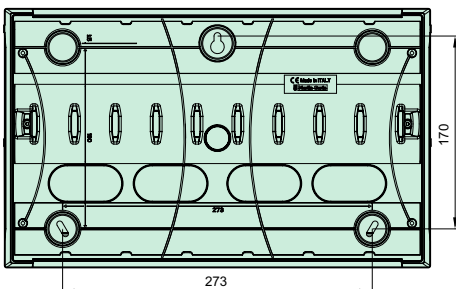
6 модулей



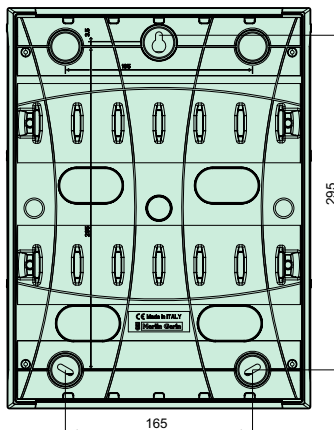
8 модулей



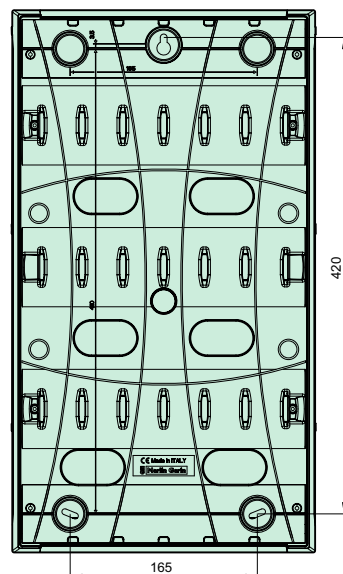
12 модулей



18 модулей



24 модуля



36 модулей

Pragma

Навесные щиты

Клеммники «земля» и «нейтраль» входят в комплект поставки

Модульные щиты серии Pragma отличаются привлекательным дизайном, эргономичностью и надежностью. Они поставляются в двух исполнениях – встраиваемые и навесные, электрическая изоляция всех щитов соответствует классу 2 (полная изоляция).

Навесные щиты

В серию входят щиты шириной 13, 18 или 24 модуля и высотой 1 - 6 рядов, а также интерфейсные щиты высотой 1 - 3 ряда. Все щиты могут быть соединены вертикально или в ряд.

Простота монтажа и большое пространство для разводки кабелей.

О закругленные края шасси невозможно порезаться или повредить кабели.



Щит



Интерфейсный щит



Информация клиента на двери щита

PR01030_104

Ввод кабеля или трубы

Монтажные лапки
Для быстрого крепления щита к стене.

Платы с вырезом
Изготавливаются из технического пластика. Позволяют вводить кабель сзади.

Клеммник нейтрали
Позволяет устанавливать клеммник нейтрали между 2 рядами возле устройства дифференциального тока.

Регулируемая DIN-рейка
2 положения по высоте и 2 по глубине.

Съемное шасси
Облегчает работу сборщиков, позволяя выполнять электромонтаж вне щита.

Дверные петли
Простые и надёжные, легко устанавливаются в передней панели путем вращения.

Автоматический выключатель NG125 или другой вводной аппарат
Устанавливается в щитах шириной 24 модуля. Может оснащаться дифференциальным модулем Vigi и NG125.

Асимметричный пластрон
Используется для адаптации к регулируемой DIN-рейке и обеспечивает много места для маркировки.



Модульные клеммники «земля/нейтраль» с пружинными зажимами:

- на шасси;
- трансформируются во вводный распределительный блок на ток до 125 А;
- крепятся к задней стенке, например, в интерфейсном щите;
- на DIN-рейке.

Изолирующий экран

Соединительный комплект

Интерфейсный щит

Кнопка аварийного останова, сигнальные лампы, другие кнопки.

Модульная аппаратура (до 7 модулей).

Плата для монтажа промышленных разъемов.

Съемные сальниковые панели
Расположены с 4 сторон на стенках щита, облегчают ввод кабелей и соединение щитов.

Ввод кабельного канала

Пример вертикального соединения 2 щитов шириной 24 модуля и высотой 3 ряда с 2 интерфейсными щитами высотой 3 ряда

Назначение и технические характеристики

Pragma

Навесные щиты Интерфейсные щиты Клеммники «земля» и «нейтраль» входят в комплект поставки

Серия готовых щитов, разработанных с учетом требований электриков: эргономичный дизайн и гибкость установки. Щиты Pragma, особенно шириной 24 модуля, отличаются высокой прочностью благодаря металлической конструкции и усиленной передней панели.



Назначение

Данные щиты можно устанавливать в жилых и общественных зданиях с самыми строгими требованиями к интерьеру. В интерфейсный модуль можно устанавливать модульную и специальную аппаратуру: промышленные разъемы, кнопки аварийного останова и другие кнопочные выключатели, сигнальные лампы и т. д. В щиты шириной 24 модуля может устанавливаться вводной автоматический выключатель NG125 или другой коммутационный аппарат, при необходимости оборудованный модулем дифференциальной защиты.

Описание



Технические характеристики

Щиты и интерфейсы

Щиты шириной 13, 18 модулей и интерфейсов: технопластик ⁽¹⁾	Цвет: серый металл и белый титановый
Щиты шириной 24 модуля: металл и технопластик ⁽¹⁾	Серый металл и белый титановый
Прозрачные двери	Щиты шириной 13 и 18 модулей: Технопластик ⁽¹⁾ , прозрачный Щиты шириной 24 модуля: Белая металлическая рама с прозрачным стеклом
Непрозрачные двери	Щиты шириной 13 и 18 модулей: Технопластик ⁽¹⁾ , белый титановый Щиты шириной 24 модуля: Металл, белый титановый Интерфейсные щиты: Технопластик ⁽¹⁾ , белый титановый

Стойкость к воздействию огня и высокой температуры согласно МЭК 60695-2-11/EN 60695-2-11		
Полная изоляция – класс II		
МЭК 60439-3/EN 60439-3 § 7.4.3.2.2.		
Степень защиты	Без двери	IP30
согласно МЭК 60529	С дверью	IP40
Степень защиты от механического воздействия согласно МЭК 62262	Без двери	IK08
	С дверью	IK09
Рабочая температура	От -25 до +60 °C	

Преимущества: благодаря своей конструкции, все модели серии Pragma обеспечивают «полную изоляцию»: никакие компоненты щита, интерфейсного модуля или двери не нуждаются в заземлении.

(1) Технопластик – материал, специально разработанный компанией Schneider Electric.

Модульные клеммники с пружинными зажимами для быстрого присоединения кабелей малого сечения



Клеммники «земля/нейтраль»



Клеммник «нейтраль» просто разделить для подключения устройства дифференциальной защиты



Возможность преобразования клеммника во вводный распределительный блок на ток до 125 А при использовании комплекта PRA90048

Компоненты, входящие в комплект поставки щита и интерфейса

Тип	Щит	Интерфейсный щит
Маркировочные полосы и держатель этикеток	■	
Маркировочная полоса на панель-заглушку	■	
Клеммники «земля» и «нейтраль»	■	
Маркировочная этикетка	■	■
Присоединение спереди и сзади		■
1 сплошная плата на ряд		■

Технические характеристики клеммников

- Номинальное напряжение изоляции U_i : 800 В, U_{imp} : 8 кВ.
- Соответствуют стандарту МЭК 60947-7-1.

К винтовым и пружинным зажимам клеммников Schneider Electric можно подключать жёсткие или гибкие кабели без наконечников в соответствии со стандартами МЭК 60947-1 § 8.2.4., МЭК 60998-1 и МЭК 60998-2-1 (также возможно подключение кабелей с наконечниками).



Pragma

Навесные щиты
Интерфейсные щиты
Клеммники «земля» и «нейтраль»
ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ по каталогу

Щиты											№ по каталогу	
Кол-во модулей в ряду	Кол-во рядов	Вместимость в модулях шириной 18 мм	Номинальный ток In	Клеммник «нейтраль» Количество подключений:				Клеммник «земля» Количество подключений:				
				Всего	50 мм ²	25 мм ²	6 мм ²	общее	50 мм ²	25 мм ²	6 мм ²	
13 модулей	1	13	63 A	11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	PRA29113
	2	26	63 A	19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA29213
	3	39	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA29313
	4	52	90 A	27	-	3	6 x 4	26	-	2	6 x 4	PRA29413
18 модулей	1	18	90 A	15	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA29118
	2	36	90 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA29218
	3	54	125 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA29318
	4	72	125 A	28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	PRA29418
24 модуля	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	PRA29124
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA29224
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA29324
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA29424
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA29524
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA29624

Таблица соответствия щитов и интерфейсов (1)

Щиты	Интерфейсы
 13 модулей 18 модулей	1 ряд PRA06118
	2 ряда PRA06218
	3 ряда PRA06318
	4 ряда PRA06118 + PRA06218
или	
 24 модуля	1 ряд PRA06124
	2 ряда PRA06224
	3 ряда PRA06324
	4 ряда PRA06124 + PRA06224
	5 рядов PRA06224 + PRA06224
	6 рядов PRA06224 + PRA06324

(1) Для присоединения каждого интерфейсного щита необходим соединительный комплект PRA90001.

Интерфейсы (см. таблицу соответствия слева)

Кол-во рядов	Вместимость в модулях шириной 18 мм	Соединение с щитами	№ по каталогу
1	7	13 модулей	PRA06118
2	14	18 модулей	PRA06218
3	21		PRA06318
1	7	24 модуля	PRA06124
2	14		PRA06224
3	21		PRA06324

Аксессуары

Тип

Тип	№ по каталогу
Непрозрачная дверь интерфейсного щита	
1 ряд	PRA07118
2 ряда	PRA07218
3 ряда	PRA07318

Аксессуары для монтажа в интерфейсных щитах


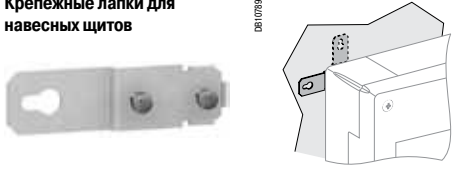
Комплект для установки до 7 модулей аппаратуры	PRA90065
Сплошная передняя панель для монтажа кнопочных выключателей, сигнальных ламп и кнопок аварийного останова	PRA90066
Комплект для монтажа промышленных разъемов	PRA90067





Дверь щита		Дымчатая	Белая	Прозрачная
13 модулей	1 ряд	PRA99067	PRA16113	PRA15113
	2 ряда	PRA99068	PRA16213	PRA15213
	3 ряда	PRA99069	PRA16313	PRA15313
	4 ряда	PRA99070	PRA16413	PRA15413
18 модулей	1 ряд	PRA99063	PRA16118	PRA15118
	2 ряда	PRA99064	PRA16218	PRA15218
	3 ряда	PRA99065	PRA16318	PRA15318
	4 ряда	PRA99066	PRA16418	PRA15418
24 модуля	1 ряд		PRA16124	PRA15124
	2 ряда		PRA16224	PRA15224
	3 ряда		PRA16324	PRA15324
	4 ряда		PRA16424	PRA15424
	5 рядов		PRA16524	PRA15524
	6 рядов		PRA16624	PRA15624


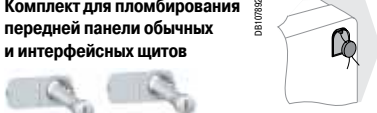
Прочие аксессуары

См. стр.




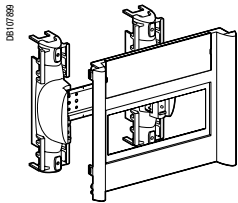
Аксессуары для монтажа щитов

Аксессуары для монтажа		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Соединительный комплект 	Внутренний соединительный комплект	PRA90001	PRA90001	PRA90001
	Металлические усилительные элементы для наружного соединения	-	-	PRA90003
Крепёжные лапки для навесных щитов 	4 металлических лапки	PRA90009	PRA90009	PRA90009

Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Сплошной пластрон 		PRA90016	PRA90017	PRA90018
Заглушки 	Комплект из 6 заглушек: 2 x 13 модулей + 2 x 18 модулей + 2 x 24 модуля	PRA90020	PRA90020	PRA90020
Адаптер для регулировки глубины установки DIN-рейки Сплошная монтажная плата 	Высота 1 ряд	-	-	04227
Межрядная перегородка 	IPxxV, поставляется вместе с держателями	PRA90006	PRA90007	PRA90008

Принадлежности для запираания щита		№ по каталогу		
Замок для двери щита 	Замок 405 (с 2 ключами)	PRA90039	PRA90039	PRA90039
	Замок 455/1242E/2433A (каждый тип – с 2 ключами)	PRA90055	PRA90055	PRA90055
	Замок с треугольником/квадратом 7 мм и замок для ключа с двумя бородками 3 мм	PRA90056	PRA90056	PRA90056
Комплект для пломбирования передней панели обычных и интерфейсных щитов 		PRA90083	PRA90083	PRA90083

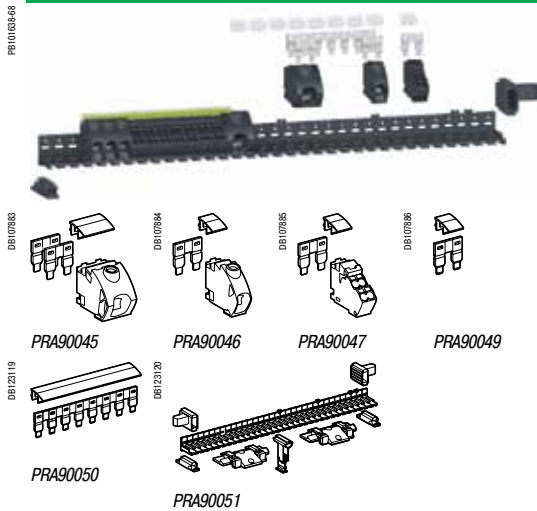
Аксессуары для монтажа интерфейсных щитов

Аксессуары для монтажа		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Соединительный комплект 	Внутренний соединительный комплект	PRA90001	PRA90001	PRA90001
	Металлические усилительные элементы для наружного соединения	-	-	PRA90003
Крепёжные лапки для навесных щитов 	4 металлических лапки	PRA90009	PRA90009	PRA90009
Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Сплошная монтажная плата	Для монтажа кнопок, сигнальных ламп и выключателя аварийного останова	PRA90066	PRA90066	PRA90066
Заглушки 	Комплект из 6 заглушек: 2 x 13 модулей + 2 x 18 модулей + 2 x 24 модуля	PRA90020	PRA90020	PRA90020
Комплект на 7 модулей 	Для установки в ряд до 7 модульных аппаратов Высота 1 ряд	PRA90065	PRA90065	PRA90065

Электрические аксессуары: модульные клеммники

- Номинальное напряжение изоляции Ui: 800 В.
 - Импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp): 8 кВ.
 - Выдерживаемый ток короткого замыкания: клеммники, установленные в ответвлениях, отходящих от распределительных блоков между любыми вышестоящим и нижестоящим коммутационными аппаратами производства Schneider Electric, выдерживают ток до 150 кА действ.
 - Соответствуют стандарту МЭК 60947-7-1.
- К винтовым и пружинным зажимам клеммников Schneider Electric можно подключать жёсткие или гибкие кабели без наконечников в соответствии со стандартами МЭК 60947-1 § 8.2.4., МЭК 60998-1 и МЭК 60998-2-1 (также возможно подключение кабелей с наконечниками).

Компоненты клеммника



Данные компоненты используются для монтажа и сборки клеммного блока:

- на шасси рядом с кабельным вводом;
- на DIN-рейке, установленной на шасси щита;
- на задней стенке обычного или интерфейсного щита;
- на функциональных стойках распределительных щитов серии Prisma Plus.

Допустимый ток:

- комплект клемм 50 мм²: макс. 160 А при 40 °С;
- комплект клемм 25 мм²: макс. 90 А при 40 °С;
- комплект клемм 6 x 4 мм²: макс. 63 А при 40 °С;
- перемычка шириной 8 блоков:
- 90 А для одного соединения;
- 160 А для 2 параллельных соединений;
- соединительный комплект шириной 2 блока: 90 А.

Клеммники

Комплект клемм 50 мм ²	Ширина: 2 блока	Комплект из 2 шт.	PRA90045
Комплект клемм 25 мм ²	Ширина: 1 блок	Комплект из 5 шт.	PRA90046
Комплект клемм 4 x 6 мм ²	Ширина: 1 блок	Комплект из 10 шт.	PRA90047

Перемычки

Перемычки на 8 блоков	Ширина: 8 блоков	Комплект из 1 шт.	PRA90050
Перемычки на 2 блока	Ширина: 2 блока	Комплект из 10 шт.	PRA90049

Держатель клеммника

Комплект держателя клеммника для любых щитов Pragma	Ширина: 34 блока максимум	Комплект из 1 шт.	PRA90051
---	---------------------------	-------------------	-----------------

№ по кат.

Аксессуары для клеммников нейтрали



Комплект боковых держателей клеммника нейтрали

Комплект держателя	Ширина: 4 блока	Комплект из 1 шт.	PRA90053
--------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Позволяет устанавливать клеммник нейтрали между 2 рядами возле устройства дифференциального тока

Соединитель клеммников «земли» и «нейтрали»

Соединитель в комплекте	Ширина: 1 блок	Комплект из 1 шт.	PRA90052
-------------------------	----------------	-------------------	-----------------

Обеспечивает надёжное соединение клеммников «земли» и «нейтрали» для перехода от системы заземления TN-C к TN-S. Этот эксклюзивный соединитель обеспечивает видимое разъединение между двумя клеммниками.

№ по кат.

Вводной распределительный блок



Вводной распределительный блок	Ширина: 1 блок	Комплект из 4 шт.	PRA90048
--------------------------------	----------------	-------------------	-----------------

Для преобразования клеммников PRA90045/PRA90046/PRA90047 во вводные распределительные блоки 125 А для кабелей сечением 50 мм².

Допустимый ток:

- ввод через PRA90046 (1 x 25 мм² - 1 блок): 80 А
 - ввод через PRA90045 (1 x 50 мм² - 2 блока): 125 А
- Ui: 400 В и Uimp: 6 кВ

№ по кат.

Запасные части

Аксессуары для щитов

Назначение	Описание	№ по каталогу		
Пластрон	Поставляется с маркировочной полосой и держателем этикеток	PRA90013	PRA90014	PRA90015

Аксессуары для двери

Петля дверная	Комплект из 2 шт.	PRA90043	PRA90043	PRA90043
---------------	-------------------	-----------------	-----------------	-----------------



Аксессуары для монтажа щитов

Аксессуары для монтажа		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Держатель сальниковой панели FL21	Для монтажа сальниковых панелей FL21: 08881/08891/08892/08895/08896/08897	-	-	PRA90023
Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Пластрон		PRA91013	PRA91014	PRA91015
Сплошной пластрон		PRA91016	PRA91017	PRA91018
Белые заглушки	Комплект из 6 заглушек: 2 x 13 модулей + 2 x 18 модулей + 2 x 24 модуля	PRA91020	PRA91020	PRA91020
Панель для ввода трубы		PRA90084	PRA90085	-
Белая заглушка		PRA91020		

Аксессуары для монтажа интерфейсных щитов

Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Сплошная белая монтажная плата	Для монтажа кнопок, сигнальных ламп и выключателя аварийного останова	PRA91066	PRA91066	PRA91066
Комплект для монтажа промышленных разъемов Schneider Electric	Высота 1 ряд	PRA90067	PRA90067	PRA90067
Комплект для монтажа промышленных разъемов Schneider Electric, белый	Высота 1 ряд	PRA91067	PRA91067	PRA91067

Электрические аксессуары: клеммные блоки

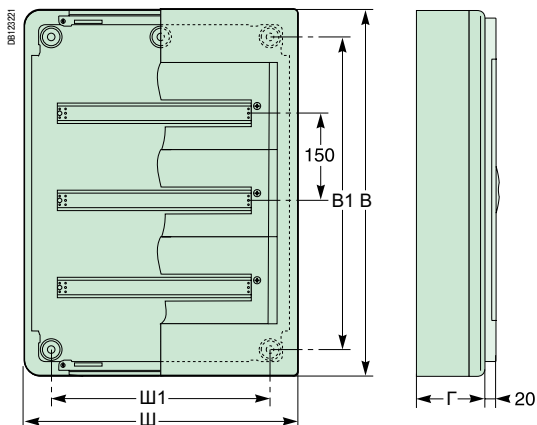
Клеммники заземления		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Клеммники «земля»	17 зажимов	PRA90086	-	-
	22 зажима	PRA90087	-	-
	26 зажимов	-	PRA90088	-
	30 зажимов	-	PRA90089	-
	27 зажимов	-	-	PRA90090
	32 зажима	-	-	PRA90091

Состав клеммных блоков

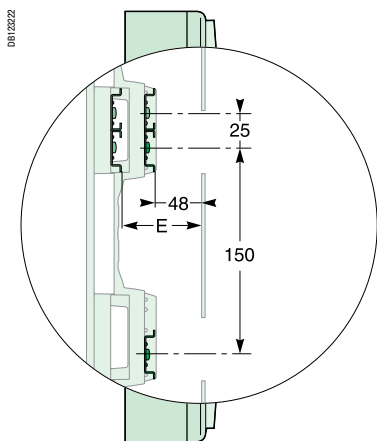
Ширина DIN-рейки в модулях	50 мм ²	25 мм ²	6 x 4 мм ²	№ по каталогу
13	0	1	4	PRA90086
13	0	2	5	PRA90087
18	1	1	6	PRA90088
18	1	1	7	PRA90089
24	1	2	6	PRA90090
24	1	3	7	PRA90091

Pragma

Навесные щиты

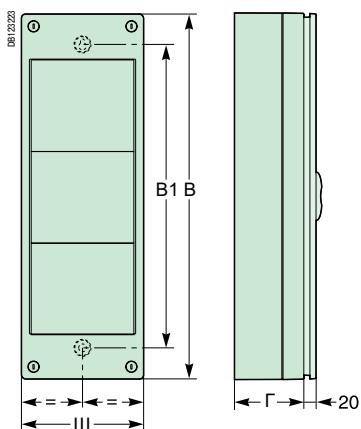


Щиты	Размеры (мм)						
		В	Ш	Г	Ш1	В1	Е
13 модулей	1 R	300	336	123 (115)	160	200	73
	2 R	450				350	
	3 R	600				500	
	4 R	750				650	
18 модулей	1 R	300	426	125 (115)	250	200	73
	2 R	450				350	
	3 R	600				500	
	4 R	750				650	
24 модуля	1 R	300	550	148 (136)	340	150	84
	2 R	450				300	
	3 R	600				450	
	4 R	750				600	
	5 R	900				750	
	6 R	1050				900	

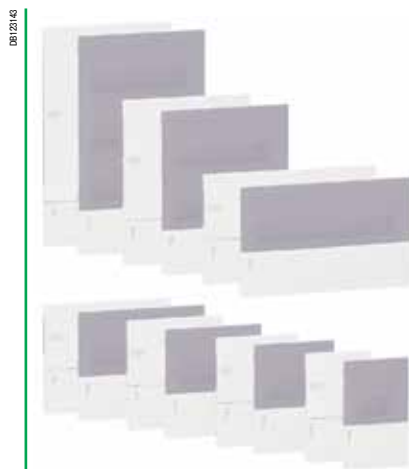


Различная высота и глубина установки DIN-реек.

Интерфейсные щиты	Соединение со щитами	Размеры (мм)			
		В	Ш	Г	В1
1 R	13 модулей	300	200	115	206
2 R		450			356
3 R		600			506
1 R	24 модуля	300	200	136	175
2 R		450			325
3 R		600			475



Встраиваемые щиты



Серия		Mini Pragma		
Применение				
Материалы		Пластик		
Номинальный ток (In)		До 63 А		
Количество	Рядов	1	2	3
	Вертикальных модулей	–	–	–
Вместимость в модулях шириной 18 мм		4	24	36
		6		
		8		
		12		
		18		
Степень защиты	IP	IP40/IP41		
	IK	IK07		
Соответствие стандартам		МЭК 60439-3		
Изоляция		Класс 2		
Цвета		5 разных цветов		
Щиты	С дверью	■		
	Без двери	–		
Устанавливаемая аппаратура	Compact, Interpact, Easycompact, Fupact...			
	NG125, NG160			
	Multi 9, Acti 9, Домовой			
	Кнопки Ø 22 мм			
	КИП и ЧМИ 72 x 72 мм, 96 x 96 мм			
	Промышленные разъемы: PratiKa, PK			
Аппаратура на монтажной плате				

Непосредственная установка без аксессуара

Установка возможна с аксессуаром

Установка невозможна

PR 10 1000 35-50



Pragma

13 модулей

18 модулей

24 модуля



Пластик				Пластик				Пластик					
До 125 А				До 125 А				До 160 А					
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	26	39	52	18	36	54	72	24	48	72	96	120	144
IP30 без двери, IP40 с дверью				IP30 без двери, IP40 с дверью				IP30 без двери, IP40 с дверью					
IK08 без двери, IK09 с дверью				IK08 без двери, IK09 с дверью				IK08 без двери, IK09 с дверью					
МЭК 60439-3				МЭК 60439-3				МЭК 60439-3					
Класс 2				Класс 2				Класс 2					
RAL 9016				RAL 9016				RAL 9016					
■				■				■					
■				■				■					

Mini Pragma

Встраиваемые щиты

Mini Pragma – серия прочных модульных щитов (ИК 07) с привлекательным современным дизайном, прекрасно вписывающимся в интерьер жилых помещений. Все щиты обладают высокой степенью защиты (IP40). В комплект поставки входят: маркировочные самоклеящиеся полоски, шины и держатели шин, заглушки для пустых модулей (10 шт.), изолирующие колпачки (4 шт.) для крепежных отверстий.

Встраиваемые щиты

Серия состоит из готовых щитов шириной 4, 6, 8, 12, 18, 24 или 36 модулей по 18 мм, и высотой 1, 2 или 3 ряда. Щиты спроектированы с учетом требований электриков, отличаются эргономичной конструкцией и гибкостью установки.

Простота монтажа и большое пространство для разводки кабелей

О закругленные края шасси невозможно порезаться или повредить кабели.



Щит шириной 36 модулей



Щит шириной 18 модулей



Щит шириной 4 модуля

РБ10654-60

Задняя часть с подготовленными отверстиями

- Защелки для крепления в пустотелых перегородках
- Картонный короб для защиты от попадания раствора при монтаже в кирпичной кладке

Много места для подключения проводов

Ввод кабеля, трубы или кабельного канала

Съемное шасси

- 1 - 3 DIN-рейки с регулируемым положением
- позволяет удобно подключать аппараты, а также выровнять DIN-рейки при неровностях стены

Шины на удобном шасси

- Легко защелкиваются

РБ10654-60

Дверь: непрозрачная белая, прозрачная, дымчатая

- Перенавешиваемая дверь, открывается на 140°, может сниматься без отключения аппаратуры

Съемная передняя панель

- 5 доступных цветов:
 - белый
 - бежевый
 - бордовый
 - зеленый
 - серый

Заглушки

Аксессуары

- Лампа подсветки
- Шины
- Замок

Серия готовых щитов высотой 1, 2 или 3 ряда и шириной 4, 6, 8, 12, 18, 24 или 36 модулей по 18 мм.

Щиты спроектированы с учетом требований электриков, отличаются эргономичной конструкцией и гибкостью установки.

Назначение

Данные щиты используются для создания щитов конечного или промежуточного распределения токов до 63 А в новых или модернизируемых электроустановках жилых домов.

Описание

По одному каталожному номеру вы получаете собранный щит, в составе которого имеется:

- симметричная задняя часть – основание
- прочная;
- с возможностью регулировки глубины установки в стенах небольшой толщины;
- с отверстиями для ввода трубок с 4 сторон;
- от 1 до 3 DIN-реек, шасси позволяет выполнять кабельные подключения снаружи щита;
- прочная переворачиваемая передняя панель белого цвета (RAL 9003), с надрубленными панелями-заглушками; дверь – белая непрозрачная, белая полупрозрачная или дымчатая прозрачная;
- клеммники «земля» и «нейтраль»

Данный щит может быть оборудован лампой подсветки, доступной в качестве аксессуара.



РБ104085-50



РБ104086-40

Щит шириной 36 модулей



РБ104088-29

Щит шириной 24 модуля



РБ104081-21

Щит шириной 18 модулей



РБ104079-22

Щит шириной 12 модулей



РБ104077-20

Щит шириной 8 модулей



РБ104071-40

Щит шириной 6 модулей



РБ104075-19

Щит шириной 4 модуля



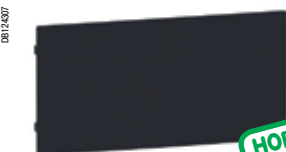
РБ104108-20

Дымчатая дверь



РБ104107-20

Белая дверь



РБ174307

Прозрачная дверь

НОВИНКА

Технические характеристики

Щиты		
Соответствие стандартам		МЭК 60439-3, МЭК 60529, МЭК 60695-2-11, EN 50102, МЭК 60670-24
Номинальный ток (In)	Щит на 4 модуля	50 А
	Щиты шириной 6 - 36 модулей	63 А
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		< 400 В
Изоляция		Класс 2 (по МЭК 60439-3)
Степень защиты	По МЭК 60529	IP40
	От механических воздействий	IK07
Материалы		Самозатухающий технопластик ⁽¹⁾ : стойкость к воздействию огня и высокой температуры до 650°C в соответствии с МЭК 60695-2-11

(1) Технопластик – материал, специально разработанный компанией Schneider Electric.

РБ104087-35



MIP30104T

РБ104088-35



MIP40104T

РБ104089-35



MIP50104T

РБ104090-35



MIP60104T

РБ104091-35



MIP70104T

Передняя панель*			№ по каталогу		+ Основание С клеммника- ми «земля» и «нейтраль»
Кол-во рядов	Кол-во модулей в ряду	Вместимость в модулях шириной 18 мм	Со сплошной белой дверью	С дымчатой полупрозрачной дверью	
Бежевый					
1	4	4	-	MIP40104T	MIP82104
	6	6	-	MIP40106T	MIP82106
	8	8	-	MIP40108T	MIP82108
	12	12	-	MIP40112T	MIP82112
	18	18	-	MIP40118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP40212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP40312T	MIP82312
Бордовый					
1	4	4	-	MIP50104T	MIP82104
	6	6	-	MIP50106T	MIP82106
	8	8	-	MIP50108T	MIP82108
	12	12	-	MIP50112T	MIP82112
	18	18	-	MIP50118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP50212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP50312T	MIP82312
Зеленый					
1	4	4	-	MIP60104T	MIP82104
	6	6	-	MIP60106T	MIP82106
	8	8	-	MIP60108T	MIP82108
	12	12	-	MIP60112T	MIP82112
	18	18	-	MIP60118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP60212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP60312T	MIP82312
Серый					
1	4	4	-	MIP70104T	MIP82104
	6	6	-	MIP70106T	MIP82106
	8	8	-	MIP70108T	MIP82108
	12	12	-	MIP70112T	MIP82112
	18	18	-	MIP70118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP70212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP70312T	MIP82312

(*) Шасси и DIN-рейки поставляются в комплекте с передней панелью.

PE1104025-36



MIP20104T

Предложение, включающее клеммники «земля» и «нейтраль»

новинка

Белые щиты				№ по каталогу		
Кол-во рядов	Кол-во модулей в ряду	Вместимость в модулях шириной 18 мм	Номинальный ток In (А)	Со сплошной белой дверью	С дымчатой полупрозрачной дверью	С дымчатой прозрачной дверью
1	4	4	50	MIP22104	MIP22104T	MIP22104S
	6	6	63	MIP22106	MIP22106T	MIP22106S
	8	8	63	MIP22108	MIP12108T	MIP12108S
	12	12	63	MIP22112	MIP22112T	MIP22112S
	18	18	63	MIP22118	MIP22118T	MIP22118S
2	12	24	63	MIP22212	MIP22212T	MIP22212S
3	12	36	63	MIP22312	MIP22312T	MIP22312S

Компоненты, входящие в комплект поставки

Тип		
Маркировочная полоса для каждого ряда	Наклеивается на передней панели	
Два держателя клеммника		
Два клеммника «земля/нейтраль»	Поставляется с щитами на 4 или 6 модулей	$2 \times (1 \times 16 \text{ мм}^2 + 2 \times 10 \text{ мм}^2 + 1 \times 6 \text{ мм}^2)$
	Поставляется с щитами на 8 или 12 модулей	$2 \times (1 \times 16 \text{ мм}^2 + 4 \times 10 \text{ мм}^2 + 3 \times 6 \text{ мм}^2)$
	Поставляется с щитами на 18 или 24 модуля	$2 \times (2 \times 16 \text{ мм}^2 + 8 \times 10 \text{ мм}^2 + 6 \times 6 \text{ мм}^2)$
	Поставляется с щитами на 36 модулей	$2 \times (2 \times 16 \text{ мм}^2 + 9 \times 10 \text{ мм}^2 + 9 \times 6 \text{ мм}^2)$
Заглушки (компл. 10 шт.)	Защелкивается на передней панели	

Mini Pragma

Встраиваемые щиты

Клеммники «земля» и «нейтраль»

входят в комплект поставки

РБ108104-35



MIP80104

РБ108112-35



MIP81112

РБ108112-35



MIP82112

РБ108345



MIP99035

Аксессуары

Только основание			№ по каталогу
Кол-во рядов	Кол-во модулей в ряду	Вместимость в модулях шириной 18 мм	
1	4	4	MIP80104
	6	6	MIP80106
	8	8	MIP80108
	12	12	MIP80112
	18	18	MIP80118
2	12	24	MIP80212
3	12	36	MIP80312

Основание с клеммником «земля»			№ по каталогу
Кол-во рядов	Кол-во модулей в ряду	Тип клеммника	
1	4	1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²	MIP81104
	6	1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²	MIP81106
	8	1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²	MIP81108
	12	1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²	MIP81112
	18	2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²	MIP81118
2	12	2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²	MIP81212
3	12	2 x 16 мм ² + 9 x 10 мм ² + 9 x 6 мм ²	MIP81312

Основание с клеммниками «земля/нейтраль»			№ по каталогу
Кол-во рядов	Кол-во модулей в ряду	Тип клеммника	
1	4	2 x (1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²)	MIP82104
	6	2 x (1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²)	MIP82106
	8	2 x (1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²)	MIP82108
	12	2 x (1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²)	MIP82112
	18	2 x (2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²)	MIP82118
2	12	2 x (2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²)	MIP82212
3	12	2 x (2 x 16 мм ² + 9 x 10 мм ² + 9 x 6 мм ²)	MIP82312






Прочие аксессуары

Тип	№ по каталогу	
Комплект для скрытого монтажа, степень защиты IP41	MIP99035	
Держатель клеммника (компл. 2 шт.)	MIP99036	
Клеммник	1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²	MIP99037
	1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²	MIP99038
	2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²	MIP99039
	2 x 16 мм ² + 9 x 10 мм ² + 9 x 6 мм ²	MIP99040
Клеммник «земля»	3 x 16 мм ² + 12 x 2.5 мм ²	13409
	4 x 16 мм ² + 20 x 2.5 мм ²	13410
Изолированный клеммник «фаза+нейтраль» (компл. 2 шт.)	2 x (1 x 35 мм ² + 5 x 16 мм ²)	13411
	2 x (1 x 35 мм ² + 7 x 16 мм ²)	13412
Заглушка	5 модулей	13387
Лист наклеек с символами	Стандартными	13735
	Специальными	13736
Замок		MIP99046
Комплект для монтажа в пустотелой перегородке		MIP99047
Лампа подсветки		MIP99050





Аксессуары для щитов

Аксессуары для подключения		№ по каталогу
Тип	Описание	
Держатель шин (компл. 2 шт.) 	18 модулей <p>Держатель шин крепится сверху или снизу прямо на задней части щита с помощью защелок. При правильной установке на место слышен отчетливый щелчок. Держатель не мешает разводке кабелей и значительно облегчает электромонтаж. Он обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ удобство подводки кабелей к нужным клеммам; ■ удобство закручивания винтовых зажимов клемм. 	MIP99036
Шина 	1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ² 1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ² 2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ² 2 x 16 мм ² + 9 x 10 мм ² + 9 x 6 мм ² <p>Упрощает электрические подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтаж: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> защелкивается на держателе шины. ■ Имеет в составе: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> невыпадающие винты, поставляемые незакрученными; <input type="checkbox"/> направляющие, которые облегчают ввод кабелей в отверстия. 	MIP99037 MIP99038 MIP99039 MIP99040
Шина 	3 x 16 мм ² + 12 x 2.5 мм ² 4 x 16 мм ² + 20 x 2.5 мм ² <p>С винтовыми и пружинными зажимами</p>	13409 13410
Изолированная шина «фаза+нейтраль» (компл. 2 шт.)	2 x (1 x 35 мм ² + 6 x 16 мм ²) 2 x (4 x 16 мм ²)	На ток до 80 A OPL13411 OPL13405

Аксессуары для щитов

Аксессуары для монтажа		№ по каталогу	
Тип	Описание		
PE10114-07 Комплект IP41 	Белый уплотнитель в комплекте	MIP99035	
PE10127-20 Комплект для монтажа в пустотелой перегородке 	Используется для закрепления основания щита при встраивании в пустотелую стеновую перегородку.	MIP99047	
PE10124-35 Только основание 	1 ряд из 4 модулей	MIP80104	
	1 ряд из 6 модулей	MIP80106	
	1 ряд из 8 модулей	MIP80108	
	1 ряд из 12 модулей	MIP80112	
	1 ряд из 18 модулей	MIP80118	
	2 ряда из 12 модулей	MIP80212	
	3 ряда из 12 модулей	MIP80312	
PE10131-35 Основание с шиной «земля» 	1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²	1 ряд из 4 модулей	MIP81104
	1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²	1 ряд из 6 модулей	MIP81106
	1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²	1 ряд из 8 модулей	MIP81108
	1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²	1 ряд из 12 модулей	MIP81112
	2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²	1 ряд из 18 модулей	MIP81118
	2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²	2 ряда из 12 модулей	MIP81212
	2 x 16 мм ² + 9 x 10 мм ² + 9 x 6 мм ²	3 ряда из 12 модулей	MIP81312
PE10131-35 Основание с изолированными шинами «земля/нейтраль» 	2 x (1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²)	1 ряд из 4 модулей	MIP82104
	2 x (1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²)	1 ряд из 6 модулей	MIP82106
	2 x (1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²)	1 ряд из 8 модулей	MIP82108
	2 x (1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²)	1 ряд из 12 модулей	MIP82112
	2 x (2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²)	1 ряд из 18 модулей	MIP82118
	2 x (2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²)	2 ряда из 12 модулей	MIP82212
	2 x (2 x 16 мм ² + 9 x 10 мм ² + 9 x 6 мм ²)	3 ряда из 12 модулей	MIP82312

Аксессуары для щитов

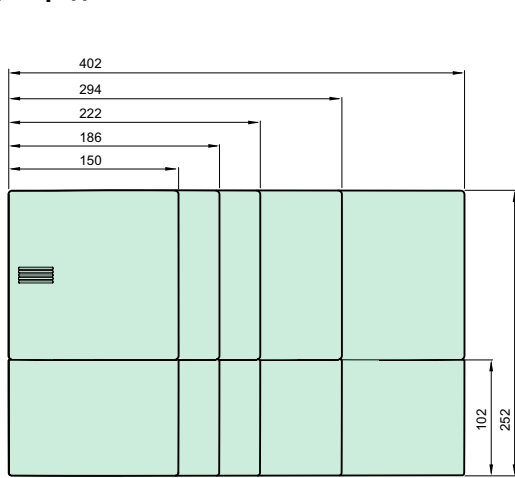
Дополнительные элементы		№ по каталогу	
Тип	Описание	Сплошная белая	
Заглушка PE104125.30 	Закрывает места без аппаратуры <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 разделяемых модулей ■ Цвет: белый RAL 9003 ■ Поставляется в упаковках по 10 шт. 	13387	
Лист наклеек с символами E46102.20 	Стандартными	Состоит из самоклеющихся пиктограмм для маркировки отходящих соединений <ul style="list-style-type: none"> ■ Стандартные символы: <ul style="list-style-type: none"> □ нагрузки – розетка, лампа, обогреватель и т. д.; □ местоположение – спальная, ванная комната и т. д. 	13735
	Специальными	<ul style="list-style-type: none"> ■ Специальные символы: <ul style="list-style-type: none"> □ нагрузки – УЗИП, ворота, бассейн и т. д.; □ местоположение – служебное помещение, вычислительный зал и т. д. 	13736
Замок PE104125.25 	Согласно нормативным требованиям защищает от несанкционированного доступа к электrorаспределительным щитам в определенных помещениях <ul style="list-style-type: none"> ■ Поставляется с двумя металлическими ключами ■ Устанавливается в выбивных отверстиях щита и двери согласно инструкции 	MIP99046	
Лампа подсветки PE104673.30 	Светится при исчезновении напряжения сети. Питается от конденсатора большой емкости и не требует обслуживания <ul style="list-style-type: none"> ■ Белый светодиод ■ Автономная работа: 20 мин. ■ Световой поток: 5 люмен ■ Напряжение питания: макс. 240 В пер. тока ■ Время перезарядки: 6 ч ■ Срок службы: 15 лет ■ Степень защиты: IP40, IK07 ■ Класс изоляции: 2 ■ Подключение: кабель сечением макс. 2,5 мм² ■ Стойкость к воздействию огня и высокой температуры: 750 °C 	MIP99050	

Mini Pragma

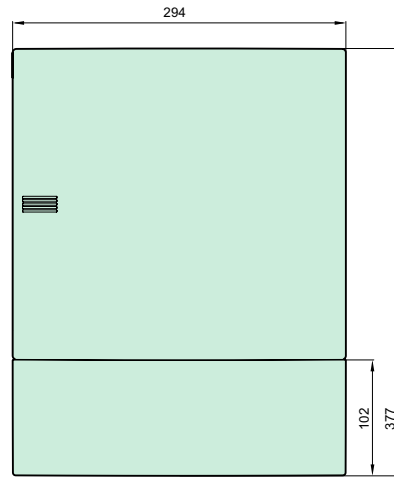
Встраиваемые щиты

06 12383

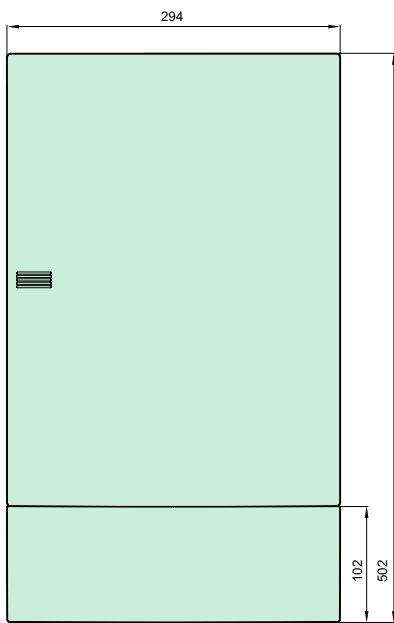
Вид спереди



4, 6, 8, 12, 18 модулей

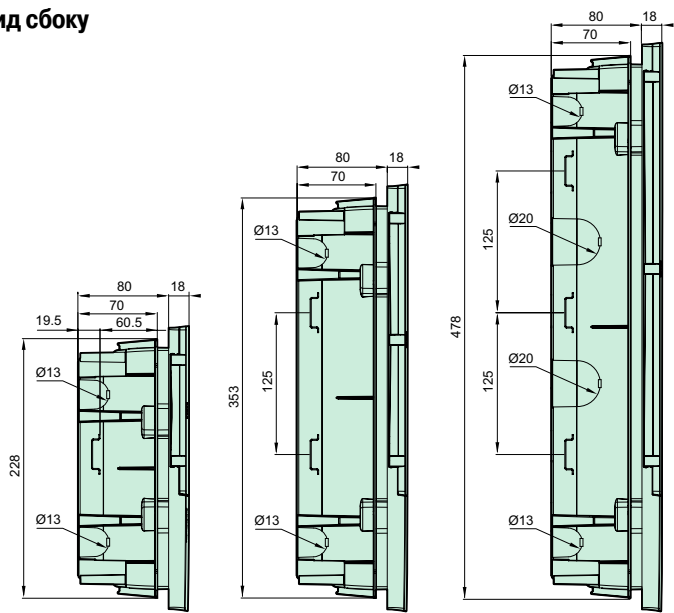


24 модуля



36 модулей

Вид сбоку

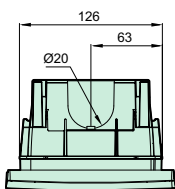


4, 6, 8, 12, 18 модулей

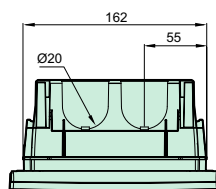
24 модуля

36 модулей

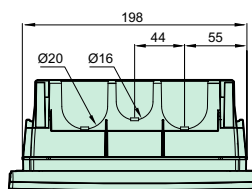
Вид сверху



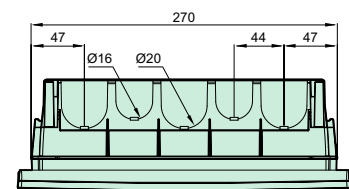
4 модуля



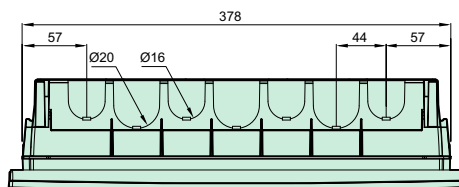
6 модулей



8 модулей



12, 24, 36 модулей



18 модулей

Pragma

Встраиваемые щиты

Клеммники «земля» и «нейтраль» входят в комплект поставки

Модульные щиты серии Pragma отличаются привлекательным дизайном, эргономичностью и надежностью. Они поставляются в двух исполнениях – встраиваемые и навесные, электрическая изоляция всех щитов соответствует классу 2 – полная изоляция.

Встраиваемые щиты

В серию входят щиты шириной 13, 18 или 24 модуля и высотой 1 - 6 рядов. Все щиты могут быть соединены вертикально или в ряд.

Простота монтажа и большое пространство для разводки кабелей

О закругленные края шасси невозможно порезаться или повредить кабели.



Щит



Информация клиента на двери щита

PR101403_07

Комплект для монтажа в гипскартоне

Регулируемое шасси для монтажа на стене

Положение шасси регулируется по горизонтали и в глубину. Положение передней панели щита может всегда регулироваться в горизонтальной плоскости, вне зависимости от задней части, утопленной в стену.

Клеммник нейтрали

Позволяет устанавливать клеммник нейтрали между 2 рядами возле устройства дифференциального тока.

Регулируемая DIN-рейка

2 положения по высоте и 2 по глубине.

Боковые выбивные отверстия

Ввод кабелей или трубок.

Изолирующий экран

Автоматический выключатель NG125 или другой вводной аппарат

Устанавливается в щитах шириной 24 модуля на специальной монтажной плате. Может оснащаться дифференциальным модулем Vigi NG125



Ввод кабеля или трубы

Монтажные лапки

Для скрытого монтажа без заливки раствором.

Модульные клеммники «земля/нейтраль» с пружинными зажимами:

- на шасси;
- трансформируются во вводный распределительный блок на ток до 125 А;
- на DIN-рейке.

Соединительный комплект

Для прохода кабелей из одного встроенного щита в другой.

Дверные петли

Простые и надёжные, легко устанавливаются в передней панели путем вращения.

Асимметричный пластрон

Используется для адаптации к регулируемой DIN-рейке и обеспечивает много места для маркировки.

Съемные сальниковые панели

Выбивные отверстия для кабелей или трубок.

Пример вертикального соединения 2 щитов высотой 3 ряда и шириной 24 модуля.

Назначение и технические характеристики

Pragma

Встраиваемые щиты

Клеммники «земля» и «нейтраль» входят в комплект поставки

Серия готовых щитов, разработанных с учетом требований электриков: эргономичный дизайн и гибкость установки. Щиты Pragma, особенно шириной 24 модуля, отличаются высокой прочностью благодаря металлической конструкции и усиленной передней панели.



Полный набор для скрытого монтажа



Съемные сальниковые панели



Комплект для монтажа в гипсокартоне PRA90011



Крепежные лапки позволяют устанавливать щиты без заливки раствором

Положение щита регулируется в горизонтальной плоскости и в глубину



Положение передней панели щита может всегда регулироваться в горизонтальной плоскости, вне зависимости от задней части, утопленной в стену



Клеммник «нейтраль» просто раздвинуть для подключения устройства защиты по дифференциальному току



Возможность преобразования клеммника во вводный распределительный блок на ток до 125 А при использовании комплекта PRA90048

Модульные клеммники с пружинными зажимами для быстрого присоединения кабелей малого сечения



Клеммники «земля/нейтраль»

Назначение

Данные щиты предназначены для скрытого монтажа в кирпичных стенах или гипсокартонных перегородках. Их можно устанавливать в жилых и общественных зданиях с самыми строгими требованиями к интерьеру. В щиты шириной 24 модуля можно установить вводной автоматический выключатель NG125 или коммутационный аппарат, при необходимости оборудованный модулем дифференциальной защиты.

Щиты шириной 24 модуля

Щиты шириной 18 модулей

Щиты шириной 13 модулей



Описание

Технические характеристики

Щиты

Щиты шириной 13, 18 модулей и интерфейсов: технопластик ⁽¹⁾	Цвет: серый металлик и белый титановый
Щиты шириной 24 модуля: металл и технопластик ⁽¹⁾	Серый металлик и белый титановый
Прозрачные двери	Щиты шириной 13 и 18 модулей Щиты шириной 24 модуля
Непрозрачные двери	Щиты шириной 13 и 18 модулей Щиты шириной 24 модуля
Стойкость к воздействию огня и высокой температуры согласно МЭК 60695-2-11/EN 60695-2-11	Технопластик ⁽¹⁾ , прозрачный Белая металлическая рама с прозрачным стеклом Технопластик ⁽¹⁾ , белый титановый Металл, белый титановый
Полная изоляция класса II	Согласно МЭК 60439-3/EN 60439-3 § 7.4.3.2.2
Степень защиты согласно МЭК 60529	Без двери С дверью
Степень защиты от механического воздействия согласно МЭК 62262	Без двери С дверью
Рабочая температура	От -25 до +60 °C

Преимущество: благодаря своей конструкции, все модели серии Pragma обеспечивают «полную изоляцию»: никакие компоненты щита или двери не нуждаются в заземлении.

⁽¹⁾ Технопластик – материал, специально разработанный компанией Schneider Electric.

Компоненты, входящие в комплект поставки

Тип

Маркировочные полосы и держатель этикеток
Маркировочная полоса на панель-заглушку
Клеммники «земля» и «нейтраль»: см. таблицу кат. номеров
Маркировочная этикетка

Технические характеристики клеммников

- Номинальное напряжение изоляции Ui: 800 В, Uimp: 8 кВ.
- Соответствие стандарту МЭК 60947-1.

К винтовым и пружинным зажимам клеммников Schneider Electric можно подключать жёсткие или гибкие кабели без наконечников в соответствии со стандартами МЭК 60947-1 § 8.2.4., МЭК 60998-1 и МЭК 60998-2-11 (также возможно подключение кабелей с наконечниками).

Pragma

Встраиваемые щиты

Клеммники «земля» и «нейтраль» входят в комплект поставки

№ по каталогу

Щиты											№ по каталогу	
Кол-во модулей в ряду	Кол-во рядов	Вместимость в модулях шириной 18 мм	Номинальный ток In	Клеммник «нейтраль» Количество подключений:				Клеммник «земля» Количество подключений:				
				Всего	50 мм ²	25 мм ²	6 мм ²	Всего	50 мм ²	25 мм ²	6 мм ²	
13 модулей	1	13	63 A	11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	PRA24113
	2	26	63 A	19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA24213
	3	39	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA24313
	4	52	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA24413
18 модулей	1	18	90 A	15	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA24118
	2	36	90 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA24218
	3	54	125 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA24318
	4	72	125 A	28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	PRA24418
24 модуля	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	PRA24124
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA24224
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA24324
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA24424
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA24524
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA24624



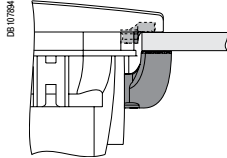
Аксессуары





Тип		№ по каталогу		
Дверь щита		Дымчатая	Белая	Прозрачная
13 модулей	1 ряд	PRA99067	PRA16113	PRA15113
	2 ряда	PRA99068	PRA16213	PRA15213
	3 ряда	PRA99069	PRA16313	PRA15313
	4 ряда	PRA99070	PRA16413	PRA15413
18 модулей	1 ряд	PRA99063	PRA16118	PRA15118
	2 ряда	PRA99064	PRA16218	PRA15218
	3 ряда	PRA99065	PRA16318	PRA15318
	4 ряда	PRA99066	PRA16418	PRA15418
24 модуля	1 ряд		PRA16124	PRA15124
	2 ряда		PRA16224	PRA15224
	3 ряда		PRA16324	PRA15324
	4 ряда		PRA16424	PRA15424
	5 рядов		PRA16524	PRA15524
	6 рядов		PRA16624	PRA15624




Прочие аксессуары

См. стр.




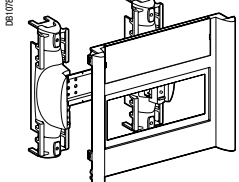
Аксессуары для монтажа щитов

Аксессуары для монтажа		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
<p>Соединительный комплект</p> 		PRA90004	PRA90005	PRA90005
<p>Комплект для монтажа в гипсокартоне</p>  		PRA90011	PRA90011	PRA90011

Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
<p>Сплошной пластрон</p> 		PRA90016	PRA90017	PRA90018
<p>Заглушки</p> 	Комплект из 6 заглушек: 2 x 13 модулей + 2 x 18 модулей + 2 x 24 модуля	PRA90020	PRA90020	PRA90020
<p>Сплошная монтажная плата</p> 	Высота 1 ряд	PRA90032	PRA90033	PRA90034
<p>Межрядная перегородка</p> 	IPxxB, поставляется вместе с держателями	PRA90006	PRA90007	PRA90008

Принадлежности для запирания щита		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
<p>Замок для двери щита</p> 	<p>Замок 405 (с 2 ключами)</p> <p>Замок 455/1242E/2433A (каждый тип – с 2 ключами)</p> <p>Замок с треугольником/квадратом 7 мм и замок для ключа с двумя бородками 3 мм</p>	PRA90039	PRA90039	PRA90039
<p>Комплект для пломбирования передней панели обычных и интерфейсных щитов</p>  		PRA90083	PRA90083	PRA90083

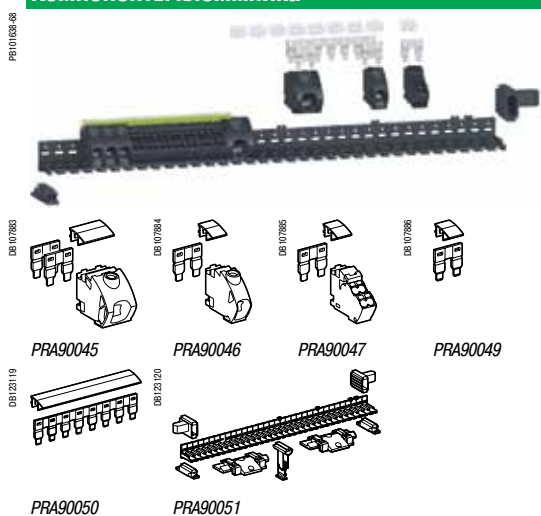
Аксессуары для монтажа интерфейсных щитов

Аксессуары для монтажа		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Соединительный комплект 	Внутренний соединительный комплект	PRA90001	PRA90001	PRA90001
	Металлические усилительные элементы для наружного соединения	-	-	PRA90003
Крепёжные лапки для навесных щитов 	4 металлических лапки	PRA90009	PRA90009	PRA90009
Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Сплошная монтажная плата	Для монтажа кнопок, сигнальных ламп и выключателя аварийного останова	PRA90066	PRA90066	PRA90066
Заглушки 	Комплект из 6 заглушек: 2 x 13 модулей + 2 x 18 модулей + 2 x 24 модуля	PRA90020	PRA90020	PRA90020
Комплект на 7 модулей 	Для установки в ряд до 7 модульных аппаратов Высота 1 ряд	PRA90065	PRA90065	PRA90065

Электрические аксессуары: модульные клеммники

- Номинальное напряжение изоляции U_i : 800 В.
 - Импульсное выдерживаемое напряжение (U_{imp}): 8 кВ.
 - Выдерживаемый ток короткого замыкания: клеммники, установленные в ответвлениях, отходящих от распределительных блоков между любыми вышестоящим и нижестоящим коммутационными аппаратами производства Schneider Electric, выдерживают ток до 150 кА действ.
 - Соответствуют стандарту МЭК 60947-7-1.
- К винтовым и пружинным зажимам клеммников Schneider Electric можно подключать жёсткие или гибкие кабели без наконечников в соответствии со стандартами МЭК 60947-1 § 8.2.4., МЭК 60998-1 и МЭК 60998-2-1 (также возможно подключение кабелей с наконечниками).

Компоненты клеммника



Данные компоненты используются для монтажа и сборки клеммного блока:

- на шасси рядом с кабельным вводом;
- на DIN-рейке, установленной на шасси щита;
- на задней стенке обычного или интерфейсного щита;
- на функциональных стойках распределительных щитов серии Prisma Plus.

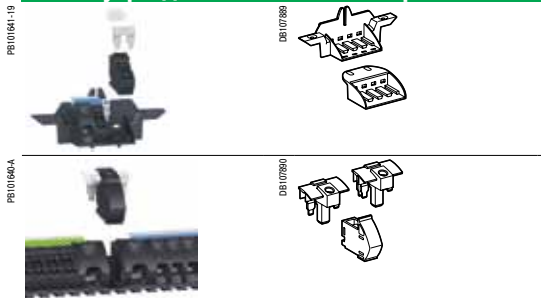
Допустимый ток:

- комплект клемм 50 мм²: макс. 160 А при 40 °С;
- комплект клемм 25 мм²: макс. 90 А при 40 °С;
- комплект клемм 6 x 4 мм²: макс. 63 А при 40 °С;
- перемычка шириной 8 блока:

- 90 А для одного соединения;
- 160 А для 2 параллельных соединений;
- соединительный комплект шириной 2 блока: 90 А.

Клеммники			№ по кат.
Комплект клемм 50 мм ²	Ширина: 2 блока	Комплект из 2 шт.	PRA90045
Комплект клемм 25 мм ²	Ширина: 1 блок	Комплект из 5 шт.	PRA90046
Комплект клемм 4 x 6 мм ²	Ширина: 1 блок	Комплект из 10 шт.	PRA90047
Перемычки			№ по кат.
Перемычки на 8 блоков	Ширина: 8 блоков	Комплект из 1 шт.	PRA90050
Перемычки на 2 блока	Ширина: 2 блока	Комплект из 10 шт.	PRA90049
Держатель клеммника			№ по кат.
Комплект держателя клеммника для любых щитов Pragma	Ширина: 34 блока максимум	Комплект из 1 шт.	PRA90051

Аксессуары для клеммников нейтрали



Комплект боковых держателей клеммника нейтрали

Комплект держателя	Ширина: 4 блока	Комплект из 1 шт.	PRA90053
--------------------	-----------------	-------------------	----------

Позволяет устанавливать клеммник нейтрали в навесных и встраиваемых щитах между 2 рядами возле устройства дифференциального тока

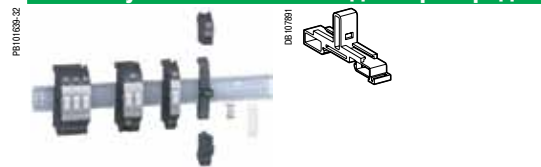
Соединитель «земли» и «нейтрали»

Соединитель в комплекте	Ширина: 1 блок	Комплект из 1 шт.	PRA90052
-------------------------	----------------	-------------------	----------

Обеспечивает надёжное соединение клеммников «земли» и «нейтрали» для перехода от системы заземления TN-C к TN-S

Этот эксклюзивный соединитель обеспечивает видимое разъединение между двумя клеммниками.

Используется в качестве вводного распределительного блока



Вводной распределительный комплект	Ширина: 1 блок	Комплект из 4 шт.	PRA90048
------------------------------------	----------------	-------------------	----------

Для преобразования клеммников PRA90045/PRA90046/PRA90047 во вводные распределительные блоки 125 А для кабелей сечением 50 мм².

Допустимый ток:

- ввод через PRA90046 (1 x 25 мм² - 1 блок): 80 А
- ввод через PRA90045 (1 x 50 мм² - 2 блока): 125 А

U_i : 400 В и U_{imp} : 6 кВ

Запасные части

Аксессуары для щитов

Назначение	Описание	№ по каталогу		
Пластрон	Поставляется с маркировочной полосой и держателем этикеток	13 модулей PRA90013	18 модулей PRA90014	24 модулей PRA90015

Аксессуары для двери

Назначение	Описание	№ по каталогу		
Петля дверная	Комплект из 2 шт.	PRA90043	PRA90043	PRA90043

Аксессуары для монтажа щитов

Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Пластрон		PRA91013	PRA91014	PRA91015
Сплошной пластрон		PRA91016	PRA91017	PRA91018
Белые заглушки	Комплект из 6 заглушек: 2 x 13 модулей + 2 x 18 модулей + 2 x 24 модуля	PRA91020	PRA91020	PRA91020
Сальниковая панель		PRA90025	PRA90026	PRA90026
Белая панель-заглушка		PRA91020	-	-

Аксессуары для монтажа интерфейсных щитов

Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Сплошная белая монтажная плата	Для монтажа кнопок, сигнальных ламп и выключателя аварийного останова	PRA91066	PRA91066	PRA91066
Комплект для монтажа промышленных разъемов Schneider Electric	Высота 1 ряд	PRA90067	PRA90067	PRA90067
Комплект для монтажа промышленных разъемов Schneider Electric, белый	Высота 1 ряд	PRA91067	PRA91067	PRA91067

Электрические аксессуары: клеммные блоки

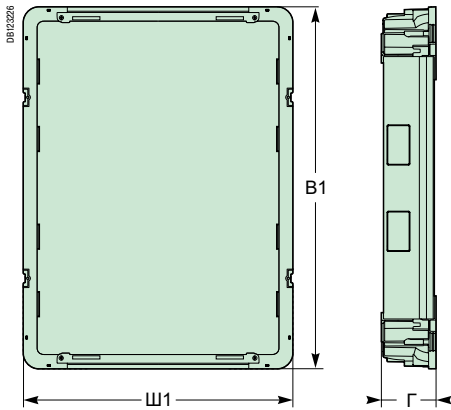
Клеммники «земля»		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Клеммники «земля»	17 зажимов	PRA90086	-	-
	22 зажима	PRA90087	-	-
	26 зажимов	-	PRA90088	-
	30 зажимов	-	PRA90089	-
	27 зажимов	-	-	PRA90090
	32 зажима	-	-	PRA90091

Состав клеммных блоков

Ширина DIN-рейки в модулях	№ по каталогу		
	50 мм ²	25 мм ²	6 x 4 мм ²
13	0	1	4
13	0	2	5
18	1	1	6
18	1	1	7
24	1	2	6
24	1	3	7

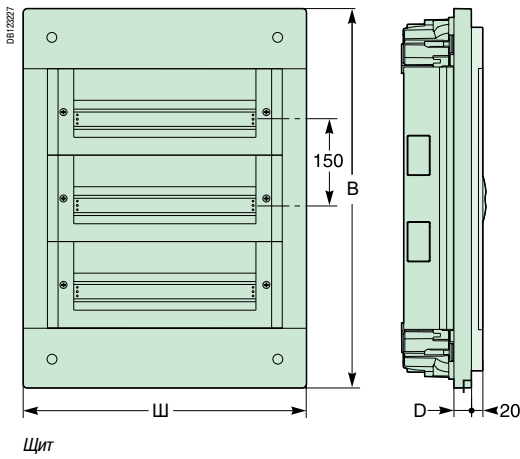
Pragma

Встраиваемые щиты



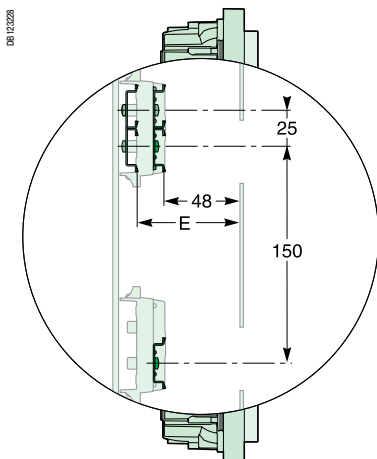
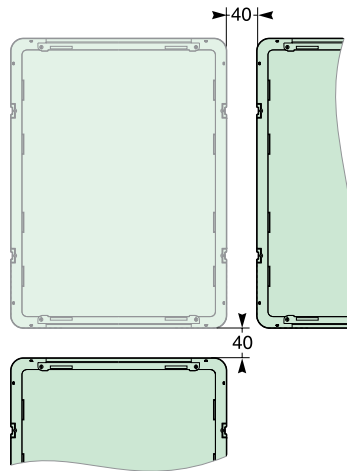
Основание

Щиты		Размеры (мм)						
		В	Ш	Г	Ш1	В1	D	E
13 модулей	1 R	360	396	86	366	330	21	67
	2 R	510				480		
	3 R	660				630		
	4 R	810				780		
18 модулей	1 R	360	486	86	456	330	23	67
	2 R	510				480		
	3 R	660				630		
	4 R	810				780		
24 модуля	1 R	360	610	95	570	330	30	73
	2 R	510				480		
	3 R	660				630		
	4 R	810				780		
	5 R	960				930		
	6 R	1110				1080		



Щит

Горизонтальное и вертикальное соединение



Различная высота и глубина установки DIN-реек

Пылевлагозащищенные щиты

029149N, SE-50



Серия		Mini Kaedra		Kaedra						
		Для модульной аппаратуры	Для промышленных разъемов	Для модульной аппаратуры				Для модульной аппаратуры с интерфейсным щитом (с отверстиями 90 x 100 мм)		
Применение										
Материалы		Пластик		Пластик				Пластик		
Номинальный ток (In)		До 63 А		До 160 А				До 125 А		
Количество	Рядов	1	1	1	2	3	4	1	2	3
	Вертикальных модулей	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вместимость в модулях шириной 18 мм		3	4	12	24	36	72	12	24	36
		4		18	36	54				
		6								
		8								
		12								
Количество отверстий		–	–	–				1	3	4
Степень защиты	IP	IP65	IP65	IP65				IP65		
	IK	IK09	IK09	IK09				IK09		
Соответствие стандартам		EN 60439-3; ГОСТ Р 51321.3		EN 60439-3; ГОСТ Р 51321.3				EN 60439-3; ГОСТ Р 51321.3		
Изоляция		Класс 2		Класс 2				Класс 2		
Цвета		Светло-серый RAL 7035		Светло-серый RAL 7035				Светло-серый RAL 7035		
Щиты	С дверью	–	–	■				■		
	Без двери	–	–	–				–		
	С откидной дверцей	■	■	–				–		
	Без откидной дверцы	–	–	–				–		
Устанавливаемая аппаратура	Compact, Interpact, Easyrack, Fupact...									
	NG125, NG160									
	Multi 9, Acti 9, Домовой									
	Кнопки Ø 22 мм									
	КИП и ЧМИ 72 x 72 мм, 96 x 96 мм									
	Промышленные разъемы: PratiKa, PK									
	Аппаратура на монтажной плате									

- Непосредственная установка без аксессуара
- Установка возможна с аксессуаром
- Установка невозможна

09/17/17, 05:50



Kaedra

Интерфейсный щит
(отверстия 90 x 100 мм)

Для промышленных разъемов
(отверстия 90 x 100 мм)

Для промышленных разъемов
(отверстия 103 x 225 мм)

Универсальные щиты для промышленных разъемов
(передняя панель без отверстий)

Универсальные щиты с непрозрачной дверью



Пластик		Пластик					Пластик				Пластик					Пластик
До 63 А		До 90 А					До 90 А				До 90 А					До 160 А
–		–					–				–					–
–		–					–				–					–
–		5	8	12 +1	12 +1	18 +1	5	8	12 +1	18 +1	5	8	12 +1	12 +1	18 +1	Поставляется с перфорированной монтажной платой
3	4	2	4	3	6	8	1	2	3	4	Отверстия выбиваются					
IP65		IP65					IP65				IP65					IP65
IK09		IK09					IK09				IK09					IK09
EN 60439-3; ГОСТ Р 51321.3		EN 60439-3; ГОСТ Р 51321.3					EN 60439-3; ГОСТ Р 51321.3				EN 60439-3; ГОСТ Р 51321.3					EN 60439-3; ГОСТ Р 51321.3
Класс 2		Класс 2					Класс 2				Класс 2					Класс 2
Светло-серый RAL 7035		Светло-серый RAL 7035					Светло-серый RAL 7035				Светло-серый RAL 7035					Светло-серый RAL 7035
–		–					–				–					■
–		–					–				–					–
–		■					■				■					–
–		–					–				–					–

Mini Kaedra

Пылевлагозащищенные щиты IP65, IK09, □

0612301



Назначение

Водонепроницаемые пластиковые мини-щитки на токи до 63 А для жилых и общественных зданий, небольших промышленных предприятий. Для внутренней и наружной установки.

Описание

- Самозатухающий изоляционный материал.
- Цвет: светло-серый RAL 7035, прозрачная зеленая откидная дверца.
- Винты из нержавеющей стали.
- Основание имеет:
 - продолговатое центральное отверстие для упрощения монтажа;
 - продолговатые крепежные отверстия для регулировки высоты установки;
 - выбивные отверстия для ввода кабелей с четырех сторон;
 - симметричную рейку, приподнятую над основанием для облегчения разводки кабелей.
- Передняя панель оборудована:
 - дверцей, оборудуемой замком или вставкой; дверца может пломбироваться.
- **Защитные крышки винтов** для крепления к стене (класс 2), гарантирующие герметичность.

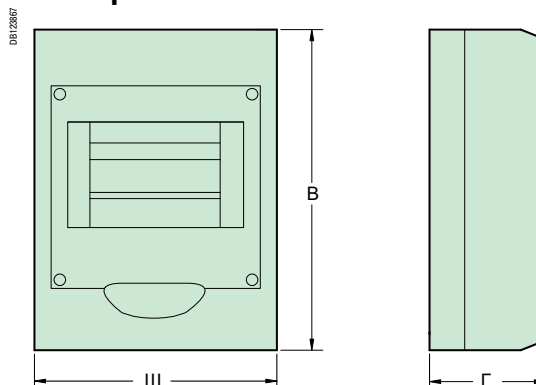
Технические характеристики

Щит		
Соответствие стандартам		МЭК 60439-3; ГОСТ Р 51321.3
Степень защиты	Согласно МЭК 60529	IP65
	Согласно МЭК 50102	IK09
Полная изоляция		Класс 2
Номинальный ток		32 - 63 А
Рабочая температура		От -25 до +60 °С

№ по каталогу

Технические характеристики											№ по каталогу
Кол-во рядов	Верхние и нижние выбивные отверстия				Кол-во модулей		Размеры (мм)			Номинальный ток (А)	
	M16	M20	M25 PG16	M32 PG21	в модулях 9 мм	в модулях 18 мм	В	Ш	Г		
1			1		6	3	150	80	98	32	13975
	1	1	1		8	4	200	123	112	63	13976
	1	1	1		12	6	200	159	112	63	13977
	2	2	1		16	8	200	195	112	63	13978
	2	2	2	1	24	12	200	267	112	63	13979

Размеры



Kaedra

Пылевлагозащищенные щиты

Щиты Kaedra позволяют устанавливать любую коммутационную аппаратуру Schneider Electric. Они отличаются высокой безопасностью и функциональностью, эргономичностью и привлекательным дизайном.

Наиболее полная гамма щитов



Для создания электrorаспределительных щитков, объединяющих функции защиты, управления и распределения

- Модульные устройства защиты
- Розетки питания
- Кнопки, сигнальные лампы и т. д.
- Немодульное оборудование (трансформаторы, пускатели электродвигателей и т. д.)

Для применения в жилых и общественных зданиях, промышленном секторе

- Для использования в среде, требующей повышенной защиты персонала и оборудования.

Эргономичность

- Большое свободное пространство для разводки кабелей.
- Простота ввода кабелей и подключений внутри щита.
- Контроль состояния аппаратуры через прозрачную дверь.
- Интерфейсные зоны для быстрого доступа к розеткам и устройствам управления.
- Функциональные отверстия для быстрой установки устройств: непосредственно или на монтажные панели.
- Конструкция шасси гарантирует экономию времени при сборке.

Привлекательный дизайн

Современная обтекаемая форма щитков Kaedra – результат скрупулезных исследований в области дизайна и эргономики. Щитки можно устанавливать в общественных местах, поскольку они превосходно вписываются в интерьер любого помещения. Обновленная цветовая гамма улучшает дизайн и гарантирует визуальный контроль аппаратуры.



Выпускаются 7 типоразмеров от 3 до 72 модулей

Позволяют устанавливать модульную аппаратуру на ток до 125 А и немодульное оборудование на перфорированной монтажной плате.

Щиты для установки модульной аппаратуры с интерфейсными платами

Три типоразмера: ширина 12, 24 и 36 модулей. Благодаря функциональным платам в интерфейсной зоне можно устанавливать устройства защиты и управления, сигнальные лампы и розетки серии РК бытового и промышленного назначения. Щиты полностью безопасны в использовании.

Интерфейсные щиты

Два исполнения с 2 или 3 отверстиями. Могут устанавливаться отдельно (горизонтально или вертикально) или в соединении с другими щитами для использования в качестве кабельных каналов или интерфейсных зон для установки устройств управления, сигнальных ламп и т. д.

Универсальные щиты

Доступно 5 типоразмеров. Предназначены для создания комплектов устройств распределения и управления с немодульным оборудованием.

Щиты для промышленных разъемов

- **Отверстия 90 x 100 мм**
Доступны исполнения с 1 - 8 отверстиями. Используются для установки любых промышленных разъемов серии РК, а также устройств управления и сигнальных ламп.
- **Отверстия 103 x 225 мм**
Доступны исполнения с 1 - 4 отверстиями. Используются для установки новых промышленных разъемов серии РК Unika с выключателем и блокировкой
- **Универсальные (отверстия проделываются при установке розеток)**
Доступно 5 типоразмеров. Используются для установки промышленных разъемов скрытого монтажа на токи до 125 А.

Мини-щитки шириной от 3 до 12 модулей.
В дополнение к щитам шириной от 12 до 72 модулей.



Щиты и мини-щитки Kaedra для модульной аппаратуры

Описание

Щиты

- Передняя панель переворачивается, чтобы дверцу можно было открывать влево или вправо
- Пространство между перфорированной монтажной платой и пластроном достаточно для установки немодульного оборудования: 100 мм
- Асимметричные пластроны устанавливаются в зависимости от расстояния между DIN-рейками (125, 150, 175 мм).

Мини-щиток

- Держатель клеммника с фиксацией защелкиванием
- Задняя панель с пазами «ласточкин хвост» для установки 4-контактного клеммника или крепления для проводов

Технические характеристики

Щиты Kaedra гарантируют высокую степень защиты и повышенную надежность.

Щиты		
Соответствие стандартам	Пустые оболочки Оборудованные щитки	МЭК 60670; ГОСТ Р 50827.1 МЭК 60439-3; ГОСТ Р 51321.1
Степень защиты согласно МЭК 60529		IP65
Высокая ударопрочность согласно EN 50102		IK09
Самозатухающий изоляционный материал		Полная изоляция класса 2
Рабочая температура		От -25 до +60 °C
Цвет		Светло-серый RAL 7035, прозрачная зеленая дверца
Стойкость к химическому и атмосферному воздействию, ультрафиолетовому излучению		
Возможна блокировка дверцы, опломбирование дверцы и передней панели		
Стойкость к воздействию огня и высокой температуры: 650°C согласно МЭК 60695-2-1		

Каталожные номера щитов

Технические характеристики									Аксессуары, поставляемые вместе с щитами ⁽²⁾							№ по каталогу					
Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш = 18 мм	Выбивные отверстия (сверху и снизу) ⁽¹⁾							Размеры (мм)			Комплект маркировки	Крепление для проводов	Держатель клеммника	Клеммник кол-во контактов						
		M	16	20	25	32	50	PG	Ш	В	Г				4	8	16	22	32		
Мини-щитки																					
1	3				1				80	150	98	1									13975
	4		1	1		1			123	200	112	1									13976
	6		1	1		1			159	200	112	1									13977
	8		2	2		1			195	200	112	1									13978
	12		2	2		2	1		267	200	112	1									13979
Щиты																					
1	12		6		6	2	3		340	280	160	1	1	1	1	1					13981
	18				10	4	2	1	448	280	160	1	1	1	1		1				13982
2	24		6		6	2	3		340	460	160	2	2	1	1			1			13983
	36				10	4	2	1	448	460	160	2	2	1	1				1		13984
3	36		6		6	2	3		340	610	160	3	3	1	1				1		13985
	54				10	4	2	1	448	610	160	3	3	2	1			2			13986
4	72				10	4	2	1	448	842	160	4	4	2	1				2		13987

(1) Концентрические выбивные отверстия PG и ISO/метрического типа (EN 50262).

(2) Также поставляются аксессуары:

- для мини-щитков: вилки с изоляцией класса 2;
- для щитов: вилки с изоляцией класса 2 и заглушки (5 модулей по 18 мм).

Каталожные номера основных аксессуаров ⁽¹⁾

Название	Описание	Мини-щитки	Щиты	№ по каталогу
Соединительный комплект	2 втулки + 4 гайки		■	13934
Лапки для крепления к стене			■	13935
Перфорированная монтажная плата			■	13941
Сплошная плата	12 модулей		■	13944
	18 модулей		■	13945
Крепление для проводов		■	■	13946
Комплект для пломбирования		■	■	13947
Замок		■	■	13948
Вставка	треугольная	■	■	13949
	квадратная	■	■	13950

Прочие аксессуары для щитов данной серии ⁽¹⁾:

межрядная перегородка, подставка, соединение для кабельного канала, панель-заглушка, держатель клеммника, изолированные клеммники, крышки IP2, уплотнительные втулки, кабельные сальники, листы наклеек с символами и маркировкой.

(1) Полное описание аксессуаров см. на стр.

Kaedra

Пылевлагозащищенные щиты с интерфейсными платами для установки модульной аппаратуры

В щитах:

- интерфейсные платы для установки кнопок, сигнальных ламп, промышленных разъемов или модульной аппаратуры;
- пространство за дверцей, предназначенное для монтажа модульной аппаратуры.

09148



Щит Kaedra с интерфейсными платами

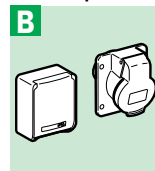
Оборудование для интерфейсной платы

Непосредственная установка



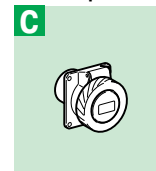
Разъемы 16/32 А с наклонным фланцем (90 x 100 мм)

С панелью кат. номер 13136



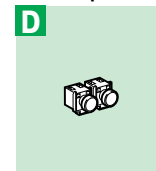
Бытовые и промышленные разъемы (65 x 85 мм)

С панелью кат. номер 13137



Промышленные разъемы и разъемы на сверхнизкое напряжение (65 x 65 мм и 75 x 75 мм)

С панелью кат. номер 13138



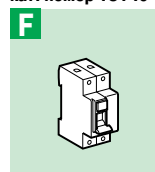
Кнопки, сигнальные лампы и выключатели диаметром 16 и 22 мм

С панелью-заглушкой кат. номер 13141



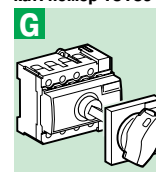
Маркировочная этикетка

С комплектом кат. номер 13140



Модульная аппаратура, до 4 модулей (например, выключатель дифференциального тока)

С комплектом кат. номер 13139



INS40/63/80 А

Описание

- Перенавешиваемая передняя панель:
 - зона интерфейсных плат может находиться слева или справа; прекрасно подходит для использования в качестве кабельного канала;
 - дверь может открываться в обоих направлениях.
- Глубины пространства между перфорированной монтажной платой и пластроном достаточно для установки немодульного оборудования: 100 мм.
- В щитах высотой 3 или 4 ряда комплект для монтажа INS40/63/80 А должен устанавливаться в центральных отверстиях.

Технические характеристики

Щиты Kaedra гарантируют высокую степень защиты и повышенную надежность.

Щиты		
Соответствие стандартам	Пустые оболочки	МЭК 60670; ГОСТ Р 50827.1
	Оборудованные щитки	МЭК 60439-3; ГОСТ Р 51321.3
Степень защиты согласно МЭК 60529		IP65
Высокая ударпрочность согласно EN 50102		IK09
Самозатухающий изоляционный материал		Полная изоляция класса 2
Рабочая температура		От -25 до +60 °С
Цвет		светло-серый RAL 7035, прозрачная зеленая дверь
Стойкость к химическому и атмосферному воздействию, ультрафиолетовому излучению		
Возможна блокировка дверцы, опломбирование дверцы и передней панели		
Стойкость к воздействию огня и высокой температуры: 650°С согласно МЭК 60695-2-1; ГОСТ Р 27483-87		

Каталожные номера щитов

Технические характеристики										Аксессуары, поставляемые вместе с щитами ⁽²⁾										№ по каталогу			
Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш = 18 мм	Кол-во отверстий 90 x 100 мм	Выбивные отверстия (сверху и снизу) ⁽¹⁾					Размеры (мм)			Компл. маркировки	Крепление для проводов	Держатель клеммника	Клеммник кол-во контактов					Платы для кнопок, сигнальных ламп		разъемов 65 x 85 мм		
			M PG	20 11	25 16	32 21	50 29/36	Ш	В	Г				4	8	16	22	32	13138	13136			
1	12	1		10	4	2	1	448	280	160	1	1	1	1		1		1			1		13990
2	24	3		10	4	2	1	448	460	160	2	2	1	1		1		1		1	3	1	13991
3	36	4		10	4	2	1	448	610	160	3	3	1	1		1				1	4	1	13992

(1) Концентрические выбивные отверстия PG и ISO/метрического типа (EN 50262).

(2) Также поставляются аксессуары: вилки с изоляцией класса 2 и заглушки (5 модулей по 18 мм).

Каталожные номера основных аксессуаров ⁽¹⁾

Название	Описание	№ по каталогу
Соединительный комплект	2 втулки + 4 гайки	13934
Лапки для крепления к стене		13935
Перфорированная монтажная плата		13941
Сплошная передняя панель	12 модулей	13944
Интерфейсная плата для установки	Разъемов 65 x 85	13136
	Разъемов 65 x 65 или 75 x 75	13137
	Кнопки	13138
	Заглушки для маркировки	13141
Комплект интерфейсной платы для	INS40/63/80 A	13139
	Модульной аппаратуры, до 4 модулей (например, выключатель дифференциального тока)	13140
Крепление для проводов		13946
Комплект для пломбирования		13947
Замок		13948
Вставка	С треугольным штырем	13949
	С квадратным штырем	13950

Прочие аксессуары для щитов данной серии ⁽¹⁾:

межрядная перегородка, подставка, соединение для кабельного канала, панель-заглушка, держатель клеммника, изолированные клеммники, крышки IP2, уплотнительные втулки, кабельные сальники, листы наклеек с символами и маркировкой.

(1) Полное описание аксессуаров см. на стр.

Kaedra

Интерфейсные пылевлагозащищенные ЩИТЫ

Щит можно устанавливать отдельно или соединить с другим щитом.

069450



Интерфейсный щит Kaedra

Описание

- Данный щит может быть использован в качестве кабельного канала.
- В щитах высотой 3 или 4 ряда комплект для монтажа INS40/63/80 A должен устанавливаться в центральных отверстиях.

Технические характеристики

Щиты Kaedra гарантируют высокую степень защиты и повышенную надёжность.

Щиты		
Соответствие стандартам	Пустые оболочки	МЭК 60670; ГОСТ Р 50827.1
	Оборудованные щитки	МЭК 60439-3; ГОСТ Р 51321.3
Степень защиты согласно МЭК 60529		IP65
Высокая ударпрочность согласно EN 50102		IK09
Самозатухающий изоляционный материал		Полная изоляция класса 2
Рабочая температура		От -25 до +60 °C
Цвет		Светло-серый RAL 7035
Стойкость к химическому и атмосферному воздействию, ультрафиолетовому излучению		
Возможна блокировка дверцы, опломбирование дверцы и передней панели		
Стойкость к воздействию огня и высокой температуры: 650°C согласно МЭК 60695-2-1; ГОСТ Р 27483-87		

Каталожные номера щитов

Технические характеристики							Аксессуары, поставляемые вместе с щитами ⁽²⁾		№ по кат.	
Кол-во отверстий 90 x 100 мм	Размеры (мм)			Выбивные отверстия (сверху и снизу) ⁽¹⁾			Платы для кнопок, сигнальных ламп	разъемов 65 x 85 мм		
	Ш	В	Г	PG	11	16			21	
3	138	460	160		1	1	1	3	1	13993
4	138	610	160		1	1	1	4	1	13994

(1) Концентрические выбивные отверстия PG и ISO/метрического типа (EN 50262).

(2) Также поставляются аксессуары: вилки с изоляцией класса II.

Каталожные номера основных аксессуаров ⁽¹⁾

Название	Описание	№ по кат.
Соединительный комплект	2 сальника + 4 гайки	13934
Лапки для крепления к стене		13935
Интерфейсная плата для установки	Разъемов 65 x 85	13136
	Разъемов 65 x 65 или 75 x 75	13137
	Кнопки	13138
	Заглушки для маркировки	13141
Комплект интерфейсной платы для	INS40/63/80 A	13139
	Модульной аппаратуры, до 4 модулей (например, выключатель дифференциального тока)	13140
Крепление для проводов		13946
Комплект для пломбирования		13947

Прочие аксессуары для щитов данной серии ⁽¹⁾:

подставка, изолированные клеммники, уплотнительные втулки, кабельные сальники.

(1) Полное описание аксессуаров см. на стр.

В этих щитах:

- зона установки промышленных или бытовых розеток, кнопок или сигнальных ламп;
- зона установки модульных аппаратов защиты розеток.



Щиты и мини-щитки для розеток.

Технические характеристики

Щиты Kaedra гарантируют высокую степень защиты и повышенную надёжность.

Щиты		
Соответствие стандартам	Пустые оболочки	МЭК 60670; ГОСТ Р 50827.1
	Оборудованные щитки	МЭК 60439-3; ГОСТ Р 51321.3
Степень защиты согласно МЭК 60529		IP65
Высокая ударопрочность согласно EN 50102		IK09
Самозатухающий изоляционный материал		Полная изоляция класса 2
Рабочая температура		От -25 до +60 °С
Цвет		Светло-серый RAL 7035, прозрачная зеленая дверца
Стойкость к химическому и атмосферному воздействию, ультрафиолетовому излучению		
Возможна блокировка дверцы, опломбирование дверцы и передней панели		
Стойкость к воздействию огня и высокой температуры: 650 °С согласно МЭК 60695-2-1; ГОСТ Р 27483-87		

Каталожные номера щитов

Технические характеристики										Аксессуары, поставляемые вместе с щитами ⁽²⁾				№ по каталогу	
Кол-во модулей всего	Кол-во отверстий	Выбивные отверстия (сверху и снизу) ⁽¹⁾					Размеры (мм)			Крепление для проводов	Кат. номер панели				
		M PG	16	20	25	32	50	Ш	В		Г	13135	13136	13138	13143
Мини-щитки для розеток (отверстия 65 x 85 мм)															
4	1			1			98	248	98.5						13175
4	2			1			98	310	98.5		1				13176
4	3			1			98	392	98.5		1				13177
Щиты для розеток (отверстия 90 x 100 мм)															
5	2		1	1	1		138	460	160			2	1		13178
8	4		2	2	3		236	460	160	2		4	1		13179
12+1	3	6	6	2	3		340	335	160	2		3	1		13180
12+1	6	6	6	2	3		340	460	160	2		6	2		13181
18+1	8		10	4	2	1	448	460	160	2		8	2		13182
Щиты для розеток с выключателем и блокировкой (отверстия 103 x 225 мм)															
5	1		1	1	1		138	460	160						13185
8	2		2	2	3		236	460	160	2				1	13186
12+1	3	6	6	2	3		340	460	160	2				1	13187
18+1	4		10	4	2	1	448	460	160	2				1	13188

(1) Концентрические выбивные отверстия PG и ISO/метрического типа (EN 50262).

(2) Также поставляются аксессуары:

- мини-щитки: вилки с изоляцией класса II;
- щиты: вилки с изоляцией класса II, заглушки (5 модулей по 18 мм) и комплект маркировки.

Kaedra

Пылезащитные щиты

Универсальные

Универсальные щиты с непрозрачной дверью предназначены для установки немодульного оборудования.
Универсальные щиты для промышленных разъемов позволяют разместить в ряд модульную аппаратуру и имеют зону установки немодульного оборудования



Универсальный щит Kaedra

Описание

Универсальные щиты с непрозрачной дверью

- Поставляются с перфорированной монтажной платой, прикреплённой к задней стенке
- Расстояние в глубину до монтажной платы для установки немодульного оборудования: 130 мм
- Перенавешиваемая передняя панель для изменения направления открывания двери

Технические характеристики

Щиты Kaedra гарантируют высокую степень защиты и повышенную надёжность.

Щиты		
Соответствие стандартам	Пустые оболочки	МЭК 60670; ГОСТ Р 50827.1
	Оборудованные щитки	МЭК 60439-3; ГОСТ Р 51321.3
Степень защиты согласно МЭК 60529		IP65
Высокая ударопрочность согласно EN 50102		IK09
Самозатухающий изоляционный материал		Полная изоляция класса 2
Рабочая температура		От -25 до +60 °C
Цвет		Светло-серый RAL 7035
Стойкость к химическому и атмосферному воздействию, ультрафиолетовому излучению		
Возможна блокировка дверцы, опломбирование дверцы и передней панели		
Стойкость к воздействию огня и высокой температуры: 650 °C согласно МЭК 60695-2-1; ГОСТ Р 27483-87		

Примечание: в универсальные щиты для промышленных разъемов можно устанавливать розетки на ток до 125 А.

Каталожные номера щитов

Размеры (мм)			Кол-во модулей	Выбивные отверстия (сверху и снизу) ⁽¹⁾					№ по каталогу ⁽²⁾	
Ш	В	Г		М	16	20	25	32		50
				PG					29/36	
Универсальные щиты с непрозрачной дверью										
340	460	160			6	6	2	3		13195
340	610	160			6	6	2	3		13196
448	460	160				10	4	2	1	13197
448	610	160				10	4	2	1	13198
448	842	160				10	4	2	1	13199
Универсальные щиты для промышленных разъемов										
138	460	160	5			1	1	1		13189
236	460	160	8			2	2	3		13190
340	335	160	12+1		6	6	2	3		13191
340	460	160	12+1		6	6	2	3		13192
448	460	160	18+1			10	4	2	1	13193

(1) Концентрические выбивные отверстия PG и ISO/метрического типа (EN 50262).

(2) Также поставляются аксессуары:

- универсальные щиты с непрозрачной дверью: вилки с изоляцией класса II, монтажная плата;
- универсальные щиты для промышленных разъемов: вилки с изоляцией класса II, заглушки (5 модулей по 18 мм) и комплект маркировки.

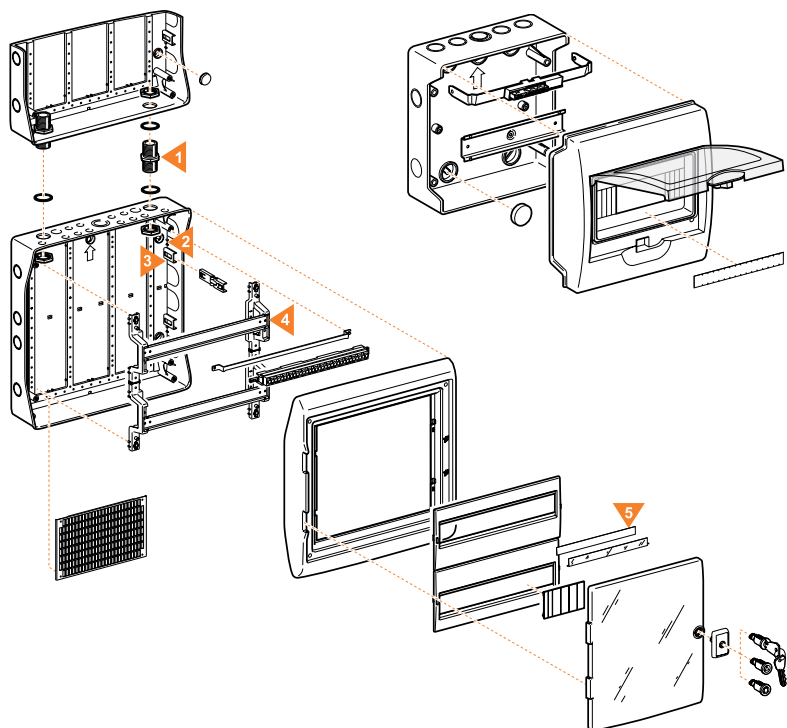
Каталожные номера основных аксессуаров ⁽¹⁾

Название	№ по кат.
Соединительный комплект	13934
Лапки для крепления к стене	13935
Подставка	13938
Соединение для кабельного канала	13939
Крепление для проводов	13946
Перфорированная монтажная плата 150 x 250 мм	13941

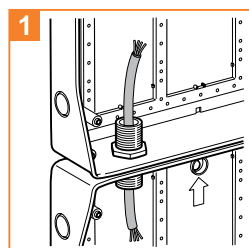
(1) Полное описание аксессуаров см. на стр.

Kaedra

Пылевлагозащищенные щиты и мини-щитки для модульной аппаратуры



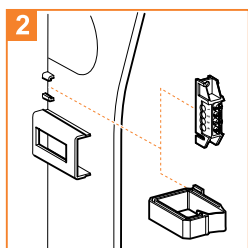
Конструктивные особенности



1

Возможность соединения

Щиты можно соединять по горизонтали и по вертикали, сохраняя степень защиты IP65 и возможность прохода кабелей.

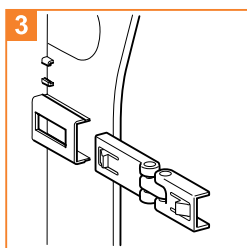


2

Пластиковые крепления типа «ласточкин хвост»

Расположенные на корпусе и задней стенке, они используются для фиксации:

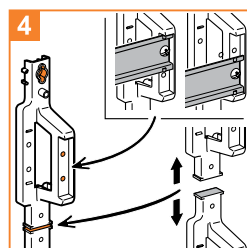
- 4-контактных клеммников;
- креплений для проводов.



3

Передние/задние петли

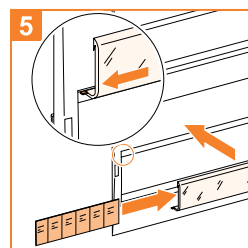
Крепятся справа или слева, не мешают разводке кабелей и электромонтажу в зоне интерфейсной платы.



4

Шасси

- Симметричные DIN-рейки с 2 вариантами расположения по глубине и по высоте для большего удобства при разводке кабелей.
- Шасси можно установить на монтажной плате, прикреплённой к задней стенке.



5

Маркировка

Крышки для маркировочных полос крепятся защелкиванием и легко снимаются для замены маркировки.

Механические характеристики

Щит

- Передняя панель переворачивается, чтобы дверцу можно было открывать влево или вправо
- Пространство между перфорированной монтажной платой и пластроном, достаточное для установки немодульного оборудования: 100 мм
- Переворачиваемая лицевая панель с высотой в зависимости от расстояния между DIN-рейками (125, 150, 175 мм)

Мини-щиток

- Держатель клеммника с фиксацией защелкиванием
- Задняя панель с пазами «ласточкин хвост» для установки 4-контактного клеммника или крепления для проводов

Технические характеристики

- Самозатухающий изоляционный материал
- Рабочая температура: от -25 до +60 °C
- Цвет: светло-серый RAL 7035, прозрачная зеленая дверца
- IP65 согласно МЭК 60529; ГОСТ Р 14254-96
- IK09 согласно EN 50102
- Класс 2: полная изоляция
- Стойкость к воздействию огня и высокой температуры: 650 °C согласно МЭК 60695-2-1; ГОСТ Р 27483-87
- Соответствуют стандарту МЭК 60439-3; ГОСТ Р 51321.3

Kaedra

Пылевлагозащищенные щиты и мини-щитки с дополнительными клеммниками

Экономичные компактные мини-щитки шириной от 3 до 12 модулей.
В дополнение к щитам шириной от 12 до 72 модулей.



Щиты и мини-щитки Kaedra для модульной аппаратуры

Мини-щитки				
Кол-во модулей	4	6	8	12
1 ряд				
	13441	13442	13443	13444
Щиты				
Кол-во рядов	1	2	3	4
12 модулей				
	13431	13433	13435	
18 модулей				
	13432	13434	13436	13437

Каталожные номера щитов

Данные										Аксессуары, поставляемые вместе с щитами ⁽²⁾						№ по кат.					
Кол-во рядов	Кол-во модулей всего	Выбивные отверстия (сверху и снизу) ⁽¹⁾							Размеры (мм)			Комплект маркировки	Крепление для проводов	Держатель клеммника	Клеммник кол-во контактов						
		М	16	20	20	25	32	50	Ш	В	Г				4	8	16	22	32		
Мини-щитки																					
1	4								123	200	112	1		1	2						13441
	6								159	200	112	1		1	2						13442
	8								195	200	112	1		1	4						13443
	12								267	200	112	1		1	2						13444
Щиты																					
1	12								340	280	160	1	1	1	2						13431
	18								448	280	160	1	1	1		2					13432
2	24								340	460	160	2	2	1		2					13433
	36								448	460	160	2	2	1					2		13434
3	36								340	610	160	3	3	1					2		13435
	54								448	610	160	3	3	2			4				13436
4	72								448	842	160	4	4	2					4		13437

(1) Концентрические выбивные отверстия PG и ISO/метрического типа (EN 50262).

(2) Также поставляются аксессуары:

■ для мини-щитков: разъемы с изоляцией класса II;

■ для щитов: разъемы с изоляцией класса II и заглушки (5 модулей по 18 мм).

Каталожные номера основных аксессуаров ⁽¹⁾

Название	Описание	Мини-щитки	Щиты	№ по кат.
Соединительный комплект	2 сальника + 4 гайки	■	■	13934
Лапки для крепления к стене		■	■	13935
Перфорированная монтажная плата		■	■	13941
Сплошная плата	12 модулей	■	■	13944
	18 модулей	■	■	13945
Крепление для проводов		■	■	13946
Комплект для пломбирования		■	■	13947
Замок		■	■	13948
Вставка	С треугольным штырем	■	■	13949
	С квадратным штырем	■	■	13950

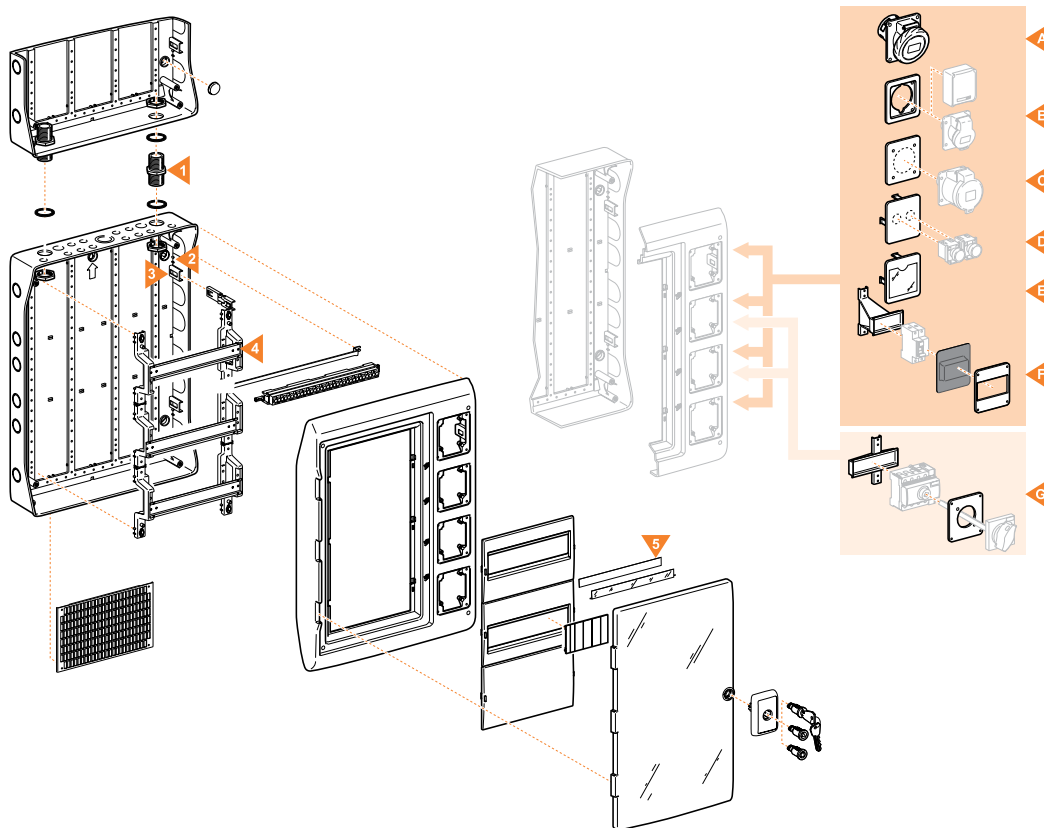
Прочие аксессуары для щитов данной серии ⁽¹⁾:

межрядная перегородка, подставка, соединение для кабельного канала, заглушка, держатель клеммника, изолированные клеммники, крышки IP2, уплотнительные втулки, кабельные сальники, листы наклеек с символами и маркировкой.

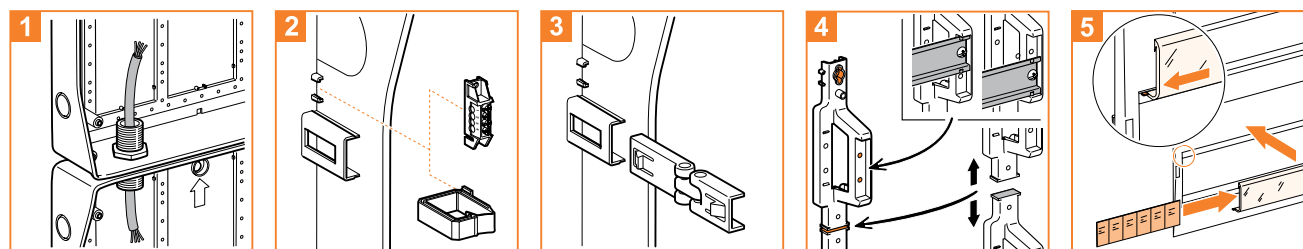
(1) Полное описание аксессуаров см. на стр. .

Kaedra

Пылевлагозащищенные щиты с интерфейсными платами для установки модульной аппаратуры



Конструктивные особенности



1 Возможность соединения

Щиты можно соединять по горизонтали и по вертикали, сохраняя степень защиты IP65 и возможность прохода кабелей.

2 Пластиковые крепления типа «ласточкин хвост»

Расположенные на корпусе и задней стенке, они используются для фиксации:
 ■ 4-контактных клеммников;
 ■ креплений для проводов.

3 Передние/задние петли

Крепятся справа или слева, не мешают разводке кабелей и электромонтажу в зоне интерфейсной платы.

4 Шасси

■ Симметричные DIN-рейки с 2 вариантами расположения по глубине и по высоте для большего удобства при разводке кабелей.
 ■ Шасси можно установить на монтажной плате, прикрепленной к задней стенке.

5 Маркировка

Крышки для маркировочных полос крепятся защелкиванием и легко снимаются для замены маркировки.

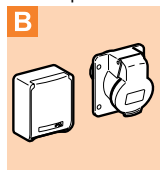
Оборудование для интерфейсной платы

Непосредственная установка



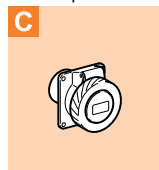
Разъемы 16/32 А с наклонным фланцем (90 x 100 мм)

С панелью кат. номер 13136



Бытовые и промышленные разъемы (65 x 85 мм)

С панелью кат. номер 13137



Промышленные разъемы и разъемы на сверхнизкое напряжение (65 x 65 мм и 75 x 75 мм)

С панелью кат. номер 13138



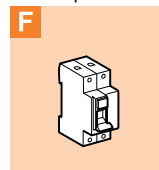
Кнопки, сигнальные лампы и выключатели диаметром 16 и 22 мм

С панелью кат. номер 13141



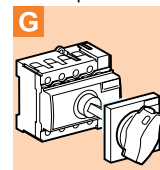
Маркировочная этикетка

С комплектом кат. номер 13140



Модульная аппаратура, до 4 модулей (например, дифференциальный выключатель нагрузки)

С комплектом кат. номер 13139



INS40/63/80 А

Kaedra

Пылевлагозащищенные щиты с интерфейсными платами с дополнительными клеммниками

Щиты предлагают:

- интерфейсные платы для установки кнопок, сигнальных ламп, розеток или модульной аппаратуры;
- пространство за дверцей, предназначенное для монтажа модульной аппаратуры.



Щит Kaedra для установки модульной аппаратуры, с интерфейсными платами

Механические характеристики

Щит

- Перенавешиваемая передняя панель:
 - зона интерфейсных плат может находиться слева или справа; прекрасно подходит для использования в качестве кабельного канала;
 - дверь может открываться в обоих направлениях.
- Глубины пространства между перфорированной монтажной платой и сплошной передней панелью достаточно для установки немодульного оборудования: 100 мм.
- В щитах высотой 3 или 4 ряда комплект для монтажа INS40/63/80 A должен устанавливаться в центральных отверстиях.

Технические характеристики

- Самозатухающий изоляционный материал
- Рабочая температура: от -25 до +60 °C
- Цвет: светло-серый RAL 7035, прозрачная зеленая дверца
- IP65 согласно МЭК 60529; ГОСТ Р 14254-96
- IK09 согласно EN 50102
- Класс 2: полная изоляция
- Стойкость к воздействию огня и высокой температуры: 650 °C согласно МЭК 60695-2-1; ГОСТ Р 27483-87
- Соответствуют стандарту МЭК 60439-3; ГОСТ Р 51321.3
- Стойкость к химическому и атмосферному воздействию: см. стр.

Ширина в модулях и высота в рядах	12 1	24 3	36 4
	13438	13439	13440

Каталожные номера щитов

Данные					Аксессуары, поставляемые вместе с щитами ⁽²⁾										№ по кат.							
Кол-во рядов	Кол-во модулей всего	Кол-во плат	Выбивные отверстия (сверху и снизу) ⁽¹⁾				Размеры (мм)			Комплект маркировки	Крепление для проводов	Держатель клеммника	Клеммник кол-во контактов					Платы для кнопок, сигнальных ламп		розеток 65 x 85 мм		
			M	PG	20	25	32	50	Ш				В	г	4	8	16	22	32		13138	13136
1	12	1			10	4	2	1	448	280	160	1	1	1			2		1			13438
2	24	3			10	4	2	1	448	460	160	2	2	1			2		3			13439
3	36	4			10	4	2	1	448	610	160	3	3	1			2	4				13440

⁽¹⁾ Концентрические выбивные отверстия PG и ISO/метрического типа (EN 50262).

⁽²⁾ Также поставляются аксессуары: вилки с изоляцией класса II и заглушки (5 модулей по 18 мм в ряд).

Каталожные номера основных аксессуаров ⁽¹⁾














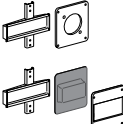

Название	Описание	№ по каталогу
Соединительный комплект	2 втулки + 4 гайки	13934
Лапки для крепления к стене		13935
Перфорированная монтажная плата		13941
Сплошная передняя панель	12 модулей	13944
Интерфейсная плата для установки	Разъемов 65 x 85	13136
	Разъемов 65 x 65 или 75 x 75	13137
	Кнопки	13138
	Заглушки для маркировки	13141
Комплект интерфейсной платы для	INS40/63/80 A	13139
	Модульной аппаратуры, до 4 модулей (например, выключатель дифференциального тока)	13140
Крепление для проводов		13946
Комплект для пломбирования		13947
Замок		13948
Вставка	С треугольным штырем	13949
	С квадратным штырем	13950

Прочие аксессуары для щитов данной серии ⁽¹⁾:

межрядная перегородка, подставка, соединение для кабельного канала, заглушка, держатель клеммника, изолированные клеммники, крышки IP2, уплотнительные втулки, кабельные сальники, листы наклеек с символами и маркировкой.


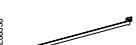







⁽¹⁾ Полное описание аксессуаров см. на след. стр.



Описание

Для щита		№ по каталогу
Тип	Описание	
 <p>Соединительный комплект</p>	Для горизонтального или вертикального соединения двух щитов с сохранением степени защиты IP65	13934
 <p>Лапки для крепления к стене</p>	Для крепления щита к стене без использования отверстий на задней стенке щита	13935
 <p>Межрядная перегородка</p>	Для создания изолированных зон IP2, например, для разделения силовоточных и слаботочных цепей	13936
 <p>Подставка</p>	Позволяет отделить щит от стены для прокладки кабелей за щитом (2 шт. длиной 1 метр, отрезаемые)	13938
 <p>Сплошная передняя панель</p>	Закрывает зону без модульной аппаратуры	
	<p>12 модулей</p> <p>18 модулей</p>	13944 13945
 <p>Заглушка</p>	Крепится защелкиванием к передней панели, закрывает места без аппаратуры	13940
<p>Соединение для кабельного канала</p>	Позволяет подсоединять щит к кабельному каналу	
	<p>Щит шириной 340 мм</p> <p>Щит шириной 448 мм</p>	13939 13929
Для установки оборудования		№ по каталогу
Тип	Описание	
    <p>Плата 90x100 мм с отверстием под розетку</p>	Для установки (крепление винтами) розеток 65 x 85 мм	13136
	Заглушка или плата для установки (крепление винтами) розеток 65 x 65 мм или 75 x 75 мм (отверстие проделывается по просечкам)	13137
	Заглушка или плата (крепление защелкиванием) под кнопки, сигнальные лампы или выключатель нагрузки диаметром 16 и 22 мм (1 центральное отверстие или 2 боковых выбивных отверстия).	13138
	Заглушка для маркировки (крепление защелкиванием)	13141
   <p>Плата 103 x 225 мм с 2 отверстиями</p>	Плата (крепление винтами) с 2 отверстиями: 65 x 85мм и 90 x 100 мм	13142
	Заглушка или плата для установки (крепление винтами) с 1 местом под розетку 65 x 65 мм или 75 x 75 мм (отверстие проделывается по просечкам) и универсальной зоной.	13143
	Для установки (крепление винтами) розеток 100 x 107 мм на 63 А	13144
 <p>Комплект панели 90 x 100 мм для</p>	INS40 на ток 80 А (шасси + плата)	Например, выключатель дифференциального тока (шасси + плата + мембрана)
	Модульной аппаратуры (до 4 модулей)	
 <p>Перфорированная монтажная плата 150 x 250 мм</p>	Крепится винтами на задней панели щита, служит для установки немодульной аппаратуры	13941

Kaedra




Пылевлагозащитные щиты

Для электрического подключения		№ по каталогу	
Тип	Описание		
	Стальная полоса 12 x 2 мм, 2 исполнения: крепится винтами к шасси или к задней панели Держатель клеммника для мини-щитка	4 модуля	13361
		6 модулей	13362
		8 модулей	13363
		12 модулей	13364
	Держатель клеммника для щита Крепление на шасси	12 модулей	13599
		18 модулей	13595
Комплект изолированных клеммников с крышками IP42 	4 отверстия: крепится защелками к держателям клеммников или креплениям «ласточкин хвост» на стенках 5 x 4-контактных (2 синих, 3 чёрных) 2 чёрных крышки 2 зеленых крышки	13445	
 	8 отверстий: крепится к держателю клеммника, который защелкивается на симм. DIN-рейке или привинчивается к задней панели 1 x 8-контактный (синий) 1 зеленая крышка 1 держатель для крепления клеммника к задней стенке шир. 8 мод.	13446	
	32 отверстия: защелкивается на держателе клеммника 1 x 32-контактный (синий) 1 зеленая крышка 1 держатель для крепления клеммника к задней стенке шир. 18 мод.	13448	
Крепление для проводов 	Упрощает проводку кабелей вдоль стенок (комплект из 5 шт.)	13450	
Уплотнительные втулки 	Для ввода гибких кабелей	13946	
Кабельные сальники 	Используются для ввода кабелей и трубок, обеспечивая герметичность и механическую стойкость	PG11	83992
		PG13.5	83993
		PG16	83994
		PG21	83995
		PG29	83996
		PG36	83997

Для маркировки		№ по каталогу
Тип	Описание	
Самоклеящиеся символы 	Для идентификации кабельных линий Токи: нагрузки (розетка, лампа, обогреватель и т. д.), место размещения (спальная, ванная и т. д.) Специальные: нагрузки (УЗИП, ворота, бассейн и т. д.), место размещения (техническое помещение, вычислительный зал и т. д.)	13735
		13736
Самоклеящиеся листы под печать с помощью ПО SISmarker 	Для печати пользовательских этикеток с помощью ПО SISmarker	13260

Kaedra

Пылевлагозащищенные щиты

Для защиты щита		№ по каталогу
Тип	Описание	
Комплект для пломбирования 	Служит для предотвращения доступа к внутренним частям путём пломбирования передней панели (комплект из 2 винтов и 4 зажимов)	13947
Замок 	Ключ Eurolocks, комбинация № 850, устанавливается в ручку двери	13948
Вставка 	Вставка со штырём под гнездовой ключ (ключ входит в комплект поставки), устанавливается в ручку двери	
	С треугольным гнездом С квадратным гнездом	13949 13950
Для обслуживания щита		№ по каталогу
Тип	Описание	
Пластрон	12 модулей (250 x 150 x 25) мм	10200
	18 модулей (360 x 150 x 25) мм	10209
Шасси 1 ряд (DIN-рейка на пластиковом основании)	12 модулей (280 x 130 x 35) мм	10210
	18 модулей (390 x 130 x 35) мм	10220

Каталожные номера

Название	Описание	Применение										№ по кат.
		Мини-щитки		Щиты								
Для щита												
Соединительный комплект	2 сальника + 4 гайки + 4 прокладки			■	■	■	■	■	■	■	■	13934
Лапки для крепления к стене (комплект из 4 шт.)				■	■	■	■	■	■	■	■	13935
Межрядная перегородка	Ширина 12 модулей			■								13936
	Ширина 18 модулей			■								13937
Подставка				■	■	■	■	■	■	■	■	13938
Соединение для кабельного канала	Щит шириной 340 мм			■				■	■	■	■	13939
	Щит шириной 448 мм			■				■	■	■	■	13929
Заглушки (комплект из 10 шт., ширина 5 модулей по 18 мм)		■	■		■			■	■	■	■	13940
Для установки аппаратуры												
Плата размером 85 x 65 мм для	Промышленные разъемы 50 x 50 мм	■										13135
Плата размером 90 x 100 мм для	Промышленные разъемы 65 x 85 мм				■		■	■				13136
	Пром. разъемы 65 x 65 мм или 75 x 75 мм				■		■	■				13137
	Кнопки ø 16 и 22 мм				■		■	■				13138
	Заглушки для маркировки				■		■	■				13141
Комплект панели 90 x 100 мм	INS40/63/80 А				■		■					13139
	Дифференциальные выключатели нагрузки				■		■					13140
Плата 103 x 225 мм	С 1 отв. 85 x 65 мм и 1 отв. 90 x 100 мм								■			13142
	С местом под разъемы 65 x 65 или 75 x 75 мм (отверстие продельвается по просечкам)								■			13143
	Под пром. разъемы 63 А (100 x 107 мм)								■			13144
Сплошной пластрон	Без отверстий	12 модулей			■	■						13944
		18 модулей			■	■						13945
Перфорированная плата	150 x 250 мм			■	■					■		13941
Для электрического подключения												
Комплект клеммников	5 x 4-контактных (2 синих, 3 черных)			■	■	■	■	■	■	■	■	13445
	2 черных крышки											
	2 зеленых крышки											
Комплект клеммников	1 x 8-контактный (синий)								■	■	■	13446
	1 зеленая крышка											
Комплект клеммников	1 x 8-контактный (синий)								■	■	■	13448
	1 зеленая крышка											
Комплект клеммников	1 x 32-контактный (синий)				■	■		■	■	■	■	13450
	1 зеленая крышка											
Держатель клеммника для мини-щитка	4 модуля			■								13361
	6 модулей			■								13362
Держатель клеммника для крепления к шасси	8 модулей			■								13363
	12 модулей			■								13364
	18 модулей			■	■			■	■	■	■	13599
Уплотнительные втулки	Комплект втулок разного диаметра	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	14190
Кабельные сальники	PG11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	83992
	PG13.5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	83993
	PG16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	83994
	PG21	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	83995
	PG29	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	83996
	PG36	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	83997
Крепление для проводов (комплект из 5 шт.)		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	13946
Для маркировки												
Самоклеющиеся символы	Стандартные	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	13735
	Специальные	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	13736
Самоклеющиеся листы под печать с помощью ПО SISmarker		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	13260
Для защиты щитов												
Комплект для пломбирования		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	13947
Замок		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	13948
Вставка	С треугольным гнездом	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	13949
	С квадратным гнездом	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	13950
Для обслуживания щита												
Пластрон	12 модулей			■	■						■	10200
	18 модулей			■	■						■	10209
Шасси	12 модулей			■	■			■	■	■	■	10210
1 ряд	18 модулей			■	■						■	10220

Выбивные отверстия

Новый европейский стандарт EN 50262 задает метрические размеры кабельных сальников.

Для облегчения перехода к новой системе размеров все изделия серии Kaedra оснащены выбивными отверстиями, разметка которых соответствует ISO/метрической и PG-стандартизации.

Каждое выбивное отверстие имеет следующую маркировку:

■ одиночное выбивное отверстие для кабельного сальника метрического размера:



■ двойное выбивное отверстие:

□ внешнее: для кабельного сальника метрического/ISO-размера;

□ внутреннее: выбивное отверстие для кабельного сальника PG-размера.



Кабельные сальники

Тип выбивного отверстия	Диаметр кабеля (мм)
M16	4 - 8
M20	6 - 12
M25	12 - 18
M32	18 - 25
M50	30 - 38
PG11	5 - 10
PG16	10 - 14
PG21	14 - 17
PG29	19 - 26
PG36	22 - 32

Соединение щитов

Щиты могут быть соединены:

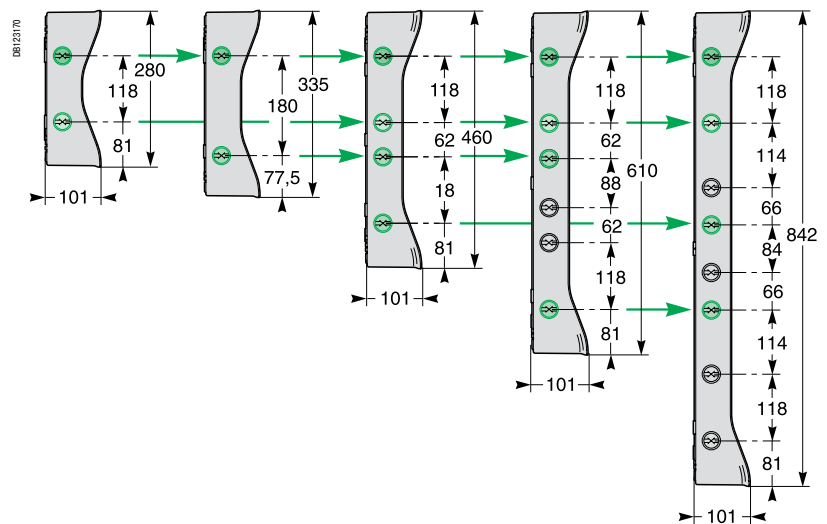
■ горизонтально, вне зависимости от высоты щита (см. рис. ниже);

■ вертикально – только при одинаковой ширине щитов.

Элементы соединительного комплекта кат. номер 13934 (2 втулки + 4 гайки + 4 прокладки)

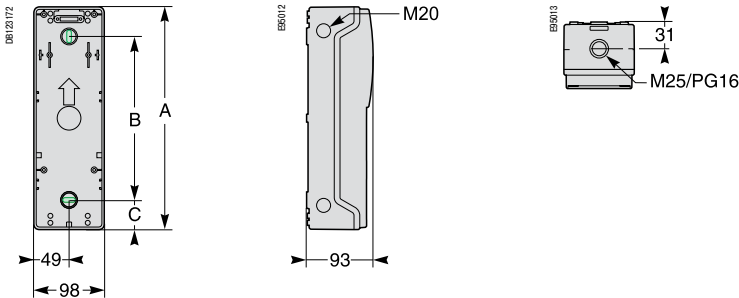
устанавливаются в выбивных отверстиях M32, отмеченных двойной стрелкой.

Обеспечивается проход кабелей из одного щита в другой при сохранении степени защиты IP65.



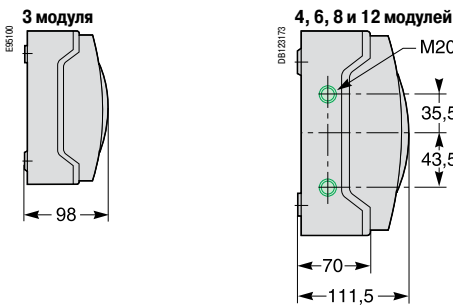
Пылевлагозащищенные мини-щитки

Пылевлагозащищенные мини-щитки для промышленных разъемов

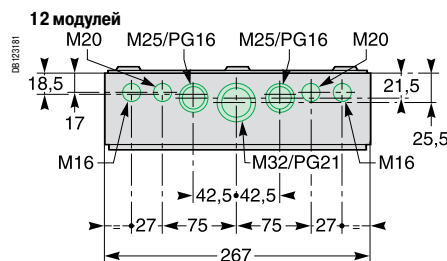
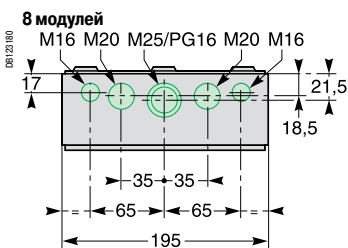
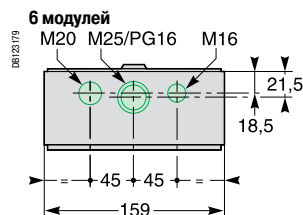
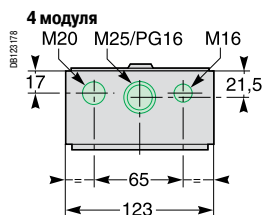
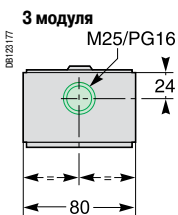
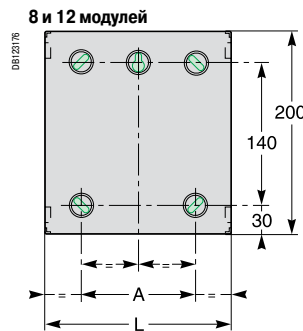
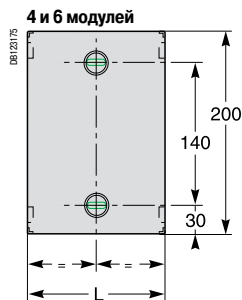
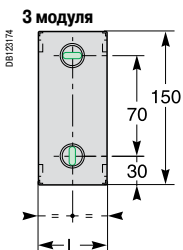


A	B	C	Масса (г)
248	166	41	550
310	228	41	600
392	310	41	700

Пылевлагозащищенные мини-щитки для модульной аппаратуры

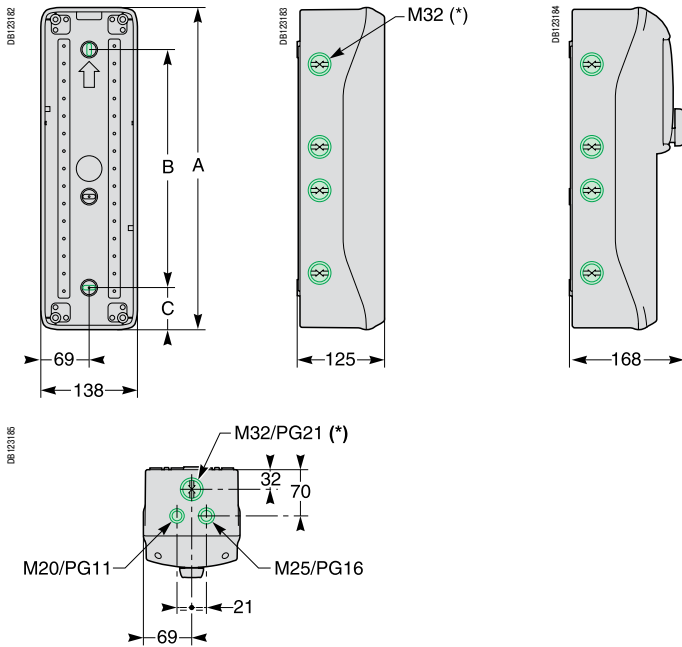


Кол-во модулей	A	L	Масса (г)
3	-	80	300
4	-	123	500
6	-	159	650
8	88	195	850
12	160	267	1050



Пылевлагозащищенные щиты

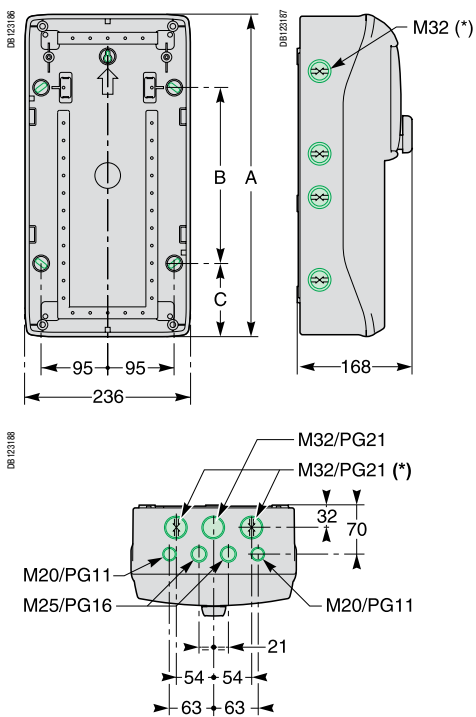
5 модулей



A	B	C	Масса (г)
460	251	104.5	1450
460	251	104.5	1250
460	251	104.5	1400
460	251	104.5	1400
610	490	60	1650

(*) Отверстия с насечкой также используются для соединения щитов.

8 модулей

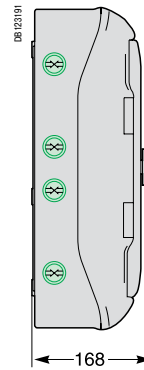
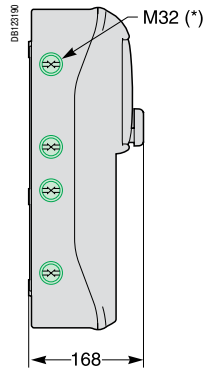
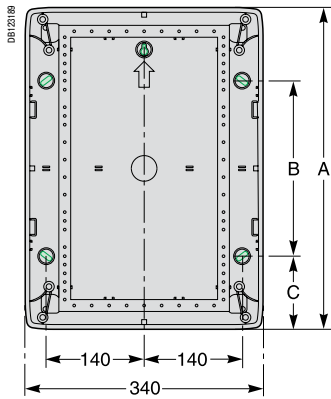


A	B	C	Масса (г)
460	251	104.5	2050
460	251	104.5	1900
460	251	104.5	1900

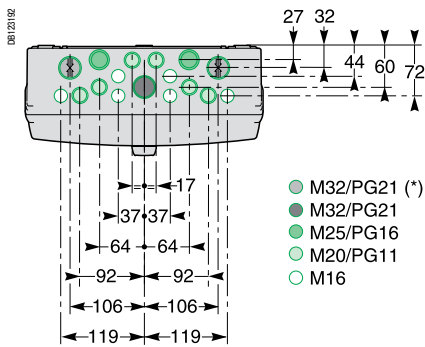
(*) Отверстия с насечкой также используются для соединения щитов.

Пылевлагозащищенные щиты

12-13 модулей

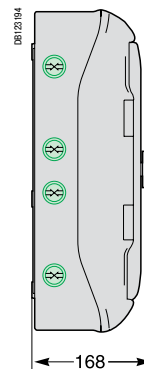
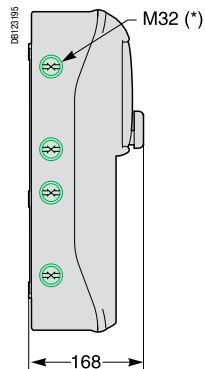
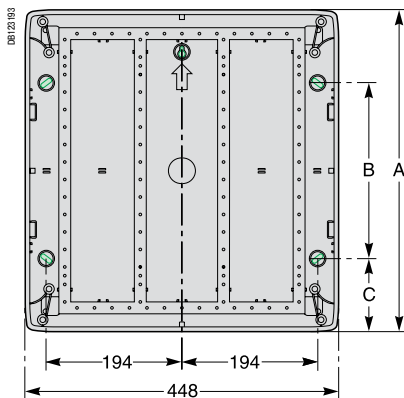


A	B	C	Масса (г)
280	118	81	1900
335	170	82.5	2200
335	170	82.5	2150
460	251	104.5	3100
460	251	104.5	2850
460	251	104.5	3300
460	251	104.5	2650
460	251	104.5	2700
610	401	104.5	4100
460	251	104.5	4550

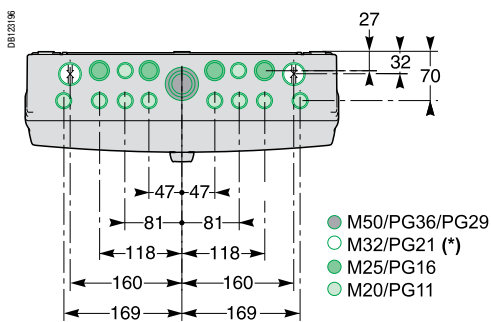


(*) Отверстия с насечкой также используются для соединения щитов.

18-19 модулей



A	B	C	Масса (г)
280	118	81	2400
280	118	81	1950
460	251	104.5	3850
460	251	104.5	3550
460	251	104.5	4150
460	251	104.5	3200
460	251	104.5	3150
460	251	104.5	3300
610	401	104.5	3150
610	401	104.5	5600
610	401	104.5	4050
842	633	104.5	6500
842	633	104.5	6600



(*) Отверстия с насечкой также используются для соединения щитов.

Руководство по выбору распре- делительного блока



Тип распределительного блока	Комбинируемый однополюсный		Многополюсный	
	Пружинные зажимы	Винтовые зажимы	Пружинные зажимы	Винтовые зажимы
Критерии выбора	Гибкость применения	● высокая		● низкая
	Компактность	● средняя		● высокая
	Обслуживание	● простое	● сложное	● простое
			● простое	● сложное

Комбинируемые однополюсные распределительного блока

С пружинными зажимами			
Номинальный ток		80 A 125 A (суммируется)	125 A (суммируется)
		Пример компоновки	Пример компоновки
Сечение гибких проводников	6 мм ²	28	28
	25 мм ²	1 туннельный зажим	1 туннельный зажим
	70 мм ²		
Размер	в модулях 9 мм	12.5	
	в модулях 18 мм	6.5	
Характеристики		Защелкивается на рейке	
№ по каталогу		PRA90048 : адаптер для установки отдельных клемм (до 4 шт.) на DIN-рейку + PRA90050 : перемычка на 8 клемм + PRA90047 : 10 блоков 4 x 6 мм ² + PRA90046 : 5 блоков 25 мм ²	PRA90048 : адаптер для установки отдельных клемм (до 4 шт.) на DIN-рейку + 2 x PRA90050 : перемычка на 8 клемм + PRA90047 : 10 блоков 4 x 6 мм ² + PRA90046 : 5 блоков 25 мм ²

С винтовыми зажимами				
Номинальный ток		80 A	80 A (суммируется)	125 A (суммируется)
			Пример компоновки	Пример компоновки
Сечение гибких проводников	16 мм ²	4		
	25 мм ²	1	4	6
	35 мм ²		1	
	50 мм ²			1
Размер	в модулях 9 мм		12.5	
	в модулях 18 мм		6.5	
Характеристики		Защелкивается на рейке		
№ по каталогу		14936	14938	PRA90048 : адаптер для установки отдельных клемм (до 4 шт.) на DIN-рейку + PRA90050 : перемычка на 8 клемм + PRA90046 : 5 блоков 4 x 6 мм ² + PRA90045 : 2 блока 50 мм ²

Примечание: соответствие сечения гибких и жестких кабелей

Тип кабеля	Сечение, мм ²						
Гибкий	1.5	2.5	4	6	10	16	25
Жесткий	1.5	2.5 / 4	6	10	16	25	35

Многополюсные распределительные блоки

С пружинными зажимами

Тип	Distribloc				Polybloc	
Номинальный ток	63 А		125 А	160 А	250 А	250 А
Количество полюсов	4 полюса		4 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса
Возможности по подключению (диаметр гибких кабелей)	4 мм ²		7			
	6 мм ²	12 на фазу + 12 на нейтраль	3			
	10 мм ²		2		18	24
	16 мм ²		1 туннельный зажим		9	12
	25 мм ²	4 туннельных зажима на фазу + 1 нейтраль				
	35 мм ² 50 мм ²		1 туннельный зажим			
Характеристики	Ввод кабеля сверху Защелкивается на рейке	Ввод кабеля снизу Защелкивается на рейке	Набор из 4 гибких перемычек сечением 35 мм ² и длиной 210 мм заказывается отдельно (№ кат. 04047) Защелкивается на рейке	Набор из 4 готовых гибких шинок для подключения к выключателю INS100/160 или NSA160, устанавливается слева или справа Защелкивается на рейке	Прямое подключение к зажимам автоматических выключателей серии Compact и Interpact	
Размер	в модулях 9 мм	8	8	12	12	16
	в модулях 18 мм	4	4	6	6	8
№ по каталогу	04040		04041	04045 + 04047	04046	04033 04034

С винтовыми зажимами

Количество полюсов	2P				4P						
Номинальный ток	80 А		100 А	125 А	40 А	100 А	125 А		160 А	250 А	400 А
Возможности по подключению (сечение гибких кабелей)	6 мм ²			3	5	11	3	5	7		
	10 мм ²			3	5	2	3	5	7		
	16 мм ²	4		1	2		1	2	2		
	25 мм ²	1	4		1			1	1		
	35 мм ²		1								
	50 мм ²									4 + 13	
Характеристики	Защелкивается на рейке		Защелкивается на рейке		Защелкивается на рейке				Привинчивается к задней стенке. 13 резьбовых отверстий М6 + 4 гладких отверстия диам. 12,2 мм		
Размер	в модулях 9 мм										
	в модулях 18 мм										
№ по каталогу	14937	14939	13506	13507	13508	13510	13512	13514	04052	04053	04054

Руководство по выбору системы распределения тока



Тип распределения тока		Гребенчатые шинки	Распределительные блоки	Наконечники
Критерии выбора	Разводка кабелей контроля и управления	● средняя	● простая	● средняя
	Обслуживаемость и масштабируемость	● средняя	● высокая	● сложная
Особенности		Идеальное решение для устройств с одинаковым назначением и шагом выводов	Универсальное решение	

Гребенчатые шинки

Тип		Для DPN			Для iC60 и C60		Для C120 и NG125	
Номинальный ток		80 А			80 / 100 А		125 А	
Длина	в модулях 9 мм	24	48	96	24	48	45	48
	в модулях 18 мм	12	24	48	12	24	22.5	24
Кол-во, заказываемое по одному кат. номеру		1			1	2	1	
Аксессуары в комплекте поставки	Торцевые заглушки	4			2		2	
	Колпачки на зубцы гребенчатой шинки	1 (6 модулей по 9 мм)	2 (6 модулей по 9 мм)	-	-		8 для 1P или 2P гребенчатых шинок, 4 для 3P или 4P гребенчатых шинок	
Ширина питаемого модульного аппарата		9 мм			18 мм		27 мм	
Характеристики		-			80 А с 1 точкой ввода питания 100 А с 2 точками ввода питания		макс. 63 А на отходящую линию	
№ по каталогу	1P	-	-	-	14881	14891	-	14811
	2P	21086	21088	21089	14882	14892	-	14812
	3P	-	-	-	14883	14893	14813	-
	4P	21090	21092	21093	14884	14894	-	14814
Аксессуары								
Тип		№ по каталогу						
Торцевые заглушки		Комплект из 40 торцевых заглушек: 21094: 2P 21095: 4P			Комплект из 20 торцевых заглушек: + 16 колпачков на зубцы: 14886: 1P, 2P 14887: 3P, 4P		14818: 4 торцевых заглушки + 20 колпачков на зубцы (2P, 3P, 4P)	
Колпачки на зубцы гребенчатой шинки		21096: 12 колпачков на зубцы (6 модулей по 9 мм)			Комплект из 40 колпачков на зубцы: 14888			
Клеммы		21098: 4 клеммы для кабеля 25 мм ²			21098: 4 клеммы для кабеля 25 мм ²		-	

Распределительные блоки

Тип		Multiclip									
Номинальный ток		63 А		80 А		80 А		160 А		200 А	
Длина	в модулях 9 мм	24	48	96	96	24	48				
	в модулях 18 мм	12	24	48	48	12	24				
Подключения питания (ввод)		Туннельные клеммы для кабелей до 25 мм ²				Туннельные клеммы для кабелей до 25 мм ²		Непосредственно к контактным пластинам посредством кабеля 50 мм ² с обжимным наконечником или гибкой шины 20 x 3 мм			
Подключение отходящих цепей	макс. 4 мм ²	Фаза	2	7	-	-	-				
		Нейтраль	4	13	-	-	-				
	макс. 6 мм ²	Фаза	2	2	-	-	-				
		Нейтраль	4	4	-	-	-				
макс. 10 мм ²	Фаза	-	-	18	6	12					
	Нейтраль	-	-	18	6	18					
Аксессуары в комплекте поставки	Зачищенные медные соединительные кабели	10 x 4 мм ² + 6 x 6 мм ² (D = 100 мм)				12 синих + 12 черных		20 x 4 мм ² + 6 x 6 мм ² (D = 100 мм)			
	Защитная крышка							для контактных пластин (IPxxB)			
	Крепежные детали							для контактных пластин			
№ по каталогу	2P	-	-	-	-	-	04012				
	3P	-	-	-	-	-	04013				
	4P	04008	04004	04000	04018	04014					
Аксессуары											
Тип		№ по каталогу									
Комплект для подсоединения								04030: 160 А, для подключения Multiclip к аппарату		200 А, для подключения Multiclip: 04021 : к силовым шинам Powerclip 04029 : к задним силовым шинам 04024 : к силовым шинам в кабельном канале	

Наконечники

Наконечники на один провод											
Сечение провода (мм ²)		0,25	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16
№ по каталогу и количество	В упаковке	DZ5CE002 10x100	DZ5CE005 10x100	DZ5CE007 10x100	DZ5CE010 10x100	DZ5CE015 10x100	DZ5CE025 10x100	DZ5CE042 10x100	DZ5CE062 1x100	DZ5CA102 1x100	DZ5CA162 1x100
	В ленте	-	AZ5CE005 5x200	AZ5CE007 5x200	AZ5CE010 5x200	AZ5CE015 5x200	AZ5CE025 5x100	-	-	-	-
	В полосе по 50 шт.	-	DZ5CEB005 10x50	DZ5CEB007 10x50	DZ5CEB010 10x50	DZ5CEB015 10x50	DZ5CEB025 10x50	-	-	-	-
Цвет		Жёлтый	Белый	Синий	Красный	Черный	Серый	Оранжевый	Зеленый	Коричневый	Белый

Наконечники на два провода

Сечение провода (мм ²)		2 x 0,5	2 x 0,75	2 x 1	2 x 1,5	2 x 2,5
№ по каталогу и количество	В упаковке	AZ5DE005 1x1000	AZ5DE0071 1x1000	AZ5DE0101 1x1000	AZ5DE0151 1x1000	AZ5DE0255 1x500
	В ленте	-	AZ5DE007 5x100	AZ5DE010 5x100	AZ5DE015 5x100	AZ5DE025 5x50
Цвет		Белый	Синий	Красный	Черный	Серый

Обжимные щипцы



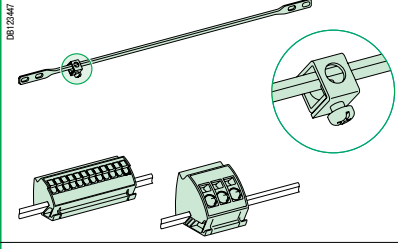
Сечение кабеля	0,5 - 16 мм ²	10 - 35 мм ²	0,25 - 6 мм ²	10 - 35 мм ²
№ по каталогу	AT1PA2	AT1PA4	AT2PA5	AT2PA6

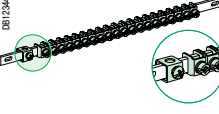
Руководство по
выбору типа
подключения



	Тип подключения	Пружинные зажимы	Винтовые зажимы
Критерии выбора	Реализация	● быстрая	● длительная
	Обслуживание	● простое	● сложное

Клеммные колодки, клеммники и шинки заземления

С пружинными зажимами			
Тип	Клеммники для подключения фазы, нейтрали или шинки заземления		Шинка заземления
	Пример компоновки	Пример компоновки	
			
Номинальный ток	90 А (суммируется)		Суммируется
Сечение подключаемых проводников	4 мм ²		36 (пружинные зажимы)
	6 мм ²	24 (пружинные зажимы)	
	16 мм ²		3 (пружинные зажимы)
	25 мм ²	1 (винтовой зажим)	
	35 мм ²		1 (винтовой зажим)
Монтаж	В щитах серии Pragma		Неизолированная шина крепится к функциональным стойкам щитов Prisma винтами из комплекта Клеммы заземления защелкиваются на неизолированной шине
№ по каталогу	PRA90051 : держатель клеммников + PRA90050 : перемычка на 8 клемм + PRA90047 : 10 блоков 4x6 мм ² + PRA90046 : 5 блоков 25 мм ²		04201 : неизолированная шинка заземления 13 x 2 мм + туннельная клемма 35 мм ² + 04214 : 4 блока заземления 12 x 4 мм ² + 04215 : 4 блока заземления 3 x 16 мм ²

С винтовыми зажимами														
	Клеммные колодки				Клеммники для подключения фазы, нейтрали или шинки заземления					Шинка заземления				
					Пример компоновки									
														
Номинальный ток	80 А		125 А		80 А					90 А (суммируется)		160 А (суммируется)		-
Сечение подключаемых проводников	10 мм ²	2	3	5	7	2	4	8	11	16				
	16 мм ²	2	2	4	6	2	4	8	11	16				40
	25 мм ²										6	6		
	35 мм ²		1	1	1									1
	50 мм ²											1		
Конструктивные особенности	Винтовое крепление (1 отверстие с резьбой M4)				Крепление: защелкивается на плоской шине 12 x 2 мм защелкивается на рейке (только для исполнения с 8 отв.) крепится винтами (только для исполнения с 8 отв.) крепление «ласточкин хвост» (только для исполнения с 4 отв.)					Монтаж в щитах серии Pragma			Привинчивается к функциональным стойкам щитов Prisma винтами из комплекта	
№ по каталогу	14962	14963	14964	14965	13575	13576	13577	13578	13579	PRA90051 : комплект держателя клеммника + PRA90050 : перемычка на 8 клемм + PRA90045 : 2 блока 50 мм ² + 2 x PRA90046 : 5 блоков 25 мм ²	PRA90051 : комплект держателя клеммника + 2 x PRA90050 : перемычка на 8 клемм + PRA90045 : 2 блока 50 мм ² + 2 x PRA90046 : 5 блоков 25 мм ²	04200		

Клеммы

С пружинными зажимами			4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	
Сечение проводника			4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	
Количество точек подключения			1 вход, 1 выход	1 вход, 2 выхода	1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход	
Ширина			6 мм	6 мм	8 мм	10 мм	
№ по каталогу и количество	1 Клемма	Серая	AB1 RRN435U2GR 100	AB1 RRN435U3GR 100	AB1 RRN635U2GR 50	AB1 RRN1035U2GR 50	AB1 RRN1635U2GR 50
		Синяя	AB1 RRN435U2BL 100	AB1 RRN435U3BL 100	AB1 RRN635U2BL 50	AB1 RRN1035U2BL 50	AB1 RRN1635U2BL 50
		Желто-зеленая	AB1 RRNTP435U2 100	AB1 RRNTP435U3 100	AB1 RRNTP635U2 50	AB1 RRNTP1035U2 50	AB1 RRNTP1635U2 50
	2 Перегородка		AB1 RRNTPAC442 10	AB1 RRNTPAC443 10	AB1 RRNTPAC642 10	AB1 RRNTPAC1042 10	AB1 RRNTPAC1642 10
			AB1 RRNAC442GR 10	AB1 RRNAC443GR 10	AB1 RRNAC643GR 10	AB1 RRNAC1042GR 10	AB1 RRNAC1642GR 10
	3 Торцевая крышка	Серая	AB1 RRNAC442GR 10	AB1 RRNAC443GR 10	AB1 RRNAC643GR 10	AB1 RRNAC1042GR 10	AB1 RRNAC1642GR 10
		Синяя	AB1 RRNAC442BL 10	AB1 RRNAC443BL 10	AB1 RRNAC643BL 10	AB1 RRNAC1042BL 10	AB1 RRNAC1642BL 10
	4 2-пол. изолированная перемычка		AB1 RRAL42 10	AB1 RRAL42 10	AB1 RRAL62 10	AB1 RRAL102 10	AB1 RRAL162 10

С винтовыми зажимами			35 мм ²	70 мм ²	150 мм ²
Сечение проводника			35 мм ²	70 мм ²	150 мм ²
Количество точек подключения			1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход
Ширина			16 мм	24 мм	28 мм
№ по каталогу и количество	1 Клемма	Серая	AB1 VVN3535U 20	AB1 VVN7035U 20	AB1 VVN15035U 10
		Синяя	AB1 VVN3535UBL 20	AB1 VVN7035UBL 20	AB1 VVN15035UBL 10
	2 Клемная перемычка, 2 точки		AB1 ALN352 10 (неизолированные)	AB1 ALN702 10 (неизолированные)	AB1 ALN1502 10 (неизолированные)

Аксессуары							Этикетка	Пластиковый стопор			
Защелкивающаяся маркировка клемм											
Маркировка	Пустая	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	AB1 S1	AB1 AB8P35			
	Ширина и № по каталогу	6 мм	AB1 BV6	AB1 B610	AB1 B620	AB1 B630			AB1 B640	Крепление защелкиванием 4,5 x 8,3 мм	Винтовое крепление
		8 мм	AB1 BV8	AB1 B810	AB1 B820	AB1 B830			AB1 B840		
	6 мм	AB1 B660	AB1 B6670	AB1 B680	AB1 B690	AB1 B6100			-		
	8 мм	AB1 B860	AB1 B870	AB1 B880	AB1 B890	AB1 B8100			-		
		L1	L2	L3	+ красный	- синий			-		
6 мм	AB1 B6L1	AB1 B6L2	AB1 B6L3	AB1 BV6RP	AB1 BV6BM	-					
Количество		Комплект из 25 шт.					500	100			

Руководство по выбору системы прокладки кабелей



	Тип системы	Кабельные каналы	Крепления с крышкой	Стяжки
Критерии выбора	Масштабируемость	● простая	● очень простая	● сложная
	Эстетичность	● хорошая	● хорошая	● средняя

Серый цвет RAL 7030

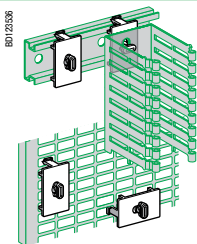
Применение Универсальный кабельный канал длиной 2 м, 8 шт.



Ширина	25 мм		37,5 мм		50 мм		75 мм		
Высота	25 мм	50 мм	50 мм	75 мм	50 мм	75 мм	50 мм	75 мм	
№ по каталогу	Дно	NSYCD2M2525	NSYCD2M2550	NSYCD2M3750	NSYCD2M3775	NSYCD2M5050	NSYCD2M5075	NSYCD2M7550	NSYCD2M7575
	Крышка	NSYCDC2M25		NSYCDC2M37		NSYCDC2M50		NSYCDC2M75	




Аксессуары



Набор из 20 монтажных скоб для крепления на перфорированной плате или на рейке



№ по каталогу **NSYSPC**

Кабельные стяжки

Стяжки для маркировки			
Размер этикетки	20 x 9 мм	25 x 8 мм	23 x 13 мм
			
Ширина	2,5 мм	2,5 мм	4,8 мм
Длина	110	100	220
Макс. диам. зажимаемого кабеля	18 мм	18 мм	43 мм
Количество	100	100	100
№ по каталогу	46220	46222	46225

Кабельные стяжки									
Ширина	2,5 мм		3,6 мм			4,8 мм		7,6 мм	
									
Длина (мм)	100	200	140	200	295	200	270	368	
Макс. диам. зажимаемого кабеля	18 мм	50 мм	33 мм	50 мм	76 мм	50 мм	73 мм	102 мм	
Количество	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
№ по каталогу	Стандартные (бесцветные)	NSYLZ25100	NSYLZ25200	NSYLZ35140	NSYLZ35200	NSYLZ35290	NSYLZ48200	NSYLZ48280	NSYLZ76380
	Стойкие к УФ (чёрные)	NSYLN25100	NSYLN25200	NSYLN35140	NSYLN35200	NSYLN35290	NSYLN48200	NSYLN48280	NSYLN76380

Аксессуары для стяжек		
Тип	Основания	
		
Характеристики	Самоклеющиеся или с винтовым креплением (набор 100 шт.)	
	19 x 19 x 6 мм	26,5 x 26,5 x 8 мм
	Для стяжек шириной макс. 3,6 мм	Для стяжек шириной макс. 4,8 мм
№ по каталогу	NSYMB3A	NSYMB4A

Schneider Electric в странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com

Беларусь

Минск

220006, ул. Белорусская, 15, офис 9
Тел.: (37517) 327 60 34, 327 60 72

Казахстан

Алматы

050009, пр-т Абая, 151/115
Бизнес-центр «Алатау», этаж 12
Тел.: (727) 397 04 00
Факс: (727) 397 04 05

Астана

010000, ул. Сейфуллина, 31, офис 216
Тел.: (7172) 58 05 01
Факс: (7172) 58 05 02

Россия

Волгоград

400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227
Тел.: (4732) 39 06 00
Тел./факс: (4732) 39 06 01

Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11
Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград

236040, Гвардейский пр., 15
Тел.: (4012) 53 59 53
Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /
ул. Комсомольская, 13, офис 224
Тел./факс: (861) 214 97 35, 214 97 36

Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302
Тел.: (3912) 56 80 95
Факс: (3912) 56 80 96

Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1
Бизнес-центр «Двинцев»
Тел.: (495) 777 99 90
Факс: (495) 777 99 92

Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23
Конгресс-отель «Меридиан», офис 421
Тел.: (8152) 28 86 90
Факс: (8152) 28 87 30

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98
Офис 11
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74
Офис 1402
Тел.: (863) 261 83 22
Факс: (863) 261 83 23

Самара

443045, ул. Авроры, 150
Тел.: (846) 278 40 86
Факс: (846) 278 40 87

Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4, литера А
Бизнес-центр «Технополис»
Тел.: (812) 332 03 53
Факс: (812) 332 03 52

Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02
Факс: (8622) 96 06 02

Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)
Блок-секция № 3, этаж 9
Тел.: (347) 279 98 29
Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск

680000, ул. Муравьева-Амурского, 23, этаж 4
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

Украина

Днепропетровск

49000, ул. Глинки, 17, этаж 4
Тел.: (056) 79 00 888
Факс: (056) 79 00 999

Донецк

83003, ул. Горячкина, 26
Тел.: (062) 206 50 44
Факс: (062) 206 50 45

Киев

03057, ул. Металлистов, 20, литера Т
Тел.: (044) 538 14 70
Факс: (044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1
Тел./факс: (032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский»
Офис 5
Тел.: (0512) 58 24 67
Факс: (0512) 58 24 68

Симферополь

Тел.: (050) 446 50 90, 383 41 75

Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1
Бизнес-центр «Telesens»
Офис 204
Тел.: (057) 719 07 49
Факс: (057) 719 07 79

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com