

# volta

## Новый стандарт для распределительных щитов

При строительстве новых и реконструкции старых жилых зданий часто требуются компактные электрические распределители. Малые распределительные щитки volta являются идеальным решением благодаря простоте монтажа и многообразию вариантов. Новая конструкция панели для ввода кабелей, лицевой крышки и боковых стенок щита увеличили место для монтажа проводов на 30%. 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.
- Дверцы доступны в различных вариантах и цветах – белые, цветные, с окошком
- из нержавеющей стали, с рамками для иллюстративной или зеркальной вставки.
- Благодаря рамке для уменьшения глубины, можно устанавливать щитки Volta в тонкие стены с глубиной 72 мм
- На 30% больше места для монтажа проводов благодаря новой конструкции стенок и панелей для ввода проводов.
- Простой и быстрый монтаж благодаря встроенному жидкостному уровню.
- С помощью специальных распорных лапок можно устанавливать щитки в пустотелые стены.
- Специальная клипса в двери служит держателем для хранения схем и документов

### Технические характеристики

|                            |                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Монтаж:</b>             | исполнения для открытого, скрытого монтажа и монтажа в пустотелой стене                                                  |
| <b>Номинальный ток:</b>    | до 63A                                                                                                                   |
| <b>Степень защиты:</b>     | IP30                                                                                                                     |
| <b>Класс защиты:</b>       | II (полностью изолирован)                                                                                                |
| <b>Материал:</b>           | высококачественная пластмасса (полистирол), дверцы и наружные рамки из стального листа                                   |
| <b>Цвета:</b>              | белый (RAL9010), металлик (RAL9006), антрацит (RAL7016)                                                                  |
| <b>Количество модулей</b>  | от 12 до 48(56)                                                                                                          |
| <b>Исполнения:</b>         | от 1- до 4-рядного различных исполнений (с окошком, из нержавеющей стали, с рамкой для иллюстративной вставки и зеркала) |
| <b>Области применения:</b> | этажные электрические распределители в жилых и общественных зданиях; установка модульных аппаратов защиты и управления   |

# Рекомендации специалистов

1



Новый дизайн лицевой крышки и панелей ввода дает больше места для клеммников и проводов

2



Новые распорные лапки для монтажа в пустотелые стены обеспечивают быстрый монтаж без потерь

3



Боковые каналы и держатели для проводов облегчают разводку внутри щита

4



Верхние и нижние панели легко демонтируются перед вводом кабелей и проводов. Выштамповочные сегменты легко удаляются под заданные размеры

5



Клипса (держатель) для хранения схем и документов

6



Новая Quick Connect технология для крепления лицевой крышки - просто открыть и закрыть поворотом на 90 градусов.

7



Для облегчения монтажа в корпус щита вмонтирован миниатюрный жидкостной уровень

8



Любой щиток с стандартной глубиной установки 90 мм может устанавливаться в плоские стены до 72 мм, с помощью специальной рамки для уменьшения глубины.

# volta Распределительные щитки стандартной поставки. Степень защиты IP 30, класс защиты II



Распределительные щитки для скрытой проводки

- Для аппаратов до 63 А.
- Глубина установки аппаратов: максимум 70 мм.
- Глубина установки в стене:
  - 90 мм стандартная глубина;
  - 72 мм при использовании рамки для уменьшения глубины.
- Крышка для аппаратуры, может быть опломбирована в серийном исполнении.

- Крепления для проводников в серийном исполнении.
- 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 РЕ/Н защелкивающегося типа, удобные для монтажа.

- Цвет: белый (RAL 9010).
- Стандарты: EN 60439-3.

Внимание! Щиты поставляются без клеммников. Клемные колодки и держатели заказываются отдельно.

Техническая информация с страницы 1.48



VU36UA

## Щит для скрытой установки

- Поставляется без клемм

| Типоразмер | Размер ниши Г/К<br>ВхШхГ, мм | Размер ниши<br>ВхШхГ, мм | Количество<br>модулей | Кол. в<br>упаковке | № для<br>заказа |
|------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| 1-рядный   | 321x314,5x87                 | 340x335x90               | 12 + 2                | 1                  | VU12UA          |
| 2-рядный   | 470x314,5x87                 | 490x335x90               | 24 + 4                | 1                  | VU24UA          |
| 3-рядный   | 595x314,5x87                 | 615x335x90               | 36 + 6                | 1                  | VU36UA          |
| 4-рядный   | 720x314,5x87                 | 740x335x90               | 48 + 6                | 1                  | VU48UA          |



VZ463

## Держатель с клеммами РЕ и N

Для установки в распределительные щитки для открытой и скрытой проводки

| Типоразмер   | Самозажимные<br>клеммы 1,5-4мм² | Винтовые<br>клеммы 1,5-25мм² | Кол. в<br>упаковке | № для<br>заказа |
|--------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|
| Для 1-рядных | 11xN + 11PE                     | 3xN + 3PE                    | 1                  | VZ461           |
| Для 2-рядных | 16xN + 14PE                     | 4xN + 4PE                    | 1                  | VZ462           |
| Для 3-рядных | 19xN + 17PE                     | 5xN + 5PE                    | 1                  | VZ463           |
| Для 4-рядных | 21xN + 20PE                     | 3xN + 6PE                    | 1                  | VZ464           |

# volta Распределительные щитки, отдельная поставка. Степень защиты IP 30, класс защиты II



**Малые распределительные щитки Volta в форме отдельной поставки** предназначены для поэтапной комплектации зданий. Этапы поставки:

- Отдельная поставка пустых стальных корпусов под штукатурку или пустотелые стены.
- Съёмные пакеты с клеммными клодками, лицевыми панелями с рамками и дверцами или без них.
- Наружные рамки с дверями в различных исполнениях и цветах



VU24NK

## Пустой корпус для монтажа под штукатурку

с защитным чехлом от штукатурки и крепежными лапками

| Описание                             | Кол. в упаковке | № для заказа |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|
| Размеры ниши 1-рядный, 340x335x90 мм | 1               | VU12NK       |
| Размеры ниши 2-рядный, 490x335x90 мм | 1               | VU24NK       |
| Размеры ниши 3-рядный, 615x335x90 мм | 1               | VU36NK       |
| Размеры ниши 4-рядный, 740x335x90 мм | 1               | VU48NK       |



VZ24NAV

## Съёмный пакет

без наружной рамки и дверцы, с клеммами QuickConnect и встроенными УЗО-клеммами

| Описание               | Кол. в упаковке | № для заказа |
|------------------------|-----------------|--------------|
| 1-рядный, 2 x 13 клемм | 1               | VZ12NAV      |
| 2-рядный, 2 x 17 клемм | 1               | VZ24NAV      |
| 3-рядный, 2 x 22 клемм | 1               | VZ36NAV      |
| 4-рядный, 2 x 25 клемм | 1               | VZ48NAV      |

# volta Распределительные щитки, отдельная поставка. Степень защиты IP 30, класс защиты II



VZ101N

## Наружная рамка с дверцей белая (RAL 9010)

| Описание | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------|-----------------|--------------|
| 1-рядный | 1               | VZ101N       |
| 2-рядный | 1               | VZ102N       |
| 3-рядный | 1               | VZ103N       |
| 4-рядный | 1               | VZ104N       |



VZ132N

## Дверца с прозрачным окном белая (RAL 9010) Ширина рамы около 40 мм

| Описание | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------|-----------------|--------------|
| 1-рядный | 1               | VZ131N       |
| 2-рядный | 1               | VZ132N       |
| 3-рядный | 1               | VZ133N       |
| 4-рядный | 1               | VZ134N       |



VZ132N

## Наружная рамка без дверцы для дверцы с прозрачным окном белая (RAL 9010)

| Описание | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------|-----------------|--------------|
| 1-рядный | 1               | VZ141N       |
| 2-рядный | 1               | VZ142N       |
| 3-рядный | 1               | VZ143N       |
| 4-рядный | 1               | VZ144N       |

# volta Малые распределительные щитки в форме поставки с вариантами



Малые щитки

**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.



VZ322N

## Наружная рамка с дверцей, металлик (RAL 9006)

| Описание | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------|-----------------|--------------|
| 1-рядный | 1               | VZ321N       |
| 2-рядный | 1               | VZ322N       |
| 3-рядный | 1               | VZ323N       |
| 4-рядный | 1               | VZ324N       |



VZ334N

## Наружная рамка с дверцей, антрацит (RAL 7016)

| Описание | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------|-----------------|--------------|
| 1-рядный | 1               | VZ331N       |
| 2-рядный | 1               | VZ332N       |
| 3-рядный | 1               | VZ333N       |
| 4-рядный | 1               | VZ334N       |



VZ261

## Наружная рамка с дверцей, шероховатая нержавеющая сталь

| Описание | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------|-----------------|--------------|
| 1-рядный | 1               | VZ261N       |
| 2-рядный | 1               | VZ262N       |
| 3-рядный | 1               | VZ263N       |
| 4-рядный | 1               | VZ264N       |



VZ808N

## Дверца со сменной рамкой для зеркальной или иллюстративной вставки (без стекла)

| Описание             | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------------------|-----------------|--------------|
| 2-рядный белая       | 1               | VZ801N       |
| 3-рядный белая       | 1               | VZ802N       |
| 2-рядный черная      | 1               | VZ803N       |
| 3-рядный черная      | 1               | VZ804N       |
| 2-рядный серебристая | 1               | VZ807N       |
| 3-рядный серебристая | 1               | VZ808N       |
| 2-рядный синяя       | 1               | VZ809N       |
| 3-рядный синяя       | 1               | VZ810N       |

## Зеркальная вставка

| Описание | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------|-----------------|--------------|
| 2-рядный | 1               | VZ811N       |
| 3-рядный | 1               | VZ812N       |

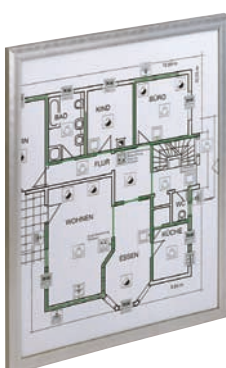


VZ293N

## Дверца с панелью для втыкания кнопок

Обтянутая черным материалом пластина из жесткого пенопласта с алюминиевой рамкой. Цвет: серебристый

| Описание | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------|-----------------|--------------|
| 2-рядный | 1               | VZ292N       |
| 3-рядный | 1               | VZ293N       |



VZ242N

## Табло управления

Алюминиевое табло в рамке из анодированного алюминия с цилиндрическим замком.

Печать рисунка, монтаж элементов и соединение проводами по заказу

| Описание | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------|-----------------|--------------|
| 2-рядный | 1               | VZ242N       |
| 3-рядный | 1               | VZ243N       |



VZ814N

## Иллюстративная вставка в рамку

(с прозрачной пластиной)

| Описание | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------|-----------------|--------------|
| 2-рядный | 1               | VZ813N       |
| 3-рядный | 1               | VZ814N       |

# volta Распределительные щитки наружной установки, IP 30, класс 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.
- Дверь поставляется отдельно

- 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.

- Возможность опломбирования в серийном исполнении.
- Цвет: белый (RAL 9010).
- Стандарты: DIN VDE 0603, раздел 1, DIN 43871.

Техническая информация  
с страницы 1.50



VA48CN

## Щит наружной установки

Поставляется без дверцы

| Типоразмер | Габариты<br>ВхШхГ, мм | Количество<br>модулей по 17,5 мм | Кол. в<br>упаковке | № для<br>заказа |
|------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1-рядный   | 245x305               | 12 + 2                           | 1                  | VA12CN          |
| 2-рядный   | 370x305               | 24 + 4                           | 1                  | VA24CN          |
| 3-рядный   | 515x305               | 36 + 6                           | 1                  | VA36CN          |
| 4-рядный   | 640x305               | 48 + 6                           | 1                  | VA48CN          |

## Принадлежности



VA24T

## Дверца (стальной лист)

С утопленной ручкой

| Типоразмер  | Кол. в<br>упаковке | № для<br>заказа |
|-------------|--------------------|-----------------|
| для: VA12CN | 1                  | VA12T           |
| для: VA24CN | 1                  | VA24T           |
| для: VA36CN | 1                  | VA36T           |
| для: VA48CN | 1                  | VA48T           |



VA24K

## Дверца с прозрачным окном

Конструктивно выполнена как сплошная дверь, но с прозрачным смотровым окном. Ширина рамы около 40 мм

| Типоразмер  | Кол. в<br>упаковке | № для<br>заказа |
|-------------|--------------------|-----------------|
| для: VA12CN | 1                  | VA12K           |
| для: VA24CN | 1                  | VA24K           |
| для: VA36CN | 1                  | VA36K           |
| для: VA48CN | 1                  | VA48K           |

## Огнестойкое основание

распределительного  
щитка на деревянной стене

| Типоразмер  | Кол. в<br>упаковке | № для<br>заказа |
|-------------|--------------------|-----------------|
| для: VA12CN | 1                  | VZ561           |
| для: VA24CN | 1                  | VZ562           |
| для: VA36CN | 1                  | VZ563           |
| для: VA48CN | 1                  | VZ564           |



VZ408

## Планка для крепления кабелей

| Типоразмер           | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------------------|-----------------|--------------|
| планка для крепления | 1               | VZ408        |



VA24K

## Крепежный шаблон для малых распределительных щитков для скрытой проводки

Для применения при монтаже заливкой бетоном; с 4 крепежными болтами для установки на опалубке

| Типоразмер         | Кол. в упаковке | № для заказа |
|--------------------|-----------------|--------------|
| для щитков VU12... | 1               | VZ501N       |
| для щитков VU24... | 1               | VZ502N       |
| для щитков VU36... | 1               | VZ503N       |
| для щитков VU48... | 1               | VZ504N       |



VZ510N

## Разделительная перегородка

Для разделения ярусов распределительных щитков



VZ512N

| Типоразмер                     | Кол. в упаковке | № для заказа |
|--------------------------------|-----------------|--------------|
| горизонтальная                 | 10              | VZ510N       |
| 1-рядных VU12..., вертикальная | 10              | VZ511N       |
| 2-рядных VU24..., вертикальная | 10              | VZ512N       |
| 3-рядных VU36..., вертикальная | 10              | VZ513N       |
| 4-рядных VU48..., вертикальная | 10              | VZ514N       |



VZ406

## П-образная планка утопленная

Увеличение глубины встраивания до 84 мм

| Типоразмер | Кол. в упаковке | № для заказа |
|------------|-----------------|--------------|
|            | 10              | VZ406        |

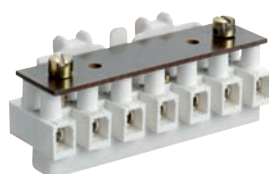


VZ463

## Держатель с клеммами PE/N

Для установки в распределительные щитки для открытой и скрытой проводки

| Типоразмер   | Самозажимные клеммы 1,5-4мм² | Винтовые клеммы 1,5-25мм² | Кол. в упаковке | № для заказа |
|--------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|
| Для 1-рядных | 11xN + 11PE                  | 3xN + 3PE                 | 1               | VZ461        |
| Для 2-рядных | 16xN + 14PE                  | 4xN + 4PE                 | 1               | VZ462        |
| Для 3-рядных | 19xN + 17PE                  | 5xN + 5PE                 | 1               | VZ463        |
| Для 4-рядных | 21xN + 20PE                  | 3xN + 6PE                 | 1               | VZ464        |



VZ465N

## Клеммы для проводки управления

| Типоразмер                                                                     | Кол. в упаковке | № для заказа |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| 7-полюсные, с крышкой и крепежными кронштейнами, с возможностью опломбирования | 1               | VZ465N       |



VZ302N

## Дверной замок с ключом

Типоразмер

Кол. в упаковке

№ для заказа

Симметричное запираение

1

VZ302N



VZ121N

## Замок-защелка

Типоразмер

Кол. в упаковке

№ для заказа

Запасная часть

1

VZ121N



VZ122N

## Запасная дверца для распределительных щитков для скрытой проводки белая (RAL 9010)

Типоразмер

Кол. в упаковке

№ для заказа

1-рядный

1

VZ121N

2-рядный

1

VZ122N

3-рядный

1

VZ123N

4-рядный

1

VZ124N



VZ132N

## Дверца с окном для распределительных щитков для скрытой проводки ширина рамки около 40 мм белая (RAL 9010)

Типоразмер

Кол. в упаковке

№ для заказа

1-рядный

1

VZ131N

2-рядный

1

VZ132N

3-рядный

1

VZ133N

4-рядный

1

VZ134N



VZ142N

## Наружная рамка для распределительных щитков для скрытой проводки высота 9 мм белая (RAL 9010)

Типоразмер

Кол. в упаковке

№ для заказа

1-рядный

1

VZ141N

2-рядный

1

VZ142N

3-рядный

1

VZ143N

4-рядный

1

VZ144N



VZ142N

## Наружная рамка для распределительных щитков для скрытой проводки для уменьшения стандартной глубины установки щита с 90 мм до 72мм белая (RAL 9010)

Типоразмер

Кол. в упаковке

№ для заказа

1-рядный

1

VZ111N

2-рядный

1

VZ112N

3-рядный

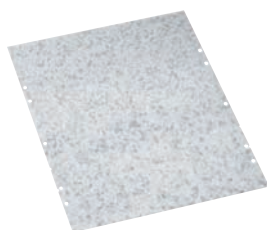
1

VZ113N

4-рядный

1

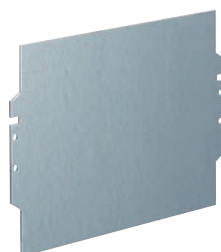
VZ114N



VZ452

## Монтажная пластина для установки в щиты VA...

| Типоразмер | Кол. в упаковке | № для заказа |
|------------|-----------------|--------------|
| 1-рядный   | 5               | VZ451        |
| 2-рядный   | 5               | VZ452        |
| 3-рядный   | 5               | VZ453        |
| 4-рядный   | 5               | VZ454        |



VZ452N

## Монтажная пластина для установки в щиты VU/VH

| Типоразмер | Кол. в упаковке | № для заказа |
|------------|-----------------|--------------|
| 1-рядный   | 5               | VZ451N       |
| 2-рядный   | 5               | VZ452N       |
| 3-рядный   | 5               | VZ453N       |
| 4-рядный   | 5               | VZ454N       |



VZ405N

## Монтажный комплект для установки щитов Volta в пустотелые стены

| Типоразмер                          | Кол. в упаковке | № для заказа |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| для монтажа щитов скрытой установки | 4               | VZ405N       |



VZ410N

## Монтажный комплект для соединения щитов Volta между собой

| Типоразмер                             | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------------------------------------|-----------------|--------------|
| для соединения щитов скрытой установки | 1               | VZ410N       |



VZ535

## Прижимная клипса для документов и схем

| Типоразмер                                     | Кол. в упаковке | № для заказа |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| устанавливается на двери щитов VU... или VH... | 1               | VZ535        |



VZ669

## Держатель для проводов для разводки кабелей и проводов внутри щитов

| Типоразмер                                            | Кол. в упаковке | № для заказа |
|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| устанавливается в боковой части щитов VU... или VH... | 1               | VZ669        |



VZ602

## Листы для надписей

1 комплект = 10 шт.

| Типоразмер                                                               | Кол. в упаковке | № для заказа |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Листы с обозначениями для наклеивания на дверцу распределительного щитка | 1               | VZ717        |



VZ602

## Маркировочные таблички

1 комплект = 10 шт.

| Типоразмер                                                                                   | Кол. в упаковке | № для заказа |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Прозрачная оболочка, самоклеящиеся, с вставными полосками для выполнения надписей 14 модулей | 1               | VZ602        |



VZ407

## Карман для схем

| Типоразмер                | Кол. в упаковке | № для заказа |
|---------------------------|-----------------|--------------|
| Для приклеивания к дверце | 10              | VZ407        |



S35S

## Полоса-заглушка

| Типоразмер                                                                           | Кол. в упаковке | № для заказа |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Для закрывания прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная Цвет: RAL 9010 (белый) | 10              | S35S         |



ZZ34S

## длиной 221 мм, фиксируемая

| Типоразмер                                                                                             | Кол. в упаковке | № для заказа |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Для закрывания частично занятой прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная, Цвет: RAL 9010 (белый) | 10              | ZZ34S        |



S30N

## Пружинная заглушка

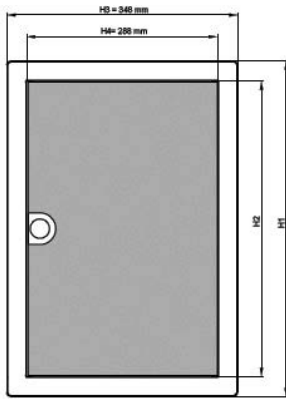
| Типоразмер                                                                                  | Кол. в упаковке | № для заказа |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Для закрывания прорези под аппараты на ширину модуля, 1 комплект = 10 шт. 18 мм, 2 шт. 9 мм | 10              | S30N         |

# volta Малый распределительный щиток

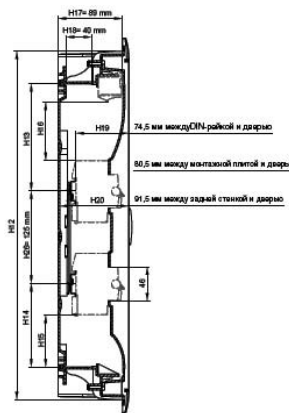
## Степень защиты IP30, Класс изоляции II

:hager

### Чертежные размеры

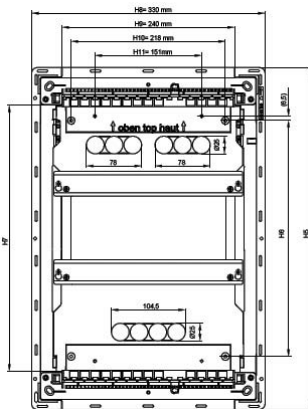


|             | H1       | H2       |
|-------------|----------|----------|
| VU12 / VH12 | 356,5 mm | 298,5 mm |
| VU24 / VH24 | 505,5 mm | 445,5 mm |
| VU36 / VH36 | 630,5 mm | 570,5 mm |
| VU48 / VH48 | 755,5 mm | 695,5 mm |

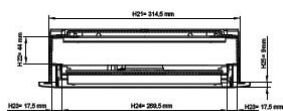


|             | H12    | H13    | H14    | H15   | H16   |
|-------------|--------|--------|--------|-------|-------|
| VU12 / VH12 | 321 mm | 130 mm | 104 mm | 56 mm | 64 mm |
| VU24 / VH24 | 470 mm | 144 mm | 114 mm | 66 mm | 79 mm |
| VU36 / VH36 | 595 mm | 144 mm | 114 mm | 66 mm | 79 mm |
| VU48 / VH48 | 720 mm | 144 mm | 114 mm | 66 mm | 79 mm |

### Установочные размеры



|             | H5     | H6     | H7     |
|-------------|--------|--------|--------|
| VU12 / VH12 | 335 mm | 185 mm | 224 mm |
| VU24 / VH24 | 484 mm | 334 mm | 373 mm |
| VU36 / VH36 | 609 mm | 469 mm | 498 mm |
| VU48 / VH48 | 734 mm | 584 mm | 623 mm |



| Обоз-ие | Описание                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| H1      | Высота наружной рамки                                     |
| H2      | Внутренняя высота наружной рамки                          |
| H3      | Ширина наружной рамки                                     |
| H4      | Внутренняя ширина наружной рамки                          |
| H5      | Высота корпуса щита                                       |
| H6      | Высота между задними крепежными отверстиями               |
| H7      | Внутренняя высота корпуса щита                            |
| H8      | Ширина корпуса щита                                       |
| H9      | Ширина проема панели для ввода кабеля                     |
| H10     | Ширина между задними крепежными отверстиями               |
| H11     | Расстояние между крепежными отверстиями                   |
| H12     | Высота проема пустотелых стен                             |
| H13     | Верхняя зона для разводки проводов DIN 43871              |
| H14     | Нижняя зона для разводки проводов DIN 43871               |
| H15     | Нижняя зона для разводки проводов от модульных устройств  |
| H16     | Верхняя зона для разводки проводов от модульных устройств |
| H17     | Глубина установки в пустотелые стены                      |
| H18     | Максимальный размер вводного кабеля                       |
| H19     | Расстояние между DIN-рейкой и дверью                      |
| H20     | Расстояние между задней стенкой и дверью                  |
| H21     | Ширина проема пустотелых стен                             |
| H22     | Высота бокового кабельного канала                         |
| H23     | Ширина бокового кабельного канала                         |
| H24     | Внутренняя ширина корпуса щита                            |
| H25     | Толщина наружной рамки                                    |
| H26     | Расстояние между DIN-рейками                              |

# volta Малый распределительный щиток Степень защиты IP30, Класс изоляции II

:hager

Малые щитки

## Габаритные размеры

| Размеры корпуса в мм              | 1-рядный         | 2-рядный         | 3-рядный         | 4-рядный         |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Внутренняя высота корпуса         | 224              | 373              | 498              | 623              |
| Размеры ниши в стене, ВхШхГ       | 340 x 335 x 90   | 490 x 335 x 90   | 615 x 335 x 90   | 740 x 335 x 90   |
| Размеры выреза в пустотелой стене | 321 x 314,5 x 87 | 470 x 314,5 x 87 | 595 x 314,5 x 87 | 720 x 314,5 x 87 |
| Размеры монтажной плиты           | 178 x 265 x 2,5  | 330 x 265 x 2,5  | 454 x 265 x 2,5  | 577 x 265 x 2,5  |

| Размеры наружной рамки в мм | 1-рядный    | 2-рядный    | 3-рядный    | 4-рядный    |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Наружные размеры, ВхШ       | 356,5 x 348 | 505,5 x 348 | 630,5 x 348 | 755,5 x 348 |
| Внутренние размеры, ВхШ     | 296,5 x 288 | 445,5 x 288 | 570,5 x 288 | 695,5 x 288 |

| Размеры съемной рамы VZ80... в мм | 2-рядный  | 3-рядный  |
|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Габариты, ВХШ                     | 552 x 452 | 752 x 552 |
| Размеры для вставки, ВХШ          | 500 x 400 | 700 x 500 |

## Масса

| Артикул      | VU12NE | VU24NE | VU36NE | VU48NE |
|--------------|--------|--------|--------|--------|
| Масса, грамм | 2571   | 3533   | 4350   | 5163   |
| Артикул      | VH12NE | VH24NE | VH36NE | VH48NE |
| Масса, грамм | 2554   | 3491   | 4283   | 5070   |

# volta Малый распределительный щиток

## Степень защиты IP30, Класс изоляции II

:hager

### Общее описание

Установочные распределительные щиты в соответствии с DIN 43871 для скрытого монтажа или монтажа в полых стенах

### Объем поставки

- Пластиковый корпус с DIN-рейками
- Клеммы QuickConnect с защитой от прикосновения
- Приборная крышка с пазами шириной 46 мм
- Поворачиваемая наружная рамка с дверцей или без в поставке на заказ

### Размерный ряд по

DIN 43871

### Разрешения

VDE, SEV, OVE

### Номинальное напряжение

AC 400 В / 50 Гц

### Номинальный ток

для устройств до 63 А

### 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 панель с выштамповками для ввода кабелей

#### Сбоку

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

#### Сзади

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

### Клеммы QuickConnect

Количество и сечение клемм в соответствии с DIN 43871

### Цвет

RAL 9010 (белый)

### Выравнивание

Максимум до 15 мм неровностей штукатурки

### Пломбировка

Серийно

### Материал:

#### Стенные коробки/крышки

Пластик, огнестойкость в соответствии с VDE 0603T.1  
Испытание раскаленной проволокой:  
960° C / 30 сек

#### DIN-рейка

Оцинкованная сталь

#### Наружная рамка

Стальная с порошковым напылением печной сушки

#### Дверца

Стальная с порошковым напылением печной сушки

### Распределительные щиты для монтажа в полую стену

Конструкция как у щитков для скрытой проводки, дополнительно наличие анкерного крепления

### Содержание галогенов

Материал корпуса - полистирол с низким содержанием галогенов <1%. Все продукты соответствуют ROHS и WEEE нормам

### 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 (поставляется отдельно)

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 25 мм

#### Сзади

Сверху и снизу по 7 x 25 мм, полностью выдавливаемые

### Клеммы QuickConnect

Количество и сечение клемм в соответствии с DIN 43871

### 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

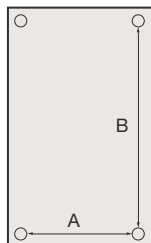
# volta Малые распределительные щиты

## Степень защиты IP 30, класс защиты II

:hager

Малые щитки

Размеры, мм



|                            | 1-рядный         | 2-рядный         | 3-рядный         | 4-рядный         |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Наружные размеры Н x В x Т | 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  |

