

Пластиковые щиты

Kaedra

Pragma

Mini Pragma



Schneider
Electric

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

Пылевлагозащищенные 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	75
Аксессуары для прокладки внутренних цепей	77

Навесные щиты

P8100413 SE-45



D81223144



Серия		Micro Pragma	Mini Pragma		
Применение					
Материалы		Пластик	Пластик		
Номинальный ток (In)		63 А	До 63 А		
Количество	Рядов	1	1	2	3
	Вертикальных модулей	—	—	—	—
Вместимость в модулях шириной 18 мм		2	4	24	36
		4	6		
		6	8		
		8	12		
			18		
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, Easypact, 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



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					
■				■				■					
—				—				—					
■				■				■					
■				■				■					



10205



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.

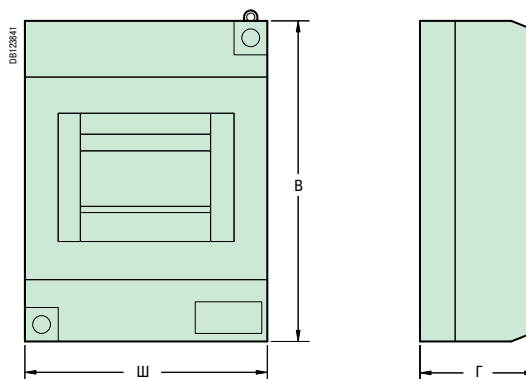
Технические характеристики

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

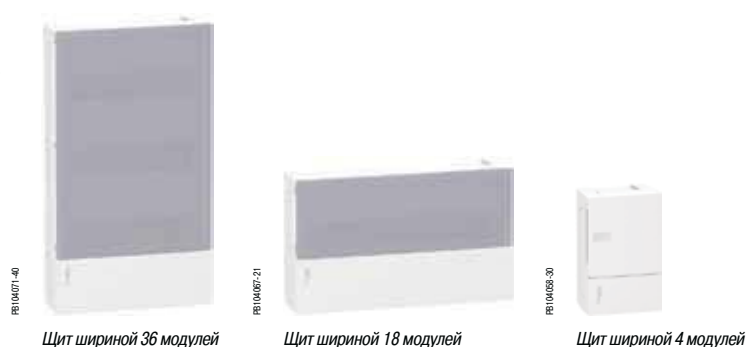
Mini Pragma – серия прочных модульных щитов (ИК 07) с привлекательным современным дизайном, прекрасно вписывающимся в интерьер жилых помещений. Все щиты обладают высокой степенью защиты (IP40, при использовании аксессуара IP41) с лицевой стороны. В комплект поставки входят: маркировочные самоклеящиеся 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.



Щит шириной 36 модулей

Щит шириной 18 модулей

Щит шириной 4 модулей

PB10A07S-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

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

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

PB10A07S-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

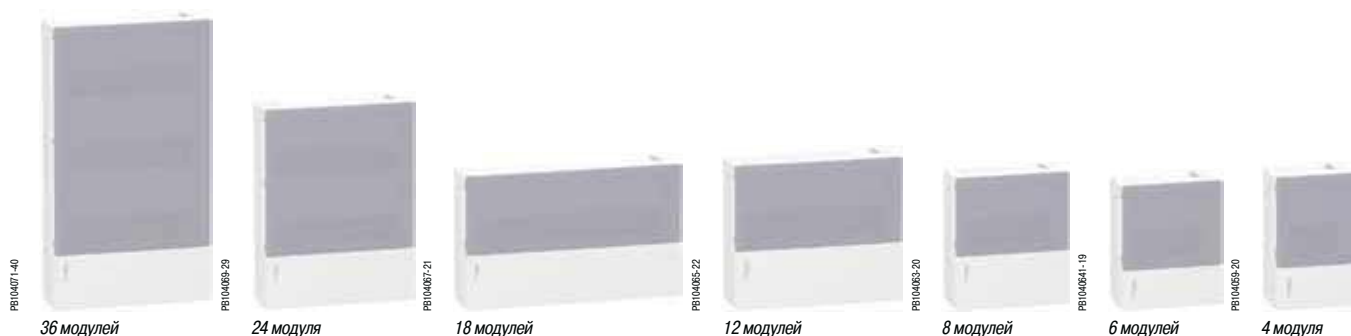
Корпуса предназначены для реализации распределительных и конечных распределительных щитов до 63 А в новых или обновляемых электроустановках жилого сектора.

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.

РВ104659-35



MIP10104T

РВ104660-30



Изолирующий колпачок

РВ104657-37



MIP99030

РВ104637-45



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	$2 \times (1 \times 16 \text{ мм}^2 + 2 \times 10 \text{ мм}^2 + 1 \times 6 \text{ мм}^2)$
	Поставляются с корпусами на 8 или 12 модулей	$2 \times (1 \times 16 \text{ мм}^2 + 4 \times 10 \text{ мм}^2 + 3 \times 6 \text{ мм}^2)$
	Поставляются с корпусами на 18 или 24 модуля	$2 \times (2 \times 16 \text{ мм}^2 + 8 \times 10 \text{ мм}^2 + 6 \times 6 \text{ мм}^2)$
	Поставляются с корпусами на 36 модулей	$2 \times (2 \times 16 \text{ мм}^2 + 9 \times 10 \text{ мм}^2 + 9 \times 6 \text{ мм}^2)$
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	$1 \times 16 \text{ мм}^2 + 2 \times 10 \text{ мм}^2 + 1 \times 6 \text{ мм}^2$	MIP99037
	$1 \times 16 \text{ мм}^2 + 4 \times 10 \text{ мм}^2 + 3 \times 6 \text{ мм}^2$	MIP99038
	$2 \times 16 \text{ мм}^2 + 8 \times 10 \text{ мм}^2 + 6 \times 6 \text{ мм}^2$	MIP99039
	$2 \times 16 \text{ мм}^2 + 9 \times 10 \text{ мм}^2 + 9 \times 6 \text{ мм}^2$	MIP99040
	$3 \times 16 \text{ мм}^2 + 12 \times 2.5 \text{ мм}^2$	13409
	$4 \times 16 \text{ мм}^2 + 20 \times 2.5 \text{ мм}^2$	13410
Изолированная шина (фаза + нейтраль, комплект из 2)	$2 \times (1 \times 35 \text{ мм}^2 + 7 \times 16 \text{ мм}^2)$	OPL13411
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.) РВ104116/4 	18 модулей	Описание 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: ■ удобство подводки кабелей к нужным клеммам; ■ удобство закручивания винтовых зажимов клемм.	MIP99036
Шина РВ104117/5 	1 x 16 мм² + 2 x 10 мм² + 1 x 6 мм² 1 x 16 мм² + 4 x 10 мм² + 3 x 6 мм² 2 x 16 мм² + 8 x 10 мм² + 6 x 6 мм² 2 x 16 мм² + 9 x 10 мм² + 9 x 6 мм²	Упрощает электрические подключения ■ Монтаж: □ защелкивается на держателе шины. ■ Имеет в составе: □ невыпадающие винты, поставляемые незакрученными; □ направляющие, которые облегчают ввод кабелей в отверстия.	MIP99037 MIP99038 MIP99039 MIP99040
Шина РВ10143/10 	3 x 16 мм² + 12 x 2,5 мм² 4 x 16 мм² + 20 x 2,5 мм²	С винтовыми и пружинными зажимами	13409 13410
Изолированная шина «фаза+нейтраль» (компл. 2 шт.)	2 x (1 x 35 мм² + 7 x 16 мм²) 2 x (4 x 16 мм²)	На ток до 80 А	OPL13411 OPL13405
Аксессуары для монтажа			№ по каталогу
Комплект IP41 РВ104114/7 		Белый уплотнитель в комплекте	MIP99034

Аксессуары для щитов

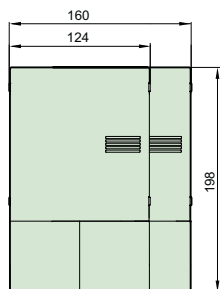
Дополнительные элементы		№ по каталогу	
Тип	Описание	Сплошная белая	
	4 модуля	MIP99029	
	6 модулей	MIP99030	
	8 модулей	MIP99031	
	12 модулей	MIP99032	
	18 модулей	MIP99033	
Заглушка	Закрывает места без аппаратуры ■ 5 разделяемых модулей ■ Цвет: белый RAL 9003 ■ Поставляется в упаковках по 10 шт. 	13387	
Лист наклеек с символами	Стандартные	Состоит из самоклеющихся пиктограмм для маркировки отходящих соединений ■ Стандартные символы: □ нагрузки: розетка, лампа, обогреватель и т. д.; □ местоположение — спальная, ванная комната и т. д. 	13735
	Специальные	■ Специальные символы: □ нагрузки: УЗИП, ворота, бассейн и т. д.; □ местоположение — служебное помещение, вычислительный зал и т. д.	13736
Замок	Согласно нормативным требованиям, защищает от несанкционированного доступа к электрораспределительным щитам в определенных помещениях ■ Поставляется с двумя металлическими ключами ■ Устанавливается в выбивных отверстиях щита и двери согласно инструкции 	MIP99046	
Лампа подсветки	Светится при исчезновении напряжения сети. Питается от конденсатора большой емкости и не требует обслуживания ■ 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

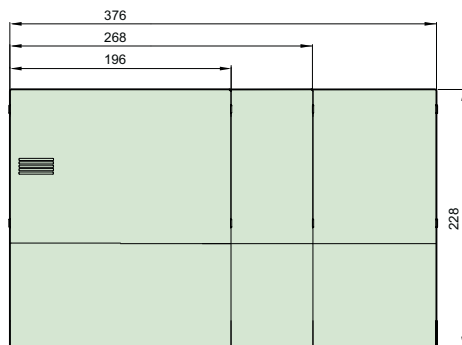
Навесные щиты

DB 12798

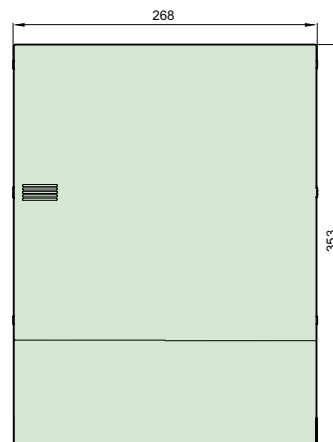
Вид спереди



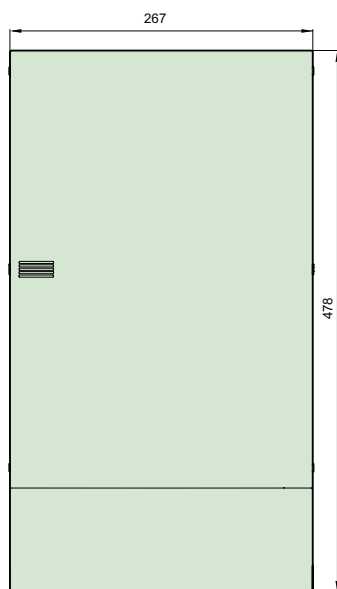
4, 6 модулей



8, 12, 18 модулей

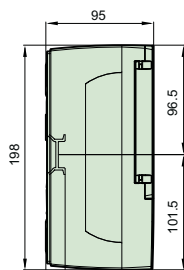


24 модуля

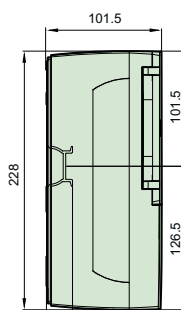


36 модулей

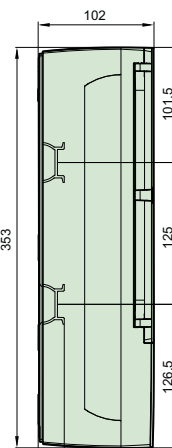
Вид сбоку



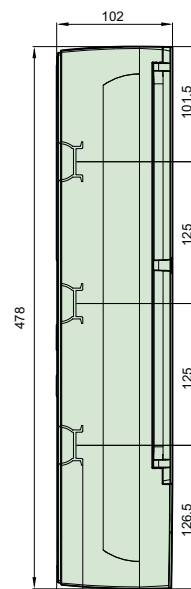
4, 6 модулей



8, 12, 18 модулей



24 модуля



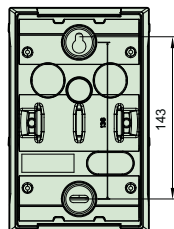
36 модулей

Mini Pragma

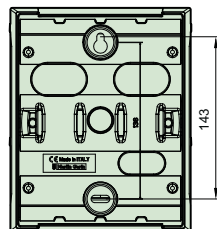
Навесные щиты

DB 02728

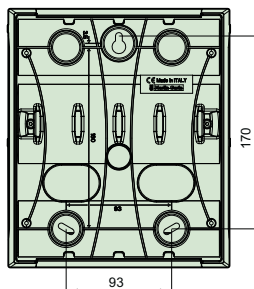
Вид изнутри



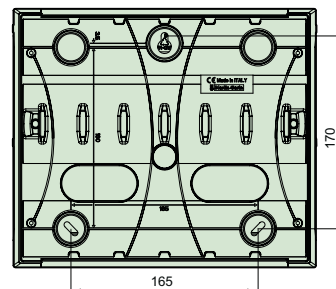
4 модуля



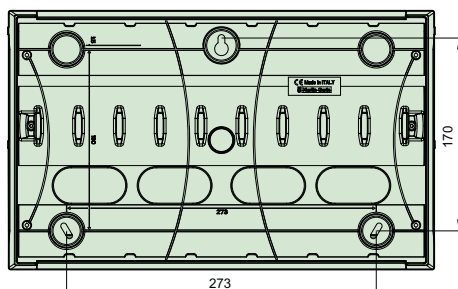
6 модулей



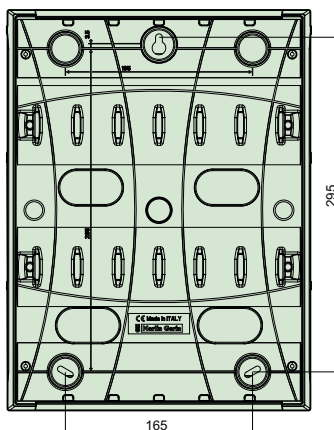
8 модулей



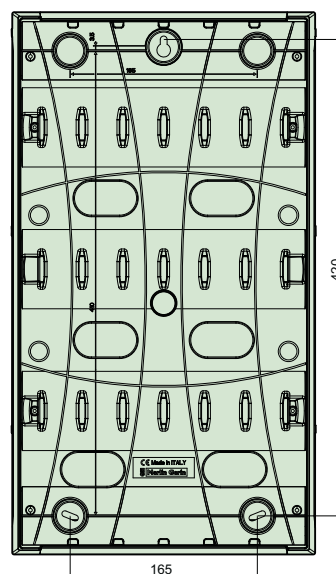
12 модулей



18 модулей



24 модуля



36 модулей

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.



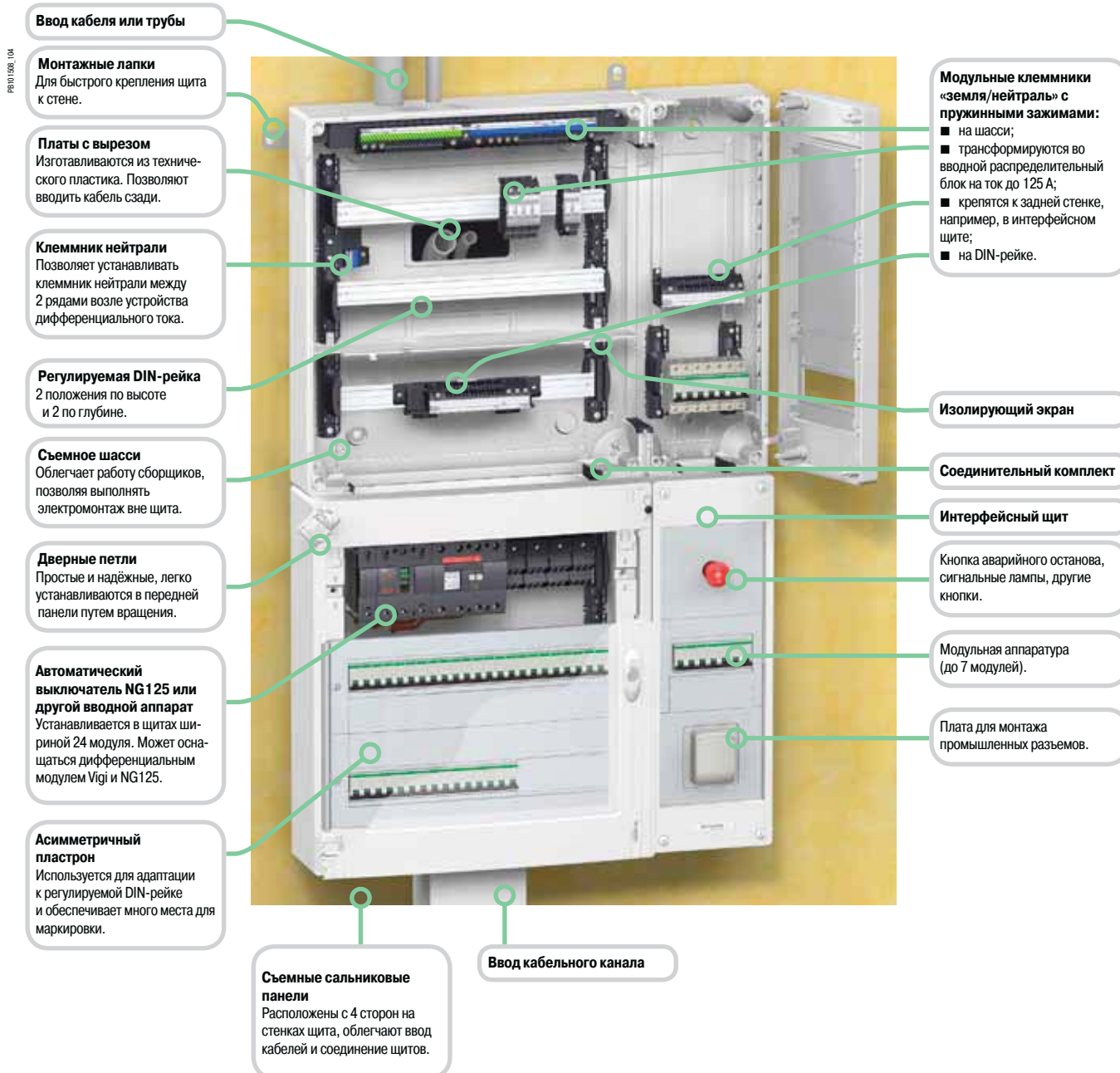
Щит



Интерфейсный щит



Информация клиента на двери щита



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

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

Щиты шириной 24 модуля

PR101488_05-06



Щиты шириной 18 модулей



Щиты шириной 13 модулей



Интерфейсный щит



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 согласно МЭК 60529	Без двери	IP30
	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

PR10151344



Клеммники «земля/нейтраль»

PR101096-A



Клеммник «нейтраль» просто разделить для подключения устройства дифференциальной защиты

PR101098-B



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 жесткие 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).

№ 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 мм²	25 мм²	6 мм²	общее	50 мм²	25 мм²	6 мм²	
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

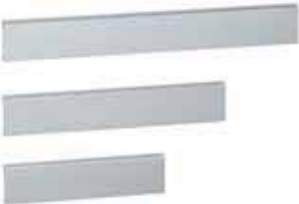
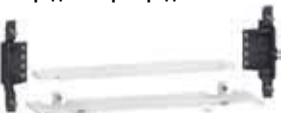
Аксессуары

Тип	№ 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
	2 ряда	PRA99068	PRA16213
	3 ряда	PRA99069	PRA16313
	4 ряда	PRA99070	PRA16413
18 модулей	1 ряд	PRA99063	PRA16118
	2 ряда	PRA99064	PRA16218
	3 ряда	PRA99065	PRA16318
	4 ряда	PRA99066	PRA16418
24 модуля	1 ряд		PRA16124
	2 ряда		PRA16224
	3 ряда		PRA16324
	4 ряда		PRA16424
	5 рядов		PRA16524
	6 рядов		PRA16624

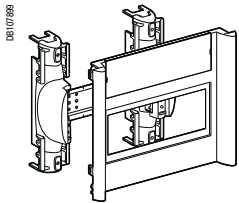
Аксессуары для монтажа щитов

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 (серый) 		PRA90016G	PRA90017G	PRA90018G
Заглушки 	Комплект из 6 заглушек: 2 x 13 модулей + 2 x 18 модулей + 2 x 24 модуля	PRA90020G	PRA90020G	PRA90020G
Адаптер для регулировки глубины установки DIN-рейки Сплошная монтажная плата 	Высота 1 ряд	-	-	04227
Межрядная перегородка 	IPxxB, 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

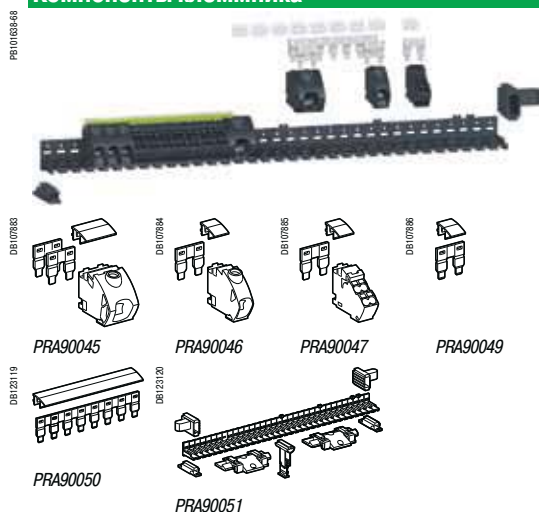
Аксессуары для монтажа		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Соединительный комплект 	Внутренний соединительный комплект	PRA90001	PRA90001	PRA90001
	Металлические усилительные элементы для наружного соединения	-	-	PRA90003
Крепёжные лапки для навесных щитов 	4 металлических 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	PRA90020G	PRA90020G	PRA90020G
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

№ по кат.



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 °C;
- комплект клемм 25 мм²: макс. 90 А при 40 °C;
- комплект клемм 6 x 4 мм²: макс. 63 А при 40 °C;
- 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

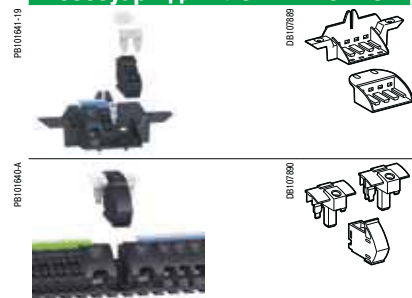
Перемычки на 8 блоков	Ширина: 8 блоков	Комплект из 1 шт.	PRA90050
Перемычки на 2 блока	Ширина: 2 блока	Комплект из 10 шт.	PRA90049

Держатель клеммника

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

Аксессуары для клеммников нейтрали

№ по кат.



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.

Вводной распределительный блок

№ по кат.



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

Запасные части

Аксессуары для щитов

№ по каталогу

Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Пластрон (серый)	Поставляется с маркировочной полосой и держателем этикеток	PRA90013G	PRA90014G	PRA90015G

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 (белый)		PRA91013W	PRA91014W	PRA91015W
Сплошной пластрон (белый)		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

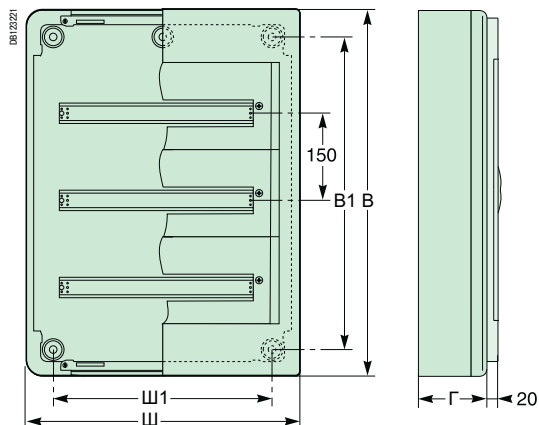
Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Сплошная белая монтажная плата	Для монтажа кнопок, сигнальных ламп и выключателя аварийного останова	PRA91066	PRA91066	PRA91066
Комплект для монтажа промышленных разъемов Schneider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

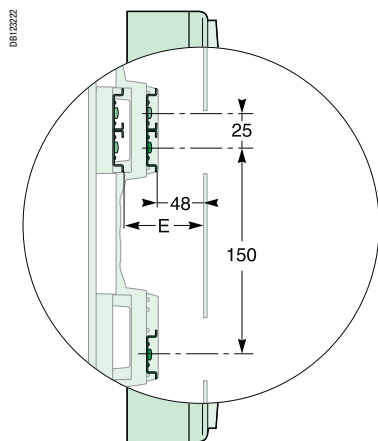
Клеммники заземления		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Клеммники «земля»	17 зажимов	PRA90086	-	-
	22 зажима	PRA90087	-	-
	26 зажимов	-	PRA90088	-
	30 зажимов	-	PRA90089	-
	27 зажимов	-	-	PRA90090
	32 зажима	-	-	PRA90091

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

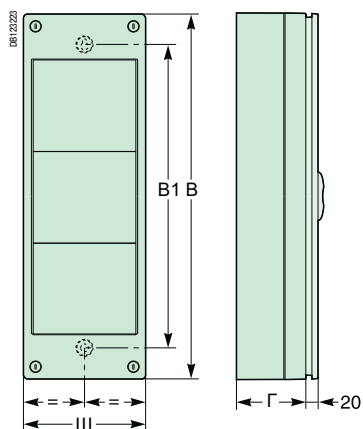


Щиты		Размеры (мм)					
		В	Ш	Г	Ш1	В1	Е
13 модулей	1 R	300	336	123 (115)	160	200	73
	2 R	450				350	
	3 R	600				500	
	4 R	750				650	
18 модулей	1 R	300	426	125 (115)	250	200	73
	2 R	450				350	
	3 R	600				500	
	4 R	750				650	
24 модуля	1 R	300	550	148 (136)	340	150	84
	2 R	450				300	
	3 R	600		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

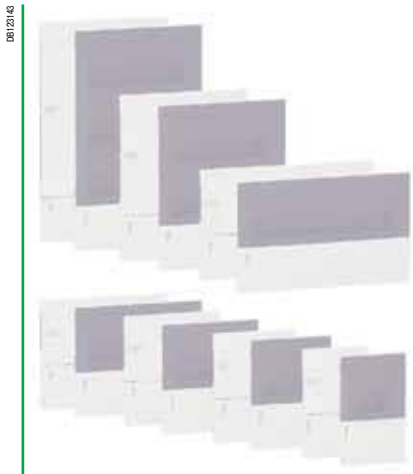


Различная высота и глубина установки DIN-реек.

Интерфейсные щиты		Соединение со щитами		Размеры (мм)			
				В	Ш	Г	В1
1 R	13 модулей			300	200	115	206
2 R	18 модулей			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, Easypact, 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



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 (IK 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



Ввод кабеля, трубы или кабельного канала

Съемное шасси

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

Шины на удобном шасси

- Легко защелкиваются

Съемная передняя панель

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

Заглушки



Дверь: непрозрачная белая, прозрачная, дымчатая

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

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.



Щит шириной
36 модулей



Щит шириной
24 модуля

PB 04081-21



Щит шириной
18 модулей

PB 04079-22



Щит шириной
12 модулей

PB 04077-20



Щит шириной
8 модулей

PB 04071-40



Щит шириной
6 модулей

PB 04073-19



Щит шириной
4 модуля

PB 04108-20



Дымчатая дверь

PB 04107-20



Белая дверь

DB 12-037



Прозрачная дверь

НОВИНКА

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.

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
Кол-во рядов	Кол-во модулей в ряду	Вместимость в модулях шириной 18 мм	Со сплошной белой дверью	С дымчатой полупрозрачной дверью		С клеммниками «земля» и «нейтраль»
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.

PR104023_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 (A)	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
	Поставляется с щитами на 8 или 12 модулей
	Поставляется с щитами на 18 или 24 модуля
	Поставляется с щитами на 36 модулей
Заглушки (компл. 10 шт.)	Защелкивается на передней панели

Mini Pragma

Встраиваемые щиты

Клеммники «земля» и «нейтраль»

входят в комплект поставки

PI104104-35



MIP80104

PI104110-35



MIP81112

PI104111-35



MIP82112

PI104334-45



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.)	18 модулей	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 + 7 x 16 мм ²)	OPL13411
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 		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: ■ удобство подводки кабелей к нужным клеммам; ■ удобство закручивания винтовых зажимов клемм.	MIP99036
Шина 	$1 \times 16 \text{ мм}^2 + 2 \times 10 \text{ мм}^2 + 1 \times 6 \text{ мм}^2$ $1 \times 16 \text{ мм}^2 + 4 \times 10 \text{ мм}^2 + 3 \times 6 \text{ мм}^2$ $2 \times 16 \text{ мм}^2 + 8 \times 10 \text{ мм}^2 + 6 \times 6 \text{ мм}^2$ $2 \times 16 \text{ мм}^2 + 9 \times 10 \text{ мм}^2 + 9 \times 6 \text{ мм}^2$	Упрощает электрические подключения ■ Монтаж: ☒ защелкивается на держателе шины. ■ Имеет в составе: ☐ невыпадающие винты, поставляемые незакрученными; ☐ направляющие, которые облегчают ввод кабелей в отверстия.	MIP99037 MIP99038 MIP99039 MIP99040
Шина 	$3 \times 16 \text{ мм}^2 + 12 \times 2.5 \text{ мм}^2$ $4 \times 16 \text{ мм}^2 + 20 \times 2.5 \text{ мм}^2$	С винтовыми и пружинными зажимами	13409 13410
Изолированная шина «фаза+нейтраль» (компл. 2 шт.)	$2 \times (1 \times 35 \text{ мм}^2 + 7 \times 16 \text{ мм}^2)$ $2 \times (4 \times 16 \text{ мм}^2)$	На ток до 80 А	OPL13411 OPL13405

Аксессуары для щитов

Аксессуары для монтажа		№ по каталогу
Тип	Описание	
PB10414-07 	Комплект IP41	Белый уплотнитель в комплекте
		MIP99035
PB10412-20 	Комплект для монтажа в пустотелой перегородке	Используется для закрепления основания щита при встраивании в пустотелую стеновую перегородку.
		MIP99047
PB10414-35 	Только основание	1 ряд из 4 модулей
		1 ряд из 6 модулей
		1 ряд из 8 модулей
		1 ряд из 12 модулей
		1 ряд из 18 модулей
		2 ряда из 12 модулей
		3 ряда из 12 модулей
PB10413-35 	Основание с шиной «земля»	1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²
		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
		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 + 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
PB10413-35 	Основание с изолированными шинами «земля/нейтраль»	2 x (1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²)
		2 x (1 x 16 мм ² + 2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²)
		2 x (1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²)
		2 x (1 x 16 мм ² + 4 x 10 мм ² + 3 x 6 мм ²)
		2 x (2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²)
		2 x (2 x 16 мм ² + 8 x 10 мм ² + 6 x 6 мм ²)
		2 x (2 x 16 мм ² + 9 x 10 мм ² + 9 x 6 мм ²)
		1 ряд из 4 модулей
		1 ряд из 6 модулей
		1 ряд из 8 модулей
		1 ряд из 12 модулей
		1 ряд из 18 модулей
		2 ряда из 12 модулей
		3 ряда из 12 модулей
		MIP80104
		MIP80106
		MIP80108
		MIP80112
		MIP80118
		MIP80212
		MIP80312
		MIP81104
		MIP81106
		MIP81108
		MIP81112
		MIP81118
		MIP81212
		MIP81312
		MIP82104
		MIP82106
		MIP82108
		MIP82112
		MIP82118
		MIP82212
		MIP82312

Аксессуары для щитов

Дополнительные элементы		№ по каталогу
Тип	Описание	Сплошная белая
Заглушка 	Закрывает места без аппаратуры ■ 5 разделяемых модулей ■ Цвет: белый RAL 9003 ■ Поставляется в упаковках по 10 шт.	13387
Лист наклеек с символами 	Стандартными Состоит из самоклеющихся пиктограмм для маркировки отходящих соединений ■ Стандартные символы: ☐ нагрузки – розетка, лампа, обогреватель и т. д.; ☐ местоположение – спальная, ванная комната и т. д.	13735
	Специальными ■ Специальные символы: ☐ нагрузки – УЗИП, ворота, бассейн и т. д.; ☐ местоположение – служебное помещение, вычислительный зал и т. д.	13736
Замок 	Согласно нормативным требованиям защищает от несанкционированного доступа к электрораспределительным щитам в определённых помещениях ■ Поставляется с двумя металлическими ключами ■ Устанавливается в выбивных отверстиях щита и двери согласно инструкции	MIP99046
Лампа подсветки 	Светится при исчезновении напряжения сети. Питается от конденсатора большой емкости и не требует обслуживания ■ 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



4, 6, 8, 12, 18 модулей

24 модуля

36 модулей

4 модуля



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

PR01010_72

Комплект для монтажа в гипсокартоне

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
Вывибные отверстия для кабелей или трубок.

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

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 разделить 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 вводный 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	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
Стойкость к воздействию огня и высокой температуры согласно МЭК 60695-2-11/EN 60695-2-11		
Полная изоляция класса II		Согласно МЭК 60439-3/EN 60439-3 § 7.4.3.2.2
Степень защиты согласно МЭК 60529	Без двери	IP30
	С дверью	IP40
Степень защиты от механического воздействия согласно МЭК 62262	Без двери	IK08
	С дверью	IK09
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 U_i : 800 В, U_{imp} : 8 кВ.
- Соответствие 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 60998-2-11 (также возможно подключение кабелей с наконечниками).

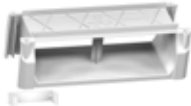
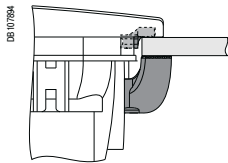
№ по каталогу

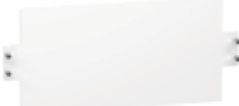
Щиты											№ по каталогу	
Кол-во модулей в ряду	Кол-во рядов	Вместимость в модулях ши- риной 18 мм	Номиналь- ный ток In	Клеммник «нейтраль» Количество подключений:				Клеммник «земля» Количество подключений:				
				Всего	50 мм ²	25 мм ²	6 мм ²	Всего	50 мм ²	25 мм ²	6 мм ²	
13 модулей	1	13	63 A	11	-	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

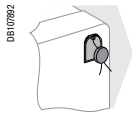
Аксессуары

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

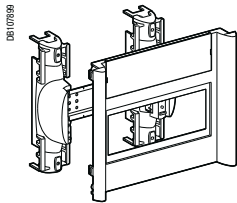
Аксессуары для монтажа щитов

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

Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Сплошной пластрон (серый) 		PRA90016G	PRA90017G	PRA90018G
Заглушки 	Комплект из 6 заглушек: 2 x 13 модулей + 2 x 18 модулей + 2 x 24 модуля	PRA90020G	PRA90020G	PRA90020G
Сплошная монтажная плата 	Высота 1 ряд	PRA90032	PRA90033	PRA90034
Межрядная перегородка 	IPxxB, поставляется вместе с держателями	PRA90006	PRA90007	PRA90008

Принадлежности для запираения щита		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Замок для двери щита 	Замок 405 (с 2 ключами) Замок 455/1242E/2433A (каждый тип – с 2 ключами) Замок с треугольником/квадратом 7 мм и замок для ключа с двумя бородками 3 мм	PRA90039 PRA90055 PRA90056	PRA90039 PRA90055 PRA90056	PRA90039 PRA90055 PRA90056
Комплект для пломбирования передней панели обычных и интерфейсных щитов  		PRA90083	PRA90083	PRA90083

Аксессуары для монтажа интерфейсных щитов

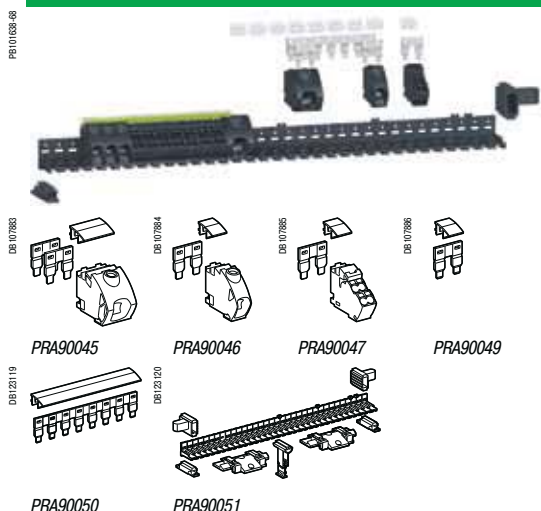
Аксессуары для монтажа		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Соединительный комплект 	Внутренний соединительный комплект	PRA90001	PRA90001	PRA90001
	Металлические усилительные элементы для наружного соединения	-	-	PRA90003
Крепёжные лапки для навесных щитов 	4 металлических лапки	PRA90009	PRA90009	PRA90009
Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
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	PRA90020G	PRA90020G	PRA90020G
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

№ по кат.



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

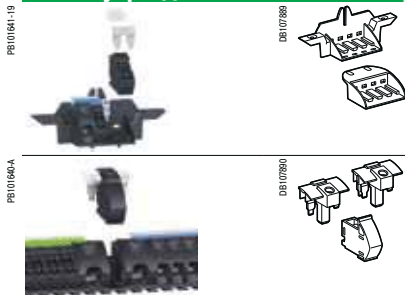
Перемычки на 8 блоков	Ширина: 8 блоков	Комплект из 1 шт.	PRA90050
Перемычки на 2 блока	Ширина: 2 блока	Комплект из 10 шт.	PRA90049

Держатель клеммника

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

Аксессуары для клеммников нейтрали

№ по кат.



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

№ по кат.



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

№ по каталогу

Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модулей
Пластрон (серый)	Поставляется с маркировочной полосой и держателем этикеток	PRA90013G	PRA90014G	PRA90015G

Аксессуары для двери

№ 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 (белый)		PRA91013W	PRA91014W	PRA91015W
Сплошной пластрон (белый)		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

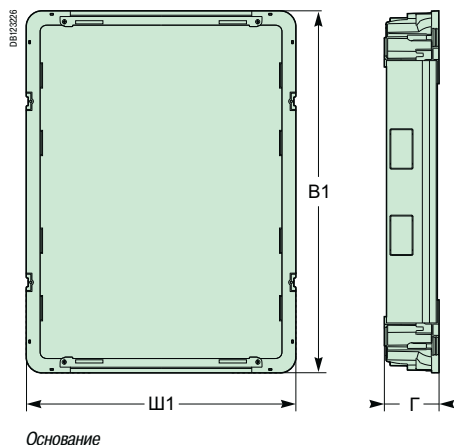
Аксессуары для монтажа аппаратуры и дополнительные элементы		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Сплошная белая монтажная плата	Для монтажа кнопок, сигнальных ламп и выключателя аварийного останова	PRA91066	PRA91066	PRA91066
Комплект для монтажа промышленных разъемов Schneider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

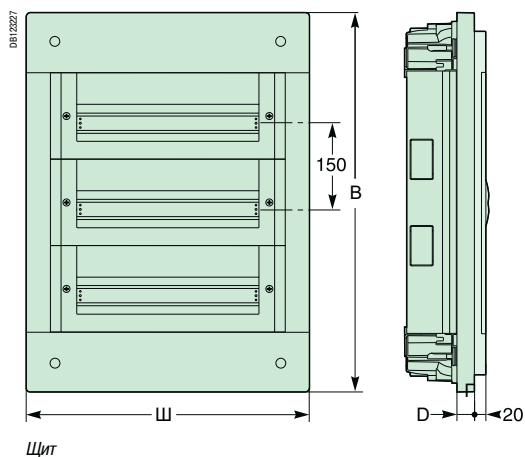
Клеммники «земля»		№ по каталогу		
Назначение	Описание	13 модулей	18 модулей	24 модуля
Клеммники «земля»	17 зажимов	PRA90086	-	-
	22 зажима	PRA90087	-	-
	26 зажимов	-	PRA90088	-
	30 зажимов	-	PRA90089	-
	27 зажимов	-	-	PRA90090
	32 зажима	-	-	PRA90091

Состав клеммных блоков

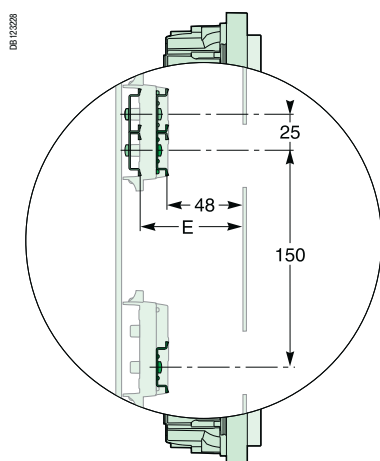
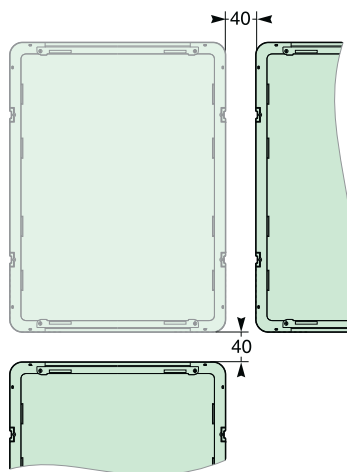
Ширина DIN-рейки в модулях	50 мм ²	25 мм ²	6 x 4 мм ²	№ по каталогу
13	0	1	4	PRA90086
13	0	2	5	PRA90087
18	1	1	6	PRA90088
18	1	1	7	PRA90089
24	1	2	6	PRA90090
24	1	3	7	PRA90091



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		



Горизонтальное и вертикальное соединение



Различная высота и глубина установки DIN-реек

Пылевлагозащищенные щиты

00000000000000000000



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				Пластик		
Номинальный ток (In)		До 63 А	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				EN 60439-3; ГОСТ Р 51321.3		
Изоляция		Класс 2	Класс 2	Класс 2				Класс 2		
Цвета		Светло-серый RAL 7035	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, Easypact, 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



Kaetra

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	
—		—					—				—					■	
—		—					—				—					—	
—		■					■				■					—	
—		—					—				—					—	

DB1 123201



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.

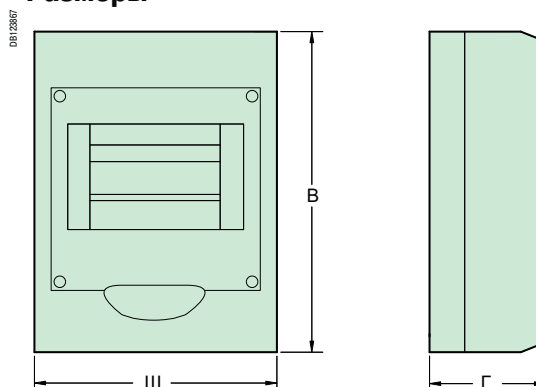
Технические характеристики

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 °C

№ 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.

0023



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	МЭК 60670; ГОСТ Р 50827.1
	Оборудованные щитки	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 PG	16	20	20 11	25 16	32 21	50 29/36	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

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.

В щитах:

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

059148



Щит Kaedra с интерфейсными платами

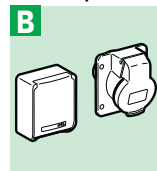
Оборудование для интерфейсной платы

Непосредственная установка



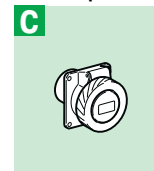
Разъемы 16/32 А с наклонным фланцем (90 x 100 мм)

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



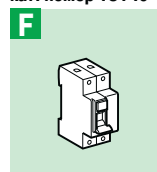
Кнопки, сигнальные лампы и выключатели диаметром 16 и 22 мм

С панелью-заглушкой кат. номер 13141



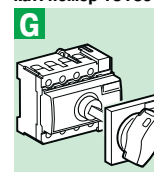
Маркировочная этикетка

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 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 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°C 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 13136		
			M PG	20	25	32	50	Ш	В				Г	4	8	16	22	32	13138			
				11	16	21	29/36															
1	12	1		10	4	2	1	448	280	160	1	1	1	1		1			1			13990
2	24	3		10	4	2	1	448	460	160	2	2	1	1			1		3		1	13991
3	36	4		10	4	2	1	448	610	160	3	3	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

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	Разъемов 65 x 85	13136
для установки	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.

Щит можно устанавливать отдельно или соединить с другим щитом.

06943



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 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		

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	
	М	20	25	32							
	Ш	В	Г	PG	11	16	21	13138	13136		
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

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
	Кнопок	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.

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 °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; 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	16	20	25	32	50	ш	В	г		13135	13136	13138		13143	
		PG		11	16	21	29/36										
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.

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						
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

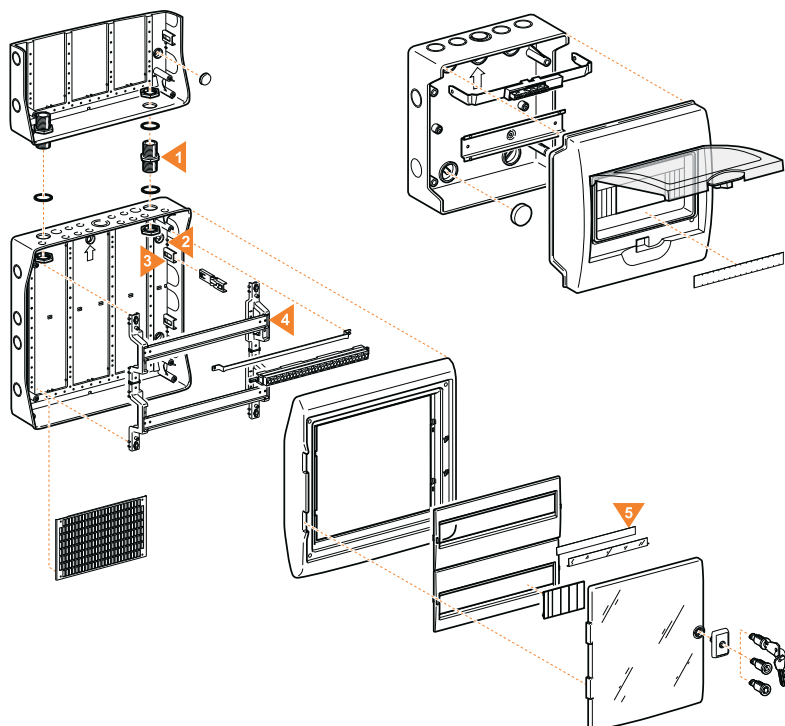
(1) Концентрические выбивные отверстия PG и ISO/метрического типа (EN 50262).

(2) Также поставляются аксессуары:

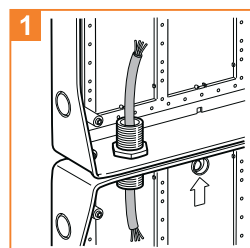
- универсальные щиты с непрозрачной дверью: вилки с изоляцией класса II, монтажная плата;
- универсальные щиты для промышленных разъемов: вилки с изоляцией класса II, заглушки (5 модулей по 18 мм) и комплект маркировки.

Каталожные номера основных аксессуаров

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

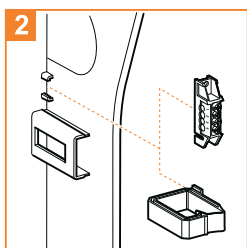


Конструктивные особенности



Возможность соединения

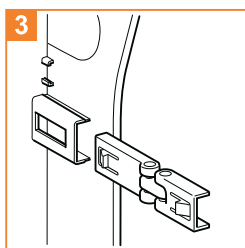
Щиты можно соединять по горизонтали и по вертикали, сохраняя степень защиты IP65 и возможность прохода кабелей.



Пластиковые крепления типа «ласточкин хвост»

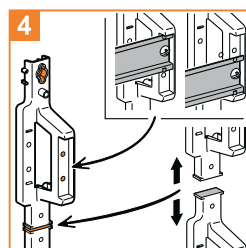
Расположенные на корпусе и задней стенке, они используются для фиксации:

- 4-контактных клеммников;
- креплений для проводов.



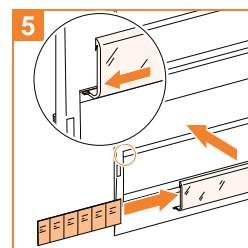
Передние/задние петли

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



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.



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

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	Крепле-ние для проводов	Держатель клеммника	Клеммник кол-во контактов						
		M PG	16	20	20 11	25 16	32 21	50 29/36	Ш	В	Г				4	8	16	22	32		
Мини-щитки																					
1	4		1	1		1			123	200	112	1			1	2				13441	
	6		1	1		1			159	200	112	1			1	2				13442	
	8		2	2		1			195	200	112	1			1	4				13443	
	12		2	2		2	1		267	200	112	1			1		2			13444	
Щиты																					
1	12		6		6	2	3		340	280	160	1	1	1		2				13431	
	18				10	4	2	1	448	280	160	1		1			2			13432	
2	24		6		6	2	3		340	460	160	2	2	1				2		13433	
	36				10	4	2	1	448	460	160	2		1					2	13434	
3	36		6		6	2	3		340	610	160	3	3	1					2	13435	
	54				10	4	2	1	448	610	160	3	3	2				4		13436	
4	72				10	4	2	1	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).

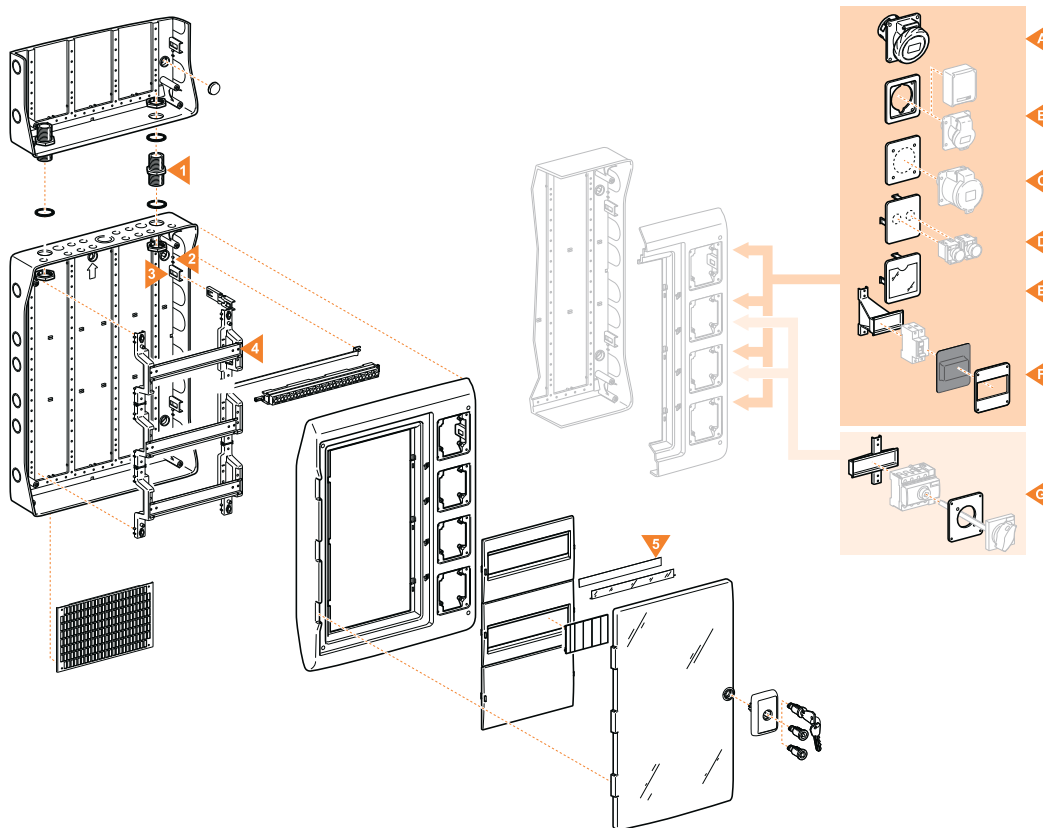
Каталожные номера основных аксессуаров

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

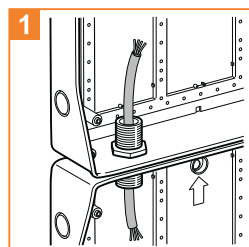
Прочие аксессуары для щитов данной серии:

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

Пылевлагозащищенные щиты с интерфейсными платами для установки модульной аппаратуры

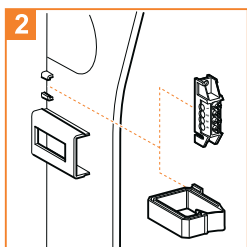


Конструктивные особенности



1 Возможность соединения

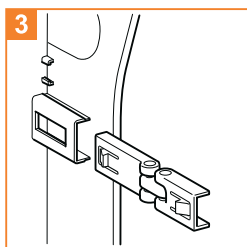
Щиты можно соединять по горизонтали и по вертикали, сохраняя степень защиты IP65 и возможность прохода кабелей.



2 Пластиковые крепления типа «ласточкин хвост»

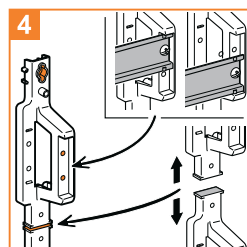
Расположенные на корпусе и задней стенке, они используются для фиксации:

- 4-контактных клеммников;
- креплений для проводов.



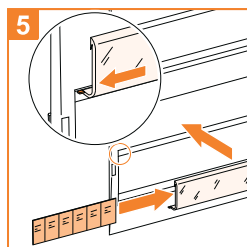
3 Передние/задние петли

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, прикреплённой к задней стенке.



5 Маркировка

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

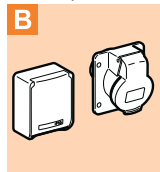
Оборудование для интерфейсной платы

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



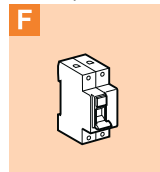
Кнопки, сигнальные лампы и выключатели диаметром 16 и 22 мм

С панелью кат. номер 13141



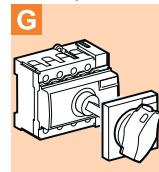
Маркировочная этикетка

С комплектом кат. номер 13140



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

С комплектом кат. номер 13139



INS40/63/80 А

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

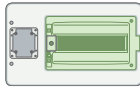
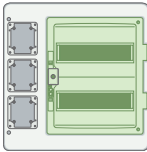
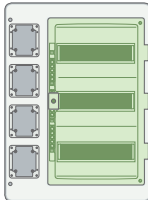
Механические характеристики

Щит

- Переносимая 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 А 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 розеток 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			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).

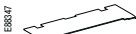
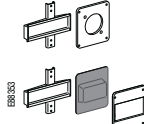
Каталожные номера основных аксессуаров

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
	Кнопок	13138
	Заглушки для маркировки	13141
Комплект интерфейсной платы для	INS40/63/80 А	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:

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

Описание

Для щита		№ по каталогу
Тип	Описание	
 Соединительный комплект	Для горизонтального или вертикального соединения двух щитов с сохранением степени защиты IP65	13934
 Лапки для крепления к стене	Для крепления щита к стене без использования отверстий на задней стенке щита	13935
 Межрядная перегородка	Для создания изолированных зон IP2, например, для разделения силовых цепей и слаботочных цепей	13936
 Подставка	Позволяет отделить щит от стены для прокладки кабелей за щитом (2 шт. длиной 1 метр, отрезаемые)	13938
 Сплошная передняя панель	Закрывает зону без модульной аппаратуры	
	12 модулей	13944
	18 модулей	13945
 Заглушка	Крепится защелкиванием к передней панели, закрывает места без аппаратуры	13940
Соединение для кабельного канала	Позволяет подсоединять щит к кабельному каналу	
	Щит шириной 340 мм	13939
	Щит шириной 448 мм	13929
Для установки оборудования		№ по каталогу
Тип	Описание	
 Плата 90x100 мм с отверстием под розетку	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 продельвается 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
 Плата 103 x 225 мм с 2 отверстиями	Плата (крепление винтами) с 2 отверстиями: 65 x 85 мм 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 продельвается по просечкам) и универсальной зоной.		13143
 Для установки (крепление винтами) розеток 100 x 107 мм на 63 А		13144
 Комплект панели 90 x 100 мм для	INS40 на ток 80 А (шасси + плата)	13139
	Модульной аппаратуры (до 4 модулей)	
 Перфорированная монтажная плата 150 x 250 мм	Крепится винтами на задней панели щита, служит для установки немодульной аппаратуры	13941

Kaedra

Пылевлагозащищенные щиты

Для электрического подключения		№ по каталогу
Тип	Описание	
	Держатель клеммника 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
	1 x 8-контактный (синий) 1 зеленая крышка 1 держатель для крепления клеммника к задней стенке шир. 12 мод.	13448
	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.	13450
	Крепление для проводов	
	Упрощает проводку кабелей вдоль стенок (комплект из 5 шт.)	13946
	Уплотнительные втулки	
	Для ввода гибких кабелей	14190
	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.)	13735
	Специальные: нагрузки (УЗИП, ворота, бассейн и т. д.), место размещения (техническое помещение, вычислительный зал и т. д.)	13736
	Самоклеящиеся листы под печать с помощью ПО SISmarker	
	Для печати пользовательских этикеток с помощью ПО SISmarker	13260

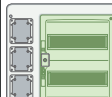
Kaedra

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	13949
	С квадратным гнездом	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
	INS40/63/80 А				■	■						13139
Комплект панели 90 x 100 мм	Дифференциальные выключатели нагрузки				■	■						13140
	С 1 отв. 85 x 65 мм и 1 отв. 90 x 100 мм								■			13142
Плата 103 x 225 мм	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			■	■						13944
Перфорированная плата	12 модулей			■								13945
	18 модулей			■								13946
	150 x 250 мм			■	■					■		13941
Для электрического подключения												
Комплект клеммников	5 x 4-контактных (2 синих, 3 чёрных)											13445
	2 чёрных крышки		■	■	■	■	■	■	■	■		
	2 зеленых крышки											
Комплект клеммников	1 x 8-контактный (синий)								■	■	■	13446
	1 зеленая крышка											
	1 держатель для крепления к задней стенке шир. 8 мод.											
Комплект клеммников	1 x 8-контактный (синий)											13448
	1 зеленая крышка								■	■	■	
	1 держатель для крепления к задней стенке шир. 12 мод.											
Комплект клеммников	1 x 32-контактный (синий)											13450
	1 зеленая крышка				■	■		■	■	■	■	
	1 держатель для крепления к задней стенке шир. 18 мод.											
Держатель клеммника для мини-щитка	4 модуля		■									13361
	6 модулей		■									13362
	8 модулей		■									13363
	12 модулей		■									13364
Держатель клеммника для крепления к шасси	12 модулей			■	■		■	■	■	■		13599
	18 модулей			■			■	■	■	■		13595
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												
Самоклеящиеся символы	Стандартные	■	■	■	■			■	■	■	■	13735
	Специальные	■	■	■	■			■	■	■	■	13736
Самоклеящиеся 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:

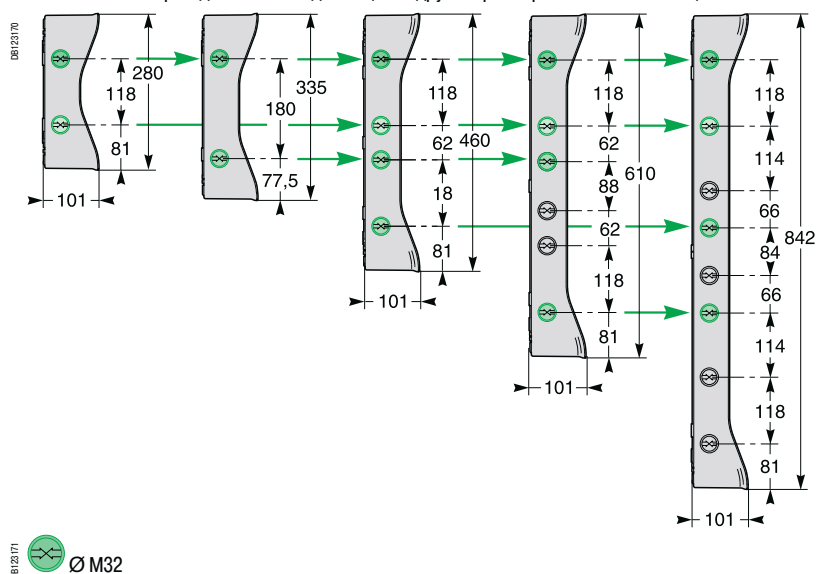
■ горизонтально, вне зависимости от высоты щита (см. рис. ниже);

■ вертикально — только при одинаковой ширине щитов.

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

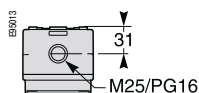
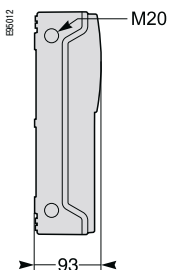
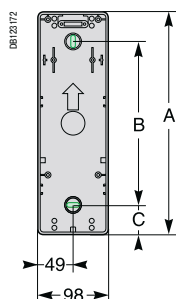
устанавливаются в выбивных отверстиях M32, отмеченных двойной стрелкой.

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



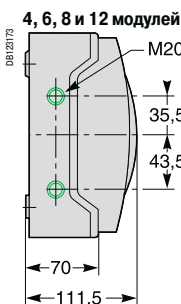
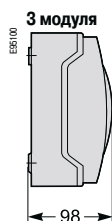
Пылевлагозащитные мини-щитки

Пылевлагозащитные мини-щитки для промышленных разъемов

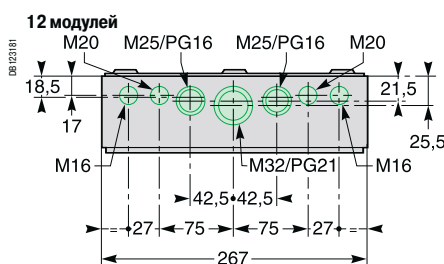
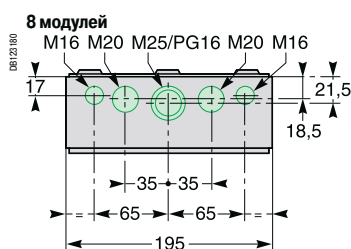
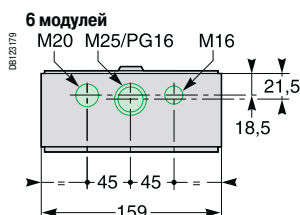
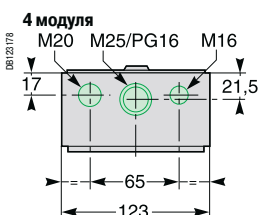
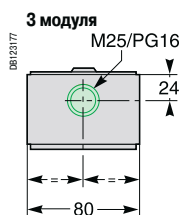
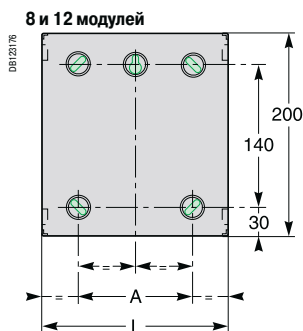
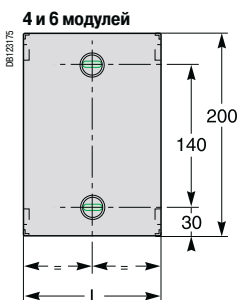
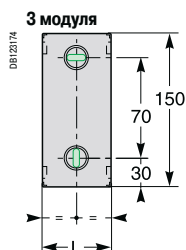


A	B	C	Масса (г)
248	166	41	550
310	228	41	600
392	310	41	700

Пылевлагозащитные мини-щитки для модульной аппаратуры

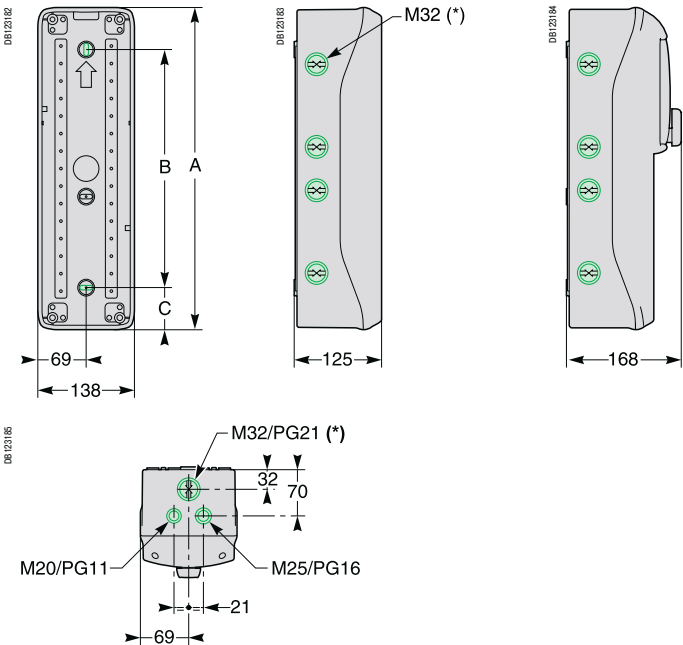


Кол-во модулей	A	L	Масса (г)
3	-	80	300
4	-	123	500
6	-	159	650
8	88	195	850
12	160	267	1050



Пылевлагозащитные щиты

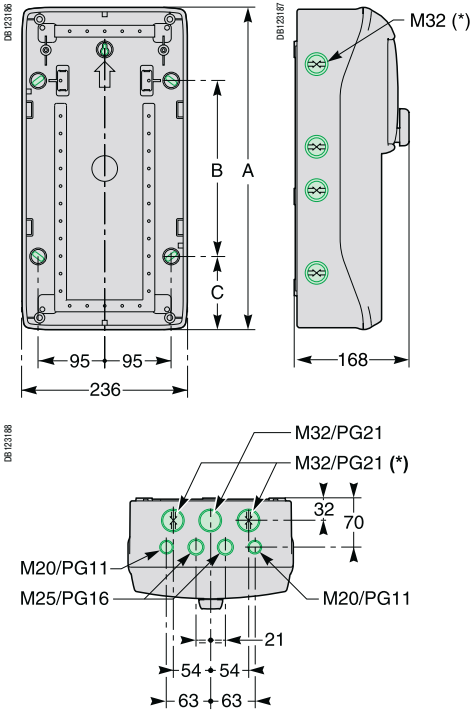
5 модулей



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

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

8 модулей

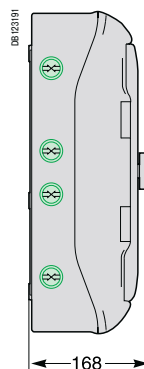
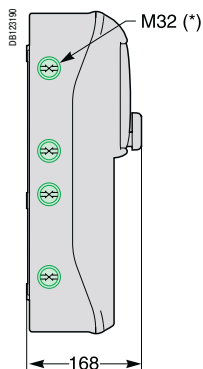
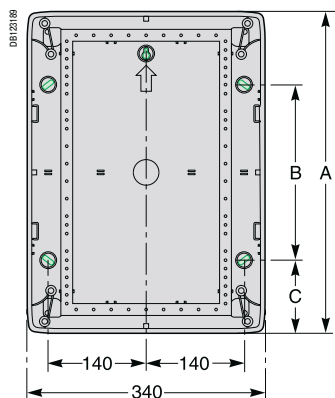


(*) Отверстия с насечкой также используются для соединения щитов.

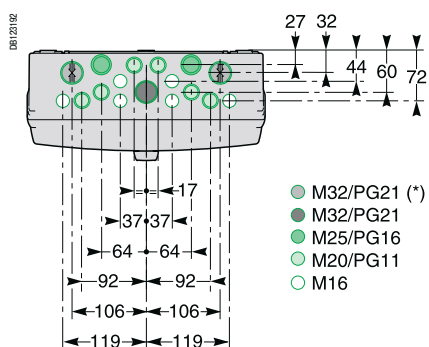
A	B	C	Масса (г)
460	251	104.5	2050
460	251	104.5	1900
460	251	104.5	1900

Пылевлагозащищенные щиты

12-13 модулей

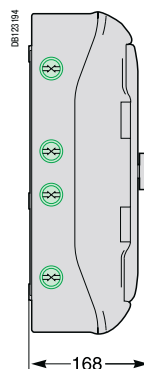
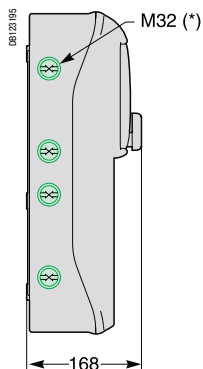
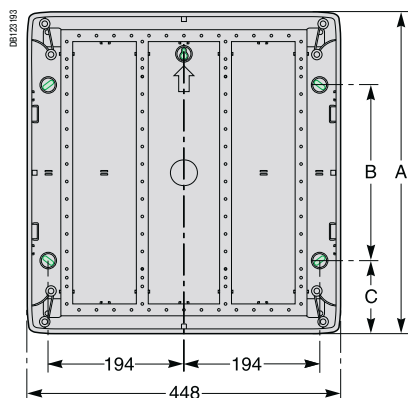


A	B	C	Масса (г)
280	118	81	1900
335	170	82.5	2200
335	170	82.5	2150
460	251	104.5	3100
460	251	104.5	2850
460	251	104.5	3300
460	251	104.5	2650
460	251	104.5	2700
610	401	104.5	4100
460	251	104.5	4550

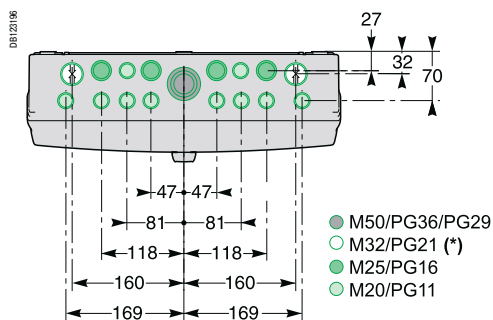


(*) Отверстия с насечкой также используются для соединения щитов.

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	● сложное

Комбинируемые однополюсные
распределительного блока

С пружинными зажимами

Номинальный ток		80 А 125 А (суммируется)	125 А (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	

С винтовыми зажимами

Номинальный ток		80 А	80 А (суммируется)	125 А (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	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



МЭК/EN 60947-7-1, МЭК/EN 61439-1 и 2

Описание

- Одноконтактный, либо четырехконтактный распределительный блок, который устанавливается на DIN рейке, либо монтажной плате.
- Совместим с распределительными щитами серий Prisma G и P, Pragma, Mini Pragma и Resbo.
- Входящие и исходящие цепи подключены к клеммным колодкам с винтовыми клеммами, которые могут быть соединены как гибкими, так и жесткими кабелями с наконечниками.
- Опция: дополнительная нейтральная клеммная полоска подключения для четырехконтактного блока распределения.

Преимущества

- Упрощенная схема питания для главных потребителей
- Легкая балансировка фаз.
- Подключение кабелей без труда благодаря отличной доступности компонентов.
- Видимость всех соединений.
- Изоляция между фазами.
- Одноконтактные блоки распределения расположены рядом, и могут быть соединены с помощью отверстия для параллельного подключения.

Винтовые распределительные блоки

	1P			4P
Номинальный ток (при 40°C)	125 A	160 A	250 A	100 A
Возможности подключения	10	13	14	4 x 7
Клеммы				
Диаметр	2 x Ø 9.5 мм	2 x Ø 12 мм	1 x Ø 15.3 мм	2 x Ø 7.5 мм
	2 x Ø 7.5 мм	3 x Ø 7.5 мм	1 x Ø 10 мм	5 x Ø 5.5 мм
	6 x Ø 5.8 мм	8 x Ø 5.8 мм	4 x Ø 6 мм	-
	-	-	8 x Ø 7.5 мм	-
Номинальный пиковый выдерживаемый ток (I _{pk})	25 кА	36 кА	60 кА	24 кА
Номинальный кратковременный ток (I _{cw}) (МЭК/EN 60947-7-1)	4.2 кА ср. квадр./1 с	8.4 кА ср. квадр./1 с	14.4 кА ср. квадр./1 с	3 кА ср. квадр./1 с
Ширина (количество 9 мм штырьков)	3	4	5	8
Размеры (В x Ш x Г)	85 x 27 x 50.5	85 x 36 x 50.5	85 x 45 x 50.5	100 x 71 x 50.5
Массы (г)	125	163	239	210
Нейтральная клеммная полоска (опция)	-	-	-	LGYN1007
№ по каталогу	LGY112510	LGY116013	LGY125014	LGY410028

Технические данные

Общие характеристики

Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока
Номинальное напряжение (Ue)	230 В пер. тока (Ph/N) 440 В пер. тока (Ph/Ph)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (Uimp)	8 кВ
Номинальный ток короткого замыкания в сборке	В соответствии с отключающей способностью автоматических прерывателей распределительных блоков Schneider Electric, включая каскадные конфигурации
Частота в сети	50/60 Гц
Уровень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

Дополнительные технические характеристики

Номинальная температура	40°C
Рабочая температура	От -25 до 55 °C
Диэлектрическая защита (МЭК/EN 60947-1)	2500 В пер. тока

DB405005



На моделях LGY412560 и LGY416048 входящие кабели подключаются к боковым клеммам.

			Нулевая шина		
125 A		160 A	100 A	125 A	
4 x 12	4 x 15	4 x 12	7	12	15
1 x Ø 9 мм	1 x Ø 9.5 мм	1 x Ø 12 мм	2 x Ø 7.5 мм	1 x Ø 9 мм	1 x Ø 9.5 мм
7 x Ø 7.5 мм	3 x Ø 8.5 мм	3 x Ø 9 мм	5 x Ø 5.5 мм	7 x Ø 7.5 мм	3 x Ø 8.5 мм
4 x Ø 6.5 мм	11 x Ø 6.5 мм	8 x Ø 7.5 мм	-	4 x Ø 6.5 мм	11 x Ø 6.5 мм
-	-	-	-	-	-
26 кА	28 кА	36 кА	-	-	-
4.2 кА ср. квадр./1 с	4.2 кА ср. квадр./1 с	8.4 кА ср. квадр./1 с	-	-	-
14	20	18	7	14	17
100 x 126 x 50.5	100 x 162 x 50.5	100 x 174 x 50.5	20 x 70 x 35	20 x 125 x 35	20 x 155 x 35
390	559	567	63	111	149
LGYN12512	LGYN12515	LGYN12512	-	-	-
LGY412548	LGY412560	LGY416048	LGYN1007	LGYN12512	LGYN12515

Технические данные по клеммам

Тип		Винтовая резьба PZ2							
Диаметр		Ø 5.5 мм	Ø 5.8 мм	Ø 6 мм	Ø 6.5 мм	Ø 7.5 мм	Ø 8.5 мм	Ø 9 мм	Ø 9.5 мм
Секция	Жесткий кабель	1.5 - 16 мм²	1.5 - 16 мм²	1.5 - 16 мм²	1.5 - 16 мм²	2.5 - 25 мм²	6 - 35 мм²	10 - 35 мм²	10 - 35 мм²
	Гибкий кабель или кабель с наконечником	1.5 - 10 мм²	1.5 - 10 мм²	1.5 - 10 мм²	1.5 - 10 мм²	1.5 - 16 мм²	4 - 25 мм²	4 - 25 мм²	6 - 35 мм²
Усилие на закручивание		2 Н·м	2 Н·м	2 Н·м	2 Н·м	2 Н·м	2 Н·м	2.5 Н·м	2.5 Н·м
Тип		Винтовая резьба Hc							
Диаметр		Ø 9.5 мм	Ø 10 мм	Ø 12 мм		Ø 15.3 мм	-		
Секция	Жесткий кабель	10 - 35 мм²	1.5 - 50 мм²	25 - 70 мм²		35 - 120 мм²			
	Гибкий кабель или кабель с наконечником	6 - 35 мм²	1.5 - 35 мм²	16 - 50 мм²		25 - 95 мм²			
Усилие на закручивание		8 Н·м	4 Н·м	1 P: 9 Н·м	4P: 5 Н·м	14 Н·м			

МЭК 60947-7-1, МЭК 61439-2

PB 104499-7



PB500024



Описание

- Выходные цепи подключены спереди к пружинным клеммам
- Зажим автоматически подстраивается под размер жилы
- Клеммы нечувствительны к вибрациям и колебанию температуры
- К каждой клемме может быть подключен только один кабель (гибкий, либо жесткий).

Блоки быстрого распределения

		4P, ввод сверху	4P, ввод снизу
			
Номинальный ток при 40°	(Ie)	63 A	63 A
Номинальный ток короткого замыкания в сборке	(Isc)	Улучшенная отключающая способность автоматических прерывателей благодаря их каскадной конфигурации. Были проведены тесты по худшему сценарию.	Улучшенная отключающая способность автоматических прерывателей благодаря их каскадной конфигурации. Были протестированы все ситуации по худшим сценариям.
Номинальное напряжение изоляции	(Ui)	500 В пер. тока	500 В пер. тока
Номинальное напряжение	(Ue)	440 В пер. тока	440 В пер. тока
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	(Uimp)	6 кВ	6 кВ
Номинальный кратковременный ток Icw	(Icw)		
Номинальная рабочая частота		50/60 Гц	50/60 Гц
Уровень защиты		IPxxB	IPxxB
Ввод питания		Через туннельную клемму под кабель сечением 25 мм ² для каждой фазы	Через туннельную клемму под кабель сечением 25 мм ² для каждой фазы
Распределение тока		24 подключения: 4 отходящих цепи из кабеля сечением 6 мм ² 12 отходящих цепей из кабеля сечением 6 мм ²	24 подключения: 4 отходящих цепи из кабеля сечением 6 мм ² 12 отходящих цепей из кабеля сечением 6 мм ²
Размеры (Д x В x Ш)		96,5 x 72 x 62 8 x 9 мм	96,5 x 72 x 62 8 x 9 мм
Монтаж		На DIN-рейку	На DIN-рейку
Прочее			
Стандарт для установки в Prisma		МЭК 61439-2	МЭК 61439-2
Нить накала 60695-2-11		960°C	960°C
Уровень защиты		3	3
№ по каталогу		04040	04041

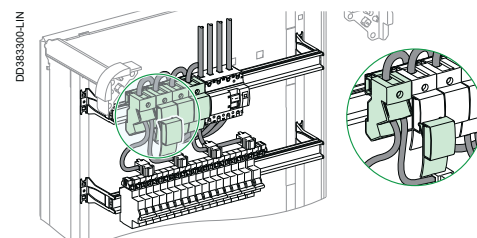
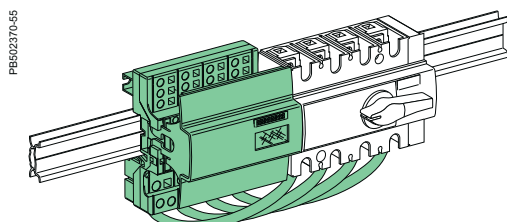
Принадлежности

№ по каталогу	-	-
---------------	---	---

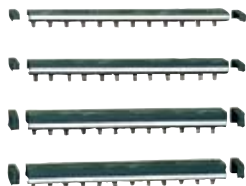
Преимущества

- Надежное электрическое подключение, обслуживание не требуется (сохранение плотности соединений гарантируется)
- Быстрое подключение
- Легкая балансировка фаз.
- Легкость переподключения в случае расширения или модификации распределительного щита

4P	1P
	
125 A	160 A
Максимально 20 кА/60 мс в соответствии с МЭК 61439-1	Максимально 20 кА/60 мс в соответствии с МЭК 61439-1
750 В	750 В
690 В пер. тока	690 В пер. тока
8 кВ	8 кВ
4,5 кА ср. квадр./1 с	4,5 кА ср. квадр./1 с
50/60 Гц	50/60 Гц
IPxxB	IPxxB
Через туннельную клемму под кабель сечением 35 мм ² для каждой фазы	Через туннельную клемму под кабель сечением 35 мм ² для каждой фазы
52 подключения: 7 отходящих цепей из кабеля сечением 4 мм ² 3 отходящих цепи из кабеля сечением 6 мм ² 2 отходящих цепи из кабеля сечением 10 мм ² 1 отходящая цепь из кабеля сечением 16 мм ² (винтовые клеммы)	6 подключений: 6 отходящих цепей из кабеля сечением 16 мм ²
127 x 108 x 48 8 x 9 мм	95 x 36 x 70 4 x 9 мм
Крепится гна плоскую или содержащую слоты плату, или на DIN-рейку	Крепится гна плоскую или содержащую слоты плату, или на DIN-рейку
Возможно сочетание двух клеммных блоков (2-й клеммный блок запитывается от туннельной клеммы первого блока, максимальный ток на втором: 80 А)	Возможно сочетание двух клеммных блоков (2-й блок запитывается от туннельной клеммы первого блока, максимальный ток на втором: 80 А)
МЭК 61439-2	МЭК 61439-2
960°C	960°C
3	3
04045	04031
Комплект из 4 проводников для подсоединения распределительной колодки (блока) x 125 А	Медная прокладка (группа из 4 штук)
04047	04037



0309204



МЭК 60664-1

Описание

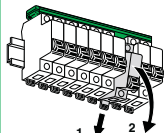
Использование гребенчатых шинок упрощает установку продуктов Schneider Electric.

- Поставляются с двумя концевыми колпачками (степень защиты IP2)
- Исходящие кабели питания могут быть промаркированы
- Места разрезов помечены на медных проводниках шины и на изоляции.

С120, NG125		Контакты 27 мм, обрезаемые			
Количество контактов		1P	2P	3P	4P
	0309204				
		Поставляются с двумя концевыми колпачками (степень защиты IP2) Места разрезов помечены на медных проводниках шины и на изоляции. Неиспользуемые контакты могут изолироваться специальными колпачками.			
Номинальный ток при 40°C	(Ie)	125 A			
Номинальный ток короткого замыкания в сборке	(Isc)	В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric			
Напряжение изоляции	(Ui)	620 V			
Номинальное напряжение	(Ue)	500 V			
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1		30 с при 960°C			
Цвет		RAL 7016 (антрацитовый серый)			
Назначение		Рекомендуется питание через соединители			
Кол-во модулей Ш=27 мм		16	16	15	16
Комплект		1			
№ по каталогу		14811	14812	14813	14814

Установка

DB105977-LIN

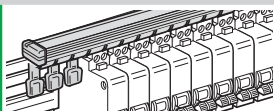


Гребенчатые шинки предоставляют возможность демонтажа (1 -2)

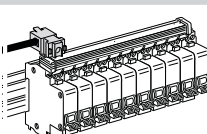
Аксессуары

Количество контактов	1P, 2P, 3P, 4P		
	PG134071  030921d		
	Изолирующие колпачки для контактов	Соединитель с изоляцией	Двойной соединитель с изоляцией
		Совместим со всеми гребенчатыми шинками Schneider Electric Надежно защелкиваются на изоляции шины. Удерживают защелкивающиеся маркеры, что позволяет идентифицировать цепи.	
Назначение			
		Для полуж*сткого кабеля сечением 25мм²	
Комплект	20	4	4
№ по каталогу	14818	A9XPCM04	A9XPCD04
Установка			

DB105977



DB105976



МЭК 60947-7-1, МЭК 61439-2

PB502379



Описание

Использование гребенчатых шинок упрощает установку продуктов Schneider Electric.

- Могут быть распилены и обрезаны за один заход.
- В комплекте две боковые крышки IP20
- После обрезания шинки установка крышек обязательна
- На каждую сторону шинки нанесена маркировка для идентификации фаз при установке во всех позициях.
- Места разрезов помечены на изоляции.
- В специальных гребенчатых шинках для автоматических прерывателей предусмотрен 9 мм промежутков для вставки дополнительных элементов iOF, iSD

Акти 9 / Multi 9		Контакты 18 мм, обрезаемые									
Количество контактов		1P	2P	3P	4P	3 (N+P)	Aux+1P	Aux+2P	Aux+3P	Aux+4P	3 (Aux+1P) 3 (Aux+N+1P)
	PB110259-24										
Номинальный ток при 40°C	(Ie)	100 A									
Номинальный ток короткого замыкания в сборке	(Isc)	В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric									
Напряжение изоляции	(Ui)	500 В									
Номинальное напряжение	(Ue)	415 В									
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1		30 с при 960°C									
Цвет		RAL 7016 (антрацитовый серый)									
Назначение		Рекомендуется питание через соединители									
Тип		L1...	L1L2...	L1L2L3...	NL1L2L3...	NL1NL2...NL3	AuxL1...	AuxL1L2...	AuxL1L2L3	AuxNL1...L2L3	AuxL1...AuxL2...AuxL3
Комплект		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
№ по каталогу											
6 модулей 18 мм		A9XPH106	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 модулей 18 мм		A9XPH112	A9XPH212	A9XPH312	A9XPH412	A9XPH512	-	-	-	-	-
18 модулей 18 мм		-	-	-	-	A9XPH518	-	-	-	-	-
24 модулей 18 мм		A9XPH124	A9XPH224	A9XPH324	A9XPH424	A9XPH524	-	-	-	-	-
57 модулей 18 мм		A9XPH157	A9XPH257	A9XPH357	A9XPH457	A9XPH557	A9XAH157	A9XAH257	A9XAH357	A9XAH457	A9XAH557

Установка

PB110290-40



PB110793-40



Аксессуары

Количество контактов	1P	2P	3P	4P	-	-	-
	D9404806				D9404806	PB110258-15	PB110259-22
	Крышки				Изолирующие колпачки для контактов	Соединители	
	Боковые крышки соответствуют стандарту защиты Ш320				Изоляция неиспользуемых контактов	Моносоединение	Двойные клеммы
Комплект	10	10	10	10	20	4	4
№ по каталогу	A9XPE110	A9XPE210	A9XPE310	A9XPE410	A9XPT920	A9XPCM04	A9XPCD04

МЭК 60947-7-1, МЭК 61439-2

PB502380



Описание

Использование гребенчатых шин упрощает установку продуктов Schneider Electric. Фазы определяются по маркировке на каждом из концов гребенчатой шинки. Возможность демонтажа устройств с Acti 9.

Acti 9 / Multi 9		Контакты 18 мм, необрезаемые				
Количество контактов		1P	2P	3P	4P	3 (N+P)
	PB110231-15					
Номинальный ток при 40°C	(Ie)	100 A				
Номинальный ток короткого замыкания в сборке	(Isc)	В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric				
Напряжение изоляции	(Ui)	500 В				
Номинальное напряжение	(Ue)	415 В				
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1		30 с при 960°C				
Цвет		RAL 7016 (антрацитовый серый)				
Назначение						
Тип		Рекомендуется питание через соединители				
Комплект		L1	L1L2	L1L2L3	NL1L2L3	NL1NL2NL3
№ по каталогу		1	1	1	1	1
12 модулей 18 мм		A9XPM112	A9XPM212	A9XPM312	A9XPM412	A9XPM512

Установка

PB110230-40



PB110793-40



Аксессуары

PB110257-10		PB110258-22		PB110259-15	
Изолирующие колпачки для контактов		Соединители			
		Двойные клеммы		Моносоединение	
Изоляция неиспользуемых контактов		Питание гребенчатой шинки			
Назначение					
		Горизонтальный вход с каждой из сторон Для кабеля 35 мм² Усилие закручивания 4 Н·м			
Комплект	20	4	4		
№ по каталогу	A9XPT920	A9XPCD04	A9XPCM04		
Установка					
PB108162-38		PB108164-38			

МЭК 60439-1

Описание

Гребенчатые шинки обеспечивают:

- Простой и надежный монтаж выключателей 1P+N и 3P+N, iTL, iCT, iID, V, iPB и Cм: позиционирование зубцов напротив клемм устройств обеспечивается медными элементами
- Гребенчатые шинки группового питания iC60/iID содержат две разные части:
 - Подключение группового выключателя питания: Прерыватель iC60 (3P+N) или iID (3P+N) в модулях 18 мм, кабельное питание, снизу, непосредственно через клеммы
 - Подключение выключателей iDPN, iDPN Vigi и DPN N Vigi в 9 мм модулях

PB502302



Acti 9 Ph+N		Контакты 9 мм, обрезаемые					
Количество контактов		1P+N			3P+N		
							
		21501			21505		
		Полные гребенчатые шинки (в комплекте 4 боковых пластины и 1 крышка для зубцов)					
Номинальный ток при 40°C	(Ie)	80 A					
Номинальный ток короткого замыкания в сборке	(Isc)	В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric					
Напряжение изоляции	(Ui)	440 В					
Номинальное напряжение	(Ue)	230 В (P4 + N) - 400 В (3Ph + N)					
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	(Uimp)	6 кВ					
Уровень защиты		IP20					
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1		30 с при 960°C					
Цвет		RAL 7035					
Кол-во модулей Ш = 18 мм	Гребен. шинка	12	18	24	12	18	24
	Изолир. колпачки	3	3	6	3	3	6
№ по каталогу		21501	19512	21503	21505	09516	21507
Гребенчатая шинка в отдельности							
Кол-во модулей Ш = 18 мм	Гребен. шинка	48			48		
№ по каталогу		21089			21093		

Гребенчатая шинка группового питания iC60/iID в отдельности

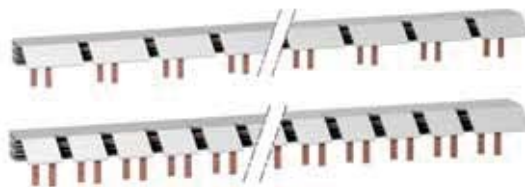
Количество контактов		3P+N		
				
Номинальный ток при 40°C	(Ie)	80 A		
Номинальный ток короткого замыкания в сборке	(Isc)	В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric		
Напряжение изоляции	(Ui)	440 В		
Номинальное напряжение	(Ue)	230 В (P4 + N) - 400 В (3Ph + N)		
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	(Uimp)	6 кВ		
Уровень защиты		IP20		
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1		30 с при 960°C		
Цвет		RAL 7035		
Кол-во модулей Ш = 18 мм		12	48	48
Питание		Слева	Слева	Справа
№ по каталогу		10545	10546	10547

Аксессуары

Кол-во контактов	1P+N	3P+N		
				
	Крышки	Изолирующие колпачки для контактов (3 x 18-мм модулей)	Изолирующие колпачки для контактов (1 x 18-мм модулей)	Соединители (серые)
Комплект	40	12	10	4
№ по каталогу		21094	21095	21098

МЭК 60439-1

PB502383



Описание

- Подключение выключателей iDPN, iDPN Vigi и DPN N Vigi в 9 мм модулях
- В специальных гребенчатых шинках для прерывателей предусмотрен 9 мм промежуток для вставки дополнительных элементов iOF, iSD, iOF/SD+OF
- Гребенчатые шинки для 3P+N прерывателей и дополнительных элементов совместимы с распределительными щитами Prisma
- Гребенчатые шинки с Prisma и Pragma 24 модуля

Acti 9		Контакты 9 мм, обрезаемые			
Количество контактов		1P+N	3P+N	1P+N	3P+N
		PB110801-10 			
		A9N21036			
		Гребенчатые шинки		Гребенчатые шинки DPN Vigi	
Номинальный ток при 40°C	(Ie)	63 A			
Номинальный ток короткого замыкания в сборке	(Isc)	В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric			
Напряжение изоляции	(Ui)	500 В			
Номинальное напряжение	(Ue)	230 В (P4 + N) - 400 В (3Ph + N)			
Уровень защиты		IP20			
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1		30 с при 960°C			
Цвет		RAL 7035			
Кол-во модулей Ш = 18 мм		56	56	56	56
№ по каталогу		A9N21035	A9N21036	A9N21037	A9N21038

Аксессуары

Количество контактов	1P+N	3P+N			
	PB110804-10	PB110805-10	PB110806-10	PB110807-10	
	Крышки	Соединители (серые)		Соединители нейтрالي (голубые)	Крышки для контактов (1 x 18 мм модулей)
Комплект	20	10	10	10	10
№ по каталогу	A9N21039	A9N21040	A9N21041	A9N21042	A9N21050

PB602304



МЭК 60664-1

Описание

Обеспечивает питание для главных потребителей через два контакта с одного ряда на следующий

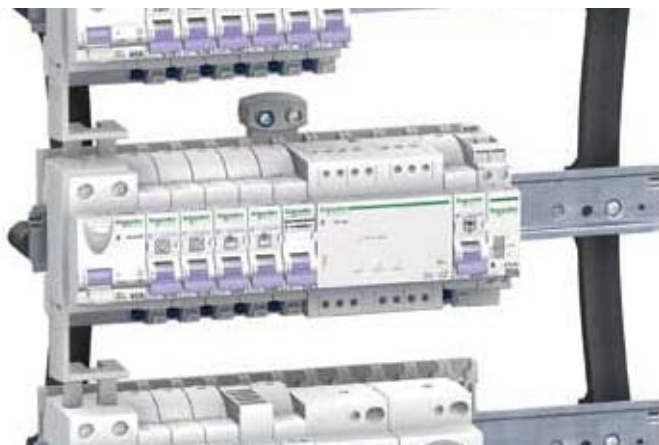
- Центральная линия между рядами: 125 мм или 150 мм
- Расстояния между клеммами: шаг 9 мм или 18 мм

Вертикальные гребенчатые шинки

		PB106071_40	PB106063_40	PB106072_40	PB106073_40	PB106074_40
		Непосредственное питание прерывателей или оставшихся клемм прерывателей тока				
Номинальный ток при 40°C	(Ie)	80 A				
Номинальный ток короткого замыкания в сборке	(Isc)	В соответствии с отключающей способностью прерывателей Schneider Electric				
Напряжение изоляции	(Ui)	500 В				
Номинальное напряжение	(Ue)	415 В				
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1		30 с при 850°C				
Расстояние между входными клеммами		9 мм	18 мм	18 мм	9 мм	18 мм
Расстояние между выходными клеммами		9 мм	9 мм	18 мм	9 мм	18 мм
Центральная линия между рядами		125 мм			150 мм	
Цвет		RAL 7035 (светло-серый)			RAL 7016 (антрацитовый серый)	
№ по каталогу		14900	14909	14910	14901	14911

Установка

PB602377



Распределительные блоки

Тип			Multiclip				
Номинальный ток			63 A	80 A	80 A	160 A	200 A
							
Длина	в модулях 9 мм		24	48	96	24	48
	в модулях 18 мм		12	24	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 A, для подключения Multiclip к аппарату	200 A, для подключения Multiclip: 04021: к силовым шинам Powerclip 04029: к задним силовым шинам 04024: к силовым шинам в кабельном канале

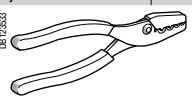
Наконечники

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
	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	Чёрный	Серый	Оранжевый	Зелёный	Коричневый

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
	В ленте	-	AZ5DE007 5x100	AZ5DE010 5x100	AZ5DE015 5x100
Цвет		Белый	Синий	Красный	Чёрный

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

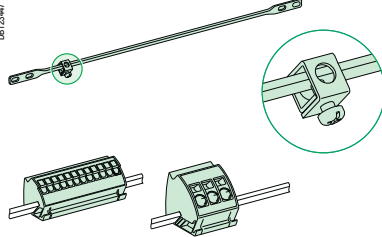
Руководство по выбору типа подключения



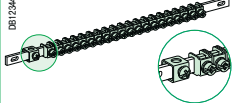
Тип подключения		Пружинные зажимы	Винтовые зажимы
Критерии выбора	Реализация	● быстрая	● длительная
	Обслуживание	● простое	● сложное

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)	160 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

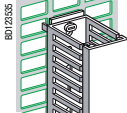
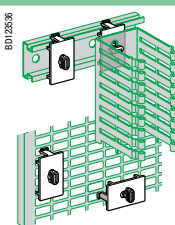
С винтовыми зажимами

	Клеммные колодки				Клеммники для подключения фазы, нейтрали или шинки заземления					Пример компоновки	Шинка заземления
											
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	
	25 мм ²										40
	35 мм ²		1	1	1					6	6
	50 мм ²									1	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	
№ 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

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		75 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		Самоклеящиеся или с винтовым креплением (набор 100 шт.) 19 x 19 x 6 мм Для стяжек шириной макс. 3,6 мм Для стяжек шириной макс. 4,8 мм
№ по каталогу		NSYMB3A