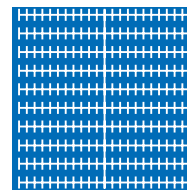


Распределительные щиты

- 1.04 Распределительные мини-щитки
Степень защиты IP 30
- 1.08 Распределительные щиты Volta
Степень защиты IP 30
- 1.16 Распределительные щиты Golf
Степень защиты IP 41
- 1.20 Распределительные щиты Vector
Степень защиты IP 41/65
- 1.24 Orion +
- 1.26 Распределительные щиты FW
Степень защиты IP 43
- 1.34 Унифицированные сборные PE/N-клеммы
QuickConnect

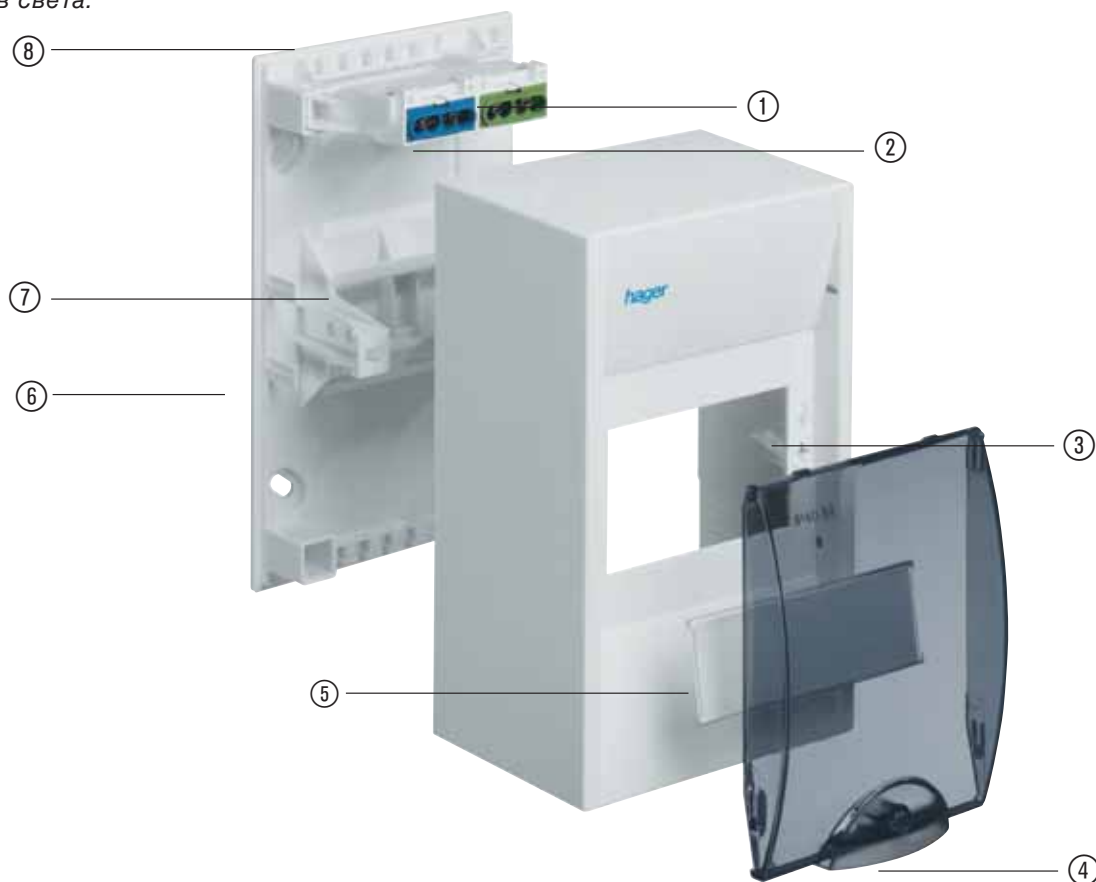


Система
распределительных
щитков

Мини-щитки – самые малые распределительные устройства



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. |

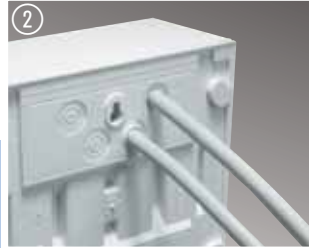


Советы для профессионалов

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.

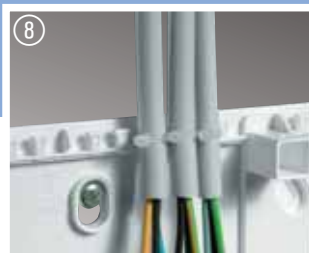


Защита от несанкционированного доступа при помощи встраиваемых во все крышки замков – по выбору.



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 30V

Распределительные щитки для открытой установки 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 опломбирования в серийном исполнении.
 - Выштамповки на задней стенке для кабельных вводов.
- Техническая информация с страницы T1.00



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



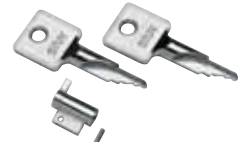
GZ104S



GZ102P



GZ102T



VZ313



GZ100G

Серия Varva



! Совет для профессионалов

Ориентация на практическое применение: центральный элемент выключателей Polo всегда является одинаковым и может монтироваться горизонтально и вертикально.

Серия Varva



Современный выключатель должен предлагать больше, чем просто функциональность - вы сможете удовлетворять запросы ваших клиентов в отношении необычного дизайна при помощи выключателей серии „Varva“ компании Polo. Применяя „Varva“, вы начинаете активно использовать цвет - и это бесконечный процесс, так как полупрозрачные цветные наружные части выключателей могут заменяться на любые другие.

Это означает, что у вашего клиента всегда есть выбор из 8 цветов. Поэтому он может выбрать цвет рамки после окраски стен. 5. Голубой, красный или особые цвета – „Varva“, которые всегда отражают новые ощущения жизни, олицетворяя собой новые тенденции.

Распределительные щитки Volta – повышение надежности и экономия времени благодаря технологии QuickConnect

При строительстве новых и реконструкции старых жилых зданий часто требуются компактные электрические распределители. 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 и электрические распределители в жилых и общественных зданиях; установка модульных аппаратов защиты и управления, а также монтаж аппаратуры tebis. |



Советы для профессионалов

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

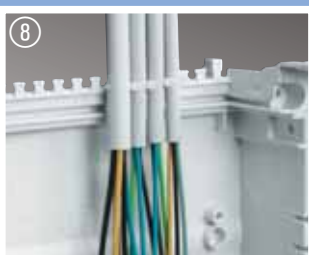


Простой монтаж в пустотелых стенах при помощи лапок (поворотных крепежных приспособлений для зажимания распределительного щита)



Экономия времени при скрытом монтаже благодаря наличию планок для быстрого крепления

Советы для профессионалов



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)



Распределительные щитки для скрытой установки

- 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 вверх штукатурки.
- Дверца из стального листа с утопленной ручкой.
- Дверная петля переставляется вручную без демонтажа наружной рамки для открывания дверцы вправо или влево.
- Защищенные от прикосновения штепсельные клеммы PE/N зашелкивающегося 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.

Техническая информация с страницы T1.02



VU36CN

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

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



Распределительные щитки Volta в форме системной поставки

для объектов, состоящие из:

- Пустых стенных коробок для монтажа со скрытой проводкой или в пустотелых стенах.
- Съёмных 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







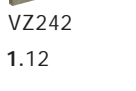


VZ132

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Пустая стенная коробка для монтажа со скрытой проводкой, для съёмного 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
Пустая стенная коробка для монтажа в пустотелых стенах, для съёмного 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
Съёмный пакет с клеммами PE/N и FI с наружной рамкой и дверцей белый (RAL 9010)	1-рядный, 2 x 13 Klemmen	1	VZ12UHN
	2-рядный, 2 x 17 Klemmen	1	VZ24UHN
	3-рядный, 2 x 22 Klemmen	1	VZ36UHN
	4-рядный, 2 x 25 Klemmen	1	VZ48UHN
Наружная рамка с дверцей белая (RAL 9010)	2-рядный	1	VZ24RK
	3-рядный	1	VZ36RK
	4-рядный	1	VZ48RK
Съёмный пакет без наружной рамки и дверцы, с клеммами QuickConnect и встроенными FI-клеммами	1-рядный, 2 x 13 Klemmen	1	VZ12AVN
	2-рядный, 2 x 17 Klemmen	1	VZ24AVN
	3-рядный, 2 x 22 Klemmen	1	VZ36AVN
	4-рядный, 2 x 25 Klemmen	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

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.

	Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
 VZ334	Наружная рамка с дверцей, белый алюминий (RAL 9006)	1-рядный	1	VZ321
		2-рядный	1	VZ322
		3-рядный	1	VZ323
		4-рядный	1	VZ324
 VZ806	Наружная рамка с дверцей, синий ультрамарин (RAL 5002)	1-рядный	1	VZ331
		2-рядный	1	VZ332
		3-рядный	1	VZ333
		4-рядный	1	VZ334
 VZ808	Наружная рамка с дверцей, коричневато-красная (RAL 3011)	1-рядный	1	VZ341
		2-рядный	1	VZ342
		3-рядный	1	VZ343
		4-рядный	1	VZ344
 VZ814	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		
 VZ814	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	2-рядный белая	1	VZ801
		3-рядный белая	1	VZ802
		2-рядный черная	1	VZ803
		3-рядный черная	1	VZ804
		2-рядный золотистая	1	VZ805
		3-рядный золотистая	1	VZ806
		2-рядный серебристая	1	VZ807
		3-рядный серебристая	1	VZ808
2-рядный синяя	1	VZ809		
3-рядный синяя	1	VZ810		
 VZ814	Зеркальная вставка	2-рядный	1	VZ811
		3-рядный	1	VZ812
 VZ293	Иллюстративная вставка в рамку	2-рядный	1	VZ813
		3-рядный	1	VZ814
 VZ293	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
 VZ242	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



Распределительные щитки для открытой установки

- Для аппаратов до 63 А.
- Глубина установки аппаратов: максимум 70 мм.
- Возможна установка заподлицо с основанием.
- Выштамповки на задней стенке для кабельных вводов.

- Кожух из ударопрочной пластмассы (при последующем монтаже дверцы направление ее открывания по выбору – вправо или влево. Дверная петля 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 мм ²	Хомутиковые клеммы 1,5 – 25 мм ²	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 сплошная	С утопленной ручкой, для: VA12BN	1	VA12T
	после открывания VA24BN	1	VA24T
	закрывается самостоятельно, дверная петля VA36BN	1	VA36T
	переставляется вручную VA48BN	1	VA48T
Дверца с прозрачным окном	Конструктивно для: VA12BN	1	VA12K
	выполнена как сплошная VA24BN	1	VA24K
	дверь, но с прозрачным VA36BN	1	VA36K
	смотровым окном. VA48BN	1	VA48K
Ширина рамы около 40 мм			
Огнестойкое основание	Для монтажа для: VA12BN	1	VZ561
	распределительного VA24BN	1	VZ562
	щитка на VA36BN	1	VZ563
	деревянной стене VA48BN	1	VZ564
Планка для крепления кабелей		1	VZ408



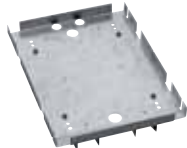






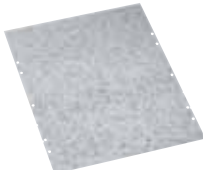
VA24T



VA24K



VZ408

	Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
 VZ502	Крепежный шаблон для малых распределительных щитков для скрытой установки	Для применения при монтаже заливкой бетоном; с 4 крепежными болтами для установки на опалубке	для распределительных щитков VU12BN	1 VZ501
			VU24BN	1 VZ502
			VU36BN	1 VZ503
			VU48BN	1 VZ504
 VZ510	Разделительная перегородка, горизонтальная	Для разделения ярусов распределительных щитков	1	VZ510
	 VZ512	Разделительная перегородка, вертикальная	Для вертикального разделения ярусов распределительных щитков 1-рядных	10
2-рядных			10	VZ512
3-рядных			10	VZ513
4-рядных			10	VZ514
 VZ402	Изолирующая проставка	Для опорного каркаса при изолированном изолированном монтаже П-образной планки в 3- и 4-рядных распределительных щитках (1 комплект = 10 штук)	1	VZ402
 VZ406	П-образная планка утопленная	Увеличение глубины встраивания до 84 мм	10	VZ406
 VZ463	Держатель с клеммами PE/N Для установки в распределительные щитки для открытой и скрытой установки	<i>Штепсельные клеммы</i> 1,5 – 4 мм ²	<i>Хомутиковые клеммы</i> 1,5 – 25 мм ²	
		11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	1 VZ461
		16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	1 VZ462
		19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	1 VZ463
	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	1 VZ464	
 VZ465	Клеммы для проводки управления	Указание: ширину модулей см. на стр. T6.07		
		7-полюсные, с крышкой и крепежными кронштейнами, с возможностью опломбирования	1	VZ465
 VZ452	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
	Монтажный комплект для крепления в пустотелые стены	Комплект используется для установки щитов Volta скрытой установки в гипсокартонные стены	4	VZ405



VZ303



VZ308



VZ122



VZ132



VZ142

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Дверной замок с ключом	Симметричное запираение	1	VZ303
	Запасной ключ для VZ303	1	VZ304
	Несимметричное запираение	1	VZ302
Замок-защелка	Запасная часть	1	VZ308
Запасная дверца для распределительных щитков для скрытой установки и пустотелых стен 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 установки и пустотелых стен 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 установки и пустотелых стен 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 установки и пустотелых стен 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
Чистящее средство	Для пластмассовых поверхностей, в аэрозольных баллончиках	1	VZ404
Полоса-заглушка	Для закрывания прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	S35S
	длинной 221 мм, фиксируемая Для закрывания частично занятой прорези под 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



S35S



ZZ34S



S30N

Распределительные щитки Golf – с высокой степенью защиты от прикосновения

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



Коробка для заделки в стену при скрытой установке

Установочная рама с монтажными планками

Клеммные колодки PE и N в серийном исполнении

Предусмотрены поля для выполнения подписей к электрическим цепям

Возможна установка замка

Прозрачная дверца



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.

Распределительные щитки для скрытой установки

- Для аппаратов до 63 А.
- Глубина установки аппаратов: максимум 70 мм.
- от 1 до 3 рядов для от 4 до 54 модульных устройств.
- 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 IP41-5. 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.

Техническая информация с страницы T1.06



VF36TA

Типоразмер	Клеммы PE/N	№ для заказа
1 ряд, 4 модуля		
дверца непрозрачная	2 x 16 + 2 x 10 мм ²	VF04PA
дверца прозрачная	2 x 16 + 2 x 10 мм ²	VF04TA
1 ряд, 8 модулей		
дверца непрозрачная	4 x 16 + 4 x 10 мм ²	VF08PA
дверца прозрачная	4 x 16 + 4 x 10 мм	VF08TA
1 ряд, 12 модулей		
дверца непрозрачная	6 x 16 + 7 x 10 мм ²	VF12PA
дверца прозрачная	6 x 16 + 7 x 10 мм ²	VF12TA
2 ряда, 24 модуля		
дверца непрозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм ²	VF24PA
дверца прозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм ²	VF24TA
3 ряда, 36 модулей		
дверца непрозрачная	10 x 16 + 12 x 10 мм ²	VF36PA
дверца прозрачная	10 x 16 + 12 x 10 мм ²	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
Замок	Для распределительных щитков	VZ311
с двумя ключами	VF(12,24,36)	

Распределительные щитки для открытой установки

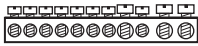
- Для аппаратов до 63 А.
- Глубина установки аппаратов: максимум 70 мм.
- от 1 до 4 рядов для от 4 до 72 модульных устройств.

- Планка DIN для высоты ножки 47 мм.
- Интервал между планками DIN: 125 мм.
- Корпус из самозатухающей пластмассы.
- Испытание нитью накала до 850 °С (по IEC 695-2-1).
- Цвет: белый, RAL 9010.
- Степень защиты IP41-5. Класс защиты II.

- **Стандарты:**
SN EN 60439-3
IEC 439-3, IEC 695-2-1.
- Возможность встроить дверной замок позднее.
- Белая или прозрачная дверца.



VS36TA

Типоразмер	Клеммы PE/N 	№ для заказа
1 ряд, 4 модуля дверца непрозрачная	2 x 16 + 2 x 10 мм ²	VS04PA
дверца прозрачная	2 x 16 + 2 x 10 мм ²	VS04TA
1 ряд, 8 модулей дверца непрозрачная	4 x 16 + 4 x 10 мм ²	VS08PA
дверца прозрачная	4 x 16 + 4 x 10 мм ²	VS08TA
1 ряд, 12 модулей дверца непрозрачная	6 x 16 + 7 x 10 мм ²	VS12PA
дверца прозрачная	6 x 16 + 7 x 10 мм ²	VS12TA
2 ряда, 24 модуля дверца непрозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм ²	VS24PA
дверца прозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм ²	VS24TA
3 ряда, 36 модулей дверца непрозрачная	10 x 16 + 12 x 10 мм ²	VS36PA
дверца прозрачная	10 x 16 + 12 x 10 мм ²	VS36TA
1 ряд, 18 модулей дверца прозрачная	8 x 16 + 9 x 10 мм ²	VB18TB
2 ряда, 36 модулей 3 ряда, 54 модуля	10 x 16 + 12 x 10 мм ²	VB36TB
3 ряда, 54 модуля дверца прозрачная	12 x 16 + 13 x 10 мм ²	VB54TB
4 ряда, 72 модуля дверца прозрачная	2 x (10 x 16 + 12 x 10 мм ²)	VB72TB
Замок с двумя ключами	Для распределительных щитков VS Для распределительных щитков VB	VZ311 VZ310
Держатель с клеммами PE+N	Только для щитов VB и VC	VZ708
Держатель с клеммами 3Ph+N	Только для щитов VB и VC	VZ709



VZ311

Плинтусный кабель-канал SL (алюминий)



! Совет для профессионалов

Гибкость методов монтажа – стена, пол, потолок или встроенная кухня – SL подходит всегда.



Кто не раздражается, когда рядом нет розетки для подключения электропитания, телефона или компьютера? Система розеток Tehalit SL предлагает оптимальное решение: она обеспечивает места для подключения там, где они требуются – без больших затрат, поскольку этот канал монтируется вместо плинтуса. Поэтому он особенно хорошо подходит для реконструкции. SL поставляется в четырех различных исполнениях – на любой вкус и для любого применения.

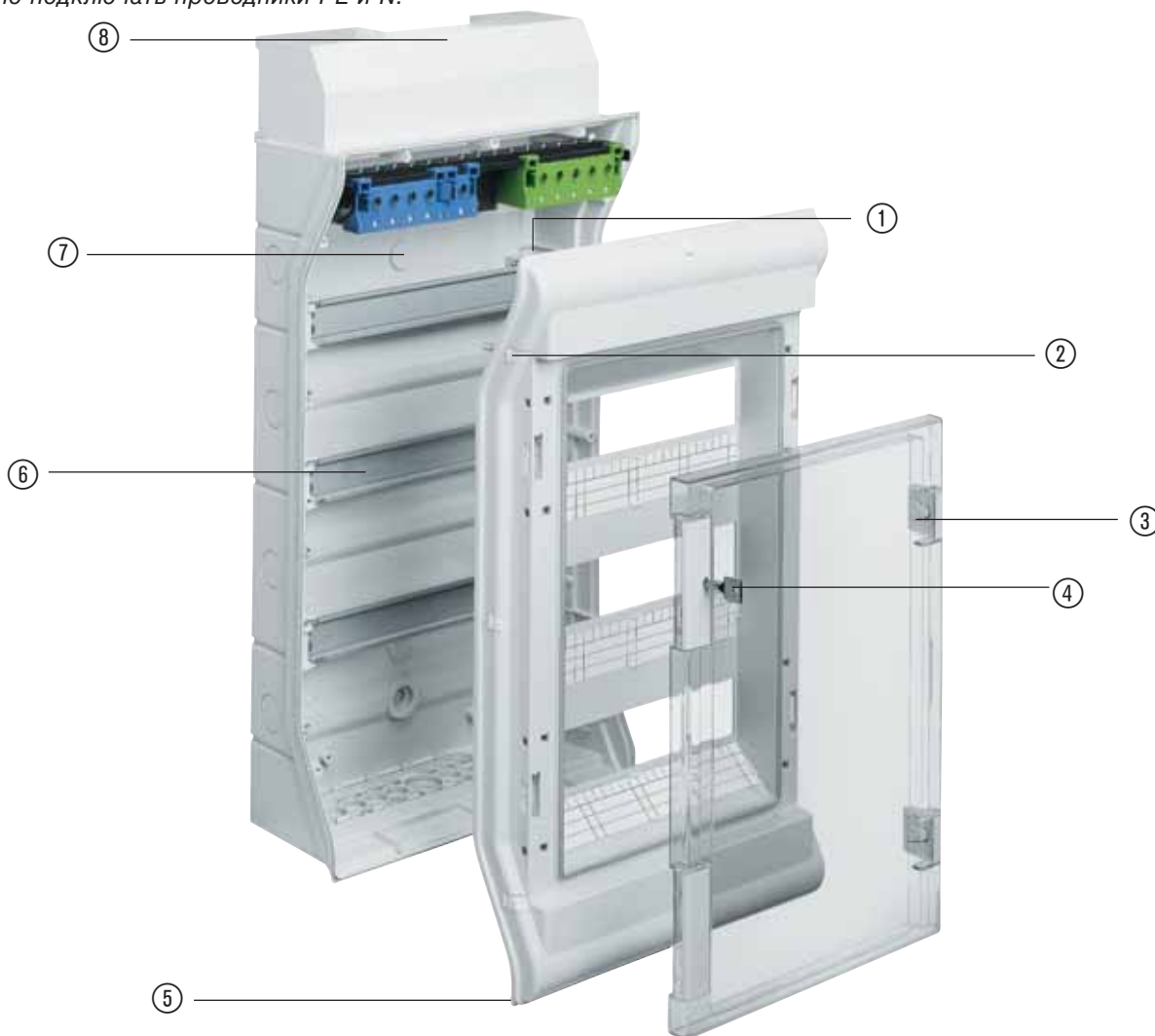
щиток Vector – распределительный щиток со степенью защиты IP41/65



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. |



Советы для профессионалов

Аккуратная прокладка проводников благодаря наличию бокового кабельного фиксатора



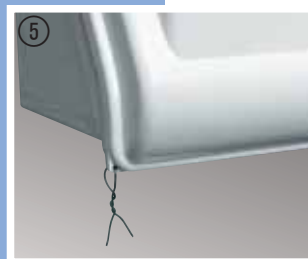
Привлекательный внешний вид благодаря крышкам, закрывающим винты крепления крышки распределительного щитка



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



Повышенная безопасность благодаря пломбируемой крышке

Советы для профессионалов



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



Распределительные щитки для открытой установки

- Для аппаратов до 63 А.
- Защищенные от прикосновения клеммы QuickConnect защелкивающегося типа, удобные для монтажа.
- Исполнение с П-образной планкой DIN, 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.

Техническая информация с страницы T1.07

Типоразмер	Наружные размеры ШxВxГ	Штепсельные клеммы 1,5 – 4 мм ²	Хомутиковые клеммы 1,5 – 25 мм ²	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
------------	---------------------------	---	--	-------------------------------	-----------------	--------------

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*



VE103D



VE212DN

*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

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



VE212CN



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	Две планки с крепежными винтами для 12- и 18-модульных корпусов	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 мм ²	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 распределительного щитка шириной в 12 модулей	1	VZ747	
для закрытия входящих проводников или сопряжения с кабельным каналом	Для распределительного щитка шириной в 18 модулей	1	VZ748	
Канал для проводки	Для распределительного щитка шириной в 12 модулей	1	VZ749	
5 соединительных кабелей в оболочке Polybeutel	Для распределительного щитка шириной в 18 модулей	1	VZ750	
Соединительная втулка для соединения двух	Состав: 2 втулки для VE106L – VE110L	1	V801V	
или нескольких соседних щитков	Состав: 10 втулок для VE112LN – VE318LN	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	<i>Штепсельные клеммы</i>	<i>Хомутиковые клеммы</i>		
	1,5 – 4 мм ²	1,5 – 25 мм ²		
	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	

С высокой степенью защиты: Новый щиток Орион+

Наш "всемогущий" для установки внутри и снаружи помещений:

Благодаря своей прочной конструкции и высокой степени защиты IP65 корпус щитка может противостоять механическим нагрузкам, влажности и действию химических веществ. Это гарантирует длительную и надежную работу встроенных приборов при неблагоприятных внешних условиях.

Варианты внутреннего исполнения: монтажные пластины из стали или пластика, а также широкий ряд систем S и C с DIN-рейками, отвечающих любым потребностям.

Для подробной информации спрашивайте брошюру



Преимущества для вас:

- Степень защиты IP65 и класс защиты I + II допускают использование в помещениях и вне помещений.
- Варианты класса защиты I допускают фланцевое соединение шкафов друг над другом.
- Вариант II изготовлен из полистирола, усиленного стекловолокном и стойкого к воздействию неблагоприятных погодных факторов.

Технические характеристики:

Монтаж:	наружный
Степень защиты:	IP65
Класс защиты:	I - настенный вариант исполнения из стального листа II - настенный вариант исполнения из полистирола, усиленного стекловолокном.
Двери:	с трехрядным наружным уплотнением
Расчетные параметры:	In максимально 630 A Icc 35 кА Ue максимально 400 В Ui 690 В
Стандарты:	CEI EN 50298 IES EN 62208



Советы для профессионалов

Направление открывания может быть легко изменено как вправо, так и влево с углом открывания 140°.



Простой и быстрый монтаж на стену благодаря четырем фиксаторам



Съемные верхние и нижние крышки в варианте исполнения щитка из листовой стали позволяют не затрачивать больших усилий при сверлении отверстий для ввода кабелей и также снабжены вспененным уплотнителем.



Монтаж и подключение производятся вне корпуса. По окончании этих работ несущая рама защелкивается в щитке на своем месте, а затем прикручивается.

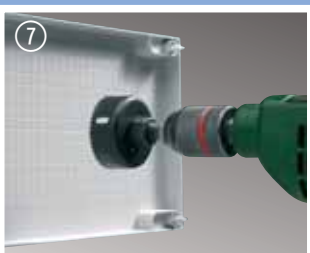


Винты PZ2 с технологией быстрой фиксации из нашей оправдавшей себя системы univers N.

Советы для профессионалов



Аккуратная прокладка линий благодаря хорошим направляющим (кабельным держателям)



Снимаемые защитные крышки на обратной стороне снабжены разметкой, которая облегчает точное выполнение отверстий для установки и крепления встраиваемых приборов.

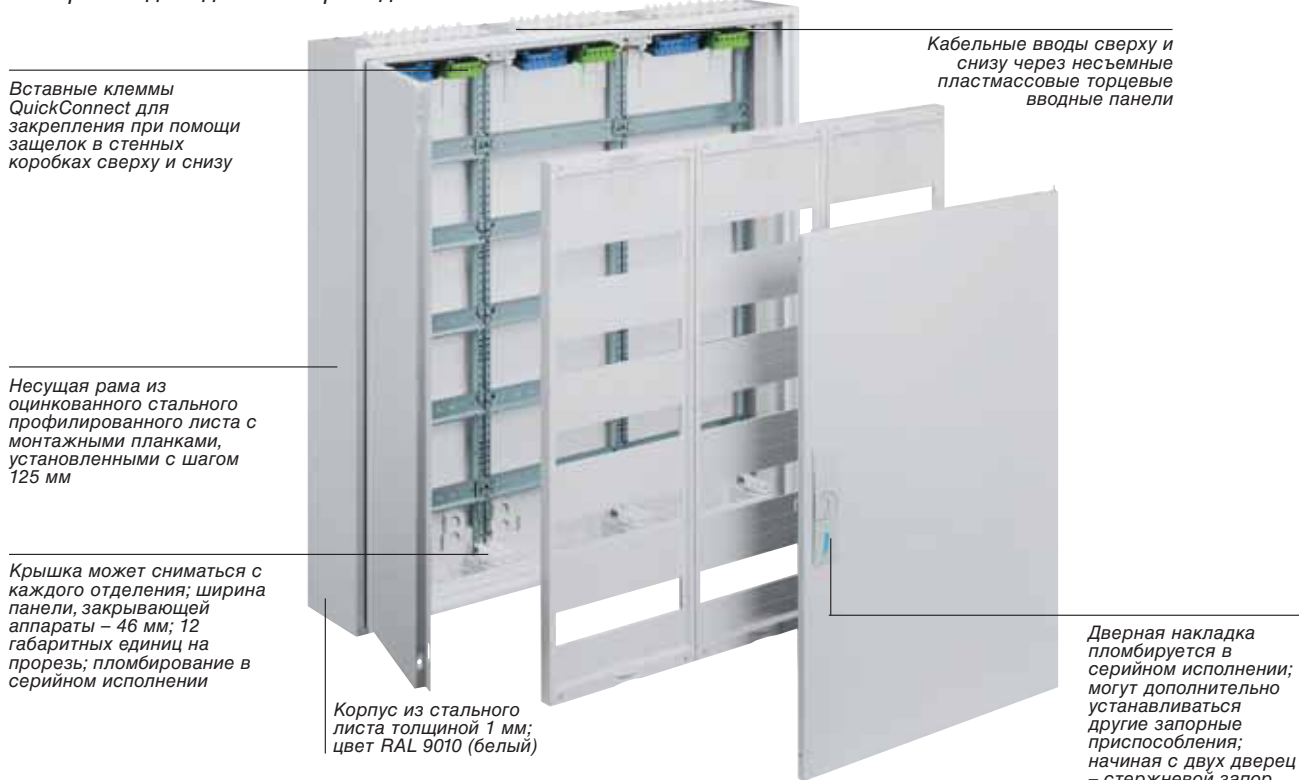


Эргономичные захваты обеспечивают простое и надежное обращение с крышками.

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 дверей – 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 А 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 утепленный |
| 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 установки, скрытой 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).

Техническая информация с страницы T1.09



FW63S

Наименование	Высота	Ширина	Число PE/N-клемм на панель	Число панелей	Число габаритных единиц	Кол. в упаковке	№ для заказа
Распределительный щиток FW с PE/N-клеммами на панели	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
П-образные планки 35 x 7,5 мм интервал 125 мм	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	800	550	2	72	1	FW52N
		800	3	108	1	FW53N
35 x 15 мм интервал 150 мм	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

FW

Распределительные щитки FW универсальные

- Для аппаратов до 125 А.
- Для открытой установки, скрытой или частично

утопленного монтажа.

- Глубина 140 мм.
- Кабельные вводы сделаны сверху 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

Высота x ширина	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		
	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	
<p>Конструктивные элементы для разъединителя NH00 на П-образной планке интервал между П-образными планками 150 мм</p>						
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

Распределительные щитки FW Общие принадлежности




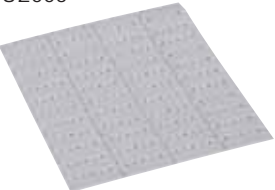
FW

Наименование	Высота	Ширина	Число панелей	Кол. в упаковке	№ для заказа	
 <p>Наружная рамка для скрытого монтажа макс. ширина поверх штукатурки 45 мм</p> <p>ZP23B</p>	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
 <p>Запасная дверца</p> <p>FZ014</p>	для щитка	Кол. в упаковке	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		
 <p>Прозрачная дверца шириной 550 мм 2-панельный, для замены</p> <p>FZ106</p>	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 установки 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 скобамĚ	Высота x ширина 115 x 210 мм Утапливание 29 мм	1	UT26A
		215 x 210 мм Утапливание 29 мм	1	UT26B
 LT050	Разъединитель-предохранитель NH00 125 А, пломбируемый	Для П-образной планки Входящие и выходящие проводники 50 мм ²	1	LT050
		Входящие проводники 50 мм ² Выходящие проводники 3 x 16 мм ²	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 запираение 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

Распределительные щитки FW Принадлежности

FW

	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	FZ791N
 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

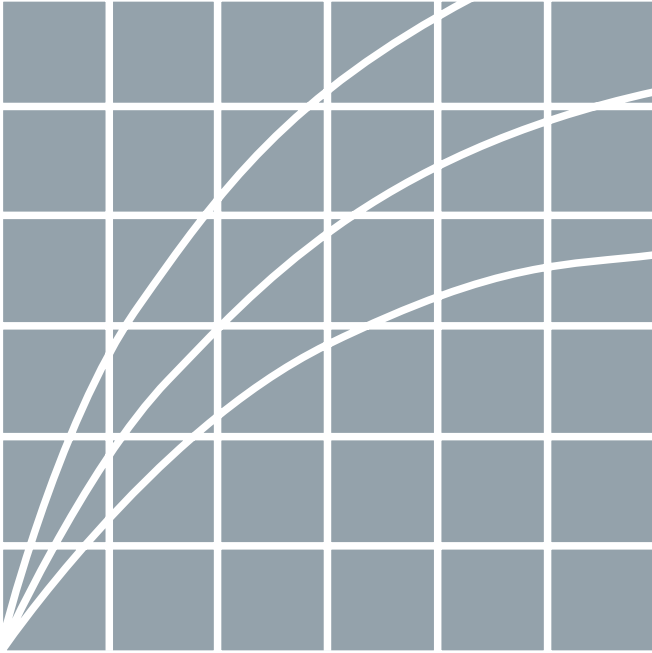
Распределительные щитки FW Запасные части

FW

	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
		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

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

	Наименование	Для укомплектования Кол. единиц деления на держатель	Для укомплектования Ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
 VZ711  UZ00K1  VZ710  KN00A	Держатель клемм для Volta/Vector	8	240 мм	1	VZ711
	Держатель клемм для панельного распределительного щитка Univers Z	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



GD102N / GD104N / GD106N / GD108N / GD110N**Общее описание**

- Малые монтажные распределительные щиты для открытого монтажа приборов с глубиной монтажа до 70 мм.
- Возможна закрытая нижняя часть со встроенной профилированной направляющей для монтажа и трехточечное (начиная с GD104N), а также четырех- и пятиточечное крепление. Заглушки для винтов крепления на стене входят в комплект поставки.
- Приборная крышка с прорезью для прибора 46 мм и болтами быстрого крепления на 1/4 оборота.
- Серийная система маркировки с этикеткой и прозрачной защитой.

Расчетное рабочее напряжение

Переменное, 400 В / 50 Гц.

Расчетный ток

Для прибора до 63 А.

Степень защиты

IP 30 (для дверцы IP 40)

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Стандартные вводы проводов

Сверху, снизу и сбоку по предварительно отформованному штриховому контуру

Дополнительные вводы проводов

	GD102N	GD104N	GD106N	GD108N	GD110N
Сверху / снизу отформованный штриховой контур для кабельных каналов	15x15	15x15 20x35	20x20 20x35 30x45	20x20 20x35 40x60	20x20 20x35 40x60 40x90
На задней стенке как сверху: так и снизу: выбиваются предварительно отформованные гнезда M10/16/20	1x 1x	2x 2x	2x + 2x(M10/16) 3x	4x 4x	6x 5x
Сбоку в углу предварительно отформованные гнезда для кабельных каналов 15 x 15 мм	4x	2x	2x	4x	4x

РЕ/Н - клеммы

- Латунные клеммы с защитой (кроме GD102N) в защищенном от касания исполнении с возможностью быстрого крепления на отдельной клемной колодке. Положение клемной колодки (вверху / внизу) выбирается по желанию.
- Количество мест установки клемм см. бланк заказа.

Опломбирование

- серийное.

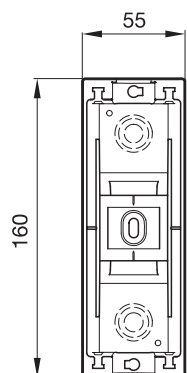
Цвет

- RAL 9010 (чисто-белый), дверцы - RAL 9010 или прозрачные (дымчато-серые).

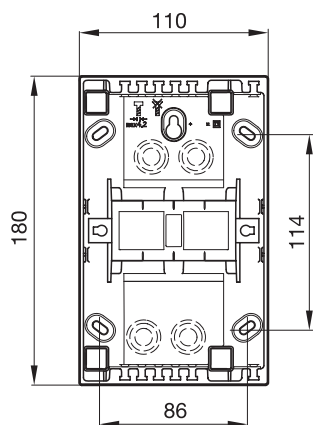
Материал

- Пластмасса

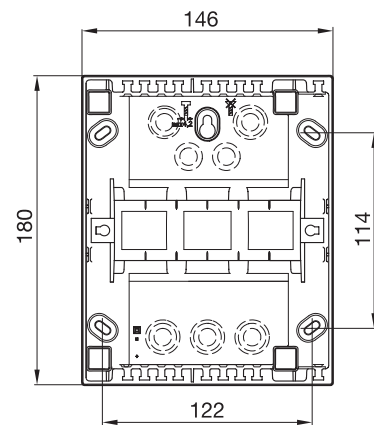
GD102N



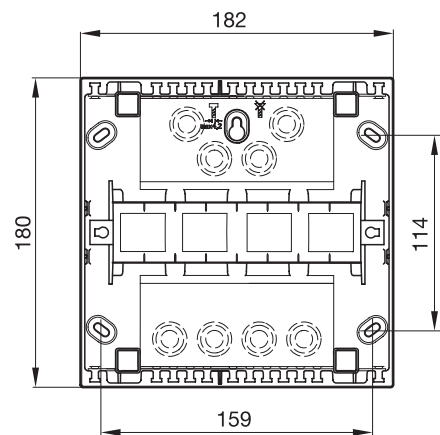
GD104N



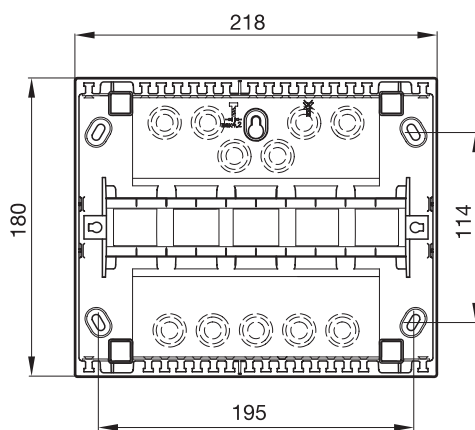
GD106N



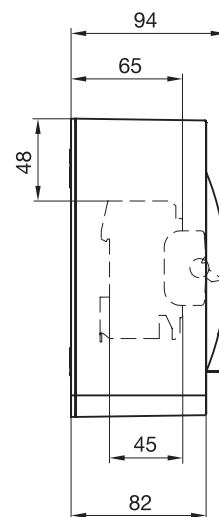
GD108N



GD110N



GD104N до GD110N



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

Общее описание

Монтажные распределительные щиты для скрытого монтажа или для встраивания в полые стены, предназначенные для приборов с глубиной встраивания 70 мм.

Поставляемые компоненты

- Стенная коробка с несущими шинами прибора.
- Быстро подключаемые клеммы в защищенном от касания исполнении.
- Приборная крышка с 46 мм-прорезями для приборов.
- Завинчивающаяся установочная коробка в комплекте с дверцей или отдельно согласно ассортименту для различных видов систем и вариантов исполнения.


Стандарт на испытания

DIN VDE 0603, часть 1

Стандарт на размеры

DIN 43871

Допущение к использованию

 (кроме модификаций для последовательного расположения клемм)

Расчетное напряжение

Переменное напряжение 400 В, 50 Гц.

Расчетный ток

для приборов до 63 А

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Степень защиты

IP30

Дверца

Крепится впереди с расположенными внутри не автоматическими шарнирами; замена дверных навесок возможна без демонтажа установочной коробки.

Запирание дверцы

Расположенная спереди захватная канавка с откидывающейся ручкой, самостоятельно захлопывающаяся (замок вставляется дополнительно без переделок).

Ввод проводов:

сверху / снизу

- заглушки вводов проводов выламываются, захват проводов серийный; сбоку
- верхнее или нижнее пространство для подключения слева и справа имеют отформованные гнезда Ø35 мм. Начиная с двухрядных слева и справа между рядами приборов - отформованные гнезда Ø25 мм.

сзади

- верхнее пространство для подключения 2 x 3 x Ø25 мм, из которых 3 x Ø25 мм полностью выламываются; нижнее пространство для подключения 4 x Ø25 мм.

Быстро соединяемые клеммы

Количество и сечение мест установки клемм согласно DIN 43871.

Цвет

RAL 9010 (чисто-белый)

Выравнивание штукатурки

Максимум, до 15 мм

Опломбирование

Серийное

Материал:

Стенная коробка / приборная крышка

Пластмасса, огнестойкость согласно VDE 0603 часть 1.

Испытание раскаленной проволокой:

Распределитель

- для скрытой проводки ≥ 6500С,
- для полых стены ≥ 8500С

Несущие шины прибора

Листовая сталь, оцинкованная.

Установочная коробка

Листовая сталь, с порошковым напылением, прокаленная.

Дверца

Листовая сталь, с порошковым напылением, прокаленная.

Распределители для полых стен

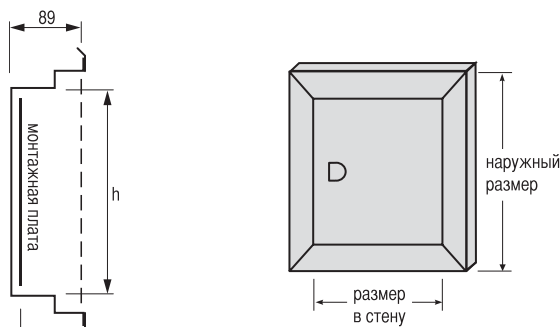
Конструктивно такие же, как и для скрытой проводки, дополнительно имеют анкера для полых стены и разгрузку от растягивающих напряжений.

Распределители с глубиной встраивания 72 мм

Конструктивно такие же, как и соответствующие стандартного исполнения для скрытой проводки и полых стен, однако с боковыми профильными накладками на стенной коробке и монтажными коробками высотой 25 мм.

Технические характеристики и размеры действительны также для комплектных распределителей в рамках видов систем и вариантов исполнения.

Размеры стенной коробки, в мм:



в случае
 встраивания
 в полюю стену 79,5 мм

верхнее пространство для подключения 1 - 4-рядное: 140 мм
 нижнее пространство для подключения 1 - 4-рядное: 105 мм

боковое пространство для проводки
 слева и справа по 27 мм

	VF08PA/HA	1-рядный	2-рядный	3-рядный	4-рядный
Внутренний размер, h		245	370	495	620
Размер ниши, В x Ш x Г плоское исполнение	205 x 225 x 77 189 x 209 x 67	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
Размер выреза в стене, В x Ш x Г встраивание в полюю стену плоское исполнение		307 x 312 x 88 307 x 312 x 72	432 x 312 x 88 432 x 312 x 72	557 x 312 x 88 552 x 312 x 72	682 x 312 x 88 682 x 312 x 72
Размеры монтажной плиты, Д x Ш x Т		200 x 265 x 2,5	325 x 265 x 2,5	450 x 265 x 2,5	575 x 265 x 2,5

Размер наружной рамки	VF08PA/HA	1-рядный	2-рядный	3-рядный	4-рядный
Наружный размер, В x Ш	230 x 250	336 x 348	461 x 348	586 x 348	711 x 348
Размер в стену, В x Ш		276 x 288	401 x 288	526 x 288	651 x 288

Высота монтажной коробки: Стандартное исполнение = 9 мм, плоское исполнение = 25 мм

Размеры сменной коробки:		2-рядный	3-рядный	
Формат бумаги, В x Ш		500 x 400	700 x 500	
Наружный размер, В x Ш		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 встраивания 72 мм:

Тип	VU12MN	VU24MN	VU36MN	VU48MN	VH12MN	VH24MN	VH36MN	VH48MN
Масса, кг	2,7	3,4	4,2	5,3	2,7	3,5	4,3	5,4

Стенные коробки с защитой от огня

Тип	VZ391	VZ392	VZ393	VZ394
Размер выреза (ВxШxГ) при встраивании в полюю стену *	448 x 380 x 126	573 x 380 x 126	698 x 380 x 126	823 x 380 x 126
Масса, кг				
Расстояние в стену между крепежными стойками	380	380	380	380

Контрольные крышки I30

Тип	VZ381	VZ382	VZ383	VZ384
Наружный Ш размер В	378 445	378 570	378 695	378 820
Размер в Ш стену В	314 381	314 506	314 631	314 756

* В случае глубины встраивания в полюю стену менее 16 мм - частично утепленный монтаж

VA12CN / VA24CN / VA36CN / VA48CN / V05AN**Общее описание**

Монтажные распределительные щиты для наружного монтажа приборов с глубиной встраивания 92,5 мм (при встраивании дверцы на 70 мм).

Объем поставки

- Нижняя часть, соединенная с задней стенкой и несущими шинами прибора.
- PE/N-штекерные клеммы в защищенном от касания исполнении.
- Приборная крышка с 46 мм-прорезями для приборов без дверцы (поставляется дополнительно).

Стандарт на испытания

DIN VDE 0603, часть 1

Стандарт на размеры

DIN 43871

Допущение к использованию**Расчетное напряжение**

Переменное напряжение 400 В, 50 Гц.

Расчетный ток

для приборов до 63 А

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Степень защиты

IP30

Дверца (принадлежность)

Крепится впереди с расположенными внутри не автоматическими шарнирами; возможна замена дверных навесок.

Запирание дверцы

Расположенная спереди захватная канавка с откидывающейся ручкой, самостоятельно захлопывающаяся (замок вставляется дополнительно без переделок).

Ввод проводов:**сверху / снизу**

- по всей ширине с шагом 4 мм по ширине и 12, 17, 21, 23, 26 мм по высоте предварительно отформованы дополнительные гнезда для вводных каналов проводки из Tehalit: LF40060, LF40090, LF40110.

сбоку

- на верхнем или нижнем пространстве для подключения слева и справа имеется по одному отформованному гнезду Ø25 мм.

сзади

- вверху и внизу по 7 x Ø25 мм, также полностью выламываются.

Быстро соединяемые клеммы

Количество и сечение мест установки клемм согласно DIN 43871 (см. стр. 2.13).

Цвет

RAL 9010 (белый)

Опломбирование

Серийное

Материал:**Нижняя часть / крышка**

Пластмасса, огнестойкость согласно VDE 0603 часть 1.
Испытание раскаленной проволокой: 7500С

Несущие шины прибора

Листовая сталь, оцинкованная.

Дверца

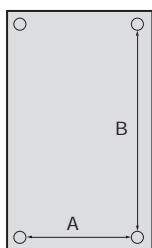
Листовая сталь, с порошковым напылением, прокатанная.

Малые распределители V05A

По конструкции аналогичны серии Volta со следующими исключениями:

- без допущения к использованию,
- размеры не соответствуют DIN 43871,
- вводы проводов: предварительная формовка,
- без опломбирования,
- наружные размеры (В x Ш x Г): 140 x 145 x 65 мм.

Размеры в мм



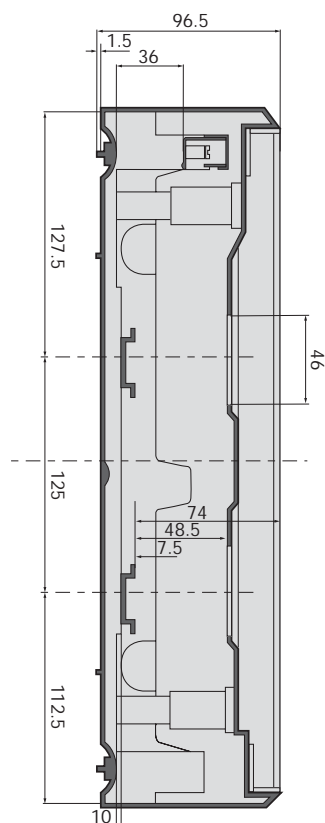
	1-рядный	2-рядный	3-рядный	4-рядный
Наружные размеры, В x Ш x Г	245 x 305 x 96,5	370 x 305 x 96,5	515 x 305 x 96,5	640 x 305 x 96,5
Высота верхнего пространства для подключения	127,5	127,5	147,5	147,5
	112,5	112,5	112,5	112,5

Боковые пространства для проводки слева и справа по 34 мм / пространство для проводки под профильной направляющей 10 мм

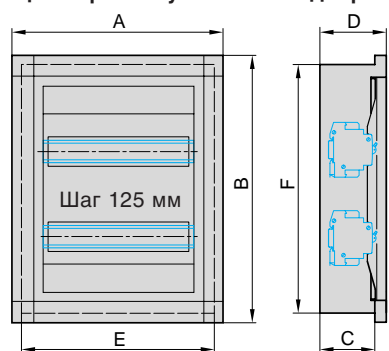
Расстояние между крепежными отверстиями	1-рядный	2-рядный	3-рядный	4-рядный
A	270	270	270	270
B	91	216	331	456

Масса:

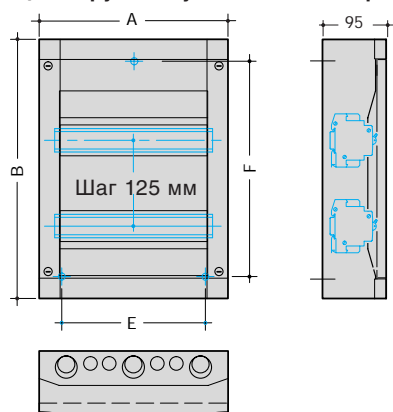
Тип	VA12CN	VA24CN	VA36CN	VA48CN	VA12T	VA24T	VA36T	VA48T
Масса, кг	1,14	1,55	1,94	2,53	0,57	0,84	1,12	1,41



Щит скрытой установки с дверями



Щит наружной установки с дверями



Nr. kat.		Размеры [mm]			Монтаж		
		A	B	C	D	E	F
VF04PA / VF04TA	4 ■	162	219	70	92	120	175
VF08PA / VF08TA	8 ■	250	230	77	94	209	189
VF12PA / VF12TA	12 ■	322	265	80	97	281	224
VC18PA / VC18TA	18 ■	430	335	75	105	390	295
VF24PA / VF24TA	24 ■	322	390	80	97	281	349
VF36PA / VF36TA	36 ■	322	535	80	97	281	494
VC36PA / VC36TA	36 ■	430	485	75	105	390	445
VC54PA / VC54TA	54 ■	430	635	75	105	390	595

Nr. kat.		Размеры [mm]			Монтаж		
		A	B	C	E	F	
VS04PA / VS04TA	4 ■	130	179	87			
VS08PA / VS08TA	8 ■	207	179	87			
VS12PA / VS12TA	12 ■	275	225	95	205	160	
VS24PA / VS24TA	24 ■	275	350	95	205	285	
VS36PA / VS36TA	36 ■	275	500	95	205	410	
	VB18TB	18 ■	370	300	135	300	236
	VB36TB	36 ■	370	450	135	300	386
	VB54TB	54 ■	370	600	135	300	536
	VB72TB	72 ■	370	750	135	300	686

Общее описание

Монтажные распределительные щиты для наружного монтажа приборов с глубиной встраивания: VDE 103 - 70 мм, все другие распределительные щиты могут быть углублены от 70 мм до 85 мм.

Объем поставки

- Нижняя часть корпуса с несущими шинами прибора и PE/N клеммами.
- Верхняя часть корпуса с прорезями для приборов
- Прозрачная дверца

Стандарт на испытания

DIN VDE 0603, часть 1

Стандарт на размеры

DIN 43871 (только для VE112... до VE412).

Допущение к использованию

Изделия проверены и допущены к использованию в объеме CCA-испытаний согласно EN 60 439 и DIN VDE 0603 или DIN 43 871 (только для VE112 до VE412).

Расчетное напряжение

Переменное напряжение 400 В.

Расчетный ток

для приборов до 63 А

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Степень защиты

IP65 согласно DIN VDE 0470 часть 1 для VE103D до VE318DN;
 IP41 согласно DIN VDE 0470 часть 1 для VE112CN до VE412CN.

Дверца

VE103D до VE110D - откидывается вверх, начиная с VE112 - открывается вправо или влево

Запирание дверцы

Ручка в виде планки с защелкой. Для запирания можно использовать замок VZ311 (принадлежность)

Ввод проводов:

см. таблицу справа.

PE/N-клеммы

см. стр. T2.07

Цвет

RAL 7035 (светло-серый)

Материал:

Полистирол

Несущие шины прибора

Листовая сталь, оцинкованная. По высоте могут переставляться по глубине встраивания прибора с 70 на 85 мм

Дверца

Прозрачная дверца из пластмассы.

Возможность установки на фланце

Начиная с VE106, все распределители одинакового размера могут быть состыкованы между собой фланцами.

Вводы проводов:

Для универсальных вводов проводов от VE103D до VE319DN из термопластического эластомера для пропускания проводов без втулок или резьбовых соединений. Для VE112CN до VE418CN - выламываемые метрические отформованные гнезда.

Номер для заказа	Область уплотнения ввода проводов	Предварительная отформовка сбоку в PG
	вверху и внизу	
VE103D	3x7,5 -16 мм Ø	
VE106D	1x7,5-25 мм + 2x7,5-20мм + 2x7,5-16 мм +3x6,5-11,5мм	2 x 16
VE110D	1x7,5-25 мм + 4x7,5-20мм + 2x7,5-16 мм +3x6,5-11,5мм	2 x 16
VE112DN	2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ	2 x 21
VE118DN	2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ	2 x 21
VE212DN	2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ	3 x 21
VE218DN	2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ	3 x 21
VE312DN	2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ	4 x 21
VE318DN	2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ	4 x 21
VE412DN	2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ	5 x 21

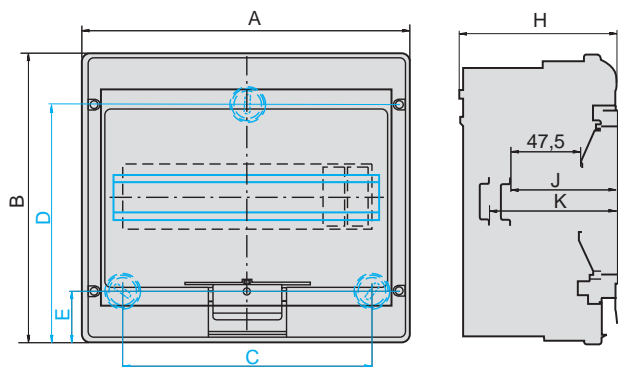
Отформованные гнезда в случае от VE112DN до VE412DN

Номер для заказа	Отформованные гнезда	сбоку	Метрич. втулки
	вверху и внизу		
VE112CN	2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20	2 x PG21	10 x 20 + 2 x 25 + 1 x 32
VE212CN	2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20	3 x PG21	14 x 20 + 4 x 25 + 1 x 32
VE312CN	2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20	4 x PG21	14 x 20 + 10 x 25 + 2 x 32
VE412CN	2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20	5 x PG21	14 x 20 + 10 x 25 + 2 x 32

Малые распределительные щиты, серия Vector, IP41/65

• с прозрачной дверцей

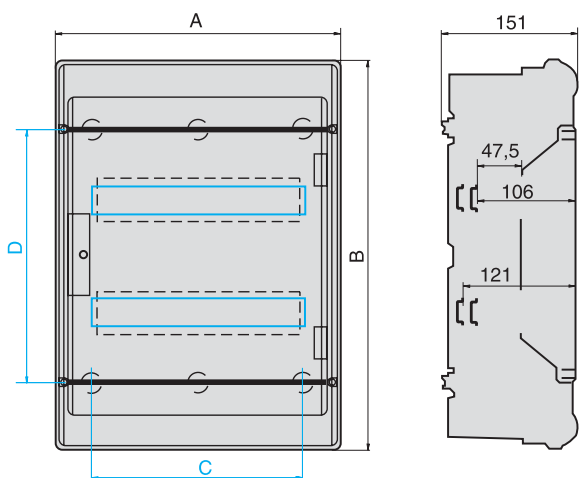
VE103D, VE103D, VE103D, 1 ряд 3, 6, 10



	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

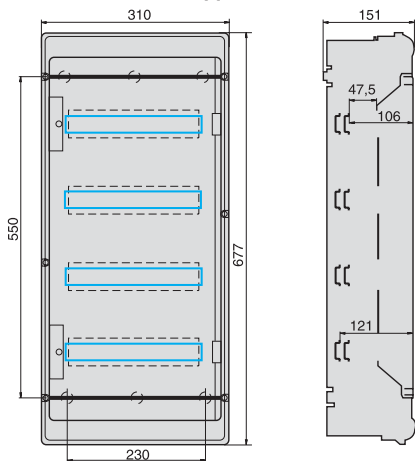
A) Крепление посередине

VE212DN/CN, VE218DN, 2 ряда 24, 36

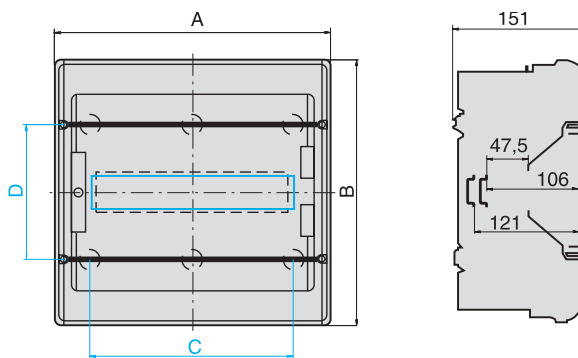


	A	B	C	D
VE212DN	310	427	230	280
VE218DN	418	452	338	305

VE412DN/CN?4 РЯДА 48

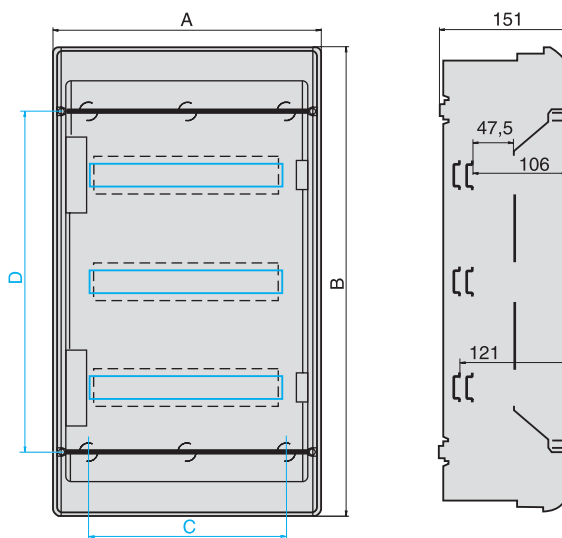


VE112DN CN, VE118DN, 1 ряд 12, 18



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

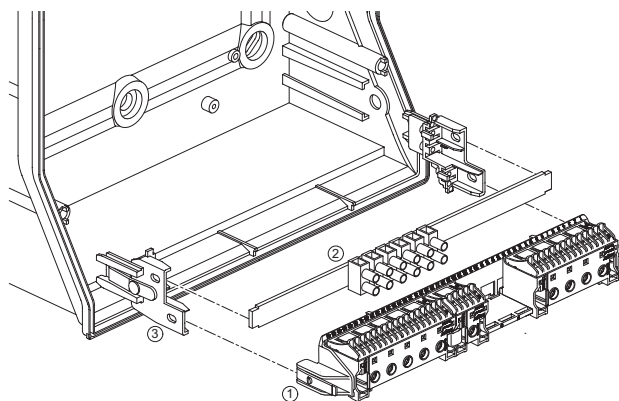
VE312DN/CN, VE318DN, 3 ряда 36, 54



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

Клемма провода управления и клемная колодка

Монтаж одношнорного адаптера в распределителях



- ① клемная колодка
- ② клемма провода управления VZ743
- ③ адаптер VZ744

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 А

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 110°.

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.

РЕ/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

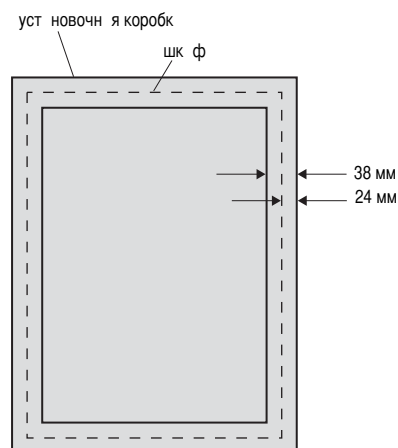
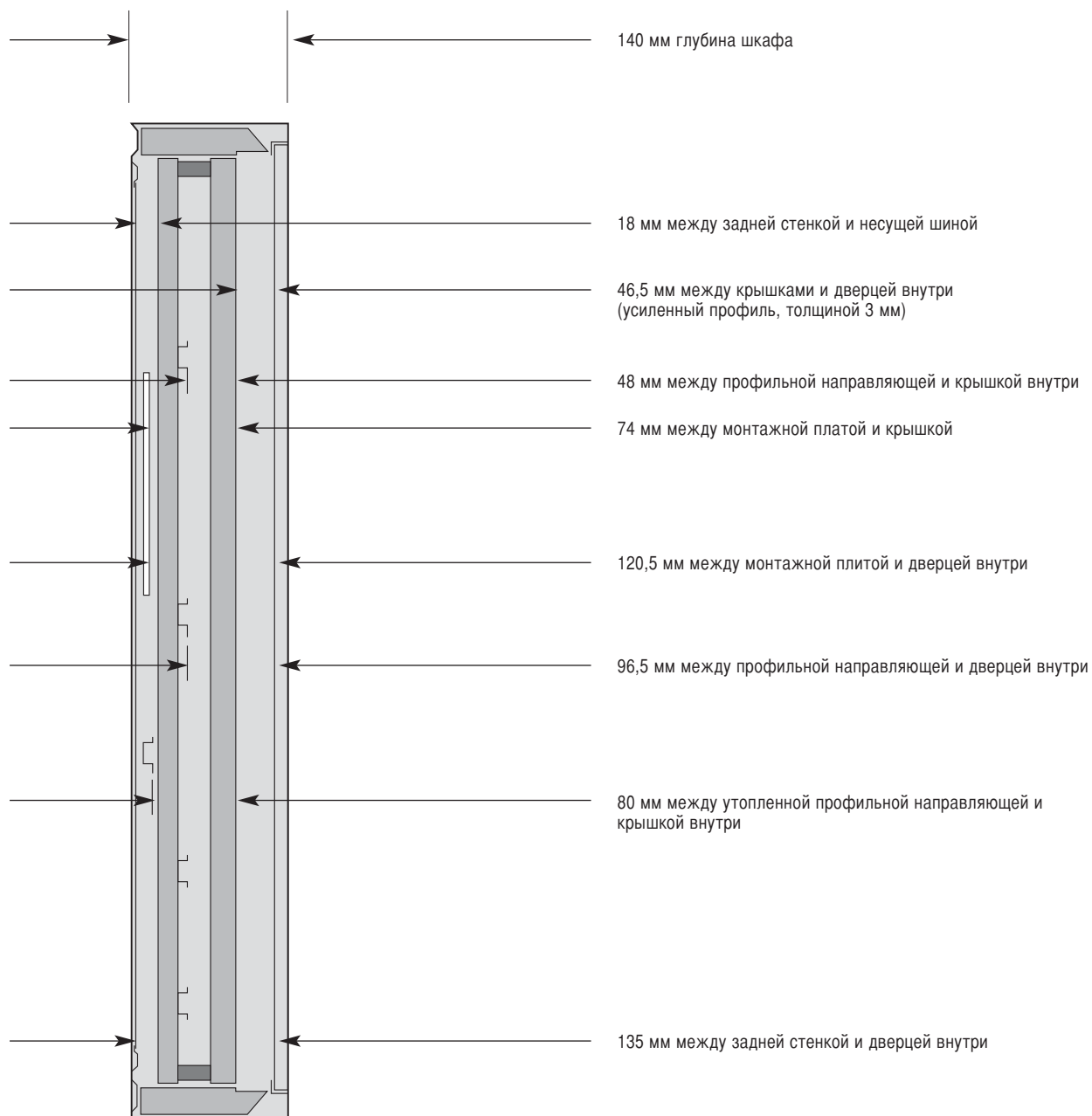
Крышки

Пластмасса

Перегородки

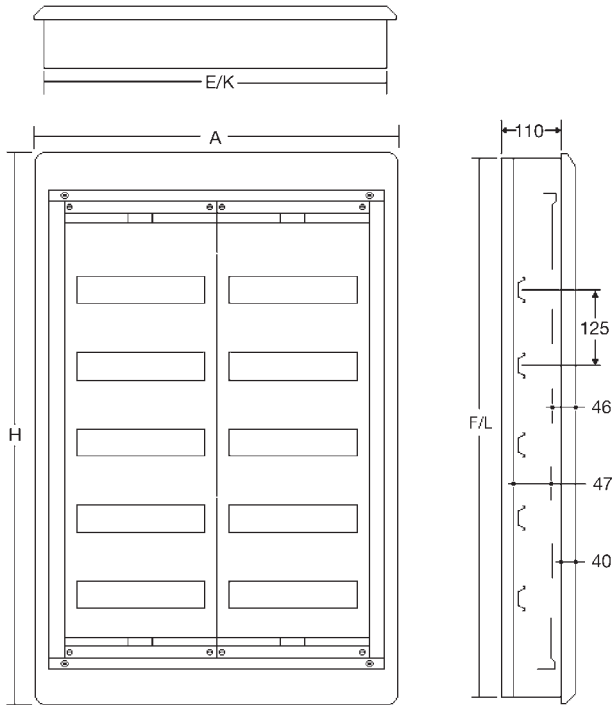
Пластмасса

	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



установочная коробка

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



Номер для	Габариты установочной коробки A/H	Размеры ниши в стене E/F	Размеры при монтаже в в полых стенах K/L
FW32H/U	600/ 650	580/ 630	550/ 620
FW42H/U	600/ 800	580/ 780	550/ 770
FW52H/U	600/ 950	580/ 930	550/ 920
FW62H/U	600/1100	580/1080	550/1070

Быстросоединяемый модуль / клеммная колодка	Единицы измерения (TE)
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