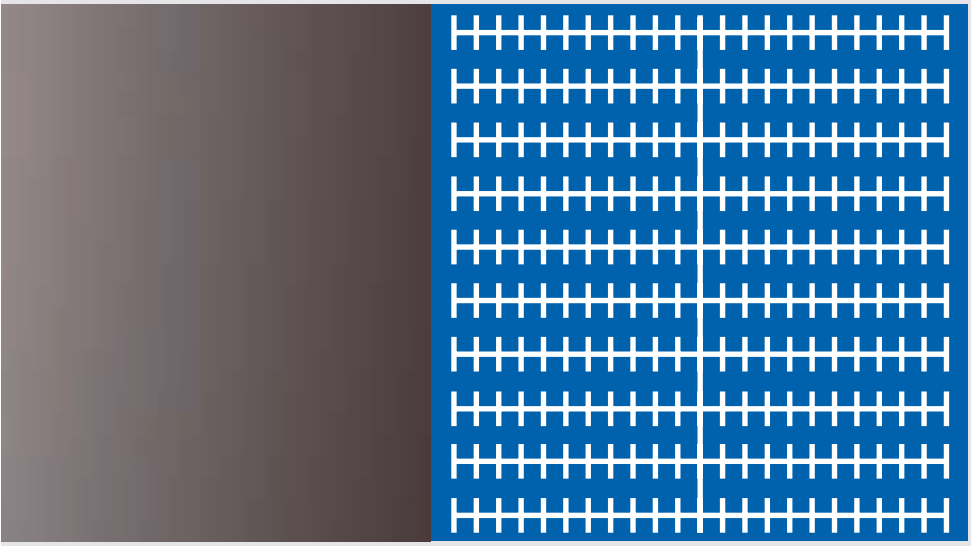


Малые распределительные щитки

1.14 Распределительные мини-щитки
Степень защиты IP 30

1.16 Малые распределительные щитки Volta
Степень защиты IP 30

1.30 Малые распределительные щитки Golf
Степень защиты IP 41

1.33 Малые распределительные щитки VL IP 40

1.36 Малые распределительные щитки Vector
Степень защиты IP 41/65

1.42 Распределительные щитки FW
Степень защиты IP 43

1.52 Распределительные щит FW
скрытой установки

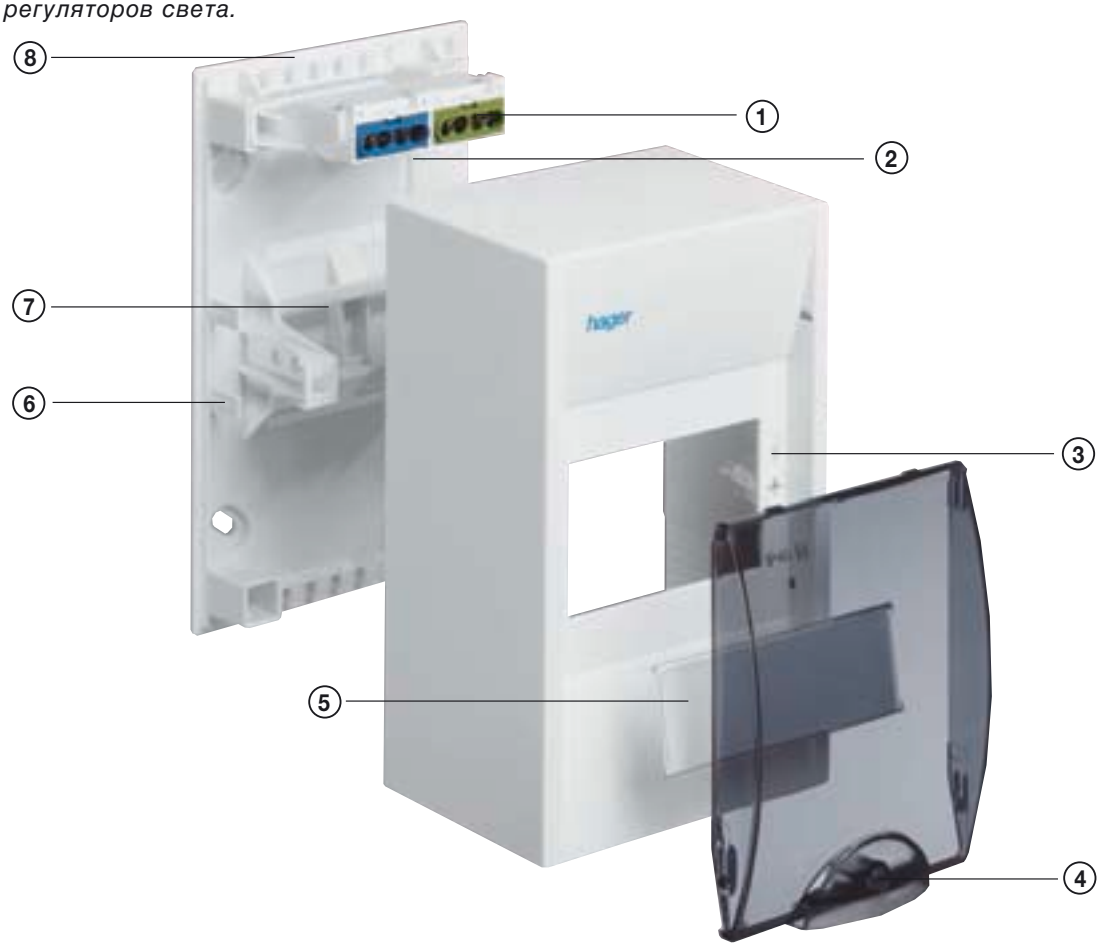
1.60 Унифицированные сборные PE/N-клеммы
QuickConnect

Мини-щитки –
самые малые распределительные устройства

Более подробная информация – на наших сайтах в интернете

www.hagersystems.ru

В распределительные мини-щитки "Hager" могут помещаться одно или несколько модульных устройств, в зависимости от исполнения. Крышка, надежно защищающая от прикосновения, обеспечивает необходимую безопасность эксплуатации модульных устройств. Распределительные мини-щитки подходят, прежде всего, для дополнительной защиты отдельных проводников или цепей, а также для децентрализованной установки модульных таймеров и регуляторов света.



Преимущества для вас:

- Защита от хищений электроэнергии – щиток можно опломбировать.
- Высокая безопасность – в крышку можно встроить замок.
- Аккуратные и легко выполняемые надписи – полоски для надписей и соответствующие покрытия входят в серийную поставку.
- Простой и быстрый монтаж – при помощи быстроразъемного крепления кожуха.
- Аккуратная прокладка проводников – встроенные приспособления для крепления проводников.
- Надежные и простые клеммы для проводников PE/N – клеммные колодки PE и N входят в серийную поставку.

Технические характеристики

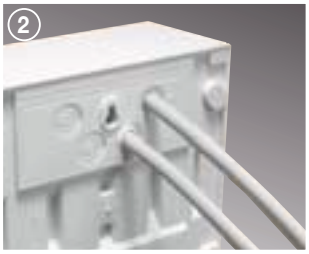
Монтаж:	открытый
Степень защиты:	IP30
Класс защиты:	II (защитная изоляция) ⧈
Материал:	высококачественная пластмасса (полистирол)
Цвет:	белый, RAL9010
Количество устанавливаемых габаритных единиц:	от 2 до 10
Крышки:	по выбору, белые или прозрачные
Области применения:	децентрализованная или дополнительная установка модульных устройств, например, таймеров, регуляторов для плавного управления отоплением и освещением.

Советы для профессионалов

Высокая безопасность благодаря защищенным от прикосновения клеммам PE/N (токоведущие части закрыты для предотвращения непреднамеренного прикосновения). Монтаж их в распределительный щиток производится на заводе.

Простое введение кабелей через выштампованные вводы для проводников на задней стенке щитка

Простое и быстрое крепление кожуха при помощи быстрооткручивающихся винтов. Пломбируемый кожух.

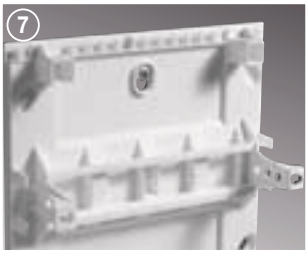


Защита от несанкционированного доступа при помощи встраиваемых во все крышки замков – по выбору.

Легко выполняемые вручную и аккуратные надписи – полоски для надписей и прозрачные защитные покрытия входят в серийную поставку.

Советы для **профессионалов**

Разгрузка кабеля от натяжения (крепление кабеля для предотвращения непреднамеренного вытягивания) при помощи кабельных зажимов.



Точное выравнивание и надежный монтаж распределительного щитка на стене благодаря наличию трех точек крепления.

Аккуратная прокладка проводников при помощи встроенных направляющих (фиксаторы для укладки проводников).

Распределительные мини-щитки IP 30 / с защитной изоляцией

Распределительные щитки для открытой проводки для аппаратов до 63 А
- Трехточечное крепление, начиная с GD04N.
- Подготовка с закрытием прорезей для ввода кабельных каналов во всех четырех углах распределительного щитка.
- Установка замков на всех дверцах возможна в серийном исполнении.
- Дверцы могут поставляться белыми или прозрачными.
- Возможность каскадирования
- Возможность опломбирования в серийном исполнении.
- Выштамповки на задней стенке для кабельных вводов.

GD104N

Наименование	*PE/N-клеммы*	*ВхШхГ в мм*	*Количество модулей по 17,5 мм*	*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
Распределительный мини-щиток IP 30	-	160 x 55 x 82	2	10	**GD102N**
	2 x 4	180 x 110 x 82	4	5	**GD104N**
	2 x 4	180 x 146 x 82	6	4	**GD106N**
	2 x 4	180 x 182 x 82	8	1	**GD108N**
	2 x 4	180 x 218 x 82	10	1	**GD110N**

Принадлежности

Наименование	*Описание*	*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
Клеммы	1 x 4, желто-зеленые	1	**GZ04E**
	1 x 4, синие	1	**GZ04N**
	1 x 7, желто-зеленые	1	**GZ07E**
	1 x 7, синие	1	**GZ07N**
Дополнительный держатель клемм без клемм	для GD104N	1	**GZ104S**
	для GD106N	1	**GZ106S**
	для GD108N	1	**GZ108S**
	для GD110N	1	**GZ110S**
Дверца, белая	для GD102N	1	**GP102P**
	для GD104N	1	**GP104P**
	для GD106N	1	**GP106P**
	для GD108N	1	**GP108P**
	для GD110N	1	**GP110P**
Дверца, прозрачная	для GD102N	1	**GP102T**
	для GD104N	1	**GP104T**
	для GD106N	1	**GP106T**
	для GD108N	1	**GP108T**
	для GD110N	1	**GP110T**
Полоса-заглушка длиной 219 мм	Для закрывания прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	**S35S**
Замок	С 2 ключами	1	**VZ313**
Запасной ключ	Для цилиндрического замка VZ313	1	**VZ312**
Кабельный сальник M20	Для кабельного ввода в задней стенке, соответствующего степени защиты	1	**GZ100G**

GZ04N

GZ104S

GZ102P

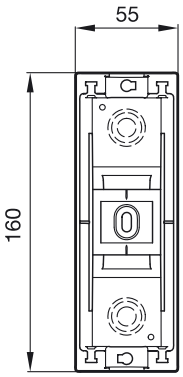
GZ102T

VZ313

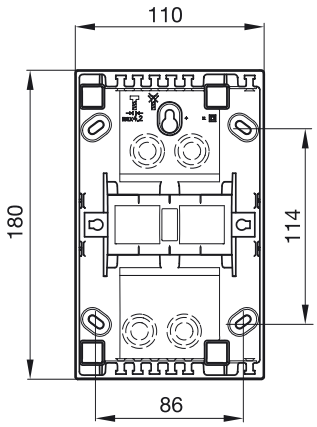
GZ100G

Возможны технические изменения

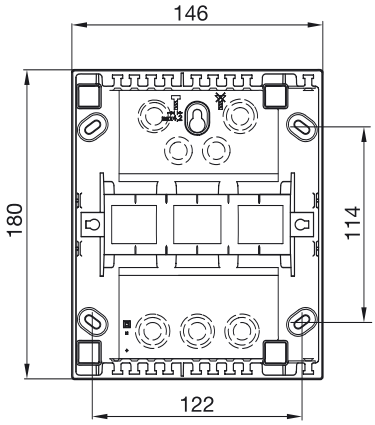
GD102N



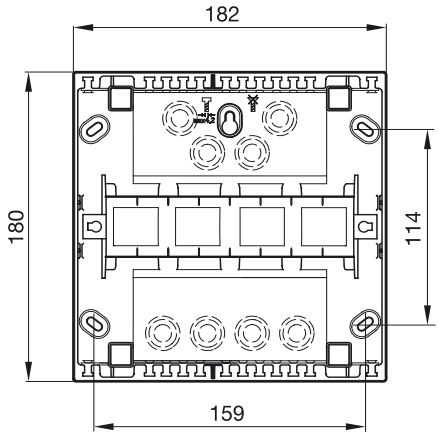
GD104N



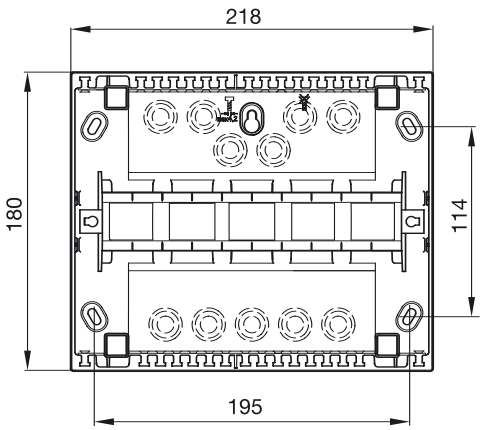
GD106N



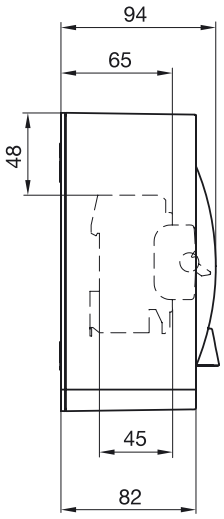
GD108N



GD110N



GD104N до GD110N



Малые распределительные щитки Volta – повышение надежности и экономия времени благодаря технологии QuickConnect

Более подробная информация – на наших сайтах в интернете

www.hagersystems.ru

При строительстве новых и реконструкции старых жилых зданий часто требуются компактные электрические распределители.
Малые распределительные щитки Volta особенно выделяются при этом своими возможностями облегчения монтажа и многообразием исполнений.
Технология QuickConnect позволяет легко и надежно подключать проводники PE и N.

Преимущества для вас:

- Защита от хищений электроэнергии – щиток можно опломбировать.
- Высокая безопасность – в дверцу можно встроить замок.
- Широкий выбор конструктивных вариантов – белые, прозрачные дверцы, различные цвета и исполнения из нержавеющей стали, с рамками для иллюстративной или зеркальной вставки.
- Аккуратные и легко выполняемые надписи – крышка содержит поля для выполнения подписей к электрическим цепям.
- Аккуратная прокладка проводников благодаря встроенным приспособлениям для крепления проводников.
- Надежные и простые клеммы для проводников PE/N – клеммные колодки PE и N типа QuickConnect входят в серийную поставку; проводники нужно только вставить.
- Изменение направления открывания дверцы без проблем – дверца может навешиваться справа или слева.
- Простой и быстрый монтаж благодаря оптимизированному унифицированному модулю.
- Возможность монтажа также в тонких стенах – два исполнения для глубины установки в стене 90 мм и 72 мм.

Технические характеристики

Монтаж:	исполнения для открытого, скрытого монтажа и монтажа в пустотелой стене
Степень защиты:	IP30
Класс защиты:	II (защитная изоляция)
Материал:	высококачественная пластмасса (полистирол), дверцы из стального листа
Цвет:	белый (RAL9010) и другие цвета
Количество устанавливаемых габаритных единиц:	от 8 до 48
Исполнения:	от 1- до 4-рядного
Дверцы:	различных исполнений (прозрачная, из нержавеющей стали, с рамкой для иллюстративной вставки) и цветов (голубого, красного, неокрашенного алюминия)
Области применения:	этажные электрические распределители в жилых и общественных зданиях; установка модульных аппаратов защиты и управления, а также монтаж аппаратуры tebis.

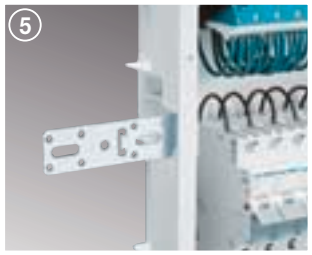
Быстрое изменение направления открывания дверцы направо или налево при помощи переставляемого вручную дверного шарнира – без инструментов

Защита от несанкционированного доступа при помощи встраиваемого замка

Повышенная безопасность благодаря пломбируемой крышке

Простой монтаж в пустотелых стенах при помощи лапок (поворотных крепежных приспособлений для зажимания распределительного щита)

Советы для профессионалов



Экономия времени при скрытом монтаже благодаря наличию планок для быстрого крепления

Разгрузка кабеля от натяжения (крепление кабеля для предотвращения непреднамеренного вытягивания) при помощи кабельных зажимов

Простое извлечение клемм PE/N руками благодаря использованию защелок. Клеммы имеют защиту от прикосновения (токоведущие части закрыты для предотвращения непреднамеренного прикосновения)

Удобный ввод проводников через съемную крышку кабельных вводов (съемная верхняя часть распределительного щита с выштамповками для прорезания отверстий)

Малые распределительные щитки в форме стандартной поставки. Степень защиты IP 30, класс защиты II

Volta

QuickConnect

Распределительные щитки для скрытой проводки
- Для аппаратов до 63 А.
- Глубина установки аппаратов: максимум 70 мм.
- Варианты:
  - Глубина установки в стене 90 мм;
  - Глубина установки в стене 72 мм с боковыми упорными профилями и высокой наружной рамкой (высотой 25 мм).
- Крышка для аппаратуры, может быть опломбирована в серийном исполнении.
- Крепления для проводников в серийном исполнении.
- Поворотная наружная рамка с 15-мм планкой поверх штукатурки.
- Дверца из стального листа с утопленной ручкой.
- Дверца переставляется вручную без демонтажа наружной рамки для открывания дверцы вправо или влево.
- Защищенные от прикосновения штепсельные клеммы PE/N защелкивающегося типа, удобные для монтажа.
- N-клеммы для проводки автоматических выключателей дифференциальной защиты устанавливаются на держатели клемм в серийном исполнении 2, 3 и 4-рядных щитков.
- Цвет: белый (RAL 9010).
- Стандарты: EN 60439-3.

VU36CN

Типоразмер	*Штепсельные клеммы 1,5 – 4 мм²*	*Хомутиковые клеммы 1,5 – 25 мм²*	*Количество модулей по 17,5 мм*	*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
1-рядный	11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	12 + 2	1	**VU12CN**
1-рядный Глубина установки в стене 72 мм	11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	12 + 2	1	**VU12MN**
2-рядный	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	24 + 4	1	**VU24CN**
2-рядный Глубина установки в стене 72 мм	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	24 + 4	1	**VU24MN**
3-рядный	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	36 + 6	1	**VU36CN**
3-рядный Глубина установки в стене 72 мм	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	36 + 6	1	**VU36MN**
4-рядный	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	48 + 8	1	**VU48CN**
4-рядный Глубина установки в стене 72 мм	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	48 + 8	1	**VU48MN**

Распределительные щитки для пустотелых стен
- Для аппаратов до 63 А.
- Глубина установки аппаратов: максимум 70 мм.
- Варианты:
  - Глубина установки в стене 88 мм;
  - Глубина установки в стене 72 мм с боковыми упорными профилями и высокой наружной рамкой (высотой 25 мм).
- Приспособления для разгрузки кабелей от натяжения.
- Кабельные крепления для поддержки проводников.
- Цвет: белый (RAL 9010).

VH36CN

Типоразмер	*Штепсельные клеммы 1,5 – 4 мм²*	*Хомутиковые клеммы 1,5 – 25 мм²*	*Количество модулей по 17,5 мм*	*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
1-рядный	11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	12 + 2	1	**VH12CN**
1-рядный Глубина установки в стене 72 мм	11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	12 + 2	1	**VH12MN**
2-рядный	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	24 + 4	1	**VH24CN**
2-рядный Глубина установки в стене 72 мм	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	24 + 4	1	**VH24MN**
3-рядный	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	36 + 6	1	**VH36CN**
3-рядный Глубина установки в стене 72 мм	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	36 + 6	1	**VH36MN**
4-рядный	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	48 + 8	1	**VH48CN**
4-рядный Глубина установки в стене 72 мм	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	48 + 8	1	**VH48MN**

Возможны технические изменения

Малые распределительные щитки в форме системной поставки. Степень защиты IP 30, класс защиты II

Малые распределительные щитки Volta в форме системной поставки
для объектов, состоящие из:
- Пустых стенных коробок для монтажа со скрытой проводкой или в пустотелых стенах.
- Съемных пакетов с наружными рамками и дверцами (цвет RAL 9010), крышками аппаратуры, несущими каркасами и принадлежностями.
- С защищенными от прикосновения клеммами QuickConnect и FI-клеммами (аппаратуры дифференциальной защиты).

VU24K

VZ24UHN

VZ24AVN

VZ132

Наименование	*Описание*	*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
Пустая стенная коробка для монтажа со скрытой проводкой, для съемного пакета с защитой для штукатурки и крепежными накладками	Размеры ниши		
	1-рядный, 317 x 330 x 90 мм	1	**VU12K**
	2-рядный, 442 x 330 x 90 мм	1	**VU24K**
	3-рядный, 567 x 330 x 90 мм	1	**VU36K**
	4-рядный, 692 x 330 x 90 мм	1	**VU48K**
Пустая стенная коробка для монтажа в пустотелых стенах, для съемного пакета с предварительно установленными анкерами для пустотелых стен и кабельными креплениями	Размеры выреза		
	1-рядный, 307 x 312 x 88 мм	1	**VH12K**
	2-рядный, 432 x 312 x 88 мм	1	**VH24K**
	3-рядный, 557 x 312 x 88 мм	1	**VH36K**
	4-рядный, 682 x 312 x 88 мм	1	**VH48K**
Съемный пакет с клеммами PE/N и FI **с наружной рамкой и дверцей** белый (RAL 9010)	1-рядный, 2 x 13 клемм	1	**VZ12UHN**
	2-рядный, 2 x 17 клемм	1	**VZ24UHN**
	3-рядный, 2 x 22 клемм	1	**VZ36UHN**
	4-рядный, 2 x 25 клемм	1	**VZ48UHN**
Съемный пакет для рядных клемм, с наружной рамкой и дверцей , белый (RAL 9010)	2-рядный	1	**VZ24RK**
	3-рядный	1	**VZ36RK**
	4-рядный	1	**VZ48RK**
Съемный пакет **без** наружной рамки и дверцы, с клеммами QuickConnect и встроенными FI-клеммами	1-рядный, 2 x 13 клемм	1	**VZ12AVN**
	2-рядный, 2 x 17 клемм	1	**VZ24AVN**
	3-рядный, 2 x 22 клемм	1	**VZ36AVN**
	4-рядный, 2 x 25 клемм	1	**VZ48AVN**
Наружная рамка с дверцей белая (RAL 9010)	1-рядный	1	**VZ101**
	2-рядный	1	**VZ102**
	3-рядный	1	**VZ103**
	4-рядный	1	**VZ104**
Дверца с прозрачным окном белая (RAL 9010) Ширина рамы около 40 мм	1-рядный	1	**VZ131**
	2-рядный	1	**VZ132**
	3-рядный	1	**VZ133**
	4-рядный	1	**VZ134**
Наружная рамка без дверцы для дверцы с прозрачным окном белая (RAL 9010)	1-рядный	1	**VZ141**
	2-рядный	1	**VZ142**
	3-рядный	1	**VZ143**
	4-рядный	1	**VZ144**

Малые распределительные щитки в форме поставки с вариантами

Форма поставки с вариантами
для приспособления к индивидуальной обстановке.
Включает в себя:
- Наружные рамки и дверцы в различных исполнениях и вариантах дизайна; цена сообщается по запросу.

VZ334

VZ808

VZ814

VZ293

VZ242

Наименование	*Описание*	*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
Наружная рамка с дверцей, белый алюминий (RAL 9006)	1-рядный	1	**VZ321**
	2-рядный	1	**VZ322**
	3-рядный	1	**VZ323**
	4-рядный	1	**VZ324**
Наружная рамка с дверцей, синий ультрамарин (RAL 5002)	1-рядный	1	**VZ331**
	2-рядный	1	**VZ332**
	3-рядный	1	**VZ333**
	4-рядный	1	**VZ334**
Наружная рамка с дверцей, коричневато-красная (RAL 3011)	1-рядный	1	**VZ341**
	2-рядный	1	**VZ342**
	3-рядный	1	**VZ343**
	4-рядный	1	**VZ344**
Наружная рамка с дверцей, красная (RAL 3020)	2-рядный	1	**VZ252**
	3-рядный	1	**VZ253**
	4-рядный	1	**VZ254**
Другие цвета RAL поставляются по заказу			
Наружная рамка с дверцей, шероховатая нержавеющая сталь	1-рядный	1	**VZ261**
	2-рядный	1	**VZ262**
	3-рядный	1	**VZ263**
	4-рядный	1	**VZ264**
Дверца со сменной рамкой для зеркальной или иллюстративной вставки (без стекла)	2-рядный белая	1	**VZ801**
	3-рядный белая	1	**VZ802**
	2-рядный черная	1	**VZ803**
	3-рядный черная	1	**VZ804**
	2-рядный серебристая	1	**VZ807**
	3-рядный серебристая	1	**VZ808**
	2-рядный синяя	1	**VZ809**
	3-рядный синяя	1	**VZ810**
Зеркальная вставка	2-рядный	1	**VZ811**
	3-рядный	1	**VZ812**
Иллюстративная вставка в рамку (с прозрачной пластиной)	2-рядный	1	**VZ813**
	3-рядный	1	**VZ814**
Дверца с панелью для втыкания кнопок Обтянутая черным материалом пластина из жесткого пенопласта с алюминиевой рамкой. Цвет: серебристый	2-рядный	1	**VZ292**
	3-рядный	1	**VZ293**
Табло управления Алюминиевое табло в рамке из анодированного алюминия с цилиндрическим замком. **Печать рисунка, монтаж элементов и соединение проводами по заказу**	2-рядный	1	**VZ242**
	3-рядный	1	**VZ243**

Возможны технические изменения

Малые распределительные щитки
Степень защиты IP 30, класс защиты II

Распределительные щитки для открытой проводки
- Для аппаратов до 63 А.
- Глубина установки аппаратов: максимум 70 мм.
- Возможно каскадирование
- Выштамповки на задней стенке для кабельных вводов.
- Кожух из ударопрочной пластмассы (при последующем монтаже дверцы направление ее открывания по выбору – вправо или влево. Дверца легко переставляется вручную).
- Защищенные от прикосновения клеммы QuickConnect защелкивающегося типа, удобные для монтажа.
- N-клеммы для проводки автоматических выключателей дифференциальной защиты устанавливаются на держатели клемм в серийном исполнении 2, 3 и 4-рядных щитков.
- Возможность опломбирования в серийном исполнении.
- Цвет: белый (RAL 9010).
- Стандарты: DIN VDE 0603, раздел 1, DIN 43871.

VA48CN

Типоразмер	*Штепсельные клеммы 1,5 – 4 мм²*	*Хомутиковые клеммы 1,5 – 25 мм²*	*Кол. габаритных единиц*	*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
1-рядный	11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	12+2	1	**VA12CN**
2-рядный	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	24+4	1	**VA24CN**
3-рядный	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	36+6	1	**VA36CN**
4-рядный	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	48+8	1	**VA48CN**

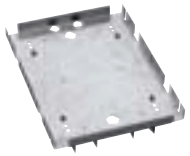
Принадлежности

Наименование	*Описание*			*Кол. в упаковке*	***№ для. заказа***
Дверца (стальной лист)	С утопленной ручкой, после открывания закрывается самостоятельно, дверца легко переставляется вручную	для:	VA12CN	1	**VA12T**
			VA24CN	1	**VA24T**
			VA36CN	1	**VA36T**
			VA48CN	1	**VA48T**
Дверца с прозрачным окном	Конструктивно выполнена как сплошная дверь, но с прозрачным смотровым окном. Ширина рамы около 40 мм	для:	VA12CN	1	**VA12K**
			VA24CN	1	**VA24K**
			VA36CN	1	**VA36K**
			VA48CN	1	**VA48K**
Огнестойкое основание	Для монтажа распределительного щитка на деревянной стене	для:	VA12CN	1	**VZ561**
			VA24CN	1	**VZ562**
			VA36CN	1	**VZ563**
			VA48CN	1	**VZ564**
Планка для крепления кабелей				1	**VZ408**

VA24T

VA24K

VZ408


VZ502

VZ510

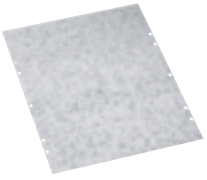
VZ512

VZ402

VZ406

VZ463

VZ465


VZ452

Наименование	*Описание*		*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
Крепежный шаблон для малых распределительных щитков для скрытой проводки	Для применения при монтаже заливкой бетоном; с 4 крепежными болтами для установки на опалубке	для распределительных щитков VU12CN	1	**VZ501**
		VU24CN	1	**VZ502**
		VU36CN	1	**VZ503**
		VU48CN	1	**VZ504**
Разделительная перегородка, горизонтальная	Для разделения ярусов распределительных щитков		1	**VZ510**
Разделительная перегородка, вертикальная	Для вертикального разделения ярусов распределительных щитков 1-рядных		10	**VZ511**
	2-рядных		10	**VZ512**
	3-рядных		10	**VZ513**
	4-рядных		10	**VZ514**
Изолирующая проставка	Для опорного каркаса при изолированном монтаже П-образной планки в 3- и 4-рядных распределительных щитках (1 комплект = 10 штук)		1	**VZ402**
П-образная планка утопленная	Увеличение глубины встраивания до 84 мм		10	**VZ406**
Держатель с клеммами PE/N Для установки в распределительные щитки для открытой и скрытой проводки	*Штепсельные клеммы 1,5 – 4 мм²*	*Хомутиковые клеммы 1,5 – 25 мм²*		
	11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	1	**VZ461**
	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	1	**VZ462**
	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	1	**VZ463**
	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	1	**VZ464**
Указание: ширину модулей см. на стр. T6.07 **Клеммы для проводки управления**	7-полюсные, с крышкой и крепежными кронштейнами, с возможностью опломбирования		1	**VZ465**
Монтажная пластина для последующей установки во все варианты серии Volta	1-рядный		5	**VZ451**
	2-рядный		5	**VZ452**
	3-рядный		5	**VZ453**
	4-рядный		5	**VZ454**

VZ303

VZ308

VZ122

VZ132

VZ142

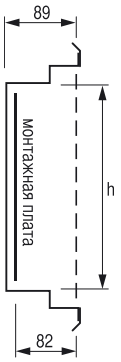
S35S

ZZ34S

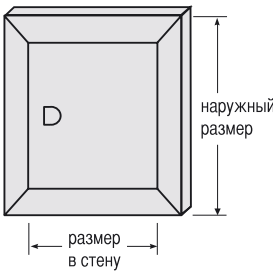
S30N

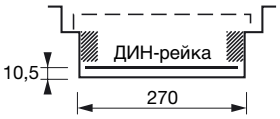
Наименование	*Описание*	*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
Дверной замок с ключом	Симметричное запирание	1	**VZ303**
	Запасной ключ для VZ303	1	**VZ304**
	Несимметричное запирание	1	**VZ302**
Замок-защелка	Запасная часть	1	**VZ308**
Запасная дверца для распределительных щитков для скрытой проводки белая (RAL 9010)	1-рядный	1	**VZ121**
	2-рядный	1	**VZ122**
	3-рядный	1	**VZ123**
	4-рядный	1	**VZ124**
Дверца с окном для распределительных щитков для скрытой проводки ширина рамки около 40 мм белая (RAL 9010)	1-рядный	1	**VZ131**
	2-рядный	1	**VZ132**
	3-рядный	1	**VZ133**
	4-рядный	1	**VZ134**
Наружная рамка для распределительных щитков для скрытой проводки высота 9 мм белая (RAL 9010)	1-рядный	1	**VZ141**
	2-рядный	1	**VZ142**
	3-рядный	1	**VZ143**
	4-рядный	1	**VZ144**
Наружная рамка для распределительных щитков для скрытой проводки высота 25 мм белая (RAL 9010)	1-рядный	1	**VZ111**
	2-рядный	1	**VZ112**
	3-рядный	1	**VZ113**
	4-рядный	1	**VZ114**
Листы для надписей 1 комплект = 10 шт.	Листы с обозначениями для наклеивания на дверцу распределительного щитка	1	**VZ717**
Маркировочные таблички 1 комплект = 10 шт.	Прозрачная оболочка, самоклеящиеся, с вставными полосками для выполнения надписей 14 модулей	1	**VZ602**
Карман для схем	Для приклеивания к дверце	10	**VZ407**
Полоса-заглушка	Для закрывания прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	**S35S**
длиной 221 мм, фиксируемая	Для закрывания частично занятой прорезипод аппараты, сетка 9 мм, штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	**ZZ34S**
Пружинная заглушка	Для закрывания прорези под аппараты на ширину модуля 1 комплект = 10 шт. 18 мм 2 шт. 9 мм	1	**S30N**

Размеры пустой стенной коробки, мм:



в случае
встраивания
в полую стену 79,5 мм





верхняя подсоединит. полость 1 - 4-рядное: 140 мм
нижняя подсоединит. полость 1 - 4-рядное: 105 мм

боковое пространство для
проводов, слева и справа по 27 мм

	1-рядный	2-рядный	3рядный	4-рядный
Внутренний размер h	245	370	495	620
Размеры ниши H x B x T Скрытая установка	317 x 330 x 90 317 x 330 x 72	442 x 330 x 90 442 x 330 x 72	567 x 330 x 90 567 x 330 x 72	692 x 330 x 90 692 x 330 x 72
Размеры проема H x B x T Монтаж в полую стену Скрытая установка	 307 x 312 x 88 307 x 312 x 72	 432 x 312 x 88 432 x 312 x 72	 557 x 312 x 88 557 x 312 x 72	 682 x 312 x 88 682 x 312 x 72
Размеры монтажной платыH x B x T	200 x 265 x 2,5	325 x 265 x 2,5	450 x 265 x 2,5	575 x 265 x 2,5

Размеры наружной рамки:	**1-рядный**	**2-рядный**	**3-рядный**	**4-рядный**
Габаритный размер H x B	336 x 348	461 x 348	586 x 348	711 x 348
Размер в свету H x B	276 x 288	401 x 288	526 x 288	651 x 288

Высота наружной рамки: стандартное исполнение = 9 мм, плоское исполнение = 25 мм

Размеры съемной рамы:		**2-рядный**	**3-рядный**
Формат бумаги H x B		500 x 400	700 x 500
Габаритный размер H x B		552 x 452	752 x 552

Масса:

Тип	**VU12CN**	**VU24CN**	**VU36CN**	**VU48CN**	**VH12CN**	**VH24CN**	**VH36CN**	**VH48CN**
Масса (кг)	2,5	3,3	4,1	4,9	2,6	3,4	4,2	5,1

Масса для исполнения с глубиной монтажа 72 мм:

VU12CN / VU24CN / VU36CN / VU48CN
VU12MN / VU24MN / VU36MN / VU48MN
VH12CN / VH24CN / VH36CN / VH48CN
VH12MN / VH24MN / VH36MN / VH48MN

Общее описание
Установочные распределительные щиты в соответствии с DIN 43871 для скрытого монтажа или монтажа в полых стенах, для устройств с глубиной 70 мм в соответствии с DIN 43880

Объем поставки
- Встраиваемая коробка с DIN-рейкой
- Клеммы QuickConnect с защитой от прикосновения
- Приборная крышка с пазами шириной 46 мм
- Поворачиваемая наружная рамка с дверцей или без в поставке на заказ

Стандарт испытаний
DIN VDE 0603, часть 1

Размерный ряд по
DIN 43871

Разрешения
(кроме версий для монтажа наборных клеммных блоков)

Номинальное напряжение
AC 400 В / 50 Гц
Номинальный ток
для устройств до 63 A
Класс защиты
II (с защитной изоляцией)

Степень защиты
IP 30

Дверца
Закрывается заподлицо, шарниры дверцы расположены внутри, возможность перевешивания дверцы без демонтажа наружной рамки

Дверной замок
Встроенный модуль с самозакрывающейся ручкой (с возможностью дооборудования замком)

Кабельные вводы:
Сверху/снизу
Съемная размеченная плата кабельных вводов

Сбоку
Верхняя и нижняя полости слева и справа с углублением Ø 35 мм. 2-х и более рядные слева и справа между рядами аппаратов с углублением Ø 25 мм

Сзади
Верхняя полость 2 x 3 x Ø 25 мм,
нижняя полость 4 x Ø 25 мм

Клеммы QuickConnect
Количество и сечение клемм в соответствии с DIN 43871

Цвет
RAL 9010 (белый)

Выравнивание
Максимум до 15 мм

Пломбировка
Серийно

Материал:
Стенные коробки/крышки
Пластик, огнестойкость в соответствии с VDE 0603T.1
Испытание нитью накаливания:
скрытая проводка => 650° C, полая стена => 850° C

DIN-рейка
Оцинкованная сталь

Наружная рамка
Стальная с порошковым напылением печной сушки

Дверца
Стальная с порошковым напылением печной сушки

Распределительные щиты для монтажа в полой стене
Конструкция как у щитков для скрытой проводки, дополнительно наличие анкерного крепления и разгрузки провода от натяжения

Распределительные щиты с глубиной монтажа 72 мм
Конструкция как у соответствующего стандартного исполнения, щитки для скрытой установки и монтажа в полой стене имеют боковые упорные профили на стенных коробках и наружные рамки высотой 25 мм

Технические данные и размеры распространяются также на распределительные щитки, поставляемые в комплекте на заказ.

VA12CN / VA24CN / VA36CN / VA48CN

Общее описание
Монтажные распределительные щитки в соответствии с DIN 43871 для навесного монтажа, для устройств с глубиной 92,5 мм (при монтаже дверцы 70 мм) в соответствии с DIN 43880

Объем поставки
- Нижняя часть со встроенной задней стенкой и DIN-рейкой
- Контактные клеммы PE/N с защитой от прикосновения
- Приборная крышка с пазами 46 мм без дверцы (возможность установки)

Стандарт испытаний
DIN VDE 0603, часть 1

Стандарт измерений
DIN 43871

Разрешения

Номинальное напряжение
AC 400 В / 50 Гц

Номинальный ток
для устройств до 63 А

Класс защиты
II (с изоляцией)

Степень защиты
IP 30

Дверца (комплектующие)
Закрывается заподлицо, шарниры дверцы расположены внутри, возможность перевешивания дверцы на другую сторону

Дверной замок
Встроенный модуль с самозакрывающейся ручкой (с возможностью дооборудования замком)

Кабельные вводы:
Сверху/снизу
По всей ширине с шагом 4 мм и высотой 12, 17, 21, 23, 26 мм, дополнительные углубления для кабельных каналов Tehalit LF40060, LF40090, LF40110

Сбоку
В верхней и нижней полости слева и справа по углублению Ø 25 мм

Сзади
Сверху и снизу по 7 x Ø 25 мм, полностью выдавливаемые

Клеммы QuickConnect
Количество и сечение клемм в соответствии с DIN 43871 (см. стр. 2.13)

Цвет
RAL 9010 (белый)

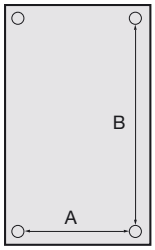
Пломбирование
серийно

Материал:
Нижняя часть/кожух
Пластик, огнестойкий в соответствии с VDE 0603 часть 1 испытание нитью накала: 750° C

DIN-рейка
Оцинкованная сталь

Дверца
Стальная с порошковым напылением печной сушки

Размеры, мм



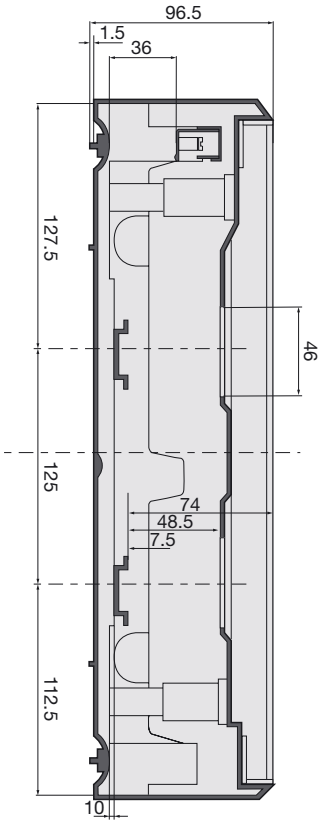
	1-рядный	2-рядный	3-рядный	4-рядный
Наружные размеры H x B x T	245 x 305 x 96,5	370 x 305 x 96,5	515 x 305 x 96,5	640 x 305 x 96,5
Высота верхней полости	127,5	127,5	147,5	147,5
Высота нижней полости	112,5	112,5	112,5	112,5

Боковое монтажное пространство, справа и слева по 34 мм / монтажное пространство под DIN-рейкой 10 мм

Расстояние между крепежными отверстиями	1-рядный	2-рядный	3-рядный	4-рядный
A	270	270	270	270
B	91	216	331	456

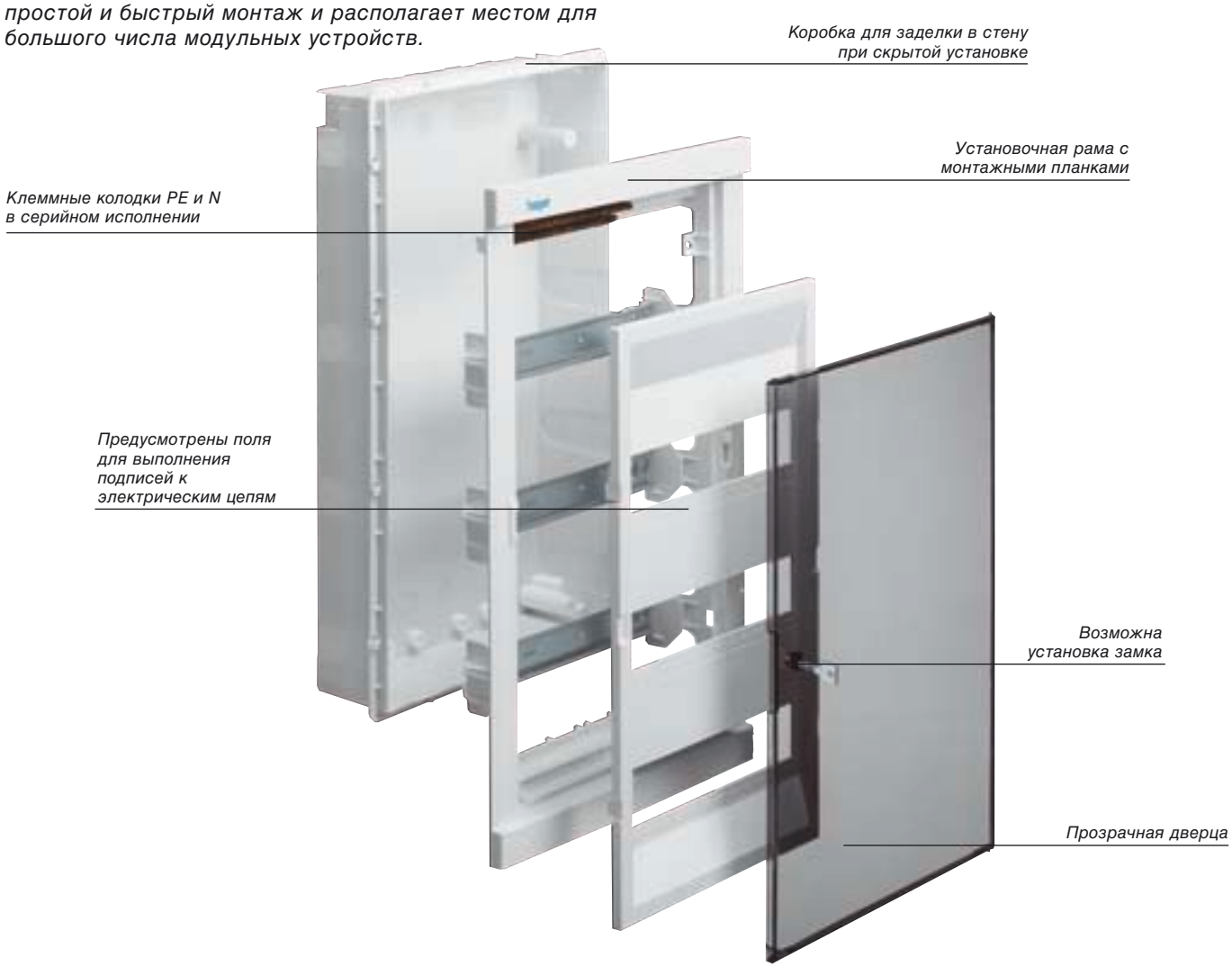
Масса:

Тип	VA12CN	VA24CN	VA36CN	VA48CN	VA12T	VA24T	VA36T	VA48T
Масса (кг)	1,14	1,55	1,94	2,53	0,57	0,84	1,12	1,41



Малые распределительные щитки Golf – с высокой степенью защиты от прикосновения к токоведущим частям

Малый щиток Golf оптимально подходит в качестве электрического распределительного щитка для строительства новых и реконструкции старых жилых зданий.
Малый распределительный щиток обеспечивает простой и быстрый монтаж и располагает местом для большого числа модульных устройств.



Преимущества для вас:

- Высокая безопасность – в дверцу можно встроить замок.
- Аккуратные и легко выполняемые надписи – крышка содержит поля для выполнения подписей к электрическим цепям.
- Различные варианты дверей – белые или прозрачные дверцы.
- Большое число модульных аппаратов – можно установить до 72 модульных устройств.
- Надежные и простые клеммы для проводников PE/N – клеммные колодки PE и N входят в серийную поставку.
- Изменение направления открывания дверцы без проблем – дверца может навешиваться справа или слева.
- Простой и быстрый монтаж благодаря оптимизированному унифицированному модулю.

Технические характеристики

Монтаж:	исполнения для открытого и скрытого монтажа
Степень защиты:	IP41
Класс защиты:	II (защитная изоляция)
Материал:	высококачественная пластмасса (полистирол)
Цвет:	белый, RAL9010
Количество устанавливаемых габаритных единиц:	от 4 до 72
Исполнения:	от 1- до 4-рядного
Дверцы:	по выбору – белые или прозрачные
Области применения:	этажные и электрические распределители в жилых и общественных зданиях; для установки модульных аппаратов защиты и управления, а также монтажа аппаратуры tebis.

Малые распределительные щитки. Степень защиты IP 41, Класс защиты II

Распределительные щитки для скрытой и открытой проводки

- Распределительные щитки для скрытой и открытой установки
- Для аппаратов до 63 А.
- Глубина установки аппаратов: максимум 70 мм.
- от 1 до 4 рядов, от 4 до 72 модулей.
- Планка DIN для высоты ножки 47 мм.
- Интервал между планками DIN: 125 мм.
- Корпус, рамка с дверцей и крышка из самозатухающей пластмассы.
- Испытание нитью накала до 850° С.
- Цвет: белый, RAL 9010.
- Степень защиты IP41. Класс защиты II.
- **Стандарты:** SN EN 60439-3 IEC 439-3, IEC 529, IEC 695-2-2
- Возможность встроить дверной замок позднее.
- Белая или прозрачная дверца.

VF36TA

Типоразмер ***Распределительные щитки для скрытой установки***	*Клеммы PE/N*	***№ для заказа***
1 ряд, 4 модуля		
дверца непрозрачная	2 x 16 + 2 x 10 мм²	**VF04PA**
дверца прозрачная	2 x 16 + 2 x 10 мм²	**VF04TA**
1 ряд, 8 модулей		
дверца непрозрачная	4 x 16 + 4 x 10 мм²	**VF08PA**
дверца прозрачная	4 x 16 + 4 x 10 mm	**VF08TA**
1 ряд, 12 модулей		
дверца непрозрачная	6 x 16 + 7 x 10 мм²	**VF12PA**
дверца прозрачная	6 x 16 + 7 x 10 мм²	**VF12TA**
2 ряда, 24 модуля		
дверца непрозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм²	**VF24PA**
дверца прозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм²	**VF24TA**
3 ряда, 36 модулей		
дверца непрозрачная	10 x 16 + 12 x 10 мм²	**VF36PA**
дверца прозрачная	10 x 16 + 12 x 10 мм²	**VF36TA**
1 ряд, 18 модулей		
дверца непрозрачная	1 x 25 + 7 x 16 + 9 x 10	**VC18PA**
дверца прозрачная	1 x 25 + 7 x 16 + 9 x 10	**VC18TA**
2 ряда, 36 модулей		
дверца непрозрачная	1 x 25 + 9 x 16 + 12 x 10	**VC36PA**
дверца прозрачная	1 x 25 + 9 x 16 + 12 x 10	**VC36TA**
3 ряда, 54 модуля		
дверца непрозрачная	1 x 25 + 11 x 16 + 13 x 10	**VC54PA**
дверца прозрачная	1 x 25 + 11 x 16 + 13 x 10	**VC54TA**

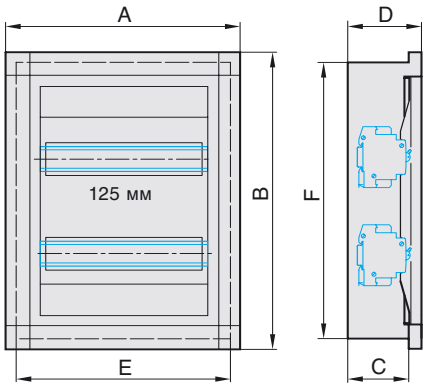
Распределительные щитки для открытой установки

VS36TA

1 ряд, 4 модуля		
дверца непрозрачная	2 x 16 + 2 x 10 мм²	**VS04PA**
дверца прозрачная	2 x 16 + 2 x 10 мм²	**VS04TA**
1 ряд, 8 модулей		
дверца непрозрачная	4 x 16 + 4 x 10 мм²	**VS08PA**
дверца прозрачная	4 x 16 + 4 x 10 мм²	**VS08TA**
1 ряд, 12 модулей		
дверца непрозрачная	6 x 16 + 7 x 10 мм²	**VS12PA**
дверца прозрачная	6 x 16 + 7 x 10 мм²	**VS12TA**
2 ряда, 24 модуля		
дверца непрозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм²	**VS24PA**
дверца прозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм²	**VS24TA**
3 ряда, 36 модулей		
дверца непрозрачная	10 x 16 + 12 x 10 мм²	**VS36PA**
дверца прозрачная	10 x 16 + 12 x 10 мм²	**VS36TA**
1 ряд, 18 модулей дверца прозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм²	**VB18TB**
2 ряда, 36 модулей 3 ряда, 54 модуля	10 x 16 + 12 x 10 мм²	**VB36TB**
3 ряда, 54 модуля дверца прозрачная	12 x 16 + 13 x 10 мм²	**VB54TB**
4 ряда, 72 модуля дверца прозрачная	2 x (10 x 16 + 12 x 10 мм²)	**VB72TB**
Замок	Для распределительных щитков VS, VF	**VZ311**
с двумя ключами	Для распределительных щитков VB,VC	**VZ310**

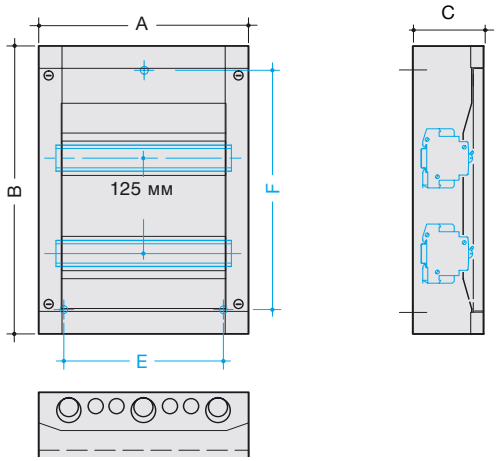
VZ311

Серия Golf
VF, VS, VC, VB - IP 41
Распределительные щитки с дверцей



Артикул	Размер (мм)				Крепление	
	A	B	C	D	E	F
VF04	162	220	70	99,5	122	177
VF08	250	230	70	97	209	189
VF12	322	265	70	97	281	224
VF24	322	390	70	97	281	349
VF36	322	535	70	97	281	491
VC18	430	335	75	135	390	295
VC36	430	485	75	135	390	445
VC54	430	635	75	135	390	595

Распределительные щитки с дверцей



Артикул	Размер (мм)			Крепление	
	A	B	C	E	F
VS04	130	180	87	90	140
VS08	207	180	87	120	140
VS12	275	225	95	205	160
VS24	275	350	95	205	285
VS36	275	500	95	205	410
VB18	370	300	135	300	236
VB36	370	450	135	300	386
VB54	370	600	135	300	536
VB72	370	750	135	300	686

Малые распределительные щитки VL с высокой степенью защиты от прикосновения

Малый щиток VL оптимально подходит в качестве распределительного щитка для строительства новых и реконструкции старых жилых зданий.
Малый распределительный щиток обеспечивает простой и быстрый монтаж и располагает местом для достаточного числа модульных устройств.

Преимущества для вас:

- Высокая безопасность – в дверцу можно встроить замок.
- Аккуратные и легко выполняемые надписи – крышка содержит поля для выполнения подписей к электрическим цепям.
- Различные варианты дверей – белые или прозрачные дверцы.
- Можно установить до 36 модульных устройств.
- Изменение направления открывания дверцы без проблем – дверца может навешиваться справа или слева.
- Простой и быстрый монтаж благодаря оптимизированному унифицированному модулю.

Технические характеристики

Монтаж:	исполнения для скрытого монтажа
Степень защиты:	IP40 IK07
Класс защиты:	II (защитная изоляция)
Материал:	высококачественная пластмасса (полистирол)
Цвет:	белый, RAL9010
Количество устанавливаемых габаритных единиц:	от 8 до 36
Исполнения:	от 1- до 3-рядного
Дверцы:	по выбору – белые или прозрачные
Области применения:	этажные электрические распределители в жилых и общественных зданиях; для установки модульных аппаратов защиты и управления, а также монтажа аппаратуры tebis.

Глубина установки в нишу 70 мм
Изготовлено из ударопрочной и трудновоспламеняемой пластмассы

Технические данные:
- 1 - 3 рядный
- 8 - 36 модулей
- скрытой установки
- Дверца прозрачная или белая
- Изменение направления открывания дверцы
- Разметка для ввода кабелей с двух сторон
- Угол открывания дверцы до 180°

Стандарты
EN 60 439-3
Степень защиты IP40

Класс защиты II

Типоразмер	*Клеммы PE/N*	***№ для заказа***
1 ряд, 8 модулей		
дверца непрозрачная	4 x 16 + 4 x 10 мм²	**VL08PA**
дверца прозрачная	4 x 16 + 4 x 10 мм²	**VL08TA**

VL08PA

1 ряд, 12 модулей		
дверца непрозрачная	6 x 16 + 7 x 10 мм²	**VL12PA**
дверца прозрачная	6 x 16 + 7 x 10 мм²	**VL12TA**

VL12PA

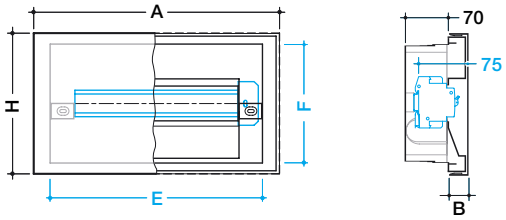
1 ряд, 18 модулей		
дверца непрозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм²	**VL18PA**
дверца прозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм²	**VL18TA**
2 ряда, 24 модуля		
дверца непрозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм²	**VL24PA**
дверца прозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм²	**VL24TA**
3 ряда, 36 модулей		
дверца непрозрачная	10 x 16 + 12 x 10 мм²	**VL36PA**
дверца прозрачная	10 x 16 + 12 x 10 мм²	**VL36TA**

VL36TA

Серия VL

Малые щитки

Серия VL12



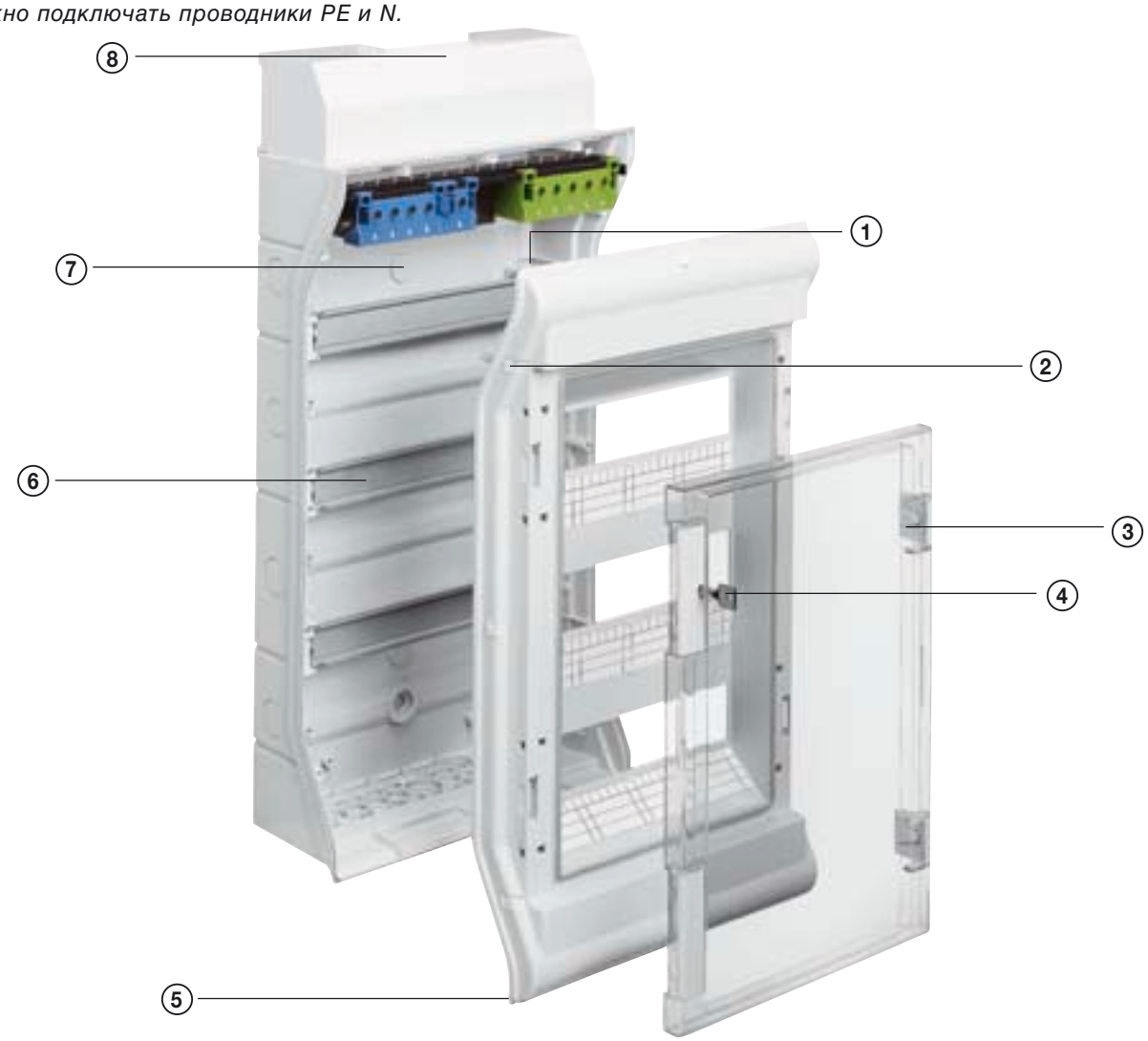
Артикул	Размер (мм)			Крепление	
	A	H	B	E	F
VL08	250	166	27	200	170
VL12	324	186	27	272	170
VL18	446	208	28	380	190
VL24	324	311	28	272	295
VL36	324	436	28	272	420

Малый щиток Vector – распределительный щиток со степенью защиты IP41/65

Более подробная информация – на наших сайтах в интернете

www.hagersystems.ru

Распределительный щиток подходит для монтажа как внутри помещений, так и снаружи.
Области применения защищенных от брызг воды распределительных щитков – подвалы, гаражи, мастерские и автомойки.
В этом распределительном щитке также применена техника QuickConnect, которая позволяет легко и надежно подключать проводники PE и N.



Преимущества для вас:

- Защита от хищений электроэнергии – щиток можно опломбировать.
- Высокая безопасность – в дверцу можно встроить замок.
- Аккуратные и легко выполняемые надписи – крышка содержит поля для выполнения подписей.
- Изменение направления открывания дверцы без проблем – дверца может навешиваться справа или слева.
- Надежные и простые клеммы для проводников PE/N – клеммные колодки PE и N типа QuickConnect входят в серийную поставку; проводники нужно только вставить.
- Простая и аккуратная прокладка проводников благодаря обширному пространству для проводки и встроенным направляющим для проводников.
- Легкий и быстрый монтаж благодаря простому и экономящему время креплению в трех точках.

Технические характеристики

Монтаж:	открытый
Степень защиты:	IP41/65
Класс защиты:	II (защитная изоляция)
Материал:	высококачественная пластмасса (полистирол)
Цвет:	светло-серый, RAL7035
Количество устанавливаемых габаритных единиц:	от 3 до 54
Исполнения:	от 1- до 4-рядного
Дверца:	прозрачная
Области применения:	внутри помещений и снаружи, например, в подвалах, гаражах, депо, мастерских, плавательных бассейнах, моечных установках.

Аккуратная прокладка проводников благодаря наличию бокового кабельного фиксатора

Привлекательный внешний вид благодаря крышкам, закрывающим винты крепления крышки распределительного щитка

Быстрое изменение направления открывания дверцы направо или налево при помощи переставляемого вручную дверного шарнира – без инструментов

Защита от несанкционированного доступа при помощи встраиваемого впоследствии замка

Советы для профессионалов

Повышенная безопасность благодаря пломбируемой крышке

Аккуратный внешний вид благодаря тому, что место соединения канала (вставляемого в верхнюю часть распределительного щитка, прикрывающую ввод кабелей в щиток) закрыто кожухом

Точное выравнивание и надежный монтаж распределительного щитка на стене благодаря наличию трех точек крепления с заранее просверленными отверстиями

Достаточно большая глубина установки модульных устройств (аппараты для рядной установки в щитке, выполняющие функции защиты, коммутации, сигнализации, измерения и т.д.) благодаря утапливаемым монтажным планкам

QuickConnect

Распределительные щитки для открытой проводки

- Распределительные щитки для открытой проводки
- Для аппаратов до 63 А.
- Защищенные от прикосновения клеммы QuickConnect защелкивающегося типа, удобные для монтажа.
- Исполнение с DIN – рейкой на, 1-4 ряда, для 3-54 модуля, для аппаратов с глубиной установки ;
  – максимум 70 мм (щитки на 3-10 модуля);
  – максимум 92,5 мм (щитки на 12-54 модуля);
- Для VE112DN – VE412DN: универсальный мембранный фланец и сборный канал с возможностью ввода кабельных каналов фирмы Tehalit LF60090 и LF60110.
- Для VE112CN – VE412CN: выламываемые выштамповки метрических размеров.
- При необходимости может использоваться обогрев при помощи нагревателя FL20Z, см. стр. 2.21.
- Боковые выштамповки для кабельных вводов или фланцевое соединение соседних распределительных щитков.
- Цвет: светло-серый RAL 7035.
- Стандарты: EN 60439-3.

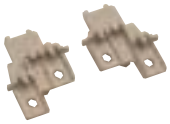
VE103D

VE212DN

VE212CN

	Типоразмер	*Наружные размеры ШхВхГ*	*Штепсельные клеммы 1,5 – 4 мм²*	*Хомутиковые клеммы 1,5 – 25 мм²*	*Количество модулей по 17,5 мм*	*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
	Малый распределительный щиток IP65 для встраиваемых устройств по стандарту DIN						Степень защиты IP65
	1-рядный	111 x 175 x 93		2 x 4	2/3	1	**VE103D***
	1-рядный	165 x 190 x 113		2 x 6	4/6	1	**VE106D***
	1-рядный	237 x 210 x 114		2 x 9	8/10	1	**VE110D***
	*Винтовые латунные клеммы N+PE						
⏚	1-рядный	310 x 302 x 151	11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	12	1	**VE112DN**
	1-рядный	418 x 302 x 151	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	18	1	**VE118DN**
⏚	2-рядный	310 x 427 x 151	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	24	1	**VE212DN**
	2-рядный	418 x 452 x 151	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	36	1	**VE218DN**
⏚	3-рядный	310 x 552 x 151	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	36	1	**VE312DN**
	3-рядный	418 x 602 x 151	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	54	1	**VE318DN**
⏚	4-рядный	310 x 677 x 151	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	48	1	**VE412DN**
	Малый распределительный щиток IP41 для встраиваемых устройств по стандарту DIN						Степень защиты IP41
⏚	1-рядный	310 x 302 x 151	11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	12	1	**VE112CN**
⏚	2-рядный	310 x 427 x 151	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	24	1	**VE212CN**
⏚	3-рядный	310 x 552 x 151	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	36	1	**VE312CN**
⏚	4-рядный	310 x 677 x 151	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	48	1	**VE412CN**

VZ311

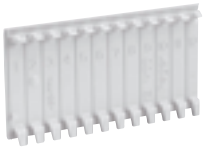

VZ744

VZ759

VZ758

VZ749

V801V


VZ413

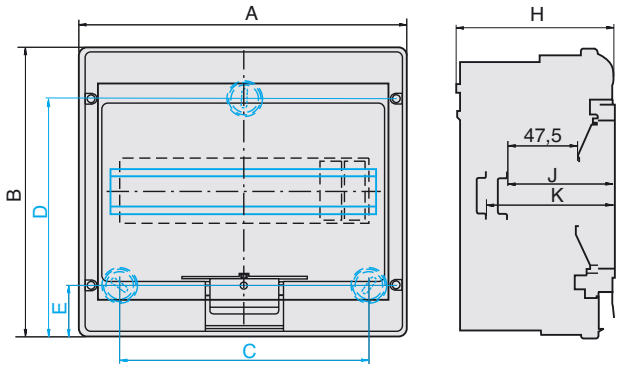
VZ415

Наименование	*Описание*	*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
Замок	С 2 ключами	1	**VZ311**
Запасной ключ	Для цилиндрического замка VZ311	1	**VZ312**
Планка для крепления кабелей для 12- и 18-модульных корпусов	Две планки с крепежными винтами	1	**VZ408**
Дополнительная N-клемма для цепей дифференциальной защиты		20	**VZ455**
Переходник для держателя клемм	Состав: два переходника	1	**VZ744**
Клеммы для проводки управления	7-полюсные для жилы 4 мм²	1	**VZ743**
Вентиляционная заглушка M20	Позволяет спускать водяной конденсат (степень защиты IP44)	1	**VZ759**
Набор кабельных сальников для IP54	Состав: 2 x M32 + 10 x M25 + 14 x M20	1	**VZ758**
Крышка ввода для закрытия входящих проводников или сопряжения с кабельным каналом	Для распределительного щитка шириной в 12 модулей	1	**VZ747**
	Для распределительного щитка шириной в 18 модулей	1	**VZ748**
Канал для проводки	Для распределительного щитка шириной в 12 модулей	1	**VZ749**
	Для распределительного щитка шириной в 18 модулей	1	**VZ750**
Соединительная втулка для соединения двух	Состав: 2 втулки для VE106 – VE110	1	**V801V**
или нескольких соседних щитков	Состав: 10 втулок для VE112 – VE318	1	**VZ754**
Полоса-заглушка	Шириной 6 модулей, RAL 7035	10	**VZ413**
	Шириной 18 модулей, RAL 7035	10	**VZ416**
	Шириной 12 модулей, RAL 7035	10	**VZ415**

Наименование	*Описание*		*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
PE/N-клеммы и держатель QuickConnect	*Штепсельные клеммы 1,5 – 4 мм²*	*Хомутиковые клеммы 1,5 – 25 мм²*		
	11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	1	2x13 клеммных позиций **VZ461**
	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	1	2x17 клеммных позиций **VZ462**
	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	1	2x22 клеммных позиций **VZ463**
	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	1	2x25 клеммных позиций **VZ464**

Малый распределительный щиток, серия Vector, IP 41/65
• с прозрачными дверцами

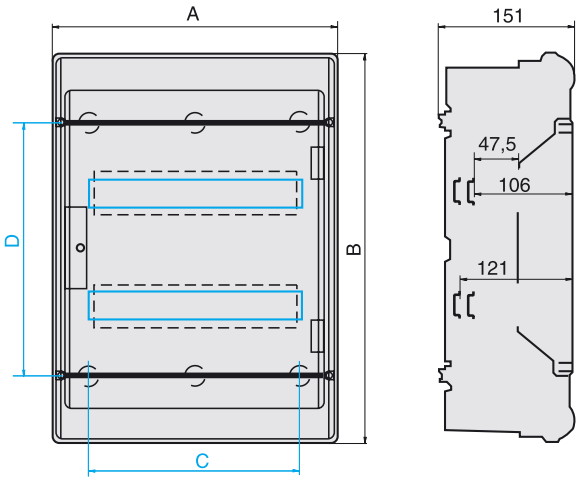
VE103D, VE106D, VE110D, 1 ряд 3, 6, 10



	A	B	C	D	E	H	J	K
VE103D	110	175	-	147	28	93	72,3	-
VE106D	164	190	108	158	32	113	72,5	87,6
VE110D	236	210	180	173	37	114	74,1	89,1

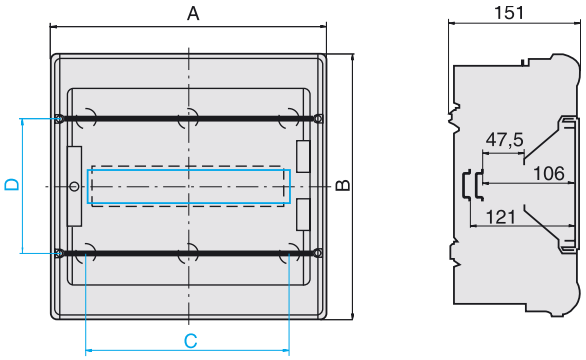
A) Крепление по центру

VE212DN/CN, VE218DN, 2 ряда 24, 36



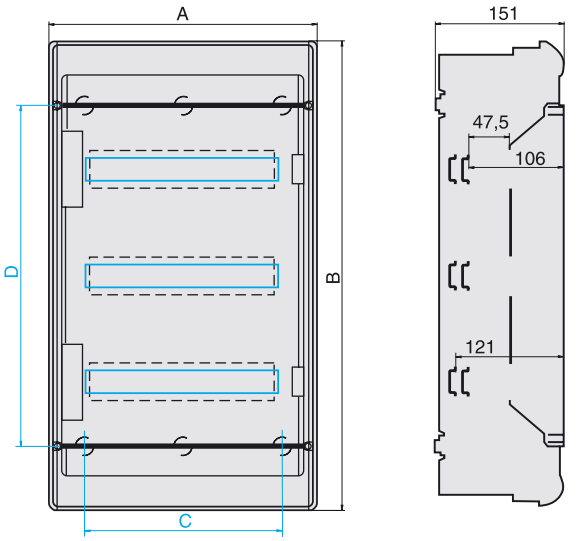
	A	B	C	D
VE212DN	310	427	230	280
VE218DN	418	452	338	305

VE112DN/CN, VE118DN, 1 ряд 12, 18



	A	B	C	D
VE112DN/CN	310	302	230	155
VE118DN	418	302	338	155

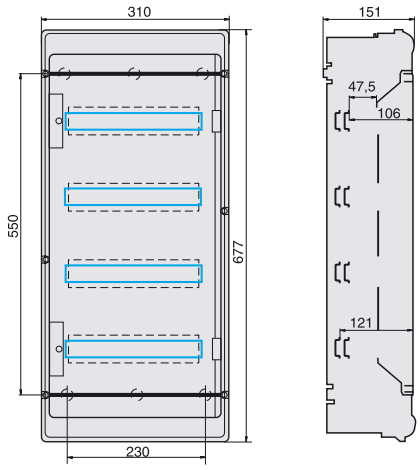
VE312DN/CN, VE318DN, 3 ряда 36, 54,



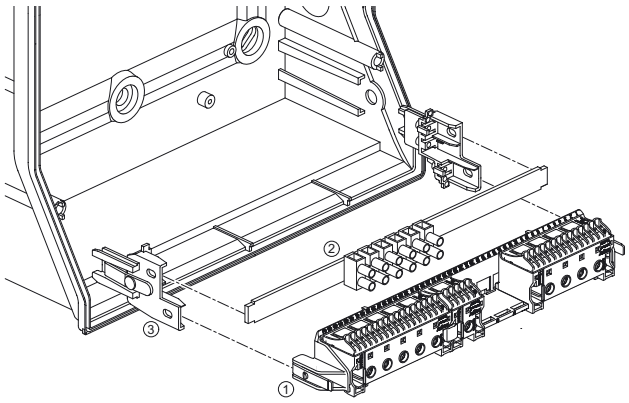
	A	B	C	D
VE312DN/CN	310	552	230	405
VE318DN	418	602	338	455

Возможны технические изменения

VE412DN/CN 4 ряда 48



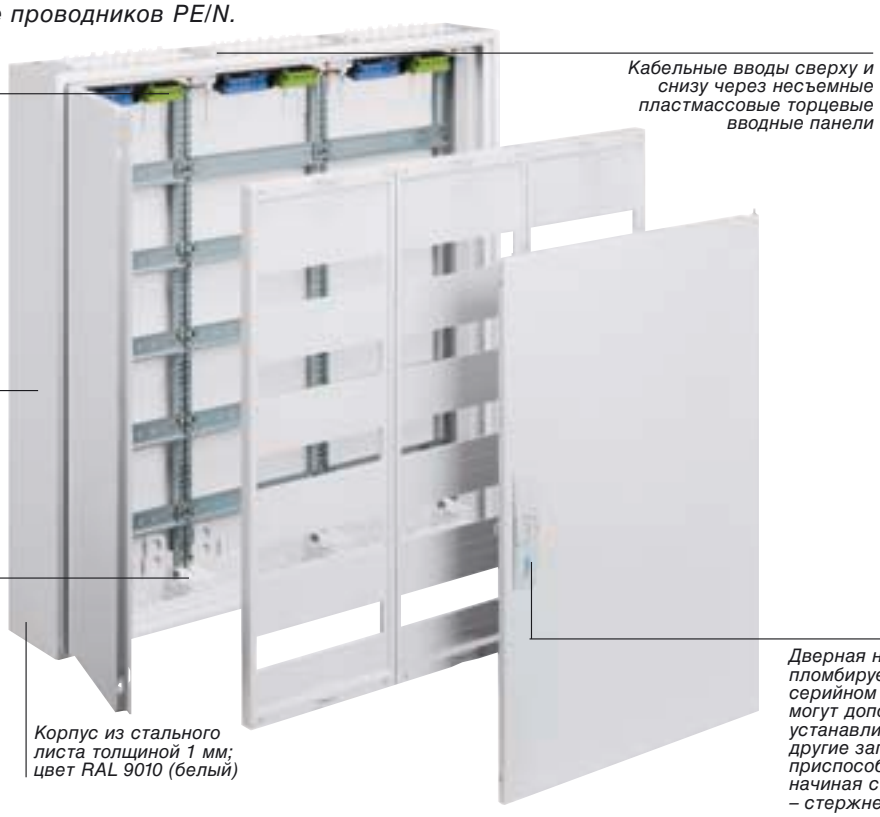
Клеммник для проводов управления и клеммная колодка
Монтаж съемного адаптера в распределительные щиты



① Клеммная колодка
② Клеммник для проводов управления VZ743
③ Адаптер VZ 744

Распределительный щиток FW с индивидуальными возможностями расширения

Распределительный щиток FW особенно хорошо подходит для использования в качестве электрораспределителя в жилых и общественных зданиях при установке большого количества устройств защиты и управления. В него можно без проблем установить до 288 модульных аппаратов. В этих распределительных щитках также применена технология QuickConnect и возможно простое и быстрое подсоединение проводников PE/N.



Вставные клеммы QuickConnect для закрепления при помощи защелок в стенных коробках сверху и снизу

Кабельные вводы сверху и снизу через несъемные пластмассовые торцевые вводные панели

Несущая рама из оцинкованного стального профилированного листа с монтажными планками, установленными с шагом 125 мм

Крышка может сниматься с каждого отделения; ширина панели, закрывающей аппараты – 46 мм; 12 габаритных единиц на прорезь; пломбирование в серийном исполнении

Корпус из стального листа толщиной 1 мм; цвет RAL 9010 (белый)

Дверная накладка пломбируется в серийном исполнении; могут дополнительно устанавливаться другие запорные приспособления; начиная с двух дверец – стержневой запор

Преимущества для вас:

- Защита от хищений электроэнергии – крышки отдельных отсеков можно опломбировать.
- Высокая безопасность – в дверцу можно встроить замок.
- Аккуратные и легко выполняемые надписи благодаря полоскам для надписей и соответствующим покрытиям. Полоски для надписей входят в комплект.
- Изменение направления открывания дверцы без проблем – дверца может навешиваться справа или слева.
- Высокая степень безопасности установки – разъединитель нагрузки NH00 с предохранителем до 125 A может быть смонтирован на монтажной планке.
- Форма поставки по выбору – щит может поставляться пустым или укомплектованным несущей рамой, дверцей, крышками и клеммами PE/N.
- Легкий и быстрый монтаж и демонтаж встраиваемых отсеков.
- Аккуратная и надежная прокладка проводников – благодаря встроенным пластмассовым торцевым панелям ввод проводников можно свободно осуществлять сверху и снизу.
- Надежные и простые клеммы для проводников PE/N – клеммные колодки PE и N типа QuickConnect входят в серийную поставку; проводники нужно только вставить.

Технические характеристики

Монтаж:	открытый, скрытый или частично утопленный
Степень защиты:	IP43
Класс защиты:	II (защитная изоляция)
Материал:	оцинкованный стальной лист
Цвет:	белый, RAL9010
Количество устанавливаемых габаритных единиц:	от 36 до 288
Исполнения:	от 1 до 4 отсеков
Дверцы:	белая, возможно прозрачное исполнение
Области применения:	электрическое распределительное устройство для установки большого числа устройств защиты и управления, а также аппаратуры tebis в жилых и общественных зданиях

Распределительные щитки FW с PE/N-клеммами. Степень защиты IP 43. Класс защиты II

Распределительные щитки FW универсальные
- Для аппаратов до 125 А.
- Для открытой проводки, скрытой проводки или частично утопленного монтажа.
- Глубина 140 мм.

- **Комплектный распределительный щит с дверью, несущим каркасом и крышкой для защиты от прикосновения.**
- С клеммами QuickConnect.

- Кабельные вводы сделаны вверху и внизу.
- Цвет: RAL 9010 (белый).

FW63S

Наименование	*Высота*	*Ширина*	*Число PE/N-клемм на панель*	*Число панелей*	*Число габарит-ных единиц*	*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
Распределительный щиток FW с PE/N-клеммами на панели П-образные планки 35 x 7,5 мм интервал 125 мм	500	300	2 x 17	1	36	1	**FW31S**
		550	2 x 17	2	72	1	**FW32S**
		800	2 x 17	3	108	1	**FW33S**
		1050	2 x 17	4	144	1	**FW34S**
	650	300	2 x 22	1	48	1	**FW41S**
		550	2 x 22	2	96	1	**FW42S**
		800	2 x 22	3	144	1	**FW43S**
		1050	2 x 22	4	192	1	**FW44S**
	800	300	2 x 25	1	60	1	**FW51S**
		550	2 x 25	2	120	1	**FW52S**
		800	2 x 25	3	180	1	**FW53S**
		1050	2 x 25	4	240	1	**FW54S**
	950	300	2 x 25	1	72	1	**FW61S**
		550	2 x 25	2	144	1	**FW62S**
		800	2 x 25	3	216	1	**FW63S**
		1050	2 x 25	4	288	1	**FW64S**

UT44AN

Разделительная перегородка, вертикальная	Для щитков высотой 500 mm	1	**UT44AN**
	650 mm	1	**UT44BN**
	800 mm	1	**UT44CN**
	950 mm	1	**UT44DN**

UT44EN

Разделительная перегородка горизонтальная	Для панелей одной ширины	1	**UT44EN**
Изолирующая проставка	Для изолированного монтажа профилированной П-образной планки 7,5 мм	25	**U84T**

Распределительные щитки FW для клеммных колодок. Степень защиты IP 43. Класс защиты II

FW63N

Наименование	*Высота*	*Ширина*	*Число панелей*	*Количество модулей по 17,5 мм*	*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
Распределительный щиток FW с закрытой верхней крышкой для клеммных колодок 35 x 15 мм интервал 150 мм	800	550	2	72	1	**FW52N**
		800	3	108	1	**FW53N**
	950	550	2	96	1	**FW62N**
		800	3	144	1	**FW63N**
		1050	4	192	1	**FW64N**

Распределительные щитки FW пустые. Степень защиты IP 43. Класс защиты II

Распределительные щитки FW универсальные
- Для аппаратов до 125 А.
- Для открытой проводки, скрытой проводки или частично утопленного монтажа.
- Глубина 140 мм. Кабельные вводы сделаны вверху и внизу.

FW53D

UN03FN

UZ01B4

UZ00A4

UZ01A2

Наименование	*Высота*	*Ширина*	*Число панелей*	*Число габаритных единиц*	*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
Пустой щиток с дверцей	500	300	1	36	1	**FW31D**
		550	2	72	1	**FW32D**
		800	3	108	1	**FW33D**
		1050	4	144	1	**FW34D**
	650	300	1	48	1	**FW41D**
		550	2	96	1	**FW42D**
		800	3	144	1	**FW43D**
		1050	4	192	1	**FW44D**
	800	300	1	60	1	**FW51D**
		550	2	120	1	**FW52D**
		800	3	180	1	**FW53D**
		1050	4	240	1	**FW54D**
	950	300	1	72	1	**FW61D**
		550	2	144	1	**FW62D**
		800	3	216	1	**FW63D**
		1050	4	288	1	**FW64D**
Несущая планка 1-панельный 1 комплект = 2 шт.	Для щитков высотой 500 мм				1	**UN03FN**
	650 мм				1	**UN04FN**
	800 мм				1	**UN05FN**
	950 мм				1	**UN06FN**
П-образная планка 35 x 15 x 1,5 мм	Для крепления на стальной несущей планке UN 1-панельный				1	**UZ01B4**
	2-панельный				1	**UZ02B4**
	3-панельный				1	**UZ03B4**
	4-панельный				1	**UZ04B4**
Конструктивный элемент колонны Двойное основание	Для прикручивания к вертикальным несущим планкам для крепления верхней части колонны				1	**UZ00A4**
Низкая верхняя часть	Для вставки в основание конструктивного элемента колонны				1	**UZ01A2**
Малый кабельный зажим	Из пластмассы, для горизонтального кабельного желоба				1 комплект = 20 шт.	**UZ25V2**
Переходник для кабельного зажима	Только для П-образной планки 35 x 7,5 x 18 мм интервал между рядами 125 мм				1 комплект = 20 шт.	**UZ01V2**

Возможны технические изменения

Конструктивные элементы для пустых распределительных щитков FW

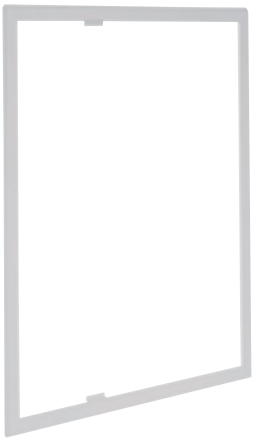
	Конструктивные элементы для клеммных колодок сплошные интервал между П-образными планками 150 мм			**Конструктивные элементы для клеммных колодок с прорезями интервал между П-образными планками 150 мм**		
Высота x ширина	250	500	750	250	500	750
150	**US11A1**	**US12A1**	**US13A1**	**US11A2**	**US12A2**	**US13A2**
300	**US21A1**	**US22A1**	**US23A1**	**US21A2**	**US22A2**	**US23A2**
450				**US31A2**	**US32A2**	**US33A2**
600				**US41A2**	**US42A2**	

	Конструктивные элементы для разъединителя NH00 на П-образной планке интервал между П-образными планками 150 мм	
Высота x ширина	250	250
300	**US21A4**	**US21A5**

UZ00Z7

UZ00Z2

Наименование	*Технические характеристики*	*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
Кожух для закрытия US21A4 и US21A5	Для двух соседних разъединителей-предохранителей	1	**UZ00Z7**
Изолирующая проставка для П-образной планки 35 x 15 x 1,5 мм	Для профилированных П-образных планок, идущих горизонтально и вертикально между несущими планками	1	**UZ01Z2**
Крепежный винт	Для одной П-образной планки 2 шт.	1 комплект = 2 шт.	**UZ00Z2**
Винт для листового металла	+/- 4,2 x 9,5 мм 100 шт.	1 комплект = 100 шт	**UZ100**



ZP23B

Наименование	*Высота*	*Ширина*	*Число панелей*		*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
Наружная рамка для скрытого монтажа макс. ширина поверх штукатурки 45 мм				для щитка		
	500	300	1	FW31	1	**FZ301**
		550	2	FW32	1	**FZ302**
		800	3	FW33	1	**FZ303**
		1050	4	FW34	1	**FZ304**
	650	300	1	FW41	1	**FZ306**
		550	2	FW42	1	**FZ307**
		800	3	FW43	1	**FZ308**
		1050	4	FW44	1	**FZ309**
	800	300	1	FW51	1	**ZP11B**
		550	2	FW52	1	**ZP12B**
		800	3	FW53	1	**ZP13B**
		1050	4	FW54	1	**ZP14B**
	950	300	1	FW61	1	**ZP21B**
		550	2	FW62	1	**ZP22B**
		800	3	FW63	1	**ZP23B**
		1050	4	FW64	1	**ZP24B**

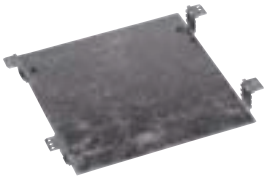
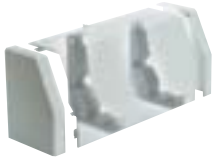
FZ014

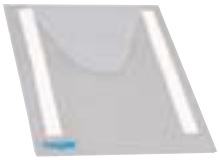
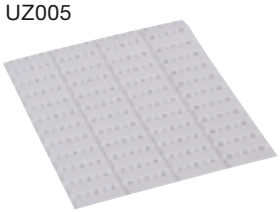
Запасная дверца	для щитка	Кол. в упа-ковке	Левая дверь		Правая дверь со шпингалетом
	FW31(D)	-	-	1	**FZ001**
	FW32(D)	-	-	1	**FZ002**
	FW33(D)	1	**FZ003**	1	**FZ002**
	FW34(D)	1	**FZ004**	1	**FZ002**
	FW41(D)	-	-	1	**FZ005**
	FW42(D)	-	-	1	**FZ006**
	FW43(D)	1	**FZ007**	1	**FZ006**
	FW44(D)	1	**FZ008**	1	**FZ006**
	FW51(D)	-	-	1	**FZ009**
	FW52(D)(N)	-	-	1	**FZ010**
	FW53(D)(N)	1	**FZ011**	1	**FZ010**
	FW54(D)	1	**FZ012**	1	**FZ010**
	FW61(D)	-	-	1	**FZ013**
	FW62(D)(N)	-	-	1	**FZ014**
	FW63(D)(N)	1	**FZ015**	1	**FZ014**
	FW64(D)(N)	1	**FZ016**	1	**FZ014**

FZ106

Прозрачная дверца шириной 550 мм
2-панельный, для замены

для щитка высотой 650 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм	1	**FZ104**
для щитка высотой 800 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм	1	**FZ106**

	Наименование	Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
FZ804	**Подвесная планка** длина 2 м	Для простого монтажа щитка щитка для открытой проводки с 4 подвесными накладками	1	**FZ804**
	Подвесная накладка	Для подвесной планки FZ804	1	**FZ805**
U850S	**Планка для крепления кабелей** для разгрузки от натяжения	Длина 140 мм для установки в нижней/верхней части С-образный профиль 25 x 10 мм Размер паза 11 мм	1	**U850S**
 UT26B	**Монтажная пластина** с утопленными скобамЁ	Высота x ширина 115 x 210 мм Утапливание 29 мм	1	**UT26A**
		215 x 210 мм Утапливание 29 мм	1	**UT26B**
LT050	**Разъединитель-предохранитель для NH00** 125 A, пломбируемый	Для П-образной планки Входящие и выходящие проводники 50 мм²	1	**LT050**
		Входящие проводники 50 мм² Выходящие проводники 3 x 16 мм²	1	**LT051**
 FZ141	**Сборный кабельный канал** RAL 9010 для панельных распределительных щитков FW…S, FW…D и FW…N	1-панельный, ширина 300 мм	1	**FZ141**
		2-панельный, ширина 550 мм	1	**FZ142**
		3-панельный, ширина 800 мм	1	**FZ143**
		4-панельный, ширина 1050 мм	1	**FZ144**
FZ597	**Дверной замок**	С 2 ключами, для монтажа впоследствии. Несимметричное запирание по заказу.	1	**FZ597**
FZ802	**Пломбировочная крышка** без запора	Для последующей установки на дверцу	1	**FZ802**
FZ824	**Пломбировочная крышка** с запором	8-мм четырехгранник, пластмасса	1	**FZ821**
		7-мм четырехгранник, сталь	1	**FZ822**
		С прорезью, пластмасса	1	**FZ823**
		С цилиндрическим замком	1	**FZ824**
UT22B	**П-образная планка** утопленная 7,5 мм	1-панельный Утапливание до 29 мм	1	**UT22A**
	П-образная планка, утопленная	1-панельный Утапливание до 21 мм	1	**UT22B**
FZ803	**Подвесная накладка**	В качестве вспомогательного средства для открытого и скрытого монтажа 1 комплект = 4 шт.	1	**FZ803**

	Наименование	*Описание*	*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
 FZ794	**Карман для схем**	DIN-A4, из пластмассы, для приклеивания	10	**FZ794**
		DIN-A4, из металла, с крепежными винтами (для дверцы высотой от 800 мм) и шириной 550 мм	1	**FZ707**
	Лаковый карандаш	Для исправления повреждений лакокрасочного покрытия Цвет: RAL 9010	1	**FZ791**
S35S	**Полоса-заглушка** длиной 221 мм	Для закрывания прорези под аппараты, сетка 9 мм штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	**S35S**
	Полоса-заглушка длиной 221 мм, фиксируемая	Для закрывания и блокирования прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	**ZZ34S**
UZ005	**Маркировочная табличка** 1-панельный	Для приклеивания к крышке, с вставными полосками для выполнения надписей (12 шт.)	1	**UZ005**
 UZ006	**Вставная полоска** 1-панельный	Для вставки в маркировочную табличку UZ005 В виде листа для выполнения надписей на машине (1 лист = 12 полосок)	1	**UZ006**

Запасные части

	Наименование	*Описание*	*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
FZ401	**Заглушка** (1 комплект, с сортировкой по размерам)	Для заглушения открытых кабельных вводов	1	**FZ401**
	Накладка для дверцы	С откидной ручкой	1	**FZ598**
U851D	**Фланец для ввода кабелей**	Для верха и низа	5	**U851D**
	Блокировочная пластина	Для кабельных вводов на задней стенке	30	**U851B**

Возможны технические изменения.

	Наименование	*Описание*	*Кол. в упаковке*	*№ для заказа*
UN03GN	**Несущий каркас** с П-образными планками Интервал 125 мм Для FW…S и FW…D	Высота 450 мм	1	**UN03GN**
		Высота 600 мм	1	**UN04GN**
		Высота 750 мм	1	**UN05GN**
		Высота 900 мм	1	**UN06GN**
US31A3	**Запасная крышка** для стандартного панельного распределительного щитка Интервал между П-образными планками 125 мм для FW…S	3-рядный, высота 450 мм	1	**US31A3**
		4-рядный, высота 600 мм	1	**US41A5**
		5-рядный, высота 750 мм	1	**US51A5**
		6-рядный, высота 900 мм	1	**US61A5**
UZ03A1	**Основание колонны кожуха** с фиксатором-защелкой, для панельного распределительного щитка FW…S, вверху и внизу с крепежными винтами, 1 x слева и 1 x справа	Запасная часть	1	**UZ03A1**
UZ01A2	**Низкая верхняя часть колонны кожуха** для панельного распределительного щитка FW…S, 1 шт.	Запасная часть	1	**UZ01A2**
UZ06A1	**Стопорный болт**	Для защищающей от прикосновения крышки, пломбируемый В качестве запасной части	1	**UZ06A1**
	Держатель клемм QuickConnect	Для панельного распределительного щитка	1	**VZ710**

Общее описание
Монтажные распределительные щиты для скрытого, наружного и частично утопленного настенного монтажа.

Объем поставки
- Шкаф с дверцей
- Несущий каркас.
- Приборная крышка с 46 мм-прорезью для приборов.
- На каждое поле встроены быстро соединяемые клеммы.

Стандарт на испытания
DIN VDE 0660, часть 500, 504 и 504A/1

Расчетное напряжение
Переменное напряжение 400 В, 50 Гц.

Расчетный ток
для приборов до 125 A

Класс защиты
II (с защитной изоляцией)

Степень защиты
IP43

Меры защиты
Защита от непосредственного касания: вид защиты IP30 за дверцей.
Защита от косвенного касания: защитная изоляция

Воздушные зазоры и промежутки для токов утечки
В соответствии с DIN VDE 0110, часть 1 и 2/1.89, согласно категории по перенапряжениям III, степени загрязнения 2, изоляционному материалу II и IIIa, расчетному напряжению 400 В (переменное).

Дверца
Крепится впереди с расположенными внутри шарнирами; все шарниры регулируемые (регулировка не нарушается при демонтаже дверцы), демонтируются без инструментов, открываются по выбору вправо или влево, Начиная с ширины 800 мм дверцы двухстворчатые, угол открытия около 110O.

Запирание дверцы
Ручка с оконной заверткой, взаимозаменяемая с другими запорами.
Трехэлементный стержневой замок в случае распределителей с двумя дверцами.

Ввод проводов
сверху / снизу: через неподвижно встроенные пластмассовые фланцы со ступенчатыми вводными ниппелями.
Возможность ввода: сзади через отформованные гнезда в пластмассовой детали.

	Кол-во	Сечение кабеля	Максимальн. диаметр, мм
На 1 поле вверху/внизу:	4	3 x 1,5	10
	17	5 x 2,5	13
	6	5 x 6	18
	2	4 x 25	30
На 1 шкаф только внизу:	4	3 x 1,5	10
	4	4 x 6	16
	2	5 x 10	20
	2	4 x 25	29
	1	4 x 95	41

PE/N-клеммы
В случае укомплектованного шкафа встраиваются на каждое поле.

Цвет
RAL 9010 (чисто-белый)

Материал:
Корпус и дверца из
листовой стали, с порошковым напылением, прокаленные.

Внутренняя облицовка
Пластмасса

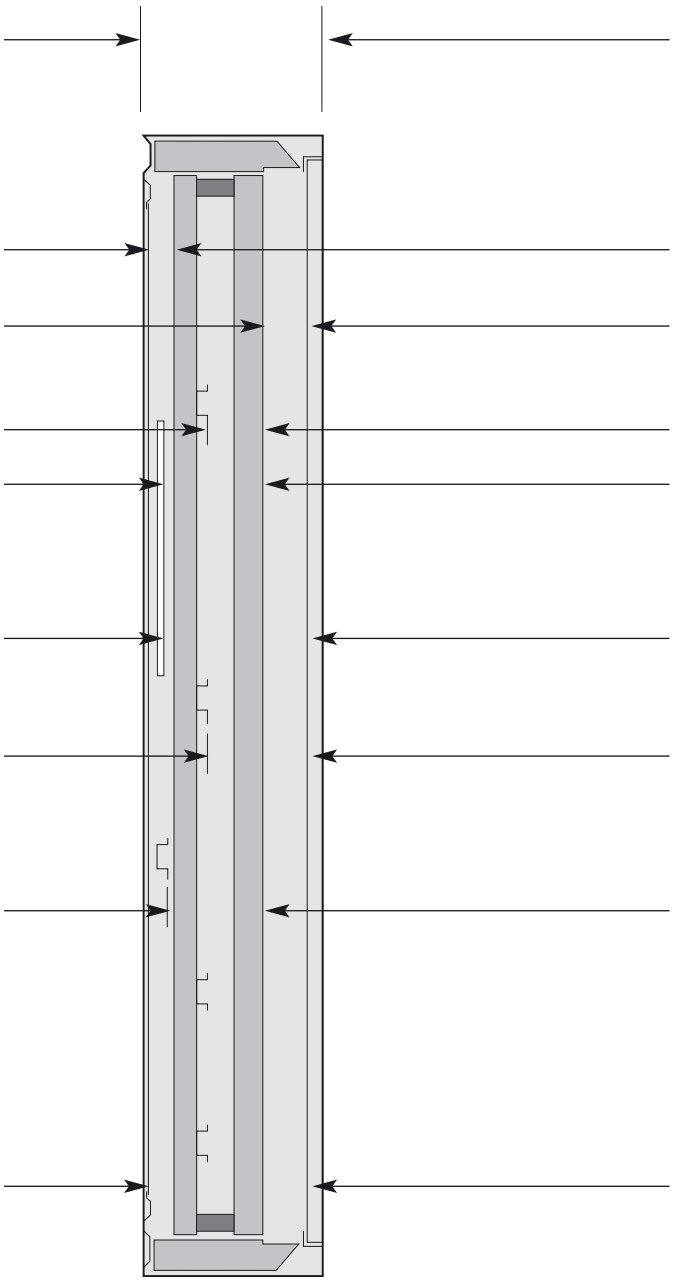
Несущие шины
Листовая сталь, профилированная и оцинкованная

Несущие стойки
Пластмасса

Несущие шины приборов
Листовая сталь, оцинкованная

Крышки
Пластмасса

Перегородки
Пластмасса



140 мм глубина шкафа

18 мм между задней стенкой и несущей шиной

46,5 мм между крышками и дверцей внутри (усиленный профиль, толщиной 3 мм)

48 мм между профильной направляющей и крышкой внутри

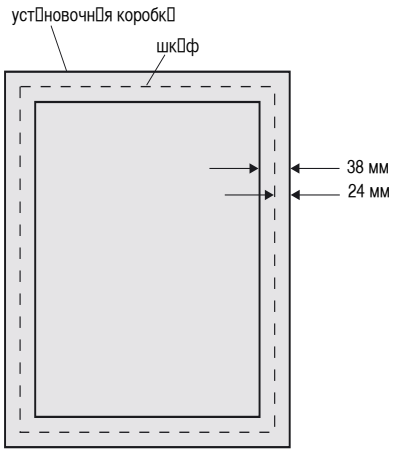
74 мм между монтажной платой и крышкой

120,5 мм между монтажной плитой и дверцей внутри

96,5 мм между профильной направляющей и дверцей внутри

80 мм между утопленной профильной направляющей и крышкой внутри

135 мм между задней стенкой и дверцей внутри



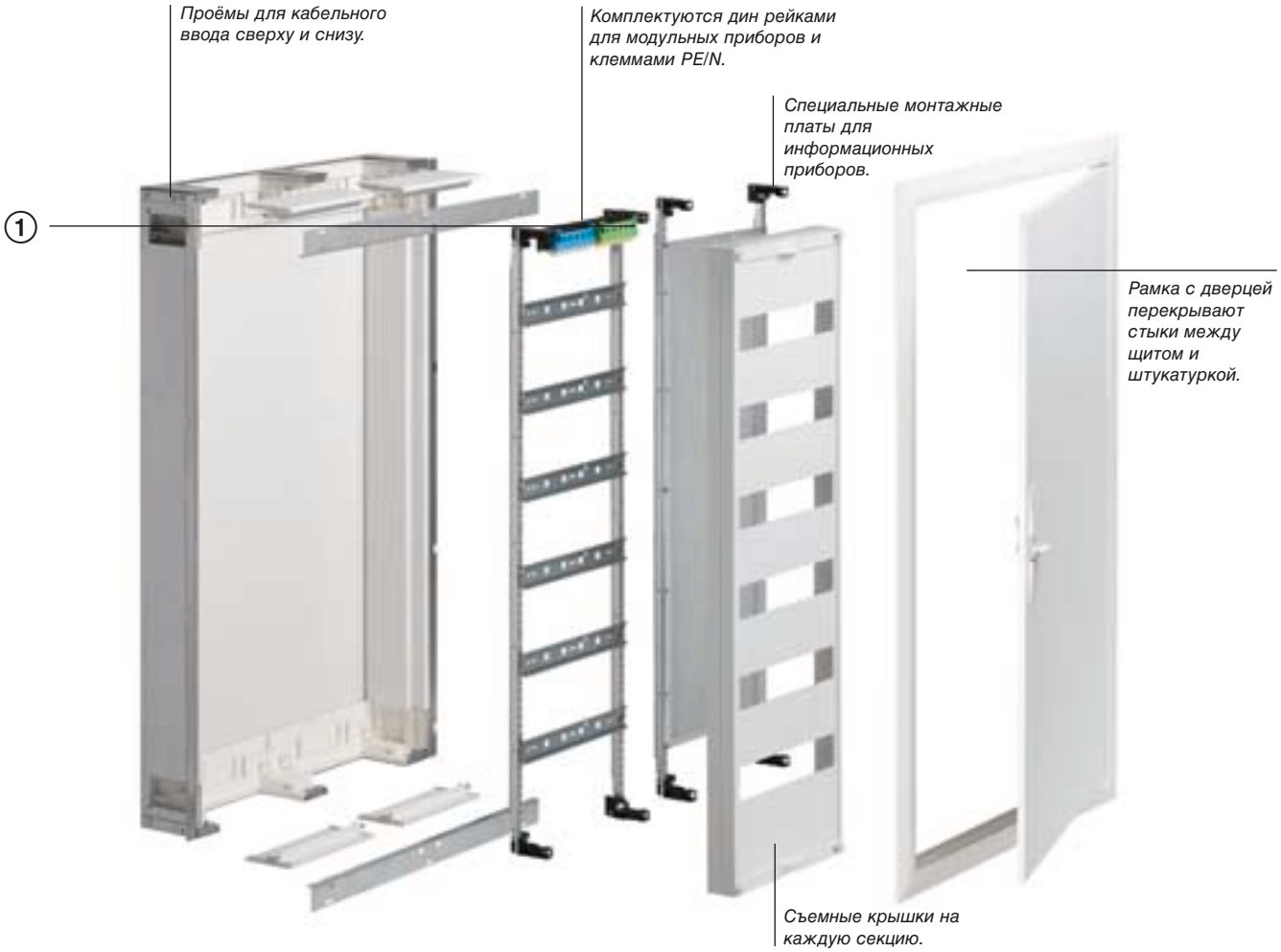
установочная коробка
- габариты и единицы площади
- габариты с установочной коробкой = размеры шкафа + 48 мм

Распределительный щит FW скрытой установки с глубиной 110 мм.

Более подробная информация – на наших сайтах в интернете

www.hagersystems.ru

Щит FW скрытой установки хорошо подходит для жилищного строительства для монтажа установки большого количества приборов защиты, коммутации, управления. Благодаря своей незначительной глубине установки 110 мм, щит подходит практически для любых стен. Рамка с дверцей перекрывают щели между стеной и щитом и выступают всего на 10 мм. Благодаря большому проёму сверху и снизу щитка, возможен беспроблемный ввод кабеля как снизу , так и сверху.



Преимущества:

- Высокая надежность - возможность встраивания замка.
- Незначительная глубина установки 110 мм позволяет монтировать щиток практически в любую стену.
- Возможна также установка и в гипсокартонные стены - при использовании соответствующих аксессуаров.
- Возможность ввода кабелей как сверху так и снизу.
- Надежные клеммы для проводников PE/N системы безвинтового зажима QuickConnect.
- Рамка с дверцей оптимально закрывают швы между стеной и щитком и выступает всего на 10 мм.

Технические параметры:

Монтаж:	скрытая установка
Степень защиты:	IP30
Класс изоляции:	II
Материал:	сталь
Цвет:	белый RAL 9010
Емкость модулей:	от 36 до 288
Исполнение:	от 1 до 4 секций
Глубина:	110 мм
Ширина:	от 300 до 1050 мм
Высота:	от 500 до 1100 мм

Стенная коробка с большими отверстиями для закладки проводки сверху и снизу - не требуется продевать кабель. Пластмассовые задвижки сверху и снизу точно подходят в отверстия, сделана разметка для отверстий.

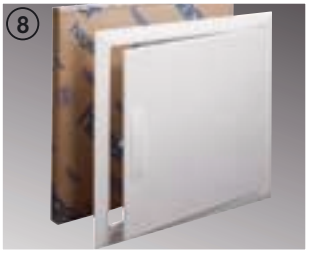
Дополнительная планка для крепления входящих кабелей позволяет зафиксировать их.

Возможна последующая вставка замка без замены ручки дверцы.

Специальная перфорированная монтажная пластина для установки информационных приборов, как маршрутизатор, распределитель ТВ-сигнала, телефонный выход.

Советы для профессионалов

Скобы быстрого крепления позволяют сэкономить время монтажа.



Наружная рамка с дверцей упакованы отдельно и могут быть быстро смонтированы на стенную коробку.

Система внутреннего монтажа снимается отдельно и при установке фиксируется без винтов с помощью несущих планок.

Для установки в пустотелые стены щит может быть дополнительно оснащён набором FZ276.

Секционный распределительный щит FW скрытой установки с PE/N клеммами, степень защиты IP30, класс изоляции II, глубина 110 мм

Секционный распределительный щит

- Для приборов до 125 A In
- Полностью укомплектованный щиток с дверцей. дин-рейками. защитными крышками.
- Клеммы PE/N системы QuickConnect
- Ввод кабеля сверху и снизу
- Плоская рамка
- Встроенный фиксатор для кабелей

Стандарты:
EN 60439-3

FW43US1

Описание	*Высота*	*Ширина*	*PE/N-клемм на секцию*	*Секций*	*Рядов*	*Модулей*	*К-во в упаковке*	***№ для заказа***
Щиток скрытой установки с PE/N клеммами на поле Дин-рейка 35 x 7,5 мм Дистанция 125 мм	500	300	2 x 17	1	3	36	1	**FW31US1**
		550	2 x 17	2	3	72	1	**FW32US1**
		800	2 x 17	3	3	108	1	**FW33US1**
	650	300	2 x 22	1	4	48	1	**FW41US1**
		550	2 x 22	2	4	96	1	**FW42US1**
		800	2 x 22	3	4	144	1	**FW43US1**
	800	300	2 x 25	1	5	60	1	**FW51US1**
		550	2 x 25	2	5	120	1	**FW52US1**
		800	2 x 25	3	5	180	1	**FW53US1**
		1050	2 x 25	4	5	240	1	**FW54US1**
	950	300	2 x 25	1	6	72	1	**FW61US1**
		550	2 x 25	2	6	144	1	**FW62US1**
		800	2 x 25	3	6	216	1	**FW63US1**
		1050	2 x 25	4	6	288	1	**FW64US1**
	1100	300	2 x 25	1	7	84	1	**FW71US1**
		550	2 x 25	2	7	168	1	**FW72US1**
		800	2 x 25	3	7	252	1	**FW73US1**

Возможны технические изменения.

Секционный распределительный щит FW скрытой установки пустой, степень защиты IP30, класс изоляции II, глубина 110 мм

Секционный распределительный щит

- Для аппаратов до 125 А.
- Для скрытой проводки
- Глубина 110 мм.
- Кабельные вводы сделаны вверху и внизу.
- Плоская рамма
- Интегрированная система для фиксации кабеля

Стандарты:
EN 60439-3

FW43UD1

Описание	*Высота*	*Ширина*	*Секций*	*Рядов*	*Модулей*	*К-во в упаковке*	***№ для заказа***
Щиток пустой	500	300	1	3	36	1	**FW31UD1**
		550	2	3	72	1	**FW32UD1**
С рамой и дверцей		800	3	3	108	1	**FW33UD1**
Без внутренней оснастки	650	300	1	4	48	1	**FW41UD1**
		550	2	4	96	1	**FW42UD1**
		800	3	4	144	1	**FW43UD1**
	800	300	1	5	60	1	**FW51UD1**
		550	2	5	120	1	**FW52UD1**
		800	3	5	180	1	**FW53UD1**
		1050	4	5	240	1	**FW54UD1**
	950	300	1	6	72	1	**FW61UD1**
		550	2	6	144	1	**FW62UD1**
		800	3	6	216	1	**FW63UD1**
		1050	4	6	288	1	**FW64UD1**
	1100	300	1	7	84	1	**FW71UD1**
		550	2	7	168	1	**FW72UD1**
		800	3	7	252	1	**FW73UD1**

Секционный распределительный щит FW скрытой установки, принадлежности

Комплексные секции для модульных приборов и коммуникационной техники могут устанавливаться в щиток для различных применений.

UN03GN

US31A3

UZ04A1

UZ03A1

UZ01A2

FZ598

Описание	*Высота*	*Ширина*	*Секций*	*Рядов*	*Модулей*	*К-во в упаковке*	*№ для заказа*
Секция для модульных приборов	450	250	1	3	36	1	**UN03GN**
125 мм дистанция	600	250	1	4	48	1	**UN04GN**
без крышки	750	250	1	5	60	1	**UN05GN**
	800	250	1	6	72		**UN06GN**
	950	250	1	7	84		**UN07GN**
Крышка с прорезями	450	250	1	3	36	1	**US31A3**
125 мм дистанция	600	250	1	4	48	1	**US41A5**
без крышки	750	250	1	5	60	1	**US51A5**
	800	250	1	6	72		**US61A5**
Крышка глухая	300	250	1	2	24	1	**US21A1**
	450	250	1	3	36	1	**US31A1**
	600	250	1	4	48	1	**US41A1**
	750	250	1	5	60		**US51A1**
Опора сдвоенная FW...S и FW...T1S						1	**UZ04A1**
Элемент для повышения опоры 15 мм					1 набор = 4 штуки		**UZ05A1**
Опора нижняя часть С фиксатором-защелкой, 1-слева, 1- справа							**UZ03A1**
Опора верхняя часть низкая							**UZ01A2**
Установка высоты от 12 до 32 мм							**FZ279**
Набор для пустотелых стен							**FZ276**
Заслонка для кабельного ввода							**FZ277**
Оригинальный дверной замок							**FZ598**

Возможны технические изменения

Секционый распределительный щит FW скрытой установки принадлежности

UZ41M5

Описание	*Высота мм*	*Ширина мм*	*Секций*	*Рядов*	*№ для заказа*
Перфорированная монтажная панель			1	3	**UZ31M5**
			2	3	**UZ32M5**
интервал 125 мм	460	248	1	4	**UZ41M5**
без крышки	460	498	2	4	**UZ42M5**
	610	248	1	5	**UZ51M5**
	610	498	2	5	**UZ52M5**
	760	248	1	6	**UZ61M5**
	760	498	2	6	**UZ62M5**

FZ014F

Описание	*Для щитка*	*Дверь слева*	*Дверь справа с вертикальной задвижкой*
Дверь сплошная	FW31U	-	- **FZ001F**
	FW32/33U	-	- **FZ002F**
	FW33U	**FZ003F**	
	FW41U	-	- **FZ005F**
	FW42/43U	-	- **FZ006F**
	FW43U	**FZ007F**	
	FW51U..	-	- **FZ009F**
	FW52/53/54U	-	- **FZ010F**
	FW53U	**FZ011F**	
	FW54U	**FZ012F**	
	FW61U	-	- **FZ013F**
	FW62/63/64U	-	- **FZ014F**
	FW63U	**FZ015F**	
	FW64U	**FZ016F**	
	FW71U	-	- **FZ021F**
	FW72/73U	-	- **FZ022F**
	FW73U	**FZ023F**	
Прозрачная дверь 550 мм шириной	FW32/33U..	-	- **FZ002FT**
	FW42/43U..	-	- **FZ006FT**
	FW52/53/54U	-	- **FZ010FT**
	FW62/63/64U..	-	- **FZ014FT**
	FW72/73U..	-	- **FZ022FT**

FZ032F

Рама без двери	FW31U	**FZ031F**
	FW32/33U	**FZ032F**
	FW33U	**FZ033F**
	FW41U	**FZ041F**
	FW42/43U	**FZ042F**
	FW43U	**FZ043F**
	FW51U..	**FZ051F**
	FW52/53/54U	**FZ052F**
	FW53U	**FZ053F**
	FW54U	**FZ054F**
	FW61U	**FZ061F**
	FW62/63/64U	**FZ062F**
	FW63U	**FZ063F**
	FW64U	**FZ064F**
	FW71U	**FZ071F**
	FW72/73U	**FZ072F**
	FW73U	**FZ073F**

Общее описание
Монтажные распределительные щиты для скрытого монтажа.

Объем поставки
- Шкаф с дверцей
- Несущий каркас.
- Приборная крышка с 46 мм-прорезью для приборов.
- На каждое поле встроены быстро соединяемые клеммы.

Стандарт на испытания
DIN VDE 0660, часть 500, 504 и 504A/1

Расчетное напряжение
Переменное напряжение 400 В, 50 Гц.

Расчетный ток
для приборов до 125 A

Класс защиты
II (с защитной изоляцией)

Степень защиты
IP30

Меры защиты
Защита от непосредственного касания: вид защиты IP30 за дверцей.
Защита от косвенного касания: защитная изоляция

Воздушные зазоры и промежутки для токов утечки
В соответствии с DIN VDE 0110, часть 1 и 2/1.89, согласно категории по перенапряжениям III, степени загрязнения 2, изоляционному материалу II и IIIa, расчетному напряжению 400 В (переменное).

Дверца
Крепится впереди с расположенными внутри шарнирами; все шарниры регулируемые (регулировка не нарушается при демонтаже дверцы), демонтируются без инструментов, открываются по выбору вправо или влево.

Запирание дверцы
Ручка с оконной заверткой, взаимозаменяемая с другими запорами.
Трехэлементный стержневой замок в случае распределителей с двумя дверцами.

Ввод проводов
сверху / снизу: через пластмассовые фланцы со ступенчатыми вводными ниппелями.
Возможность ввода: сзади через отформованные гнезда в пластмассовой детали.

	Кол-во	Сечение кабеля	Максимальн. диаметр, мм
На 1 поле вверху/внизу:	4	3 x 1,5	10
	17	5 x 2,5	13
	6	5 x 6	18
	2	4 x 25	30
На 1 шкаф только внизу:	4	3 x 1,5	10
	4	4 x 6	16
	2	5 x 10	20
	2	4 x 25	29
	1	4 x 95	41

PE/N-клеммы
В случае укомплектованного шкафа встраиваются на каждое поле.

Цвет
RAL 9010 (чисто-белый)

Материал:
Корпус и дверца из
листовой стали, с порошковым напылением, прокаленные.

Внутренняя облицовка
Пластмасса

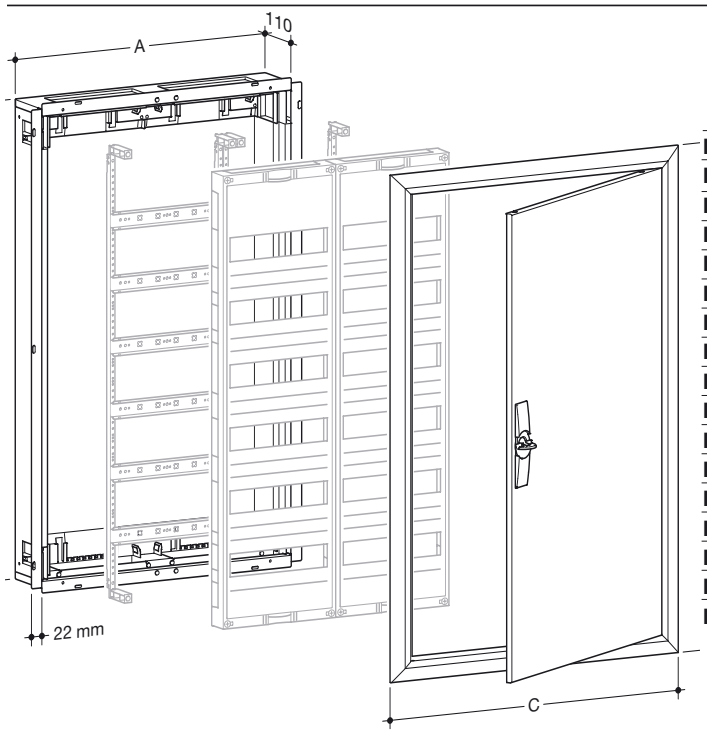
Несущие шины
Листовая сталь, профилированная и оцинкованная

Несущие стойки
Пластмасса

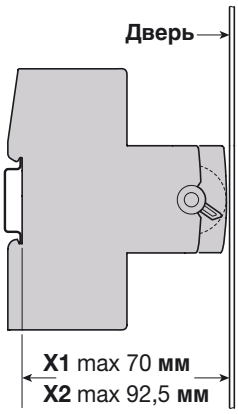
Несущие шины приборов
Листовая сталь, оцинкованная

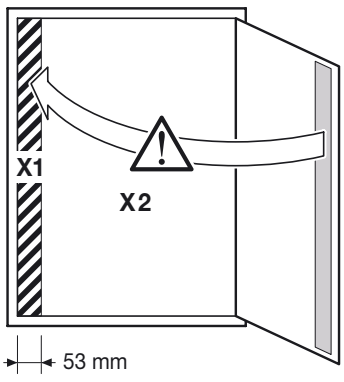
Крышки
Пластмасса

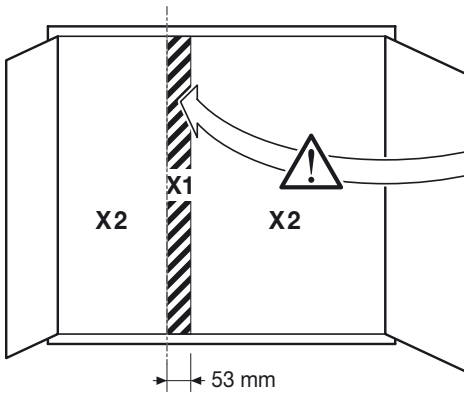
Перегородки
Пластмасса



	A*(mm)*	B*(mm)*	C*(mm)*	D*(mm)*
FW31H/U	305	502	353	553
FW32H/U	555	502	603	553
FW33H/U	805	502	853	553
FW41H/U	305	652	353	703
FW42H/U	555	652	603	703
FW43H/U	805	652	853	703
FW51H/U	305	802	353	853
FW52H/U	555	802	603	853
FW53H/U	805	802	853	853
FW54H/U	1055	802	1103	853
FW61H/U	305	952	353	1003
FW62H/U	555	952	603	1003
FW63H/U	805	952	853	1003
FW64H/U	1055	952	1103	1003
FW71H/U	305	1102	353	1153
FW72H/U	555	1102	603	1153
FW73H/U	805	1102	853	1153







Унифицированные сборные PE/N-клеммы QuickConnect

KN06N

KN10N

KN14E

KN18E

KN22P

KN26P

KN99P

Наименование	*Кол. единиц деления*	*ширина в мм*	*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
Блок N-клемм	1	30 мм	1	**KN06N**
	1,5	45 мм	1	**KN10N**
	2	60 мм	1	**KN14N**
	2,5	75 мм	1	**KN18N**
	3	90 мм	1	**KN22N**
	3,5	105 мм	1	**KN26N**
Вставная перемычка	Для соединения блоков N-клемм	1 комплект = 10 шт.		**KN99N**
Блок PE-клемм	1	30 мм	1	**KN06E**
	1,5	45 мм	1	**KN10E**
	2	60 мм	1	**KN14E**
	2,5	75 мм	1	**KN18E**
	3	90 мм	1	**KN22E**
	3,5	105 мм	1	**KN26E**
Вставная перемычка	Для соединения блоков N-клемм	1 комплект = 10 шт.		**KN99E**
Блок фазных клемм	1	30 мм	1	**KN06P**
	1,5	45 мм	1	**KN10P**
	2	60 мм	1	**KN14P**
	2,5	75 мм	1	**KN18P**
	3	90 мм	1	**KN22P**
	3,5	105 мм	1	**KN26P**
Вставная перемычка	Для соединения блоков клемм	1 комплект = 10 шт		**KN99P**

VZ711

UZ00K1

VZ710

KN00A

Наименование	*Для укомплектования Кол. единиц деления на держатель*	*Для укомплектования Ширина в мм*	*Кол. в упаковке*	***№ для заказа***
Держатель клемм для Volta/Vector	8	240 мм	1	**VZ711**
Держатель клемм для панельного распределительного щитка	6,5	195 мм	1	**UZ00K1**
Держатель клемм для панельного распределительного щитка	10,5	315 мм	1	**VZ710**
Универсальный переходник Универсальный переходник обеспечивает монтаж клемм QuickConnect на П-образную планку в горизонтальном и вертикальном положении установки, на монтажную пластину и металлическую поперечину 12 x 2 мм		105 мм	1	**KN00A**

Быстроединяемый модуль / клеммная колодка (TE)		Единицы измерения
KN06_		**1 TE**
KN10_		**1,5 TE**
KN14_		**2 TE**
KN18_		**2,5 TE**
KN22_		**3 TE**
KN26_		**3,5 TE**
VZ711_	(Колодка для Volta и Vector)	**8 TE**
UZ00K1	(Колодка для Univers Z и распределителя поля)	**6,5 TE**
UZ710	(Колодка для распределителя поля UP/HW)	**10,5 TE**
KN00A	(Универсальный адаптер)	**3,5 TE**