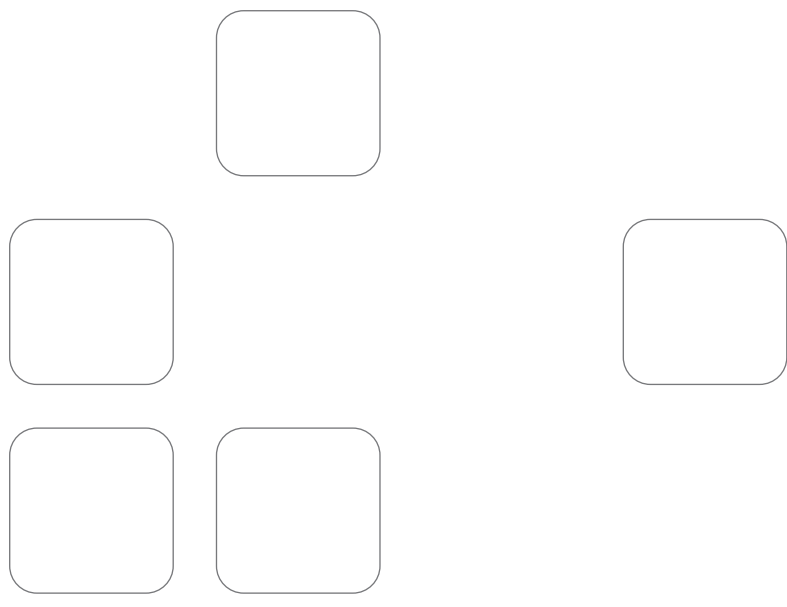


20142015

Электроустановочные изделия
Автоматизация зданий

Кабельные системы
tehalit

Распределение электроэнергии





Уважаемые Друзья и Партнеры

Мы рады презентовать Вам обновленный каталог 2014/2015, в котором представлены распределительные щиты, защитные приборы и аппаратура управления, линейка корпусных автоматических выключателей, а также систем кабельных каналов и решений для современного офиса.

Как вы уже, заметили, наш новый каталог стал гораздо больше и сильно изменился так же, как и наше новое представление о безопасной передаче электроэнергии.

Бренд Hager получил значительное развитие, и наш ассортимент продукции стал гораздо больше. У нас вы можете получить все из одного источника, от распределительных щитов, защитной и коммутационной аппаратуры до систем прокладки кабелей и инсталляционных приборов экстра-класса. Как специалист, мы предоставим Вам полный спектр решений для жилых и коммерческих зданий.

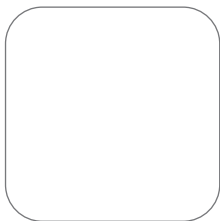
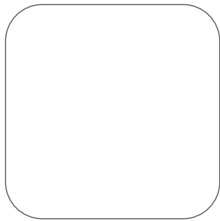
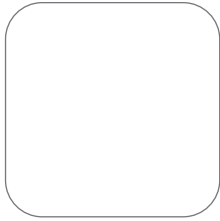
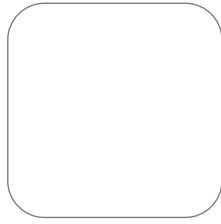
Наш новый каталог имеет белую обложку, а это яркий пример тому, что мы осознаем свою ответственность как за общество, так и за окружающую среду. И мы с гордостью делаем весомый вклад в улучшение эффективности использования природных ресурсов. Эта стратегия, играет ключевую роль в наших новых разработках. В 2007 году Hager присоединился к экологическому стандарту ISO14000, согласно которого большинство наших предприятий уже прошло сертификацию.

Мы поддерживаем тесные взаимоотношения с нашими партнерами, постоянно изучая их желания и потребности, что позитивно отражается на развитии наших продуктов. Поэтому мы построили наш обновленный каталог 2014/2015 как можно более ясно и наглядно. Классическое деление на главы было дополнено новым подразделением внутри некоторых групп продуктов, чтобы облегчить поиск необходимой Вам информации.

Почему бы нам не открыть его и узнать для себя побольше?

С наилучшими пожеланиями


Daniel Hager



Ваш надёжный Партнер

Hager является специалистом по электроинсталляции в зданиях, в жилищном строительстве и в коммерческой недвижимости. Потому, что бренд Hager на протяжении десятилетий предлагает широкие системные предложения. Высочайшее качество инновационных продуктов, модульность, простота установки и обслуживания, изысканный дизайн - все это отличает Hager.

Ориентация на клиента

Инновации и постоянное совершенствование продуктов и систем выделяют бренд Hager среди других компаний. Цель была - во все времена быть на пике развития новшеств и усовершенствований.

Инновации и новые технологии в Hager всегда направлены на потребности клиентов. Благодаря тысячам личных контактов и встреч, которые проводит персонал Hagera за год с клиентами и партнерами, наша компания узнает, что необходимо инсталляторам для успешной и эффективной работы. На основе этих знаний разрабатываются решения, которые отличают бренд Hager простотой установки и эксплуатации. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс приборов, модульность и безопасность использования - являются основными ценностями бренда Hager.

80 процентов продукции Hager имеют возраст меньше пяти лет. Такая высокая степень инноваций дает возможность потребителям эффективно решать много новых задач. Тесные взаимоотношения производителя и потребителя оказывают влияние на весь наш ассортимент, а опыт электромонтажников и их потребности дают импульс дальнейшему развитию комплексных решений.

Сильная Группа

Группа Hager, семейный бизнес с более чем 50-летней традицией. Предприятие по всему миру насчитывает около 11 400 сотрудников и в 2012г. общий оборот составил более 1,6 млрд. евро. Весь ассортимент Хагер сегодня включает в себя около 74.000 артикулов.

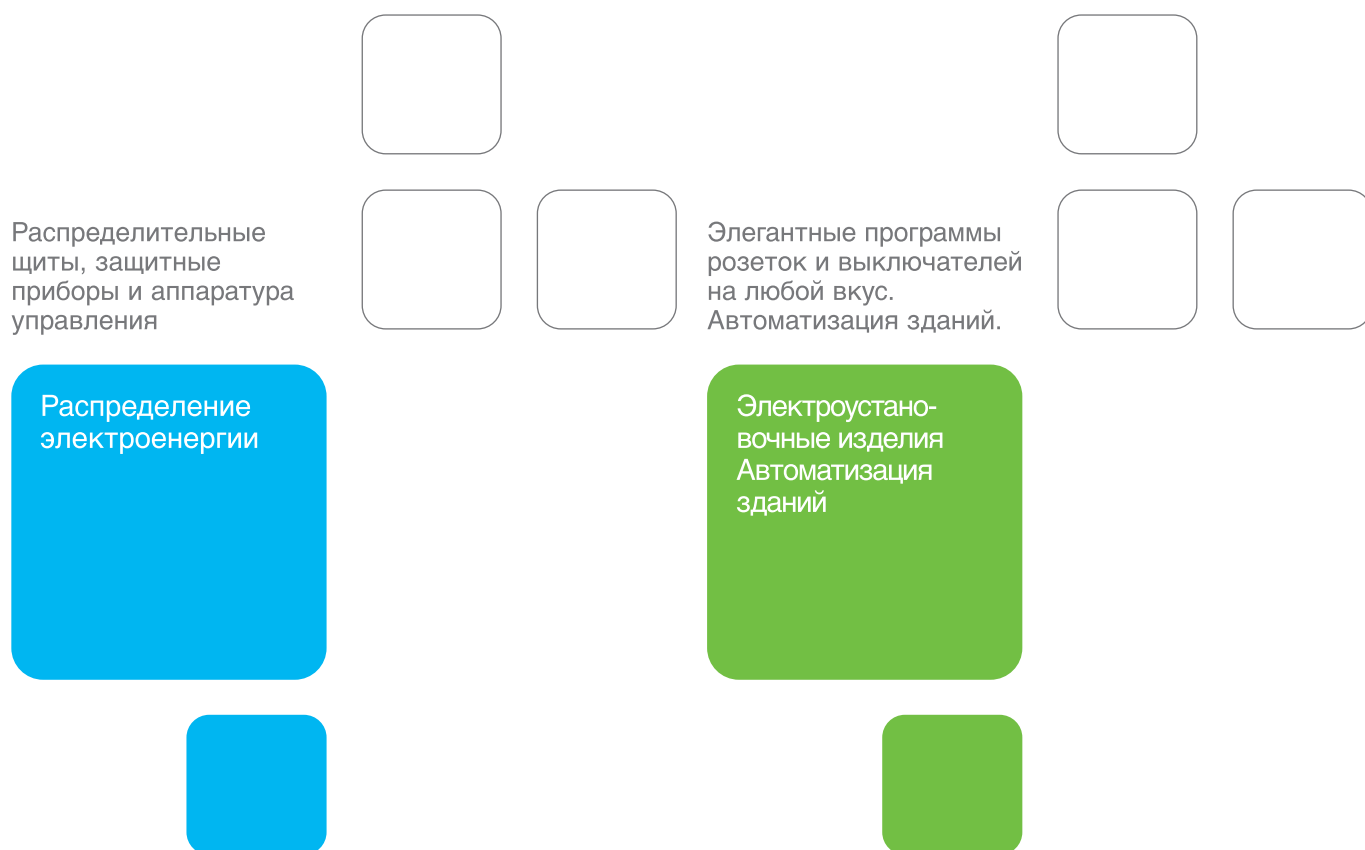
Группа Hager имеет 22 заводов в 11 странах. Сбыт продукции осуществляется в 82 странах мира и поддерживается 20 000 торговыми точками. Благодаря близким отношениям с клиентами и дилерами марка Hager имеет сильные позиции на местных и региональных рынках.

В настоящее время в Группе Hager в исследованиях и новых разработках занято около 850 инженеров, на это компания тратит приблизительно 5 процентов своего оборота. По всему миру Hager ежегодно заявляет около 170 патентов.

С 2007 года Группа Hager является членом Европейского Сообщества (Societas Europaea, SE). Этим компания подчеркивает свое культурное разнообразие и европейские корни.

В 2010г. приобретение компании Berker, Немецкого производителя электроустановочных изделий премиум-класса.



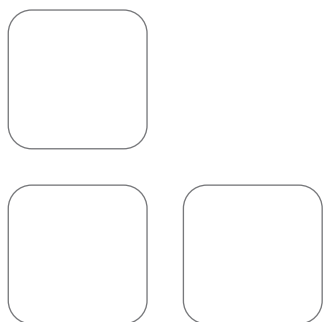


Широкий ассортимент прагматично и наглядно

Концерн Hager разделил для Вас свой широкий ассортимент на три цвета, каждый из которых характеризует определенную область применения. Это облегчит Вам поиск правильных систем и решений.

Мы построили наш новый общий каталог как можно более ясно и наглядно именно в соответствии с Вашими потребностями. Классическое деление на главы было дополнено новым подразделением внутри некоторых групп продуктов, чтобы облегчить поиск необходимой Вам информации.

Каналы для прокладки проводов и кабелей, гибкие решения для дома и офиса



Кабельные системы

tehalit



www.hager.ua

Язык форм, кото- рый понимают все: Дизайн Hager

Уже более пяти десятилетий Hager придает большое значение функциональности и надежности своих систем. Это также отражается на форме нашей продукции. Hager придерживается традиции структурного дизайна: При этом форма не надевается, как красивая оболочка, на технику, а она образуется в соответствии с функциональностью самой техники. Внешний вид отражает внутреннюю структуру. А внешний вид становится на сегодняшний день все более важным: Чем больше электроинсталляция перенимает на себя прямых функций в доме и офисе, тем сильнее эстетические аспекты привлекают к себе внимание. Чтобы еще лучше удовлетворить и функциональные и эстетические требования, Hager Group вместе с дизайнером Erwin van Handenhoven основали независимое дизайнерское агентство: Hager-Winco.



*„Все, что Вы видите и к чему прикасаетесь,
подчеркивает идея простоты и качества“*

Daniel Hager

От распределительного шкафа до выключателя

За последние десятилетия ассортимент Hager очень увеличился. Hager вырос от специалиста по производству панелей для счетчиков, до высококвалифицированного инженера по проектированию интеллектуальных систем управления зданиями. К системам кабельных каналов, распределительным колоннам, программам розеток и выключателей возросли дизайнерские требования. У каждого продукта своя функция, и каждая функция требует свою собственную форму. Поэтому Hager говорит на языке форм, с многочисленными элементами стиля.

От клиента до дизайнера

Для того чтобы этот язык форм был всем понятным, мы даем возможность нашим клиентам высказывать своё мнение: с давних пор Hager разрабатывает свои системы в тесном взаимодействии со специалистами и отдельными конечными потребителями. Мы исследуем национальные традиции, определяем индивидуальные желания и внимательно присматриваем за тем, когда сердце наших клиентов бьется сильнее. Результатом являются эргономично сформированные решения, которые эмоционально восхищают: простотой инсталляции и управлением, высочайшим качеством и максимальным комфортом.

Мы называем этот процесс «Мнение клиента».

Из настоящего в будущее

Чтобы не отставать от растущих требований наших клиентов к дизайну в будущем, в мае 2009 года мы основали независимое дизайнерское агентство „Hager-Winco“. Поэтому многолетнее сотрудничество Hager и дизайнера международного класса Erwin van Handenhoven переходит на новый уровень. Результатом работы является множество ярких продуктов, которые особым способом отвечают дизайнерским требованиям завтрашнего дня. Многие из них Вы уже сегодня найдете в новом каталоге Hager.

Мы желаем Вам порадовать себя новыми открытиями!



Erwin van Handenhoven
Дизайнер Hager



reddot design award



Этика Экологичность Эффективность

E3 – концепция социальной и экологиче- ской ответственности Hager Group.



"Quidquid agis respice finem" - Все что вы сделаете, подумайте о последствиях! Это высказывание, пришедшее к нам из предания Греческого писателя Эзопа (около 600 л. до н.э.), справедливо сегодня более чем когда-либо. Влияние технического прогресса, глобализации, уменьшения природных ресурсов становится все более серьезными. Поэтому призывы к большей корпоративной ответственности звучат все громче и громче. Hager Group является лишь небольшим винтиком в большом колесе и мы хотим двигаться вперед таким образом, чтобы оставить здоровую планету для будущих поколений. Для этого у нас есть план развития с четкой концепцией - E3.

Концепция E3 от Hager Group определяет как мы можем использовать ограниченные ресурсы нашей планеты щадящим и бережливым способом. Она состоит из трех основных пунктов - этика, экологичность, эффективность. По каждому из пунктов Hager Group разработала четкий план действий.

Каждый день мы говорим о социальной и экологической ответственности и как семейный бизнес, действуем, используя E3!

"При производстве мы соблюдаем этику, заботясь о человеке и окружающей среде"

Daniel Hager



Этика

Наш самый важный природный ресурс - человек. Вот почему мы готовы сделать все, чтобы поддержать более чем 11000 наших сотрудников по всему миру. Мы получили сертификат "Investors in People" (IIP), являемся членами "Global Compact" и активно поддерживаем принципы соблюдения прав человека и трудового кодекса. И последнее, но не менее важное, мы гарантируем, что с помощью полноценного менеджмента, каждый сотрудник Hager Group чувствует себя на своем месте.



Экологичность

Для защиты окружающей среды мы придерживаемся девиза «Лучше меньше да лучше». На практике это означает, что одиннадцать заводов Hager сертифицированы согласно стандарта экологического менеджмента ISO 14000. И мы решили сохранить традицию, сертифицируя производства каждый год. При разработке новых продуктов и в ходе производственных процессов, мы ориентируемся на эко-дизайн и эко-эффективность. Когда продукт готов, он упаковывается в 100% переработанный картон, продлевая жизнь деревьям. За данную упаковку мы получили награду Design Award 2011.



Эффективность

Эффективное использование энергии с помощью интеллектуальных контрольно-измерительных приборов и применение дисплеев для улучшенной визуализации затрат, является преимуществом для потребителя при выборе оборудования Hager. Многие наши приборы, начиная от диммера или ультрачувствительного датчика присутствия и заканчивая системами диспетчеризации зданий KNX, активно помогают снизить потребление энергии. Одним словом, мы отдаем всю нашу энергию чтобы сохранить Вашу!

Подробную информацию о концепции E3, смотрите www.hagergroup.net, Sustainability

Малые распределительные щитки

Средние распределительные щиты

Распределительные щиты

Система внутреннего заполнения щитов

Корпусные автоматические
выключатели и рубильники

Системы подключения проводов

Модульная защитная аппаратура

Коммутационные аппараты и устройства управления

Электроинсталляционные изделия

Системы кабельных каналов

Системы гибкого офиса

минищитки golf volta vector orion	1.01	
Распределительные щиты fw	2.01	
univers настенные напольные секционные	3.01	
Система внутреннего заполнения щитов univers N	4.01	
Корпусные автоматические выключатели типоразмеров x160 - h1600 рубильники 160-1600A	5.01	
Наборные клеммы, монтажные клеммы клеммники вводно-распределительные блоки	6.01	
Автоматические выключатели 6кА/10кА, УЗО, ДАВ, разрядники, фазные шины, АЗД	7.01	
Кнопки индикаторы реле контакторы диммеры таймеры реле времени датчики присутствия измерительные приборы	8.01	
polo.fiorena polo.regina polo.hermetica systo	9.01	
Каналы tehalit.LFF tehalit.BRP tehalit.BA7A	10.01	
tehalit.DA200 офисные решения	11.01	

Малые щитки

Средние щитки

Щиты Univers

Заполнение univers N

Корпусные автоматы

Приборы подключения

Защитная аппаратура

Коммуникационная аппаратура

Электро-инсталляция

Кабельные каналы

Гибкий офис

Малые распределительные щиты

Оцените максимум комфорта в минимуме пространства

Малые распределительные щиты Hager - это действительно щиты, отвечающие всем требованиям современного монтажа. Подключение справа и слева или сверху и снизу, монтаж в пустотелые стены - всё это возможно с щитками Hager. Наши щитки уже становятся элементами декора! Второй класс изоляции значительно повышает безопасность монтажа и эксплуатации наших щитов. Самозажимные клеммники обеспечат надежный контакт на всё время работы. Попробуйте лучшее!

Щиты Hager - космические технологии в Вашем доме.

Щитки имеют высокую степень защиты и прочную конструкцию.

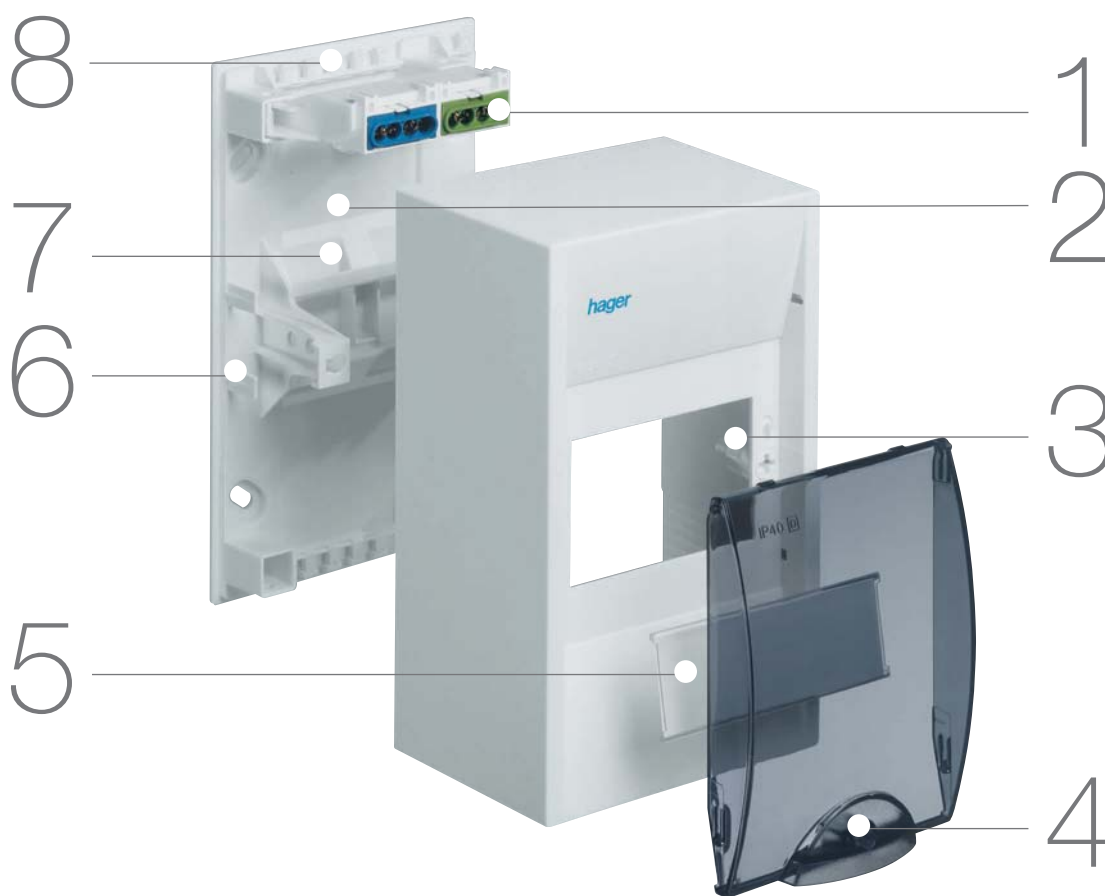


Распределительные мини-щитки Степень защиты IP 30	1.02
Распределительные щиты golf Степень защиты IP 40	1.06
Распределительные щиты volta Степень защиты IP 30	1.18
Распределительные щиты vector Степень защиты IP 41/65	1.30
Распределительные щиты orion plus Степень защиты IP 65	1.36
Унифицированные сборные PE/N-клеммы QuickConnect	1.42

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) <input type="checkbox"/>
Материал:	высококачественная пластмасса (полистирол)
Цвет:	белый, RAL9010
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.

Рекомендации специалистов



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.



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



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



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

Распределительные щитки для открытой установки для аппаратов до 63 А

- Трехточечное крепление, начиная с GD104N.
- 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 1.44



GD104N

Распределительный мини-щиток IP 30

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
Распределительный мини-щиток IP 30	2 x 4	180 x 110 x 82	4	5	GD104N
Распределительный мини-щиток IP 30	2 x 4	180 x 146 x 82	6	4	GD106N
Распределительный мини-щиток IP 30	2 x 7	180 x 182 x 82	8	1	GD108N
Распределительный мини-щиток IP 30	2 x 7	180 x 218 x 82	10	1	GD110N

Дверца, белая



GP102P

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Дверца, белая	для GD102N	1	GP102P
Дверца, белая	для GD104N	1	GP104P
Дверца, белая	для GD106N	1	GP106P
Дверца, белая	для GD108N	1	GP108P
Дверца, белая	для GD110N	1	GP110P

Дверца, прозрачная



GP102T

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Дверца, прозрачная	для GD102N	1	GP102T
Дверца, прозрачная	для GD104N	1	GP104T
Дверца, прозрачная	для GD106N	1	GP106T
Дверца, прозрачная	для GD108N	1	GP108T
Дверца, прозрачная	для GD110N	1	GP110T



GZ04N

Клеммы

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Клеммы	1 x 4, желто-зеленые	1	GZ04E
Клеммы	1 x 4, синие	1	GZ04N
Клеммы	1 x 7, желто-зеленые	1	GZ07E
Клеммы	1 x 7, синие	1	GZ07N



GZ104S

Дополнительный держатель клемм без клемм

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Дополнительный держатель клемм	для GD104N	1	GZ104S
Дополнительный держатель клемм	для GD106N	1	GZ106S
Дополнительный держатель клемм	для GD108N	1	GZ108S
Дополнительный держатель клемм	для GD110N	1	GZ110S



S35S

Полоса-заглушка длиной 219 мм

Описание:

- Для закрывания прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная
Цвет: RAL 9010 (белый)

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Полоса-заглушка длиной 219 мм		10	S35S



VZ313

Замок

С 2 ключами

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Замок		1	VZ313



GZ100G

Кабельный ввод

Описание:

- Для кабельного ввода в задней стенке,

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Кабельный ввод		1	GZ100G



Новый golf

Вдохновенная инновация

Новые распределительные щитки Golf. Просто больше: больше идей, больше универсальности. Новая концепция, содержащая многочисленные идеи, взятые из практического опыта. Полностью соответствует традиции компании Nager – гаранта качества и инноваций в исполнении электрооборудования на протяжении более 50 лет. Новый распределительный щиток Golf содержит массу новых конструктивных особенностей, которые облегчат вашу каждодневную работу. Больше пространства для размещения проводки. Большая универсальность – вариант монтажа заподлицо обеспечивает возможность применения в массивных и полых стенах. Большая экономия времени, благодаря более эффективным этапам монтажа. Больше удобства при установке, благодаря «неослабевающим» зажимным приспособлениям для полых стен.



«Облегчите мою жизнь»

Мне нужно, чтобы в щитке было легко работать... например, добраться до крепежных винтов, не снимая автоматы.



«Больше места для моих пальцев»

Больше места для проходящих кабелей и пространства для моих пальцев... Не так тесно и сжато.



«Пусть будет просто»

Понятная открытая конструкция, обеспечивающая простоту выполнения проводки и подгонки... Скорее простота, чем замысловатость!



«Одна серия для всех нужд»

Не могли бы вы выпустить одну серию - и для офисов, и для дома? Почему я должен постоянно менять коробки? Это путает!



«Большое значение имеют детали»

Как насчёт инструкций? Я не могу листать бумажные брошюры на рабочем месте! Помогите сэкономить время, но сделать всё правильно!



reddot design award
winner 2010

Усовершенствование традиционной продукции является непростой задачей. Для ее решения, действительно, необходимо пристальное внимание. Но именно этим и занимаются наши инженеры: любая деталь, какой бы небольшой она ни была, тщательно изучается, каждый этап монтажа детально проверяется. То, что являлось значимым, сохранено, тогда как потенциалом для оптимизации стали детали, подвергнутые усовершенствованию.

В соответствии с этим, наши инженеры – как и вся компания Hager - тесно сотрудничали с опытными специалистами (вами, подрядчиками в сфере электрооборудования) и использовали их отзывы и рекомендации. Результатом стал новый уровень распределения энергии. Из опыта для реальной жизни. От профессионалов для профессионалов!

Серия VF

Обособленная красота



Преимущества для вас:

- Степень защиты IP:
IP30 без дверцы
IP40 с дверцей
IK07
- Класс изоляции II
- Белый цвет RAL 9010
- Номинальный ток:
для устройств до 63 А
- Номинальное напряжение по изоляции:
400В переменного тока/50 Гц
- Проверка нитью накала: 850°C

Технические характеристики

- вся продукция по данному предложению соответствует IEC 60439-3
Вся продукция соответствует директивам RoHS и WEEE.

Монтаж: - щиты VF: скрытая установка в
стены под штукатурку
или в пустотелые стены
- щиты VS: открытая установка

Модельный ряд: от 1 до 4 рядов
Количество модулей: от 4 до 72

Рекомендации специалистов

1



Моментальный монтаж в полых стенах
Новинка для гипсокартонных стен.
"Неослабевающие" зажимы для полых стен с быстро защёлкивающимися фиксаторами упрощают монтаж..

2



Легкий монтаж за счёт увеличенного пространства для провода между модулями и клеммами.
Большой зазор под DIN-рейкой упрощает разводку кабеля.

3



Легкая разметка для стенной ниши
Вырезы по кромке обеспечивают простоту маркировки ниши через габаритные отверстия щитка.

4



Установка клемм на защёлке
- моментальная установка защёлки, несущей безвинтовые или винтовые латунные клеммы.

5



Декоративная лента
Декоративные самоклеящиеся стикеры для монтируемой заподлицо рамки обеспечивают гармоничный переход к дизайну стен. В ассортименте – полоски семи эксклюзивных цветов.

6



Коробка, не требующая пояснений
Все конструктивные особенности продукции четко представлены с помощью иллюстраций, помещенных на самой коробке.

7



Простая и удобная работа с кабелем и его фиксация
Запатентованное устройство фиксации кабеля со скобами или стандартными стяжками.

8



Неломающиеся петли
- Новая конструкция покончила со сломанными петлями.
- Одна дверца для щитов скрытой и открытой установки.
- Установка дверцы левая или правая, симметричная.

Распределительные щитки скрытой установки, от 1 до 4 рядов, от 4 до 72 модулей, с обычной или прозрачной дверцей, для устройств глубиной до 70 мм. Щитки из пластмассы. Установка дверцы справа или слева, без демонтажа крышки; замок и ключи не входят в комплектацию. Дверца на 180°.

В комплекте поставки:

- Латунный винт
- Модульные заглушки
- Новая патентованная система (VZ787N)
- стойки для фиксации кабельных стяжек; скобы, удерживающие кабель, не входят в комплектацию (кроме щитков на 4 и 8 мод.) (VZ699N)
- Защитная плёнка дверцы
- Картонная упаковка

- Шасси DIN-реек с компенсацией штукатурки (глубиной до 4 мм для VF104 и 108; 8 мм – для прочих). Шасси регулируется по горизонтали до 2°.
- Закрытые участки анкерной фиксации в полых стенах; анкер для полых стен - заказывается отдельно (VZ696N).

Техническая информация с страницы 1.46

новинка



VF104PD

golf VF 1 ряд 4

- Ниша в стене: 189 x 170 x 72 мм
- Габариты: 225x204x98 мм

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	модульные заглушки
1 x 4 мод.	Непрозрачная	-	2	2	2 + 1/2
1 x 4 мод.	Прозрачная	-	2	2	2 + 1/2

Латунные зажимы PE + N



2 + 1/2

Номер для заказа

VF104PD

VF104TD



VF108PD

golf VF 1 ряд 8

- Ниша в стене: 189 x 242 x 72 мм
- Габариты: 225x275x98 мм

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	модульные заглушки
1 x 8 мод.	Непрозрачная	-	3	3	2 + 1/2
1 x 8 мод.	Прозрачная	-	3	3	2 + 1/2

Латунные зажимы PE + N



2 + 1/2

Номер для заказа

VF108PD

VF108TD



VF112TD

golf VF 1 ряд 12

- Ниша в стене: 257 x 318 x 72 мм
- Габариты: 293x352x98 мм

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	модульные заглушки
1 x 12 мод.	Непрозрачная	-	3	5	2 + 1/2
1 x 12 мод.	Прозрачная	-	3	5	2 + 1/2

Латунные зажимы PE + N



2 + 1/2

Номер для заказа

VF112PD

VF112TD



VF212PD

golf VF 2 ряд 24

- Ниша в стене: 382 x 318 x 72 мм
- Габариты: 418x352x98 мм

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	модульные заглушки
2 x 12 мод.	Непрозрачная	-	4	6	2 x (2 + 1/2)
2 x 12 мод.	Прозрачная	-	4	6	2 x (2 + 1/2)

Латунные зажимы PE + N



2 x (2 + 1/2)

Номер для заказа

VF212PD

VF212TD



VF312PD

golf VF 3 ряд 36

- Ниша в стене: 507 x 318 x 72 мм
- Габариты: 543x352x98 мм

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	модульные заглушки
3 x 12 мод.	Непрозрачная	-	5	6	3 x (2 + 1/2)
3 x 12 мод.	Прозрачная	-	5	6	3 x (2 + 1/2)

Латунные зажимы PE + N



3 x (2 + 1/2)

Номер для заказа

VF312PD

VF312TD



VF412PD

golf VF 4 ряд 48

- Ниша в стене: 652 x 318 x 72 мм
- Габариты: 688x352x98 мм

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	модульные заглушки
4 x 12 мод.	Непрозрачная	-	6	8	4 x (2 + 1/2)
4 x 12 мод.	Прозрачная	-	6	8	4 x (2 + 1/2)

Латунные зажимы PE + N



4 x (2 + 1/2)

Номер для заказа

VF412PD

VF412TD

Технические данные:

- Степень защиты IP:
IP30 без дверцы
IP40 с дверцей
IK07
- Класс изоляции II
Белый цвет RAL 9010
- Номинальный ток:
для устройств до 63 А
- Номинальное напряжение по изоляции:
400В переменного тока / 50 Гц
- Проверка нитью накала: 850°C

Стандарты:

- вся продукция по данному предложению соответствует IEC 60439-3
- Вся продукция соответствует директивам RoHS и WEEE.

новинка



VF118PD

golf VF 1 ряд 18

- Ниша в стене: 257 x 426 x 72 мм
- Габариты: 293x460x98 мм

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



2 + 1/2

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
1 x 18 мод.	Непрозрачная	1	4	5	VF118PD
1 x 18 мод.	Прозрачная	1	4	5	VF118TD



VF218PD

golf VF 2 ряд 36

- Ниша в стене: 382 x 426 x 72 мм
- Габариты: 418x460x98 мм

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



2 x (2 + 1/2)

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
2 x 18 мод.	Непрозрачная	1	6	7	VF218PD
2 x 18 мод.	Прозрачная	1	6	7	VF218TD



VF318PD

golf VF 3 ряд 54

- Ниша в стене: 507 x 426 x 72 мм
- Габариты: 543x460x98 мм

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



3 x (2 + 1/2)

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
3 x 18 мод.	Непрозрачная	1	7	8	VF318PD
3 x 18 мод.	Прозрачная	1	7	8	VF318TD



VF418PD

golf VF 4 ряд 72

- Ниша в стене: 652 x 426 x 72 мм
- Габариты: 688x460x98 мм

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



4 x (2 + 1/2)

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
4 x 18 мод.	Непрозрачная	1	8	9	VF418PD
4 x 18 мод.	Прозрачная	1	8	9	VF418TD



VF122TD

golf VF 1 ряд 22

- Ниша в стене: 257 x 498 x 72 мм
- Габариты: 293x532x98 мм

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



2 + 1/2

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
1 x 22 мод.	Непрозрачная		4	6	VF122PD
1 x 22 мод.	Прозрачная		4	6	VF122TD

Серия VS

Обособленная красота



reddot design award
winner 2010



Преимущества для вас:

- Степень защиты IP:
IP30 без дверцы
IP40 с дверцей
IK07
- Класс изоляции II
- Белый цвет RAL 9010
- Номинальный ток:
для устройств до 63 А
- Номинальное напряжение по изоляции:
400В переменного тока/50 Гц
- Проверка нитью накала: 650°C

Технические характеристики

- вся продукция по данному предложению соответствует IEC 60439-3
Вся продукция соответствует директивам RoHS и WEEE.
- Монтаж:** - щиты VS: открытая установка
- Модельный ряд:** от 1 до 4 рядов
- Количество модулей:** от 4 до 72

Рекомендации специалистов

- 

1

Запатентованное устройство фиксации кабеля на скобах или стандартных стяжках. Переворачиваемые скобы для удержания проводов вне зоны работ и их фиксации на месте после работ .
- 

2

Легкий доступ к точкам фиксации DIN-рейки экономит время и усилия
- Быстрый монтаж электро-оборудования на каркасе вне щитка
- 

3

Установка клемм с помощью защёлки
- моментальная установка защёлки, несущей безвинтовые или винтовые латунные клеммы.
- 

4

Вертикальное или горизонтальное соединение корпусов Соединительные лапки гарантируют соединение щитков по горизонтали и по вертикали в одном уровне
- 

5

Коробка, не требующая пояснений
Все конструктивные особенности продукции четко представлены с помощью иллюстраций, помещенных на самой коробке.
- 

6

Быстрый, надежный монтаж крышки за 1/4 оборота
- Винты 90° для крепления крышки.
- Встроенные винты быстрой фиксации не теряются.
- 

7

Удобный монтаж за счёт увеличенного пространства для проводов между модулями и клеммами.
Большой зазор под DIN-рейкой упрощает разводку кабеля.
- 

8

Неломающиеся петли
- Новая конструкция покончила со сломанными петлями.
- Одна дверца для щитов скрытой и открытой установки.
- Открывание дверцы влево или вправо, симметрично.

Распределительные щитки открытой установки, от 1 до 4 рядов, от 4 до 72 модулей, с обычной или прозрачной дверцей, для устройств глубиной до 70 мм.

Установка дверцы справа или слева, без демонтажа крышки; замок с ключами не входит в комплект. Дверца открывается на 180°.

Вводы для кабеля, трубки и кабельного канала.

В комплекте поставки:

- Латунный винт
- Модульные заглушки
- Прямая фиксация DIN-реек к настенной коробке даёт достаточно места для кабеля за ними.

- Новая патентованная система маркировки (кроме щитков на 4 и 8 модулей)
- Дверца с защитной пленкой
- Картонная упаковка

Техническая информация с страницы 1.47

новинка



VS104TD

golf VS 1 ряд 4

- Габариты: 184 x 138 x 99 мм

Описание	Тип дверцы
1 x 4 мод.	Непрозрачная
1 x 4 мод.	Прозрачная

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



2 + 1/2

25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²
-	2	2
-	2	2

Номер для заказа
VS104PD
VS104TD



VS108PD

golf VS 1 ряд 8

- Габариты: 184 x 210 x 99 мм

Описание	Тип дверцы
1 x 8 мод.	Непрозрачная
1 x 8 мод.	Прозрачная

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



2 + 1/2

25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²
-	3	3
-	3	3

Номер для заказа
VS108PD
VS108TD



VS112TD

golf VS 1 ряд 12

- Габариты: 252 x 282 x 99 мм

Описание	Тип дверцы
1 x 12 мод.	Непрозрачная
1 x 12 мод.	Прозрачная

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



2 + 1/2

Номер для заказа

25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²
-	3	5
-	3	5

Номер для заказа
VS112PD
VS112TD



VS212PD

golf VS 2 ряд 24

- Габариты: 377 x 282 x 99 мм

Описание	Тип дверцы
2 x 12 мод.	Непрозрачная
2 x 12 мод.	Прозрачная

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



2 x (2 + 1/2)

Номер для заказа

25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²
-	4	6
-	4	6

Номер для заказа
VS212PD
VS212TD



VS312TD

golf VS 3 ряд 36

- Габариты: 500 x 282 x 99 мм

Описание	Тип дверцы
3 x 12 мод.	Непрозрачная
3 x 36 мод.	Прозрачная

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



3 x (2 + 1/2)

Номер для заказа

25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²
-	5	6
-	5	6

Номер для заказа
VS312PD
VS312TD



VS412PD

golf VS 4 ряд 48

- Габариты: 647 x 282 x 99 мм

Описание	Тип дверцы
4 x 12 мод.	Непрозрачная
4 x 12 мод.	Прозрачная

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки



4 x (2 + 1/2)

Номер для заказа

25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²
-	6	8
-	6	8

Номер для заказа
VS412PD
VS412TD

Технические данные:

- Степень защиты:
IP30 без дверцы
IP40 с дверцей
IK07
- Класс изоляции II
- Белый цвет RAL 9010
- Номинальный ток:
для устройств до 63 А
- Номинальное напряжение по изоляции:
400В переменного тока / 50 Гц
- Проверка нитью накала: 650°C

Стандарты:

- вся продукция по данному предложению соответствует IEC 60439-3
- Вся продукция соответствует директивам RoHS и WEEE.

новинка

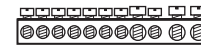


VS118TD

golf VS 1 ряд 18

- Габариты: 252 x 390 x 99 мм

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки


 $2 + \frac{1}{2}$

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
1 x 18 мод.	Непрозрачная	1	4	5	VS118PD
1 x 18 мод.	Прозрачная	1	4	5	VS118TD



VS218PD

golf VS 2 ряд 36

- Габариты: 377 x 390 x 99 мм

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки


 $2 \times (2 + \frac{1}{2})$

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
2 x 18 мод.	Непрозрачная	1	6	7	VS218PD
2 x 18 мод.	Прозрачная	1	6	7	VS218TD



VS318PD

golf VS 3 ряд 54

- Габариты: 500 x 390 x 99 мм

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки


 $3 \times (2 + \frac{1}{2})$

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
3 x 18 мод.	Непрозрачная	1	7	8	VS318PD
3 x 18 мод.	Прозрачная	1	7	8	VS318TD



VS418PD

golf VS 4 ряд 72

- Габариты: 647 x 390 x 99 мм

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки


 $4 \times (2 + \frac{1}{2})$

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
4 x 18 мод.	Непрозрачная	1	8	9	VS418PD
4 x 18 мод.	Прозрачная	1	8	9	VS418TD



VS122TD

golf VS 1 ряд 22

- Габариты: 252 x 462 x 99 мм

Латунные зажимы PE + N



модульные заглушки


 $2 + \frac{1}{2}$

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
1 x 22 мод.	Непрозрачная		4	6	VS122PD
1 x 22 мод.	Прозрачная		4	6	VS122TD

Новые распределительные щитки Golf включают первоклассный ассортимент вспомогательного оборудования, от приспособлений для крепления кабеля до анкерных фиксаторов в полых стенах, при этом, каждая индивидуальная техническая особенность упрощает монтаж и экономит

затрачиваемое на него время. Предусмотрено наличие запасных частей и дополнительных комплектующих деталей к данному ассортименту, таких как ключи, замки и дверцы. Еще одним важным видом вспомогательных комплектующих для корпусов, монтируемых заподлицо, является ассортимент

наклеек разнообразных цветов и форм (таких как темное дерево, светло-коричневое дерево, алюминий, камень, красный, синий, золотой...), для выведения корпусов из «темного угла» и их интегрирования в интерьер.



Запасные дверцы (запасные части)

- Дверцы, выполненные из пластмассы
- Непрозрачные дверцы RAL 9010

Описание	Для коробки	Кол. в упак.	№ для заказа прозрачная	№ для заказа непрозрачная
Запасные дверцы	VF/VS104	1	VZ621N	VZ601N
Запасные дверцы	VF/VS108	1	VZ622N	VZ602N
Запасные дверцы	VF/VS112	1	VZ623N	VZ603N
Запасные дверцы	VF/VS212	1	VZ624N	VZ604N
Запасные дверцы	VF/VS312	1	VZ625N	VZ605N
Запасные дверцы	VF/VS412	1	VZ626N	VZ606N
Запасные дверцы	VF/VS118	1	VZ627N	VZ607N
Запасные дверцы	VF/VS218	1	VZ628N	VZ608N
Запасные дверцы	VF/VS318	1	VZ629N	VZ609N
Запасные дверцы	VF/VS418	1	VZ630N	VZ610N



самоклеющийся декоративный стикер для коробок VF

катушка 3 м 8 мм

Описание	Цвет	Кол. в упак.	Номер для заказа
Декоративный стикер	оранжевый	1	VZ832N
Декоративный стикер	черный матовый	1	VZ833N
Декоративный стикер	желтый	1	VZ834N
Декоративный стикер	черный гранит	1	VZ835N
Декоративный стикер	древесный ореховый	1	VZ836N
Декоративный стикер	древесный буковый	1	VZ837N
Декоративный стикер	золото	1	VZ838N
Декоративный стикер	алюминий	1	VZ839N
Декоративный стикер	уголь	1	VZ840N
Декоративный стикер	хром	1	VZ841N



Держатель клемм QuickConnect для щитов VS/Vf

для установки клеммников типа KN

Описание	Кол. в упак.	Номер для заказа
Держатель клеммников для щитов VS/VF шириной 12 мод.	1	VZ707N
Держатель клеммников для щитов VS/VF шириной 18 мод.	1	VZ708N



VZ794N

Замок

Поставляется с 2 ключами

Описание	Кол. в упак.	Номер для заказа
Замок	1	VZ794N



VZ696N

Комплект анкерных лапок для полых стен

Описание	Кол. в упак.	Номер для заказа
Комплект лапок (анкерных скоб) для полых стен	4 детали	VZ696N



VZ699N

Направляющие скобы для кабеля VF / VS

Описание	Кол. в упак.	Номер для заказа
Направляющие скобы для кабеля VF / VS	4 детали	VZ699N



VZ789N

Колпачки VS класса II

и комплект горизонтальной сборки

Описание	Кол. в упак.	Номер для заказа
Колпачки VS класса II	4 детали	VZ789N



VZ786N

Кронштейны для фиксации на кирпичных стенах

Описание	Кол. в упак.	Номер для заказа
Комплект фиксации на кирпичную стену	4 детали	VZ786N



VZ787N

Прозрачный держатель этикетки VF/VS 450 мм/Маркирующий стикер

Описание	Кол. в упак.	Номер для заказа
Прозрачный держатель этикетки	4 детали	VZ787N
Маркирующий стикер	4 детали	VZ788N

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

Монтаж:	исполнения для открытого, скрытого монтажа и монтажа в пустотелой стене
Номинальный ток:	до 63А
Степень защиты:	IP30
Класс защиты:	II (полностью изолирован)
Материал:	высококачественная пластмасса (полистирол), дверцы и наружные рамки из стального листа
Цвета:	белый (RAL9010), металлик (RAL9006), антрацит (RAL7016)
Количество модулей	от 12 до 48(56)
Исполнения:	от 1- до 4-рядного различных исполнений (с окошком, из нержавеющей стали, с рамкой для иллюстративной вставки и зеркала)
Области применения:	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



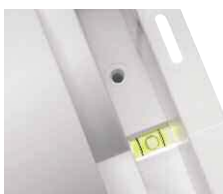
Клипса (держатель) для хранения схем и документов

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.

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 утепленной ручкой.
- Дверца переставляется вручную без демонтажа наружной рамки для открывания дверцы вправо или влево.
- Защищенные от прикосновения штепсельные клеммы PE/N защелкивающегося типа, удобные для монтажа.

- 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 ВхШхГ, мм	Размер ниши ВхШхГ, мм	Количество модулей	Кол. в упаковке	№ для 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 PE и N

Для установки в распределительные щитки для открытой и скрытой проводки

Типоразмер	Самозажимные клеммы 1,5-4мм ²	Винтовые клеммы 1,5-25мм ²	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

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.
- Съемные 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

Съемный 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



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

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, металл (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

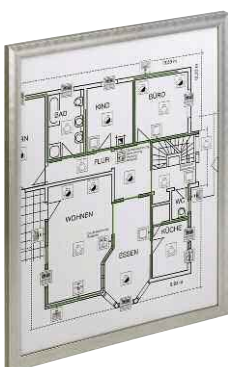


VZ293N

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

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

Щит наружной установки

Поставляется без дверцы



VA48CN

Типоразмер	Габариты ВхШхГ,мм	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для 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

Дверца (стальной лист)

С утепленной ручкой



VA24T

Типоразмер	Кол. в упаковке	№ для заказа
для: VA12CN	1	VA12T
для: VA24CN	1	VA24T
для: VA36CN	1	VA36T
для: VA48CN	1	VA48T

Дверца с прозрачным окном

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



VA24K

Типоразмер	Кол. в упаковке	№ для 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 упаковке	№ для 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 утолщенная
Увеличение глубины встраивания до 84 мм

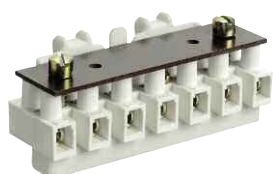
Типоразмер	Кол. в упаковке	№ для заказа
	10	VZ406



VZ463

Держатель с клеммами PE/N
Для установки в распределительные щитки для открытой и скрытой проводки

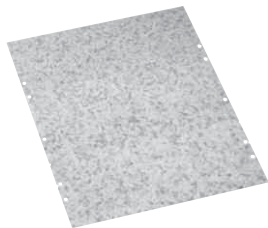
Типоразмер	Самозажимные клеммы 1,5-4мм ²	Винтовые клеммы 1,5-25мм ²	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для 1-рядных	11xN + 11PE	3xN + 3PE	1	VZ461
Для 2-рядных	16xN + 14PE	4xN + 4PE	1	VZ462
Для 3-рядных	19xN + 17PE	5xN + 5PE	1	VZ463
Для 4-рядных	21xN + 20PE	3xN + 6PE	1	VZ464



VZ465N

Клеммы для проводки управления

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



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

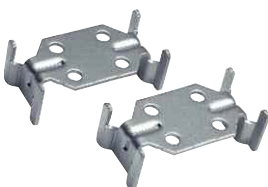
Типоразмер	Кол. в упаковке	№ для заказа
1-рядный	5	VZ451N
2-рядный	5	VZ452N
3-рядный	5	VZ453N
4-рядный	5	VZ454N



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



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



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, самоклеящаяся, 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

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.

Рекомендации специалистов

1



Аккуратная прокладка проводников благодаря наличию бокового кабельного фиксатора

2



Повышенная безопасность благодаря пломбируемой крышке

3



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

4



Увеличение глубины установки модульной аппаратуры за счет переворота DIN-рейки

5



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

6



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

7



Защита от несанкционированного доступа при помощи встраиваемого впоследствии замка

8



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

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 VE112CN – VE412CN: выламываемые выштамповки метрических размеров.
- Боковые выштамповки для кабельных вводов или фланцевое соединение соседних распределительных щитков.
- Цвет: светло-серый RAL 7035.
- Стандарты: EN 60439-3.

- Для VE112DN – VE412DN: универсальный мембранный фланец и сборный канал с возможностью ввода кабельных каналов фирмы Tehalit LF60090 и LF60110.

Техническая информация с страницы 1.52



VE103D

Распределительный щиток IP65

Для модульных устройств с установкой на DIN-рейку
Степень защиты IP65

Типоразмер	Наружные размеры ШхВхГ	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
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*



VE218DN

Распределительный щиток IP65

Для модульных устройств с установкой на DIN-рейку
Степень защиты IP65

Типоразмер	Наружные размеры ШхВхГ	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
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





VZ311

Замок

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Замок	С 2 ключами	1	VZ311
Запасной ключ	Для цилиндрического замка VZ311	1	VZ312



VZ408

Планка для крепления кабелей для 12- и 18-модульных корпусов

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Планка для крепления кабелей	Две планки с крепежными винтами	1	VZ408



VZ455

Дополнительная N-клемма для цепей дифференциальной защиты

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Дополнительная N-клемма для УЗО	Монтаж в боковых стенках	20	VZ455



VZ744

Переходник для держателя клемм

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Переходник для держателя клемм	Комплект: два переходника	1	VZ744



VZ743

Клеммы для проводки управления

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Клеммы управления	7-полюсные для жилы 4 мм ²	1	VZ743



VZ759

Вентиляционная заглушка M20

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Вентиляционная заглушка M20	Позволяет спускать водяной конденсат (степень защиты IP44)	1	VZ759



VZ758

Набор кабельных сальников IP54

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Набор кабельных сальников	Состав 2 x M32 + 10 x M25 + 14 x M20	1	VZ758



VZ747

Крышка ввода для закрытия входящих проводников или сопряжения с кабельным каналом

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Крышка ввода для закрытия входящих проводников или сопряжения с кабельным каналом	Для распределительного щитка шириной в 12 модулей	1	VZ747
Крышка ввода для закрытия входящих проводников или сопряжения с кабельным каналом	Для распределительного щитка шириной в 18 модулей	1	VZ748



VZ749

Канал для проводки
5 соединительных кабелей
в оболочке Polybeutel

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Канал для проводки 5 соединительных кабелей в оболочке Polybeutel	Для распределительного щитка шириной в 12 модулей	1	VZ749
Канал для проводки 5 соединительных кабелей в оболочке Polybeutel	Для распределительного щитка шириной в 18 модулей	1	VZ750



V801V

Соединительная втулка
для соединения двух
или нескольких соседних
щитков

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Соединительная втулка для соединения двух или нескольких соседних щитков	Состав: 2 втулки для VE106 – VE110	1	V801V
Соединительная втулка для соединения двух или нескольких соседних щитков	Состав: 10 втулки для VE112 – VE318	1	VZ754



VZ413

Полоса-заглушка

Наименование	Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Полоса-заглушка	Шириной 6 модулей, RAL 7035	10	VZ413
Полоса-заглушка	Шириной 18 модулей, RAL 7035	10	VZ416
Полоса-заглушка	Шириной 12 модулей, RAL 7035	10	VZ415



VZ463

PE/N-клеммы и держатель QuickConnect

Наименование	Описание		Кол. в упаковке	№ для заказа
	Штепсельные клеммы 1,5 – 4 мм ²	Штепсельные клеммы 1,5 – 25 мм ²		
PE/N-клеммы и держатель	11xN + 11xPE	3xN + 3xPE	1	VZ461
PE/N-клеммы и держатель	16xN + 14xPE	4xN + 4xPE	1	VZ462
PE/N-клеммы и держатель	19xN + 17xPE	5xN + 5xPE	1	VZ463
PE/N-клеммы и держатель	21xN + 20xPE	5xN + 6xPE	1	VZ464

С высокой степенью защиты: Новый щиток orion plus

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.



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

Рекомендации специалистов

1



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

2



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

3



Простой и быстрый монтаж на стену благодаря четырем фиксаторам

4



Эргономичные захваты обеспечивают простое и надежное обращение с крышками.

5



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.

6



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

7



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

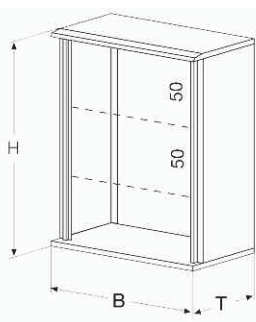
8



Аккуратная прокладка линий благодаря хорошим направляющим (кабельным держателям)

orion plus - навесные шкафы из металла, IP65

Размеры



Н
высота
мм

В
ши-
рина
мм

Т
глуби-
на
мм

Корпус



со сплошной
дверью

с прозрачной
дверью

герметизирующие
элементы для
монтажа щитков
одного над
другим



Скобы для
крепления
на стену



Ручка с
цилиндрическим
замком.
Устанавливаются
только на вставки
под трехгранный
ключ (FL93Z).



Н высота мм	В ши- рина мм	Т глуби- на мм	со сплошной дверью	с прозрачной дверью	FL670A	FL85Z	FL96Z
300	250	160	FL102A	FL152A	FL670A	FL85Z	FL96Z
350	300	160	FL104A	FL154A	FL670A	FL85Z	FL96Z
350	300	200	FL105A	FL155A	FL670A	FL85Z	FL96Z
500	300	160	FL109A	FL159A	FL670A	FL85Z	FL96Z
500	300	200	FL110A	FL160A	FL670A	FL85Z	FL96Z
500	400	160	FL111A	FL161A	FL670A	FL85Z	FL96Z
500	400	200	FL112A	FL162A	FL670A	FL85Z	FL96Z
650	400	200	FL117A	FL167A	FL670A	FL85Z	FL96Z
650	400	250	FL118A	FL168A	FL670A	FL85Z	FL96Z
650	500	200	FL119A	FL169A	FL670A	FL85Z	FL96Z
650	500	250	FL120A	FL170A	FL670A	FL85Z	FL96Z
800	500	200	FL121A	FL171A	FL670A	FL85Z	FL96Z
800	500	250	FL122A	FL172A	FL670A	FL85Z	FL96Z
800	600	250	FL123A	FL173A	FL670A	FL85Z	FL96Z
800	600	300	FL124A	FL174A	FL670A	FL85Z	FL96Z
950	600	250	FL125A	FL175A	FL670A	FL85Z	FL96Z
950	600	300	FL126A	FL176A	FL670A	FL85Z	FL96Z
950	800	250	FL127A	FL177A	FL670A	FL85Z	FL96Z
950	800	300	FL128A	FL178A	FL670A	FL85Z	FL96Z
1250	600	250	FL129A	FL179A	FL670A	FL85Z	FL96Z
1250	800	300	FL130A	FL180A	FL670A	FL85Z	FL96Z

Монтажная плита из стального листа



Панели для модульных приборов

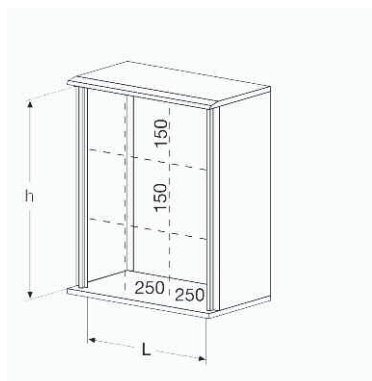


Система + S

FL402A	-
FL404A	FL980A
FL404A	FL980A
FL407A	FL981A
FL407A	FL981A
FL408A	FL982A
FL408A	FL982A
FL412A	FL983A
FL412A	FL983A
FL413A	-
FL413A	-
FL414A	-
FL414A	-
FL415A	-
FL415A	-
FL416A	-
FL416A	-
FL417A	-
FL417A	-
FL418A	-
FL419A	-

orion plus - навесные шкафы из полиэстера, IP65

Размеры



Количество горизонтальных панелей по 50 мм

Количество модулей по 17,5мм

Н высота мм	В ширина мм	Т глубина мм	Количество горизонтальных панелей по 50 мм	Количество модулей по 17,5мм			Общее количество модулей	Количество модулей на DIN-рейке		общее количество модулей	Корпус	
				количество реек	количество модулей на DIN-рейке	количество модулей на DIN-рейке		со сплошной дверью	с прозрачной дверью			
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B	
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B	
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B	
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B	
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B	
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B	

Корпус



со сплошной дверью

с прозрачной дверью

Ручка с цилиндрическим замком. Устанавливаются только на вставки под трехгранный ключ (FL93Z).



Монтажная плита из стального листа



Крепежные элементы монтажной плиты

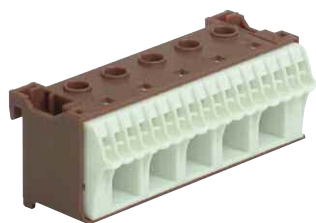


Панели для модульных приборов



sistem + S

FL96Z	FL404A	FL450A	FL980A
FL96Z	FL407A	FL450A	FL981A
FL96Z	FL408A	FL450A	FL982A
FL96Z	FL412A	FL450A	FL983A
FL96Z	FL413A	FL450A	-
FL96Z	FL415A	FL450A	-



KN22P

Блок фазных клемм

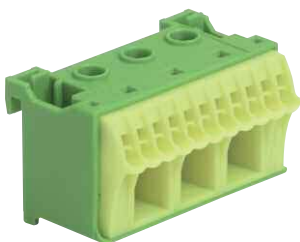
Наименование	Кол. единиц деления	ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Блок фазных клемм 1x16 mm ² +5x4 mm ²	1	30 мм	1	KN06P
Блок фазных клемм 2x16 mm ² +8x4 mm ²	1,5	45 мм	1	KN10P
Блок фазных клемм 3x16 mm ² +11x4 mm ²	2	60 мм	1	KN14P
Блок фазных клемм 4x16 mm ² +14x4 mm ²	2,5	75 мм	1	KN18P
Блок фазных клемм 6x16 mm ² +20x4 mm ²	3	90 мм	1	KN22P
Блок фазных клемм	3,5	105 мм	1	KN26P



KN06N

Блок N-клемм

Наименование	Кол. единиц деления	ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Блок N-клемм 1x16 mm ² +5x4 mm ²	1	30 мм	1	KN06N
Блок N-клемм 2x16 mm ² +8x4 mm ²	1,5	45 мм	1	KN10N
Блок N-клемм 3x16 mm ² +11x4 mm ²	2	60 мм	1	KN14N
Блок N-клемм 4x16 mm ² +14x4 mm ²	2,5	75 мм	1	KN18N
Блок N-клемм 6x16 mm ² +20x4 mm ²	3	90 мм	1	KN22N
Блок N-клемм	3,5	105 мм	1	KN26N



KN14E

Блок РЕ-клемм

Наименование	Кол. единиц деления	ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Блок РЕ-клемм 1x16 mm ² +5x4 mm ²	1	30 мм	1	KN06E
Блок РЕ-клемм 2x16 mm ² +8x4 mm ²	1,5	45 мм	1	KN10E
Блок РЕ-клемм 3x16 mm ² +11x4 mm ²	2	60 мм	1	KN14E
Блок РЕ-клемм 4x16 mm ² +14x4 mm ²	2,5	75 мм	1	KN18E
Блок РЕ-клемм 6x16 mm ² +20x4 mm ²	3	90 мм	1	KN22E
Блок РЕ-клемм	3,5	105 мм	1	KN26E



KN99P

Вставная перемычка

Для соединения блоков клемм

Наименование	ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Вставная перемычка	1 комплект	10 шт	KN99P



KN99N

Вставная перемычка

Для соединения блоков N-клемм

Наименование	ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Вставная перемычка	1 комплект	10 шт	KN99N



KN99E

Вставная перемычка

Для соединения блоков N-клемм

Наименование	ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Вставная перемычка	1 комплект	10 шт	KN99E



VZ711

Держатель клемм для Volta/Vector

Наименование	Для укомплектования Кол. единиц деления на держатель	Для укомплектования Ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Держатель клемм для	8	240 мм	1	VZ711



UZ00K1

Держатель клемм для панельного распределительного щитка

Наименование	Для укомплектования Кол. единиц деления на держатель	Для укомплектования Ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Держатель клемм для	6,5	195 мм	1	UZ00K1



VZ710

Держатель клемм для панельного распределительного щитка Volta/Vector

Наименование	Для укомплектования Кол. единиц деления на держатель	Для укомплектования Ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Держатель клемм для	10,5	315 мм	1	VZ710



KN00A

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

Наименование	Для укомплектования Кол. единиц деления на держатель	Для укомплектования Ширина в мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Универсальный переходник		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	15x15	15x15	20x20	20x20	20x20
отформованный штриховой контур для кабельных каналов		20x35	20x35 30x45	20x35 40x60	20x35 40x60 40x90
На задней стенке					
как сверху:	1x	2x	2x + 2x(M10/16)	4x	6x
так и снизу:	1x	2x	3x	4x	5x
выбиваются предварительно отформованные гнезда M10/16/20					
Сбоку в углу предварительно отформованные гнезда для кабельных каналов 15 x 15 мм	4x	2x	2x	4x	4x

PE/N - 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.

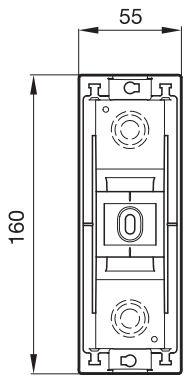
Цвет

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

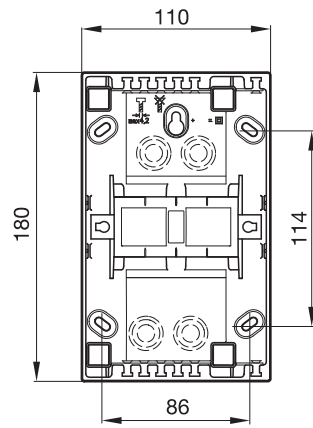
Материал

- Пластмасса

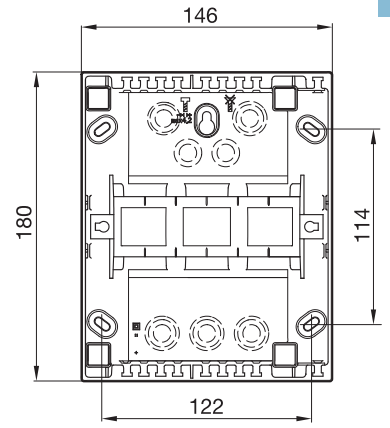
GD102N



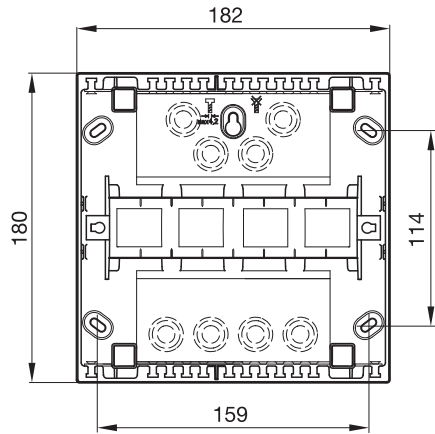
GD104N



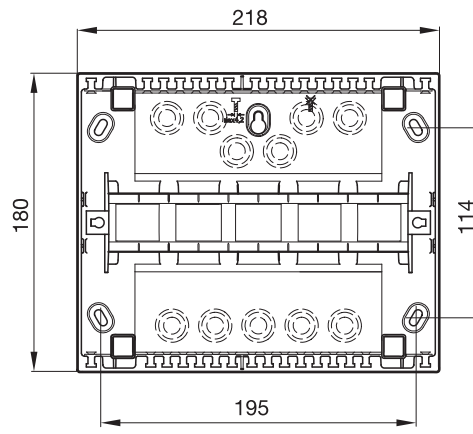
GD106N



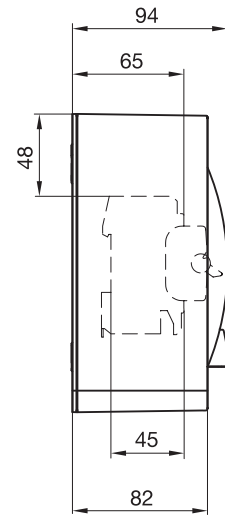
GD108N



GD110N



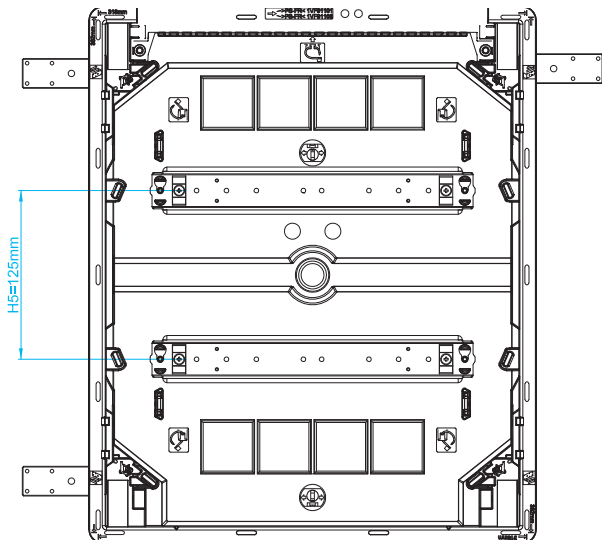
GD104N до GD110N



Кабельные вводы

- верхний/нижний

Односторонний шибер кабельного ввода, с разметкой, (VF104 ... и VF108 ... - БЕЗ шибера). На другой стороне - размеченные отверстия диаметром 20 мм, 25 мм, 32 мм и 40 мм, настенная коробка может быть развернута на 180° (шибер можно расположить наверху или внизу).



- боковой

Диаметр выбиваемой разметки - 25 мм, на левой и правой стороне в верхнем и нижнем соединительном пространстве. При 2 рядах, выбиваемая разметка 25 мм на левой и правой стороне между модульными рядами (в корпусах на 4 и 8 модулей разметки отсутствуют).

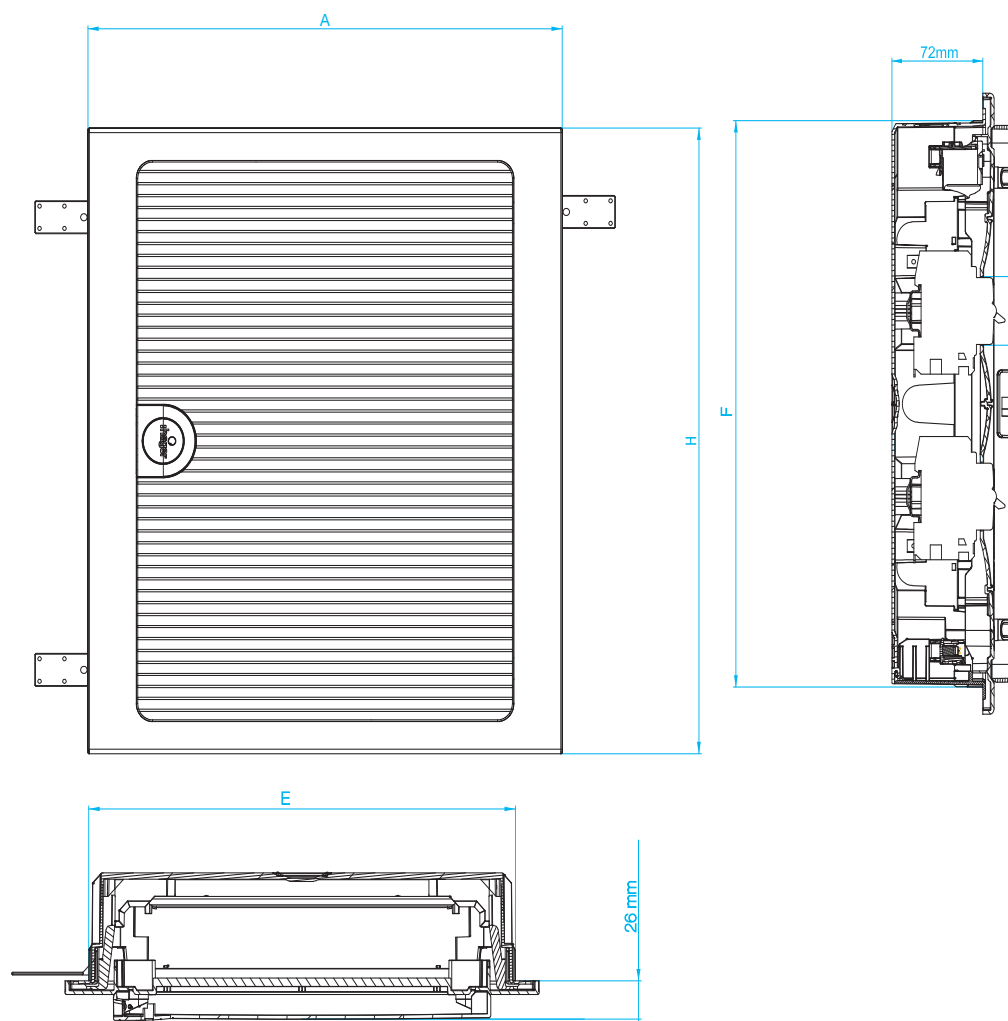
№ для заказа		Размер // мм			
		Корпус		Ниша в стене	
		A	H	E	F
VF104...	1 ряд 4	204	225	170	189
VF108...	2 ряд 8	275	225	242	189
VF112...	1 ряд 12	352	293	318	257
VF212...	2 ряд 12	352	418	318	382
VF312...	3 ряд 12	352	543	318	507
VF412...	4 ряд 12	352	688	318	652
VF118...	1 ряд 18	460	293	426	257
VF218...	2 ряд 18	460	418	426	382
VF318...	3 ряд 18	460	543	426	507
VF418...	4 ряд 18	460	688	426	652
VF122...	1 ряд 22	532	293	498	257

Для ниши в стене эти размеры являются минимальными.

Для полой стены, сечение полости в стене должно соответствовать следующим размерам:

№ для заказа	E	F
VF104...	170	189
VF108...	242	189
VF112...	318	257
VF212...	318	382
VF312...	318	507
VF412...	318	652
VF118...	426	257
VF218...	426	382
VF318...	426	507
VF418...	426	652
VF122...	498	257

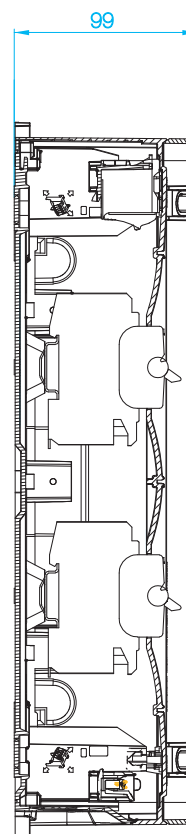
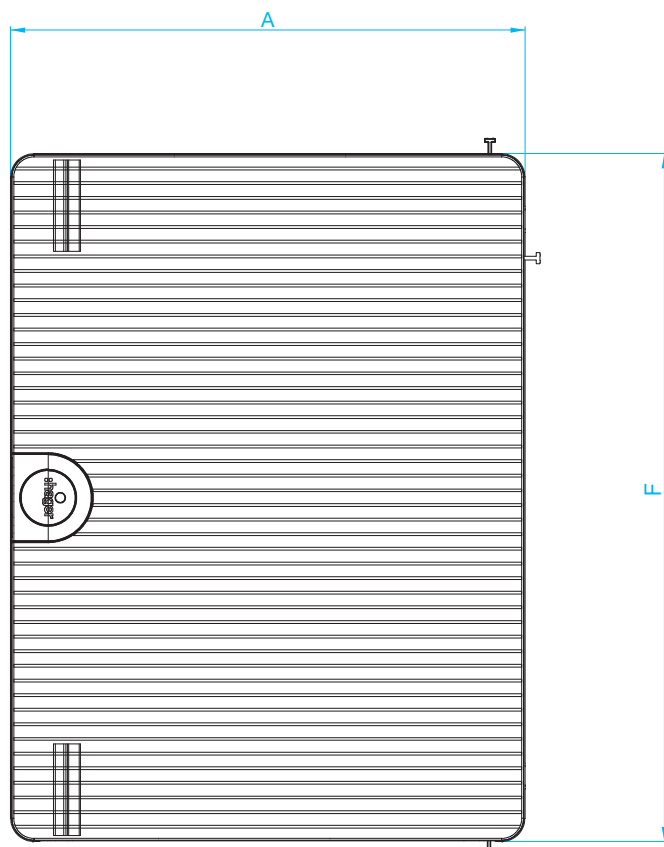
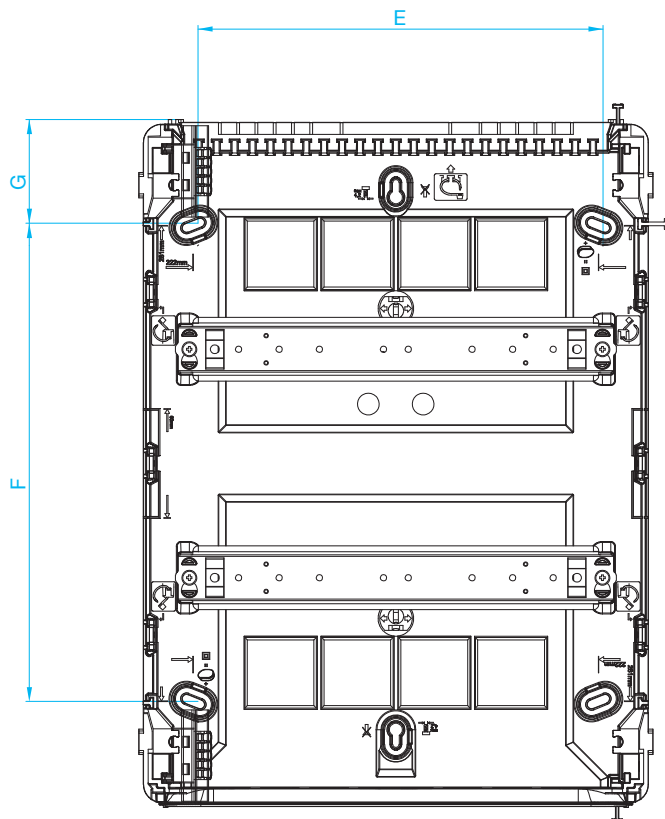
Глубина всегда должна составлять минимально 72 мм.



Кабельные вводы

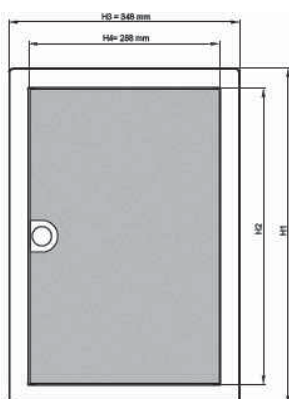
- верхний/нижний

Односторонний кабельный ввод, оптимизированный для использования кабельного канала, выбиваемого типа. На другой стороне - отверстия диаметром 20 мм, 25 мм, 32 мм и 40 мм, настенная коробка может быть развернута на 180°.

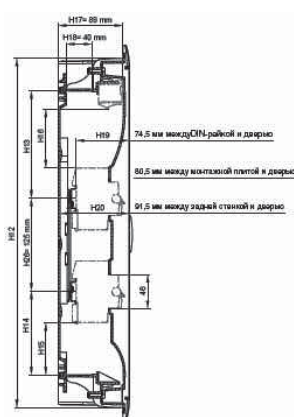


№ для заказа		Размер		Фиксация на стене		
		A	H	E	F	G
VS104...	1 ряд 4	137,5	183,5	101	68	58
VS108...	2 ряд 8	209,5	183,5	173,5	68	58
VS112...	1 ряд 12	281,5	251,5	221,5	135,5	58
VS212...	2 ряд 12	281,5	376,5	221,5	260,5	58
VS312...	3 ряд 12	281,5	500	221,5	385,5	58
VS412...	4 ряд 12	281,5	646,5	221,5	491	78
VS118...	1 ряд 18	389,5	251,5	329,5	135,5	58
VS218...	2 ряд 18	389,5	376,5	329,5	260,5	58
VS318...	3 ряд 18	389,5	500	329,5	385,5	58
VS418...	4 ряд 18	389,5	646,5	329,5	491	78
VS122...	1 ряд 22	461,5	251,5	401,5	135,5	58

Чертежные размеры

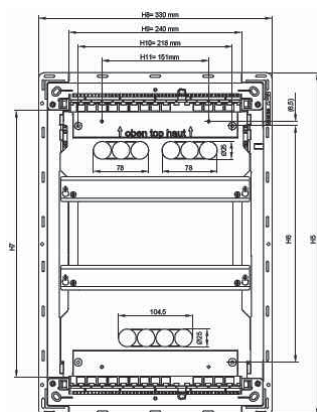


	H1	H2
VU12 / VH12	356,5 mm	298,5 mm
VU24 / VH24	505,5 mm	445,5 mm
VU36 / VH36	630,5 mm	570,5 mm
VU48 / VH48	755,5 mm	695,5 mm



	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

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

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 0603.T1
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 полой стене

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

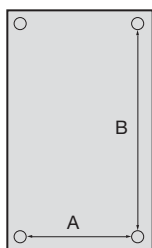
DIN-рейка

Оцинкованная сталь

Дверца

Стальная с порошковым напылением печной сушки

Размеры, мм



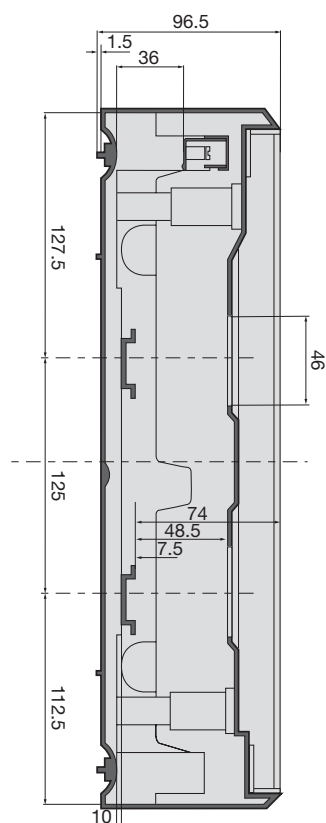
	1-рядный	2-рядный	3-рядный	4-рядный
Наружные размеры Н x В x Т	245 x 305 x 96,5	370 x 305 x 96,5	515 x 305 x 96,5	640 x 305 x 96,5
Высота верхней полости	127,5	127,5	147,5	147,5
Высота нижней полости	112,5	112,5	112,5	112,5

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



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

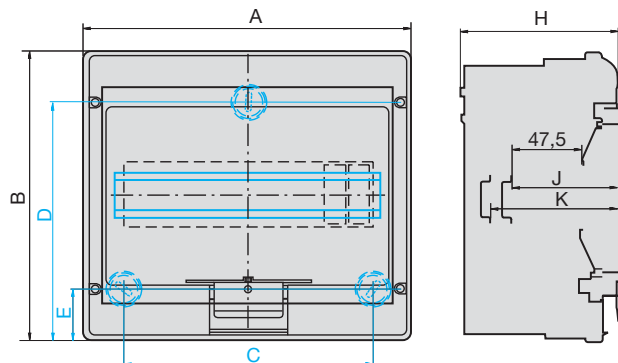
Отформованные гнезда в случае от VE112DN до VE412DN

Номер для заказа	Отформованные гнезда	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

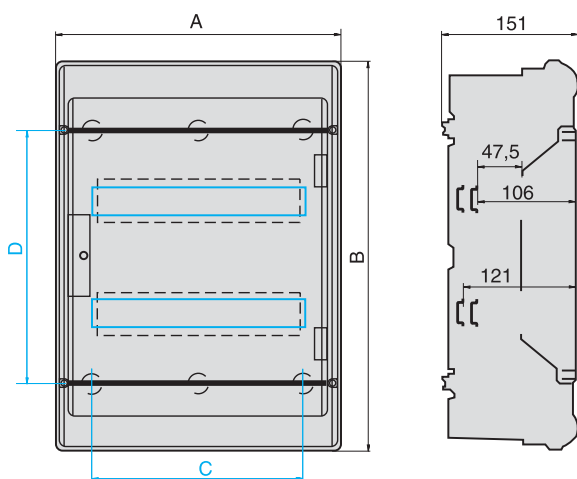
VE103D, VE103D, VE103D, 1 ряд 3, 6, 10



	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

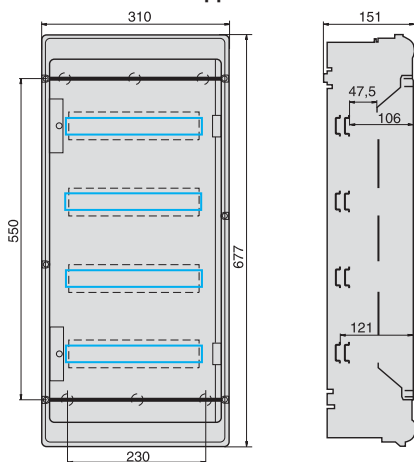
A) Крепление посередине

VE212DN/CN, VE218DN, 2 ряда 24, 36

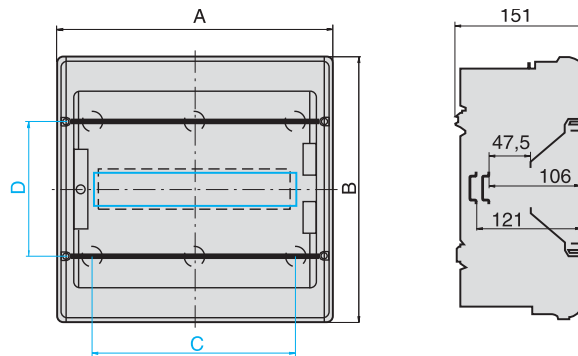


	A	B	C	D
VE212DN	310	427	230	280
VE218DN	418	452	338	305

VE412DN/CN?4 РЯДА 48

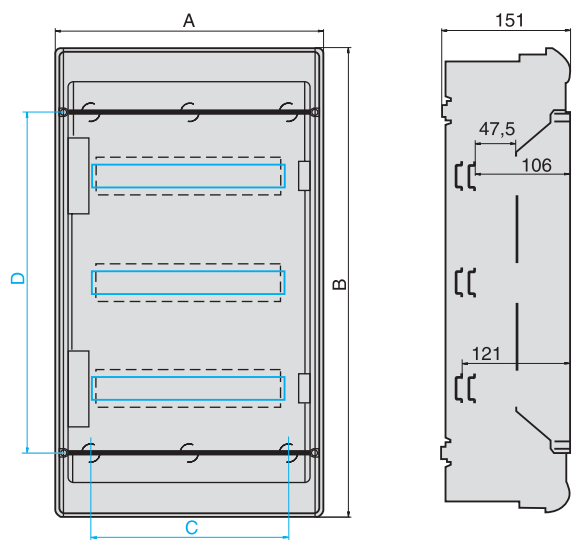


VE112DN CN, VE118DN, 1 ряд 12, 18



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

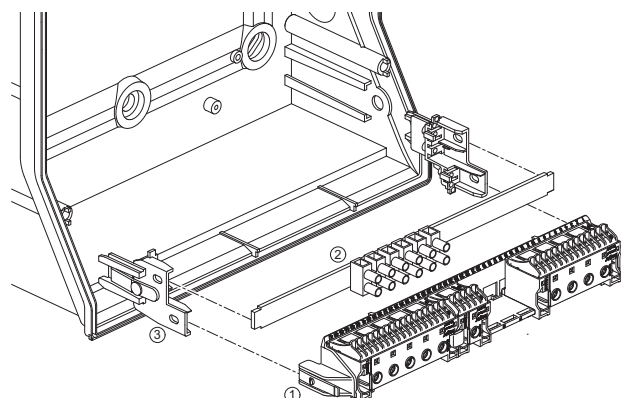
VE312DN/CN, VE318DN, 3 ряда 36, 54



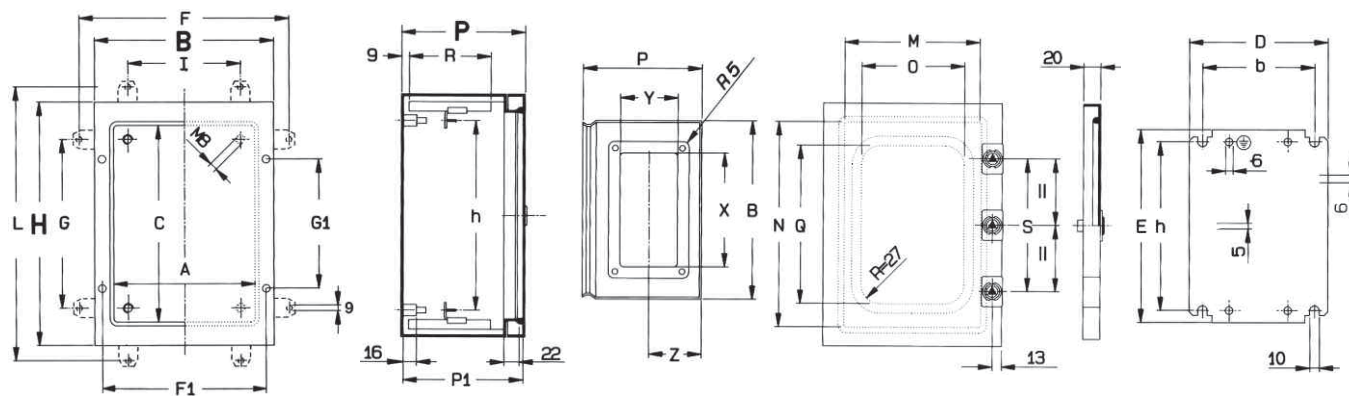
	A	B	C	D
VE312DN/CN	310	552	230	405
VE318DN	418	602	338	455

Клемма провода управления и клемная колодка

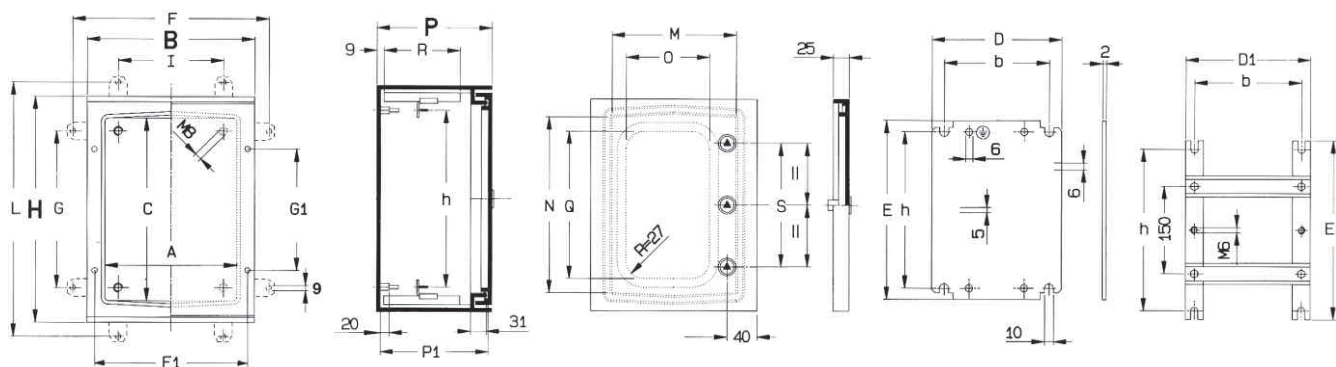
Монтаж одношннного адаптера в распределителях



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



Артикул	в панелях по 50 мм	Корпус									Внутреннее пространство				Монтаж на стене				Дверь						
		Наружные размеры			Внутренние размеры			Кабельный ввод			Размеры		Размеры		Со скобами				Непосредственно		Размеры		Размеры		Размеры
		B	H	P	A	C	P1	X	Y	Z	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
FL102A + FL152A	-	250	300	160	200	250	155	195	80	67,5	193	280	169	208	320	222	210	332	219	179	190	240	142	192	-
FL102A или FL152A FL104A или FL154A etc.	6	300	350	160	250	300	155	245	80	67,5	243	330	219	258	370	272	260	382	269	229	240	290	192	242	-
FL105A + FL155A	6	300	350	200	250	300	195	245	120	87,5	243	330	219	258	370	272	260	382	269	229	240	290	192	242	-
FL109A + FL159A	9	300	500	160	250	450	155	245	80	67,5	243	480	219	408	370	422	260	532	269	379	240	440	192	392	-
FL110A + FL160A	9	300	500	200	250	450	195	245	120	87,5	243	480	219	408	370	422	260	532	269	379	240	440	192	392	-
FL111A + FL161A	9	400	500	160	350	450	155	345	80	67,5	343	480	319	408	470	422	360	532	369	379	340	440	292	392	-
FL112A + FL162A	9	400	500	200	350	450	195	345	120	87,5	343	480	319	408	470	422	360	532	369	379	340	440	292	392	-
FL117A + FL167A	12	400	650	200	350	600	195	345	120	87,5	343	630	319	558	470	572	360	682	369	529	340	590	292	542	450
FL118A + FL168A	12	400	650	250	350	600	245	345	170	112,5	343	630	319	558	470	572	360	682	369	529	340	590	292	542	450
FL119A + FL169A	12	500	650	200	450	600	195	445	120	87,5	443	630	419	558	570	572	460	682	469	529	440	590	392	542	450
FL120A + FL170A	12	500	650	250	450	600	245	445	170	112,5	443	630	419	558	570	572	460	682	469	529	440	590	392	542	450
FL121A + FL171A	15	500	800	200	450	750	195	445	120	87,5	443	780	419	708	570	722	460	832	469	679	440	740	392	692	600
FL122A + FL172A	15	500	800	250	450	750	245	445	170	112,5	443	780	419	708	570	722	460	832	469	679	440	740	392	692	600
FL123A + FL173A	15	600	800	250	550	750	245	545	170	112,5	543	780	519	708	670	722	560	832	569	679	540	740	492	692	600
FL124A + FL174A	15	600	800	300	550	750	295	545	220	137,5	543	780	519	708	670	722	560	832	569	679	540	740	492	692	600
FL125A + FL175A	18	600	950	250	550	900	245	545	170	112,5	543	930	519	858	670	872	560	982	569	829	540	890	492	842	750
FL126A + FL176A	18	600	950	300	550	900	295	545	220	137,5	543	930	519	858	670	872	560	982	569	829	540	890	492	842	750
FL127A + FL177A	18	800	950	250	750	900	245	745	170	112,5	743	930	719	858	870	872	760	982	769	829	740	890	692	842	750
FL128A + FL178A	18	800	950	300	750	900	295	745	220	137,5	743	930	719	858	870	872	760	982	769	829	740	890	692	842	750
FL129A + FL179A	24	600	1250	250	550	1200	245	545	170	112,5	543	1230	519	1158	670	1172	560	1282	569	1129	540	1190	492	1142	1050
FL130A + FL180A	24	800	1250	300	750	1200	295	745	220	137,5	743	1230	719	1158	870	1172	760	1282	769	1129	740	1190	692	1142	1050



Артикул	в панелях по 50 мм	Корпус						Внутреннее пространство				Монтаж на стене				Дверь						
		Наружные размеры			Внутренние размеры			Размеры		Размеры		Со скобами				Непосредственно		Размеры		Размеры		Размеры
		B	H	P	A	C	P1	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
FL204B - FL254B	6	302	352	160	250	300	154	243	330	219	258	339	269	219	389	276	115	240	290	155	200	-
FL204 или FL254 FL209 или FL259 etc.	9	302	502	200	250	450	194	243	480	219	408	339	419	219	539	276	265	240	440	155	350	250
FL213B - FL263B	9	402	502	200	350	450	194	343	480	319	408	439	419	319	539	376	265	340	440	255	350	250
FL216B - FL266B	12	402	652	200	350	600	194	343	630	319	558	439	569	319	689	376	415	340	590	255	500	400
FL221B - FL271B	12	502	652	250	450	600	244	443	630	419	558	539	569	419	689	476	395	440	590	340	470	380
FL229B - FL279B	15	602	802	300	550	750	294	543	780	519	708	639	719	519	839	576	495	540	740	440	620	480

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

1 TE = 30 мм

Средние распределительные щиты

У вас есть выбор: для открытого или скрытого монтажа

Проблема компактного щита с большим количеством модулей легко решается решениями для магистральных щитов от концерна Hager. Такие щиты органично дополняют интерьер офисных и общественных зданий. Различные аксессуары существенно расширяют возможности применения.



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 336 модульных аппаратов. В этих распределительных щитках применена технология QuickConnect и возможно простое и быстрое подсоединение проводников PE/N. С глубиной 160мм (дополнительно 20мм), новый FW стал ещё удобнее.



Преимущества для вас:

- Высокая степень безопасности - возможность установки встраиваемого замка
- Дополнительное место для кабельной разводки при глубине в 160мм, на 20мм больше.
- Легкая перевешивание двери с одной стороны на другую
- Легкая подстройка с помощью специального шарнира двери
- Возможность использования в сырых и пыльных местах, стандартная степень защиты IP44, защищает от водяных брызг
- Удобный и защищённый кабельный ввод благодаря специальному стандартному кожуху
- 30% дополнительного места в кабельных панелях, кол-во отдельных точек ввода увеличено с 29 до 45 на каждую секцию

Технические характеристики

Тип установки:	Наружная, скрытая или частично утопленная установка
Ток аппаратуры:	до 125А
Степень пылевлагозащиты:	IP44
Класс изоляции:	II, двойная изоляция
Материал:	Листовая сталь
Цвет:	Чисто белый, RAL9010
Вместимость:	от 36 до 336 стандартных модулей 17.5 мм
Варианты конструкции:	от 1 до 4-х секций
Глубина:	161мм
Ширина:	от 300 до 1050 мм
Высота:	от 500 до 1100 мм

Рекомендации специалистов

1



Все щиты FW стандартно оснащаются степенью защиты IP44. Поэтому, щитки защищённые от водяных брызг, можно использовать в неблагоприятных местах.

2



Благодаря хорошей системе подстройки двери, зазор между рамой и дверью выставляется на оптимальную ширину. Дверь легко снимается и меняется сторона открывания.

3



Гибкие панели кабельных вводов
- Легко заменяются
- Устанавливаются в нужном порядке
- Гарантировано оптимальное уплотнение
- Увеличено количество точек ввода на каждую панель

4



Защитный кожух сверху скрывает и защищает кабельную разводку
- Присоедините скобу к щиту
- Затем присоедините кожух к скобе
- Сверление не требуется

5



Практичная защитная упаковка имеет много применений: щит можно собирать в упаковке, её можно использовать как шаблон для сверления, защита от грязи при отделочных работах

6



Съёмные пластиковые подставки защищают нижнюю сторону щита от механических повреждений и загрязнения во время транспортировки и установки

Распределительные щитки FW универсальные

- Для аппаратов до 125 А.
- Для открытой проводки, скрытой проводки или частично утопленного монтажа.

- Глубина 161 мм для открытой установки.

- **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).



FWB63S

Распределительный щиток FW с PE/N-клеммами

П-образные планки 35 x 7,5 мм интервал 125 мм

Высота	Ширина	Число PE/N- клемм на панель	Число панелей	Число габаритных единиц	Кол. в упаковке	№ для заказа
500	300	2 x 8	1	36	1	FWB31S
	550	2 x 8	2	72	1	FWB32S
	800	2 x 8	3	108	1	FWB33S
	1050	2 x 8	4	144	1	FWB34S
650	300	2 x 22	1	48	1	FWB41S
	550	2 x 22	2	96	1	FWB42S
	800	2 x 22	3	144	1	FWB43S
	1050	2 x 22	4	192	1	FWB44S
800	300	2 x 22	1	60	1	FWB51S
	550	2 x 22	2	120	1	FWB52S
	800	2 x 22	3	180	1	FWB53S
	1050	2 x 22	4	240	1	FWB54S
950	300	2 x 2	1	72	1	FWB61S
	550	2 x 2	2	144	1	FWB62S
	800	2 x 2	3	216	1	FWB63S
	1050	2 x 2	4	288	1	FWB64S
1100	300	2 x 22	1	84	1	FWB71S
	550	2 x 22	2	168	1	FWB72S
	800	2 x 22	3	252	1	FWB73S
	1050	2 x 22	4	336	1	FWB74S



FZ23B

Наружная рамка
для скрытого монтажа
макс. высота поверх штукатурки 45 мм

Высота	Ширина	Число панелей	для щитка	Кол. в упаковке	№ для заказа
500	300	1	FWB31	1	FZ011B
	550	1	FWB32	1	FZ012B
	800	3	FWB33	1	FZ013B
	1050	4	FWB34	1	FZ014B
650	300	1	FWB41	1	FZ021B
	550	2	FWB42	1	FZ022B
	800	3	FWB43	1	FZ023B
	1050	4	FWB44	1	FZ024B
800	300	1	FWB51	1	FZ11B
	550	2	FWB52	1	FZ12B
	800	3	FWB53	1	FZ13B
	1050	4	FWB54	1	FZ14B
950	300	1	FWB61	1	FZ21B
	550	2	FWB62	1	FZ22B
	800	3	FWB63	1	FZ23B
	1050	4	FWB64	1	FZ24B
1100	300	1	FWB71	1	FZ31B
	550	2	FWB72	1	FZ32B
	800	3	FWB73	1	FZ33B
	1050	4	FWB74	1	FZ34B



FZ014N

Запасная дверца

для щитка	Кол. в упаковке	Левая дверь	Кол. в упаковке	Правая дверь с запирающей
FWB31(D)	-	-	1	FZ001N
FWB32(D)	-	-	1	FZ002N
FWB33(D)	1	FZ003N	1	FZ002N
FWB34(D)	1	FZ004N	1	FZ002N
FWB41(D)	-	-	1	FZ005N
FWB42(D)	-	-	1	FZ006N
FWB43(D)	1	FZ007N	1	FZ006N
FWB44(D)	1	FZ008N	1	FZ006N
FWB51(D)	-	-	1	FZ009N
FWB52(D)(N)	-	-	1	FZ010N
FWB53(D)(N)	1	FZ011N	1	FZ010N
FWB54(D)	1	FZ012N	1	FZ010N
FWB61(D)	-	-	1	FZ013N
FWB62(D)(N)	-	-	1	FZ014N
FWB63(D)(N)	1	FZN015	1	FZ014N
FWB64(D)(N)	1	FZN016	1	FZ014N
FWB71(D)(N)	-	-	1	FZ021N
FWB72(D)(N)	-	-	1	FZ022N
FWB73(D)(N)	1	FZ024N	1	FZ021N
FWB74(D)(N)	1	FZ024N	1	FZ022N



FZ106N

Прозрачная дверца шириной 550 мм 2-панельная, для замены

	Кол. в упаковке	Кол. в упаковке	Правая дверь с запирающей
для щитка высотой 650 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм	1	FZ104N
для щитка высотой 800 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм	1	FZ106N
для щитка высотой 950 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм	1	FZ110N
для щитка высотой 1100 мм	Ширина распределительного щитка от 550 до 1050 мм	1	FZ102N



FZ441N

Вводной кабельный канал RAL 9010 для секционных распределительных щитков FW...S, FW...D и FW...N

Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
1-секционный, ширина 300 мм	1	FZ441N
2-секционный, ширина 550 мм	1	FZ442N
3-секционный, ширина 800 мм	1	FZ443N
4-секционный, ширина 1050 мм	1	FZ444N



FZ597N

Дверной замок

Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
С 2 ключами, для монтажа впоследствии. Нестандартный по заказу.	1	FZ597N



FZ794

Карман для схем

Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
DIN-A4, из пластмассы, для приклеивания	10	FZ794



S35S

Полоса-заглушка длиной 221 мм

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



ZZ34S

Полоса-заглушка длиной 221 мм, фиксируемая

Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для закрывания и блокирования прорези под аппараты, сетка 9 мм, штампованная Цвет: RAL 9010 (белый)	10	ZZ34S



FZ425

Фланец для ввода кабелей

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для ввода кабелей сверху или снизу	1	FZ425



FZ426

Фланец для ввода кабелей

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для ввода кабелей сверху или снизу	1	FZ426



UN03GN

Несущий каркас
с П-образными планками
Интервал 125 мм
Для FW...S и FW...D

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Высота 450 мм	1	UN03GN
Высота 600 мм	1	UN04GN
Высота 750 мм	1	UN05GN
Высота 900 мм	1	UN06GN
Высота 1050 мм	1	UN07GN



US31A3

Запасная крышка
для стандартного панельного
распределительного щитка
Интервал между П-образными
планками 125 мм для FW...S

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
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

Опора-крепление реек и крышек FWB
с фиксатором-защелкой, для панельного распределительного
щитка FWB...S, вверху и внизу с крепежными
винтами, 1 х слева и 1 х справа

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Запасная часть	1	UZ03A1



UZ04A1

**Опора-крепление сдвоенная
реек и крышек FWB**

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Запасная часть	1	UZ04A1



UZ01A2

**Верхняя часть опоры
малого размера**
для панельного распределительного
щитка FW...S, 1 шт.

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Запасная часть	1	UZ01A2



UZ06A1

Сторопный болт

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для защищающей от прикосновения крышки, пломбируемый В качестве запасной части	1	UZ06A1



UZ00K2

Держатель клемм QuickConnect

Описание	Кол. в упаковке	№ для заказа
Для секционного распределительного щитка	1	UZ00K1
двухуровневый	1	UZ00K2
Цокольные бруски, для механической изоляции щита от пола	1	FZ714

Общее описание

Монтажные распределительные щиты для открытого монтажа.

Объем поставки

- Шкаф с дверцей
- Несущий каркас.
- Приборная крышка с 46 мм-прорезью для приборов.
- На каждую секцию встроены самозажимные клеммники.

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

IP44

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 защёлкой, взаимозаменяемая с другими запорами. Трехэлементный стержневой замок в случае распределителей с двумя дверцами.

Ввод проводов

сверху / снизу: через съёмные встроенные гибкие фланцы со ступенчатыми вводными ниппелями.

Возможность ввода: сзади через дополнительную съёмную панель кабельных вводов

PE/N-клеммы

В случае укомплектованного шкафа встраиваются на каждую секцию.

Цвет

RAL 9010 (чисто-белый)

Материал:

Корпус и дверца из 1 мм листовой стали, с порошковым напылением, прокатанные.

Внутренняя облицовка

Пластмасса

Несущие планки

Листовая сталь, профилированная и оцинкованная

Опоры

Пластмасса

Несущие рейки приборов

Листовая сталь, оцинкованная

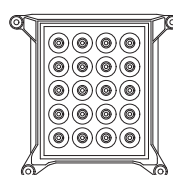
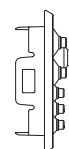
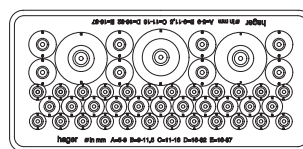
Передние панели

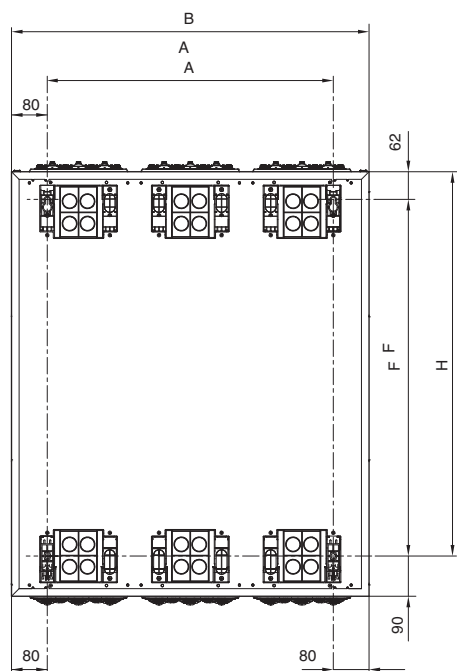
Пластмасса

Перегородки

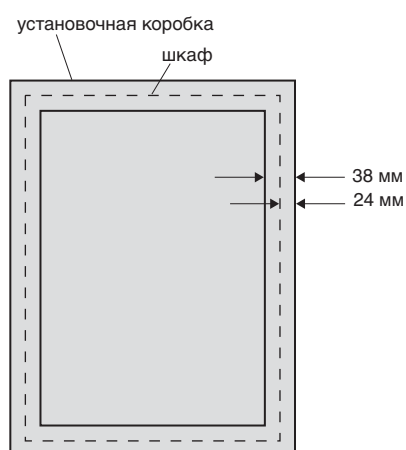
Пластмасса

	Кол-во	Сечение кабеля	Максимальн. диаметр, мм
На 1 фланец сверху/внизу:	24	3 x 1,5	5 - 9
	11	5 x 2,5	9 - 11,5
	8	5 x 6	11 - 16
	2	4 x 25	16 - 32
	1	5 x 25	16 - 37
На 1 фланец сзади:	20	3 x 1,5	5 - 9





Высота щита H		Ширина щита B				
		300	550	800	1050	1300
500	F	348	348	348	348	348
	A	140	390	640	890	1140
650	F	498	498	498	498	498
	A	140	390	640	890	1140
800	F	648	648	648	648	648
	A	140	390	640	890	1140
950	F	798	798	798	798	798
	A	140	390	640	890	1140
1100	F	948	948	948	948	948
	A	140	390	640	890	1140
1250	F	1098	1098	1098	1098	1098
	A	140	390	640	890	1140
1400	F	1248	1248	1248	1248	1248
	A	140	390	640	890	1140
1550	F	1398	1398	1398	1398	1398
	A	140	390	640	890	1140
1700	F	1548	1548	1548	1548	1548
	A	140	390	640	890	1140



установочная коробка

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

Распределительные щиты univers

Щиты на все случаи жизни

Монтаж щитов Univers ведется одним человеком с минимумом инструментов. Щиты имеют бесшовную заднюю стенку и являются полностью сварными конструкциями для увеличения жесткости. Вводы для кабелей оборудованы через специальные вводные плиты и расположены снизу, сверху, по бокам и сзади, что дает огромный выбор оптимального подвода. С помощью переходников можно с легкостью соединять щиты между собой. Двери могут оборудоваться различным замками и запирающими системами. Сверху щит можно накрыть защитным колпаком для придания эстетического вида монтажу и безопасности. Задняя стенка оборудована петлями для монтажа.



univers

Настенные щиты IP44/IP54,
глубина 205 мм 3.05

Настенные щиты IP54,
глубина 275/350 мм 3.29

Напольные шкафы IP44/IP54,
глубина 205 мм 3.33






Напольные шкафы IP54,
глубина 275/350 мм 3.41

Секционные шкафы IP41,
глубина 400/600 мм 3.47

Исполнение			Наружное + скрытое				Наружная установка				
Степень защиты			IP44		IP54	Рамы для скрытого монтажа	IP54			IP 65	
Класс изоляции			II □	I ⊥	II □		II □	I ⊥	II □		
Глубина в мм			205				275			300	
Цвет в RAL			9010				7035			7035	
Ввод кабеля			Вверху и внизу (FZ425)				вверху FZ402, внизу FZ406M, FZ408M		вверху FZ402, внизу 1 x FZ408M, остальные FZ406M,		нет
Высота	Ширина PLE		№ для заказа	№ для заказа	№ для заказа	№ для заказа	скрытый монтаж	Дверь с окошком (Рама 100 мм)	Дверь с окошком (Рама 100 мм)		
	№ для заказа	№ для заказа									
500		300 36	FP31SN2	FP31TN2		FZ011B	FT31S	FT31L	FT31E	FT31K	FL32S*
		550 72	FP32SN2	FP32TN2		FZ012B	FT32S	FT32L	FT32E	FT32K	
		800 108	FP33SN2	FP33TN2		FZ013B	FT33S	FT33L	FT33E	FT33K	
		1050 144	FP34SN2	FP34TN2		FZ014B	FT34S	FT34L	FT34E	FT34K	
		1300 180	FP35SN2	FP35TN2		FZ015B					
650		300 48	FP41SN2	FP41TN2		FZ021B	FT41S	FT41L	FT41E	FT41K	
		550 96	FP42SN2	FP42TN2		FZ022B	FT42S	FT42L	FT42E	FT42K	
		800 144	FP43SN2	FP43TN2		FZ023B	FT43S	FT43L	FT43E	FT43K	
		1050 192	FP44SN2	FP44TN2		FZ024B	FT44S				
		1300 240	FP45SN2	FP45TN2		FZ025B					
800		300 60	FP51SN2	FP51TN2	FP51SW2	FZ11B	FT51S	FT51L	FT51E	FT51K	FL52S* FL53S*
		550 120	FP52SN2	FP52TN2	FP52SW2	FZ12B	FT52S	FT52L	FT52E	FT52K	
		800 180	FP53SN2	FP53TN2	FP53SW2	FZ13B	FT53S	FT53L	FT53E	FT53K	
		1050 240	FP54SN2	FP54TN2	FP54SW2	FZ14B	FT54S	FT54L	FT54E	FT54K	
		1300 300	FP55SN2	FP55TN2	FP55SW2	FZ15B					
950		300 72	FP61SN2	FP61TN2	FP61SW2	FZ21B	FT61S	FT61L	FT61E	FT61K	
		550 144	FP62SN2	FP62TN2	FP62SW2	FZ22B	FT62S	FT62L	FT62E	FT62K	
		800 216	FP63SN2	FP63TN2	FP63SW2	FZ23B	FT63S	FT63L	FT63E	FT63K	
		1050 288	FP64SN2	FP64TN2	FP64SW2	FZ24B	FT64S	FT64L	FT64E	FT64K	
		1300 360	FP65SN2	FP65TN2	FP65SW2	FZ25B					
1100		300 84	FP71SN2	FP71TN2	FP71SW2	FZ31B	FT71S	FT71L	FT71E	FT71K	FL72S* FL73S*
		550 168	FP72SN2	FP72TN2	FP72SW2	FZ32B	FT72S	FT72L	FT72E	FT72K	
		800 252	FP73SN2	FP73TN2	FP73SW2	FZ33B	FT73S	FT73L	FT73E	FT73K	
		1050 336	FP74SN2	FP74TN2	FP74SW2	FZ34B	FT74S	FT74L	FT74E	FT74K	
		1300 420	FP75SN2	FP75TN2	FP75SW2	FZ35B					
1250		300 96	FP81SN2	FP81TN2	FP81SW2	FZ41B	FT82S	FT82L	FT82E	FT82K	
		550 192	FP82SN2	FP82TN2	FP82SW2	FZ42B	FT83S	FT83L	FT83E	FT83K	
		800 288	FP83SN2	FP83TN2	FP83SW2	FZ43B	FT84S	FT84L	FT84E	FT84K	
		1050 384	FP84SN2	FP84TN2	FP84SW2	FZ44B					
		1300 480	FP85SN2	FP85TN2	FP85SW2	FZ45B					
1400		300 108	FP91SN2	FP91TN2	FP91SW2	FZ51B	FT92S	FT92L	FT92E	FT92K	
		550 216	FP92SN2	FP92TN2	FP92SW2	FZ52B	FT93S	FT93L	FT93E	FT93K	
		800 324	FP93SN2	FP93TN2	FP93SW2	FZ53B	FT94S	FT94L	FT94E	FT94K	
		1050 432	FP94SN2	FP94TN2	FP94SW2	FZ54B					
		1300 540	FP95SN2	FP95TN2	FP95SW2	FZ55B					
1550		300 120	FP01SN2	FP01TN2							
		550 240	FP02SN2	FP02TN2							
		800 360	FP03SN2	FP03TN2							
		1050 480	FP04SN2	FP04TN2							
		1300 600	FP05SN2	FP05TN2							
1700		300 132	FP11SN2	FP11TN2							
		550 264	FP12SN2	FP12TN2							
		800 396	FP13SN2	FP13TN2							
		1050 528	FP14SN2	FP14TN2							
		1300 660	FP15SN2	FP15TN2							





* Размеры:

FL32S 550 x 600 мм
 FL52S 850 x 600 мм
 FL53S 850 x 850 мм
 FL72S 1150 x 600 мм
 FL73S 1150 x 850 мм

Исполнение		Напольный*				Напольный без цоколя**								
Степень защиты		IP44		IP54		IP54								
Класс изоляции		I ↓	II □	I ↓	II □	II □	I ↓	II □	I ↓					
Глубина в мм		205				275			350					
Цвет в RAL		9010				7035			7035					
Ввод кабеля		Вверху	Вверху и внизу	Вверху	Вверху и внизу	Вверху FZ402								
Высота	Ширина	Цоколь 100 мм в стандарте (предварительно установлен)					Двери с окошком		Двери с окошком		Двери с окошком		Двери с окошком	
	PLE													
1850 / 1950*	 300	144	FP21TN2	FP21SN2	FP21TW2	FP21SW2	FA21S	FA22L	FA22E	FA22K	FA22H	FA22U	FA22G	FA22V
	 550	288	FP22TN2	FP22SN2	FP22TW2	FP22SW2	FA22S	FA23L	FA23E	FA23K	FA23H	FA23U	FA23G	FA23V
	 800	432	FP23TN2	FP23SN2	FP23TW2	FP23SW2	FA23S	FA24L	FA24E	FA24K	FA24H	FA24U	FA24G	FA24V
	 1050	576	FP24TN2	FP24SN2	FP24TW2	FP24SW2	FA24S	FA25L	FA25E	FA25K	FA25H	FA25U	FA25G	FA25V
	 1300	720												

* Высота 1950 (Щкаф 1850 мм + цоколь 100 мм) щкаф напольный пристенный

** Всегда необходим монтаж цоколя

Исполнение		Секционный щкаф (без боковых стенок) глубина 400/600 мм						
Степень защиты		IP41						
Класс изоляции		I ↓						
Глубина в мм		400				600		
Цвет в RAL		7035						
Ввод кабеля		Вверху: 2 ввода на каждую секцию, внизу открыто						
Высота	Ширина	PLE		Двери с окошком	Боковые стенки		Двери с окошком	Боковые стенки
2000	 350	144	FG21WE	FZ221XW	FZ708EW	FG21XE	FZ221XW	FZ709EX
	 600	288	FG22WE	FZ222XW	FZ708EW	FG22XE	FZ222XW	FZ709EX
	 850	432	FG23WE	FZ223XW	FZ708EW	FG23XE	FZ223XW	FZ709EX
	 1100	576	FG24WE	FZ224XW	FZ708EW	FG24XE	FZ224XW	FZ709EX
	 1350	720	FG25WE	FZ225XW	FZ708EW	FG25XE	FZ225XW	FZ709EX
	 1600	864	FG26WE	FZ226XW	FZ708EW	FG26XE	FZ226XW	FZ709EX

univers

Инновация в каждой детали

Новая генерация настенных щитов Univers дает возможность электромонтажникам выполнить профессиональный монтаж панелей под счетчик в исключительно быстрый, безопасный и легкий способ. Новый щит Univers представляющий собой усовершенствованную версию предыдущей серии, которая имеет широкую гамму практических применений. Во время работы над новым щитом Univers, концерн Hager установил приоритет на упрощение действий, выполняемых электромонтажником, и существенное снижение объема труда. Теперь у всех версиях новых щитов Universe не нужно "выбивать" металлические выштамповки для ввода кабеля. Они теперь заменены пластиковыми заглушками, что облегчает достижение надежного соединения нескольких щитов и дает возможность гибкой подводки кабелей или медных шин.



Преимущества для вас:

- Высокая степень защиты IP44/54
- Глубина 205 мм
- Для приборов до 400А
- Встроенные кабельные вводы сверху и внизу
- Щиты поставляются пустыми и предназначены для заполнения элементами и блоками системы univers N
- Опционально рама для скрытого монтажа
- Удобная регулировка и перевешивание двери

Технические характеристики

Монтаж:	Наружный , скрытый или частично утопленный
Приборы:	до 400 А
Степень защиты:	IP44/54
Размеры:	ширина: 300-1300 мм, от 1 до 5 секций высота: 500-1700 мм
Глубина:	205 мм
Класс изоляции:	I или II
Материал:	листовая сталь, толщина 1 мм
Цвет:	белый, RAL 9010
Поверхность:	порошковая покраска
Количество модулей:	от 36 до 660 модулей (модуль 17,5 мм)

Рекомендации специалистов

1



Благодаря хорошей системе подстройки двери, зазор между рамой и дверью выставляется на оптимальную ширину. Дверь легко снимается и меняется сторона открывания.

2



Боковые пластиковые крышки предназначены для ввода медных шин, или соединения внутренних приборов шкафов между собой.

3



Стандартная степень защиты IP44/54. Поэтому, щитки защищённые от водяных брызг, можно использовать в неблагоприятных местах.

4



Съёмные пластиковые подставки защищают нижнюю сторону щита от механических повреждений и загрязнения во время транспортировки и установки

5



Г-образные панели кабельных вводов
- Легко заменяются
- Устанавливаются в нужном порядке
- Гарантировано оптимальное уплотнение
- Увеличено количество точек ввода на каждую панель

6



Практичная защитная упаковка имеет много применений:
- Щит можно собирать в упаковке
- Её можно использовать как шаблон для сверления установочных отверстий в стене
- Может защитить щит от загрязнений при отделочных работах, если он уже установлен

7



Применяя защитный кожух, можно элегантно скрыть и защитить кабельный подвод


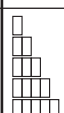

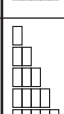



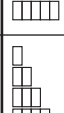

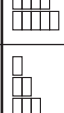
8



Поборная информация и примеры решений на щитах univers можно найти на нашем сайте www.hager.ua











Класс изоляции I + II
Для приборов до 400 А
Наружный скрытый
частичноутепленный
монтаж
Фланцевые вводы вверху и
внизу щита

Система запираения: Начиная
от высоты 1250 мм или
ширины 800 мм применяется
замок с поворотным
механизмом и ригелями
Нормы VDE 0660 глава 500,
глава 504, глава 504/A1

Класс изоляции				II ☐	I ⚡		
Класс мех. прочности				IK09	IK07		
Глубина в мм				205		Рама для с/у	Несущие шины 1 комплект = 2 штуки
Цвет в RAL				RAL 9010			
Высота		Ширина	PLE	№ для заказа	№ для заказа	№ для заказа	№ для заказа
500		300	36	FP31SN2	FP31TN2	FZ011B	UN03A
		550	72	FP32SN2	FP32TN2	FZ012B	
		800	108	FP33SN2	FP33TN2	FZ013B	
		1050	144	FP34SN2	FP34TN2	FZ014B	
		1300	180	FP35SN2	FP35TN2	FZ015B	
650		300	48	FP41SN2	FP41TN2	FZ021B	UN04A
		550	96	FP42SN2	FP42TN2	FZ022B	
		800	144	FP43SN2	FP43TN2	FZ023B	
		1050	192	FP44SN2	FP44TN2	FZ024B	
		1300	240	FP45SN2	FP45TN2	FZ025B	
800		300	60	FP51SN2	FP51TN2	FZ11B	UN05A
		550	120	FP52SN2	FP52TN2	FZ12B	
		800	180	FP53SN2	FP53TN2	FZ13B	
		1050	240	FP54SN2	FP54TN2	FZ14B	
		1300	300	FP55SN2	FP55TN2	FZ15B	
950		300	72	FP61SN2	FP61TN2	FZ21B	UN06A
		550	144	FP62SN2	FP62TN2	FZ22B	
		800	216	FP63SN2	FP63TN2	FZ23B	
		1050	288	FP64SN2	FP64TN2	FZ24B	
		1300	360	FP65SN2	FP65TN2	FZ25B	
1100		300	84	FP71SN2	FP71TN2	FZ31B	UN07A
		550	168	FP72SN2	FP72TN2	FZ32B	
		800	252	FP73SN2	FP73TN2	FZ33B	
		1050	336	FP74SN2	FP74TN2	FZ34B	
		1300	420	FP75SN2	FP75TN2	FZ35B	
1250		300	96	FP81SN2	FP81TN2	FZ41B	UN08A
		550	192	FP82SN2	FP82TN2	FZ42B	
		800	288	FP83SN2	FP83TN2	FZ43B	
		1050	384	FP84SN2	FP84TN2	FZ44B	
		1300	480	FP85SN2	FP85TN2	FZ45B	
1400		300	108	FP91SN2	FP91TN2	FZ51B	UN09A
		550	216	FP92SN2	FP92TN2	FZ52B	
		800	324	FP93SN2	FP93TN2	FZ53B	
		1050	432	FP94SN2	FP94TN2	FZ54B	
		1300	540	FP95SN2	FP95TN2	FZ55B	
1550		300	120	FP01SN2	FP01TN2		UN10A
		550	240	FP02SN2	FP02TN2		
		800	360	FP03SN2	FP03TN2		
		1050	480	FP04SN2	FP04TN2		
		1300	600	FP05SN2	FP05TN2		
1700		300	132	FP11SN2	FP11TN2		UN11A
		550	264	FP12SN2	FP12TN2		
		800	396	FP13SN2	FP13TN2		
		1050	528	FP14SN2	FP14TN2		
		1300	660	FP15SN2	FP15TN2		

Класс изоляции I + II
Для приборов до 400 А
Наружный скрытый
частичноутопленный
монтаж
Фланцевые вводы вверху и
внизу щита

Система запираения: Начиная
от высоты 1250 мм или
ширины 800 мм применяется
замок с поворотным
механизмом и ригелями
Нормы VDE 0660 глава 500,
глава 504, глава 504/A1

Класс изоляции				II □		
Класс мех. прочности				IK09		
Глубина в мм				205		Рама для с/у
Цвет в RAL				RAL 9010		Несущие шины
						1 комплект = 2 штуки
Высота		Ширина	PLE	№ для заказа	№ для заказа	№ для заказа
500		300	36			
		550	72			
		800	108			
		1050	144			
		1300	180			
650		300	48			
		550	96			
		800	144			
		1050	192			
		1300	240			
800		300	60	FP51SW2	FZ11B	UN05A
		550	120	FP52SW2	FZ12B	
		800	180	FP53SW2	FZ13B	
		1050	240	FP54SW2	FZ14B	
		1300	300	FP55SW2	FZ15B	
950		300	72	FP61SW2	FZ21B	UN06A
		550	144	FP62SW2	FZ22B	
		800	216	FP63SW2	FZ23B	
		1050	288	FP64SW2	FZ24B	
		1300	360	FP65SW2	FZ25B	
1100		300	84	FP71SW2	FZ31B	UN07A
		550	168	FP72SW2	FZ32B	
		800	252	FP73SW2	FZ33B	
		1050	336	FP74SW2	FZ34B	
		1300	420	FP75SW2	FZ35B	
1250		300	96	FP81SW2	FZ41B	UN08A
		550	192	FP82SW2	FZ42B	
		800	288	FP83SW2	FZ43B	
		1050	384	FP84SW2	FZ44B	
		1300	480	FP85SW2	FZ45B	
1400		300	108	FP91SW2	FZ51B	UN09A
		550	216	FP92SW2	FZ52B	
		800	324	FP93SW2	FZ53B	
		1050	432	FP94SW2	FZ54B	
		1300	540	FP95SW2	FZ55B	
1550		300	120			
		550	240			
		800	360			
		1050	480			
		1300	600			
1700		300	132			
		550	264			
		800	396			
		1050	528			
		1300	660			

Класс изоляции I + II
Для приборов до 400 А
Наружный скрытый
частичноутопленный
монтаж
Фланцевые вводы сверху и
внизу щита
Система запирающая: Начиная

от высоты 1250 мм или
ширины 800 мм применяется
замок с поворотным
механизмом и ригелями
Нормы VDE 0660 глава 500,
глава 504, глава 504/A1

Технические данные стр. 3.52



FP31SN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 500 мм 500x300x205	1	FP31SN2
высота 500 мм 500x550x205	1	FP32SN2
высота 500 мм 500x800x205	1	FP33SN2
высота 500 мм 500x1050x205	1	FP34SN2
высота 500 мм 500x1300x205	1	FP35SN2



FP41SN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 650 мм 650x300x205	1	FP41SN2
высота 650 мм 650x550x205	1	FP42SN2
высота 650 мм 650x800x205	1	FP43SN2
высота 650 мм 650x1050x205	1	FP44SN2
высота 650 мм 650x1300x205	1	FP45SN2



FP52SN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 800 мм 800x300x205	1	FP51SN2
высота 800 мм 800x550x205	1	FP52SN2
высота 800 мм 800x800x205	1	FP53SN2
высота 800 мм 800x1050x205	1	FP54SN2
высота 800 мм 800x1300x205	1	FP55SN2



FP62SN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 950 мм 950x300x205	1	FP61SN2
высота 950 мм 950x550x205	1	FP62SN2
высота 950 мм 950x800x205	1	FP63SN2
высота 950 мм 950x1050x205	1	FP64SN2
высота 950 мм 950x1300x205	1	FP65SN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1100 мм 1100x300x205	1	FP71SN2
высота 1100 мм 1100x550x205	1	FP72SN2
высота 1100 мм 1100x800x205	1	FP73SN2
высота 1100 мм 1100x1050x205	1	FP74SN2
высота 1100 мм 1100x1300x205	1	FP75SN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1250 мм 1250x300x205	1	FP81SN2
высота 1250 мм 1250x550x205	1	FP82SN2
высота 1250 мм 1250x800x205	1	FP83SN2
высота 1250 мм 1250x1050x205	1	FP84SN2
высота 1250 мм 1250x1300x205	1	FP85SN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции II, глубина 205 мм



FP93SN

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1400 мм 1400x300x205	1	FP91SN2
высота 1400 мм 1400x550x205	1	FP92SN2
высота 1400 мм 1400x800x205	1	FP93SN2
высота 1400 мм 1400x1050x205	1	FP94SN2
высота 1400 мм 1400x1300x205	1	FP95SN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1550 мм 1550x300x205	1	FP01SN2
высота 1550 мм 1550x550x205	1	FP02SN2
высота 1550 мм 1550x800x205	1	FP03SN2
высота 1550 мм 1550x1050x205	1	FP04SN2
высота 1550 мм 1550x1300x205	1	FP05SN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1700 мм 1700x300x205	1	FP11SN2
высота 1700 мм 1700x550x205	1	FP12SN2
высота 1700 мм 1700x800x205	1	FP13SN2
высота 1700 мм 1700x1050x205	1	FP14SN2
высота 1700 мм 1700x1300x205	1	FP15SN2

Класс изоляции
Для приборов до 400 А
Наружный скрытый
частичноутопленный
монтаж
Фланцевые вводы сверху и
внизу щита

Система запирающая: Начиная
от высоты 1250 мм или
ширины 800 мм применяется
замок с поворотным
механизмом и ригелями
Нормы VDE 0660 глава 500,
глава 504, глава 504/A1



FP31TN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции I, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 500 мм 500x300x205	1	FP31TN2
высота 500 мм 500x550x205	1	FP32TN2
высота 500 мм 500x800x205	1	FP33TN2
высота 500 мм 500x1050x205	1	FP34TN2
высота 500 мм 500x1300x205	1	FP35TN2



FP41TN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции I, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 650 мм 650x300x205	1	FP41TN2
высота 650 мм 650x550x205	1	FP42TN2
высота 650 мм 650x800x205	1	FP43TN2
высота 650 мм 650x1050x205	1	FP44TN2
высота 650 мм 650x1300x205	1	FP45TN2



FP51TN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции I, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 800 мм 800x300x205	1	FP51TN2
высота 800 мм 800x550x205	1	FP52TN2
высота 800 мм 800x800x205	1	FP53TN2
высота 800 мм 800x1050x205	1	FP54TN2
высота 800 мм 800x1300x205	1	FP55TN2



FP61TN2

Щит настенный, IP44, класс изоляции I, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 950 мм 950x300x205	1	FP61TN2
высота 950 мм 950x550x205	1	FP62TN2
высота 950 мм 950x800x205	1	FP63TN2
высота 950 мм 950x1050x205	1	FP64TN2
высота 950 мм 950x1300x205	1	FP65TN2



FP71TNS

Щит настенный, IP44, класс изоляции I, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1100 мм 1100x300x205	1	FP71TN2
высота 1100 мм 1100x550x205	1	FP72TN2
высота 1100 мм 1100x800x205	1	FP73TN2
высота 1100 мм 1100x1050x205	1	FP74TN2
высота 1100 мм 1100x1300x205	1	FP75TN2



FP81TNS

Щит настенный, IP44, класс изоляции I, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1250 мм 1250x300x205	1	FP81TN2
высота 1250 мм 1250x550x205	1	FP82TN2
высота 1250 мм 1250x800x205	1	FP83TN2
высота 1250 мм 1250x1050x205	1	FP84TN2
высота 1250 мм 1250x1300x205	1	FP85TN2



FP91TNS

Щит настенный, IP44, класс изоляции I, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1400 мм 1400x300x205	1	FP91TN2
высота 1400 мм 1400x550x205	1	FP92TN2
высота 1400 мм 1400x800x205	1	FP93TN2
высота 1400 мм 1400x1050x205	1	FP94TN2
высота 1400 мм 1400x1300x205	1	FP95TN2



FP01TNS

Щит настенный, IP44, класс изоляции I, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1550 мм 1550x300x205	1	FP01TN2
высота 1550 мм 1550x550x205	1	FP02TN2
высота 1550 мм 1550x800x205	1	FP03TN2
высота 1550 мм 1550x1050x205	1	FP04TN2
высота 1550 мм 1550x1300x205	1	FP05TN2



FP11TNS

Щит настенный, IP44, класс изоляции I, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1700 мм 1700x300x205	1	FP11TN2
высота 1700 мм 1700x550x205	1	FP12TN2
высота 1700 мм 1700x800x205	1	FP13TN2
высота 1700 мм 1700x1050x205	1	FP14TN2
высота 1700 мм 1700x1300x205	1	FP15TN2

Класс изоляции I + II
Для приборов до 400 А
Наружный скрытый
частичноутропленный
монтаж
Фланцевые вводы вверху и
внизу щита

Система запирающая: Начиная
от высоты 1250 мм или
ширины 800 мм применяется
замок с поворотным
механизмом и ригелями
Нормы VDE 0660 глава 500,
глава 504, глава 504/A1



FP52SW2

Щит настенный, IP54, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 800 мм 800x300x205	1	FP51SW2
высота 800 мм 800x550x205	1	FP52SW2
высота 800 мм 800x800x205	1	FP53SW2
высота 800 мм 800x1050x205	1	FP54SW2
высота 800 мм 800x1300x205	1	FP55SW2

Щит настенный, IP54, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 950 мм 950x300x205	1	FP61SW2
высота 950 мм 950x550x205	1	FP62SW2
высота 950 мм 950x800x205	1	FP63SW2
высота 950 мм 950x1050x205	1	FP64SW2
высота 950 мм 950x1300x205	1	FP65SW2

Щит настенный, IP54, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1100 мм 1100x300x205	1	FP71SW2
высота 1100 мм 1100x550x205	1	FP72SW2
высота 1100 мм 1100x800x205	1	FP73SW2
высота 1100 мм 1100x1050x205	1	FP74SW2
высота 1100 мм 1100x1300x205	1	FP75SW2



FP83SW2

Щит настенный, IP54, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1250 мм 1250x300x205	1	FP81SW2
высота 1250 мм 1250x550x205	1	FP82SW2
высота 1250 мм 1250x800x205	1	FP83SW2
высота 1250 мм 1250x1050x205	1	FP84SW2
высота 1250 мм 1250x1300x205	1	FP85SW2

Щит настенный, IP54, класс изоляции II, глубина 205 мм

Наименование	Кол. в упаковке	№ для заказа
высота 1400 мм 1400x300x205	1	FP91SW2
высота 1400 мм 1400x550x205	1	FP92SW2
высота 1400 мм 1400x800x205	1	FP93SW2
высота 1400 мм 1400x1050x205	1	FP94SW2
высота 1400 мм 1400x1300x205	1	FP95SW2



FZ012B

Рама для скрытого монтажа, для щитов настенных IP44/54

Мах. высота поверх штукатурки: 40 мм (IP54)
54 мм (IP44)

Наименование	Выс.хШир. [мм]	Упаковка	№ для заказа
Рама для скрытого монтажа, 1-секционная	500x300	1	FZ011B
Рама для скрытого монтажа, 2-секционная	500x550	1	FZ012B
Рама для скрытого монтажа, 3-секционная	500x800	1	FZ013B
Рама для скрытого монтажа, 4-секционная	500x1050	1	FZ014B
Рама для скрытого монтажа, 5-секционная	500x1300	1	FZ015B



FZ022B

Рама для скрытого монтажа, для щитов настенных IP44/54

Мах. высота поверх штукатурки: 40 мм (IP54)
54 мм (IP44)

Наименование	Выс.хШир. [мм]	Упаковка	№ для заказа
Рама для скрытого монтажа, 1-секционная	650x300	1	FZ021B
Рама для скрытого монтажа, 2-секционная	650x550	1	FZ022B
Рама для скрытого монтажа, 3-секционная	650x800	1	FZ023B
Рама для скрытого монтажа, 4-секционная	650x1050	1	FZ024B
Рама для скрытого монтажа, 5-секционная	650x1300	1	FZ025B



FZ12B

Рама для скрытого монтажа, для щитов настенных IP44/54

Мах. высота поверх штукатурки: 40 мм (IP54)
54 мм (IP44)

Наименование	Выс.хШир. [мм]	Упаковка	№ для заказа
Рама для скрытого монтажа, 1-секционная	800x300	1	FZ11B
Рама для скрытого монтажа, 2-секционная	800x550	1	FZ12B
Рама для скрытого монтажа, 3-секционная	800x800	1	FZ13B
Рама для скрытого монтажа, 4-секционная	800x1050	1	FZ14B
Рама для скрытого монтажа, 5-секционная	800x1300	1	FZ15B



FZ22B

Рама для скрытого монтажа, для щитов настенных IP44/54

Мах. высота поверх штукатурки: 40 мм (IP54)
54 мм (IP44)

Наименование	Выс.хШир. [мм]	Упаковка	№ для заказа
Рама для скрытого монтажа, 1-секционная	950x300	1	FZ21B
Рама для скрытого монтажа, 2-секционная	950x550	1	FZ22B
Рама для скрытого монтажа, 3-секционная	950x800	1	FZ23B
Рама для скрытого монтажа, 4-секционная	950x1050	1	FZ24B
Рама для скрытого монтажа, 5-секционная	950x1300	1	FZ25B



FZ32B

Рама для скрытого монтажа, для щитов настенных IP44/54

Мах. высота поверх штукатурки: 40 мм (IP54)
54 мм (IP44)

Наименование	Выс.хШир. [мм]	Упаковка	№ для заказа
Рама для скрытого монтажа, 1-секционная	1100x300	1	FZ31B
Рама для скрытого монтажа, 2-секционная	1100x550	1	FZ32B
Рама для скрытого монтажа, 3-секционная	1100x800	1	FZ33B
Рама для скрытого монтажа, 4-секционная	1100x1050	1	FZ34B
Рама для скрытого монтажа, 5-секционная	1100x1300	1	FZ35B

Рамы для скрытого монтажа, для щитов настенных IP44/54

Мах. высота поверх штукатурки: 40 мм (IP54)
54 мм (IP44)

Наименование	Выс.хШир. [мм]	Упаковка	№ для заказа
Рама для скрытого монтажа, 1-секционная	1250x300	1	FZ41B
Рама для скрытого монтажа, 2-секционная	1250x550	1	FZ42B
Рама для скрытого монтажа, 3-секционная	1250x800	1	FZ43B
Рама для скрытого монтажа, 4-секционная	1250x1050	1	FZ44B
Рама для скрытого монтажа, 5-секционная	1250x1300	1	FZ45B

Рамы для скрытого монтажа, для щитов настенных IP44/54

Мах. высота поверх штукатурки: 40 мм (IP54)
54 мм (IP44)

Наименование	Выс.хШир. [мм]	Упаковка	№ для заказа
Рама для скрытого монтажа, 1-секционная	1400x300	1	FZ51B
Рама для скрытого монтажа, 2-секционная	1400x550	1	FZ52B
Рама для скрытого монтажа, 3-секционная	1400x800	1	FZ53B
Рама для скрытого монтажа, 4-секционная	1400x1050	1	FZ54B
Рама для скрытого монтажа, 5-секционная	1400x1300	1	FZ55B



FZ442N

Кожух для ввода кабельного канала

для секционных распределительных щитов IP44/54,
с глубиной 160 мм и 205 мм, RAL 9010

Наименование	Ширина (мм)	Упаковка	№ для заказа
Кожух для ввода кабельного канала 1-секционный	300	1	FZ441N
Кожух для ввода кабельного канала 2-секционный	550	1	FZ442N
Кожух для ввода кабельного канала 3-секционный	800	1	FZ443N
Кожух для ввода кабельного канала 4-секционный	1050	1	FZ444N
Кожух для ввода кабельного канала 5-секционный	1300	1	FZ445N



FZ598N

Накладка для дверцы

С откидной ручкой

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
С откидной ручкой	1	FZ598N



FZ597N

Дверной замок

С 2 ключами

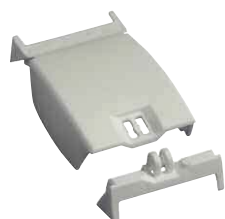
Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Дверной замок	замок универсальный для IP44/54	1	FZ597N
Дверной замок	запасной ключ для FZ597	1	FZ596N



FZ824N

Дверной замок с пломбировочной крышкой

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Дверной замок	замок с пломбировочной крышкой	1	FZ824N



FZ226

Пломбировочная крышка

без замка, универсальная

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Пломбировочная крышка	1	FZ226



FZ531N

Поворотная ручка

FZ531с замком №1333

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Поротная ручка	универсальная	1	FZ530N
Поротная ручка	с замком	1	FZ531N
Запасной ключ	для ручки FZ531N и FZ533N	1	FZ539



FZ533N

Ручка нажимная

FZ531с замком №1333

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Ручка нажимная	нажимной механизм	1	FZ532N
Ручка нажимная	с замком	1	FZ533N
Запасной ключ	для ручки FZ531N и FZ533N	1	FZ539



FZ534N

Поворотная ручка

- FZ53...N: для профилированного полуцилиндра 40 мм
- FZ518N: с профилированным полуцилиндром, № замка 455

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Поворотная ручка	ручка	1	FZ534N
Поворотная ручка	ручка пломбируемая	1	FZ535N
Поворотная ручка	с замком №455E	1	FZ518N



FZ833N

Толкающие штанги (ригели) асимметричные IP54/IP44

Для монтирования замыкающих механизмов с поворотными ручками (FZ534, FZ535N, FZ518N) (I / II класс изоляции)

Наименование	Высота (мм)	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Толкающие штанги IP54/44	500	1	FZ833N
Толкающие штанги IP54/44	650	1	FZ834N
Толкающие штанги IP54/44	800	1	FZ835N
Толкающие штанги IP54/44	950	1	FZ836N
Толкающие штанги IP54/44	1100	1	FZ837N
Толкающие штанги IP54/44	1250	1	FZ838N
Толкающие штанги IP54/44	1400	1	FZ839N
Толкающие штанги IP54/44	1550	1	FZ840N
Толкающие штанги IP54/44	1700	1	FZ841N

Толкающие штанги (ригели) симметричные IP44

Для монтирования замыкающих механизмов с поворотными ручками (FZ530, FZ532N, FZ533N) (I класс изоляции)

Наименование	Высота (мм)	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Толкающие штанги симметричные IP44	500	1	FZ980
Толкающие штанги симметричные IP44	650	1	FZ981
Толкающие штанги симметричные IP44	800	1	FZ982
Толкающие штанги симметричные IP44	950	1	FZ983
Толкающие штанги симметричные IP44	1100	1	FZ984
Толкающие штанги симметричные IP44	1250	1	FZ985
Толкающие штанги симметричные IP44	1400	1	FZ986
Толкающие штанги симметричные IP44	1550	1	FZ987
Толкающие штанги симметричные IP44	1700	1	FZ988
Толкающие штанги симметричные IP44	1850	1	FZ989



FZ503N

Замки

- для всех поворотных ручек
- FZ504N с замком №1333 IP54/44

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Замки	с двойным вырезом, 3мм	1	FZ501N
Замки	трехгранник, 7 мм	1	FZ502N
Замки	четырёхгранник, 7 мм	1	FZ503N
Замки	с 2 ключами	1	FZ504N
Замки	четырёхгранник, 7 мм	1	FZ514
Замки	четырёхгранник, 8 мм	1	FZ529N



FZ737B

Туннельный соединитель для 2 щитов

- для соединения всех щитов стоящих смонтированных рядом

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Туннельный соединитель для 2 щитов, IP44/54	1	FZ737B



FZ441B

Соединитель щитов

- для соединения 2 щитов, смонтированных друг на другом

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Соединитель щитов	вертикальный, 1-секция	1	FZ441B
Соединитель щитов	вертикальный, 2-секция	1	FZ442B
Соединитель щитов	вертикальный, 3-секция	1	FZ443B
Соединитель щитов	вертикальный, 4-секция	1	FZ444B
Соединитель щитов	вертикальный, 5-секция	1	FZ445B



FZ738

Комплект для монтажа щитов на цоколь

- для монтажа щитов IP44/54 на цоколя 100/200 мм

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Комплект для монтажа к цоколю	1	FZ738



FZ714

Комплект для монтажа 2 цоколей смонтированных вертикально

- для всех ширин
- для двух цоколей 100/200 мм вертикально

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Комплект для монтажа 2 цоколей смонтированных вертикаль	1	FZ714



FZ900

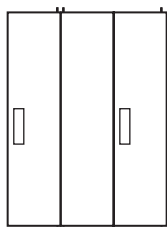
Монтажный комплект

- для монтажа наружных конструкций в стену
- скрытая установку или частично утопленная (1комплект=4 шт.)

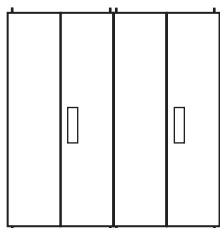
Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
монтажный комплект для с/у	1	FZ900

Примеры:

для FP63SN2

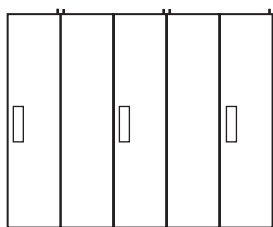


для FP64SN2



FZ015N FZ191N FZ015N FZ013N

FP65SN2



FZ191N FZ015N FZ191N
FZ015N FZ013N

Специальные двери для узких проходов с накладкой замка и поворотной ручкой

Ширина 248 мм
С замком FZ598
Сталь
Цвет RAL 9010 (белый)

Замена дверей

Стандартные двери меняются на специальные согласно таблицы.
Например для щита FP65SN2 нужно: 2 двери спец. правых FZ191N + 2 двери левых FZ015N и + 1 дверь FZ013N

Внимание:
В щите 3-секционном (напр. FP63SN2, FP73SN2, FP93SN2) можно применять стандартные двери
FZ015N / 023N / 028N / 033N

Упаковка: 1

для щитов	Дверь спец. правая с ручкой	Дверь левая	Дверь правая с ручкой
FP62SN2	-	FZ015N	FZ013N
FP63SN2	FZ191N	-	FZ013N
FP64SN2	FZ191N	2 x FZ015N	FZ013N
FP65SN2	2 x FZ191N	2 x FZ015N	FZ013N
	-	FZ023N	FZ021N
FP73SN2	FZ192N	-	FZ021N
FP74SN2	FZ192N	2 x FZ023N	FZ021N
FP75SN2	2 x FZ192N	2 x FZ023N	FZ021N
FP82SN2	-	FZ028N	FZ026N
FP83SN2	FZ193N	-	FZ026N
FP84SN2	FZ193N	2 x FZ028N	FZ026N
FP85SN2	2 x FZ193N	2 x FZ028N	FZ026N
FP92SN2	-	FZ033N	FZ031N
FP93SN2	FZ194N	-	FZ031N
FP94SN2	FZ194N	2 x FZ033N	FZ031N
FP95SN2	2 x FZ194N	2 x FZ033N	FZ031N

Двери запасные для щитов IP44/54

Наименование	Размер щита	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Двери запасные, левые для щитов IP44/54	950x800	1	FZ015N
Двери запасные, левые для щитов IP44/54	1100x800	1	FZ023N
Двери запасные, левые для щитов IP44/54	1250x800	1	FZ028N
Двери запасные, левые для щитов IP44/54	1400x800	1	FZ033N

FZ015N

Двери запасные правые для щитов IP44, с накладкой

Наименование	Размер щита	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Двери запасные правые для щитов IP44, с накладкой	950x300	1	FZ013N
Двери запасные правые для щитов IP44, с накладкой	1100x300	1	FZ021N
Двери запасные правые для щитов IP44, с накладкой	1250x300	1	FZ026N
Двери запасные правые для щитов IP44, с накладкой	1400x300	1	FZ031N

FZ013N

Двери специальные правые для щитов IP44, с накладкой

Наименование	Размер щита	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Двери специальные, правые для щитов IP44, с накладкой	950x300	1	FZ191N
Двери специальные, правые для щитов IP44, с накладкой	1100x300	1	FZ192N
Двери специальные, правые для щитов IP44, с накладкой	1250x300	1	FZ193N
Двери специальные, правые для щитов IP44, с накладкой	1400x300	1	FZ194N

FZ191N

Двери с окошком, ширина 550 мм

- 2 секционные
- FZ164N: 2 вери (правая + левая)

Наименование	Размер щита	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Двери, IP44, с окошком	650x550	1	FZ104N
Двери, IP44, с окошком	800x550	1	FZ106N
Двери, IP44, с окошком	950x550	1	FZ110N
Двери, IP44, с окошком	1100x550	1	FZ102N
Двери - пара, IP44, с окошком (1 комп. = левая + правая)	1100x1050	1	FZ164N

FZ106N



UN03A

Шины несущие

1-секция
1 комплект = 2 штуки

Наименование	Длина	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Шина несущая	300	3	UN02A
Шина несущая, для щита высотой 500 мм	450	3	UN03A
Шина несущая, для щита высотой 650 мм	600	3	UN04A
Шина несущая, для щита высотой 800 мм	750	3	UN05A
Шина несущая, для щита высотой 950 мм	900	3	UN06A
Шина несущая, для щита высотой 1100 мм	1050	3	UN07A
Шина несущая, для щита высотой 1250 мм	1200	3	UN08A
Шина несущая, для щита высотой 1400 мм	1350	3	UN09A
Шина несущая, для щита высотой 1550 мм	1500	3	UN10A
Шина несущая, для щита высотой 1700 мм	1650	3	UN11A



UT12L

Соединительный клин

Для соединения двух несущих шин
(2 штуки)

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Соединительный клин	10	UT12L



UT90G

Крепление для несущих шин одинарное

1 штука,
на одну шину заказывать 2 штуки

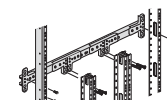
Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Крепление для несущих шин одинарное	Для крепления несущих шин в случае разных горизонтальных плоскостей. Двойное крепление в щите производить с помощью 2 штук UT90G	20	UT90G



UT12PN

Поперечина

Для образования различных конструкций несущих шин внутри щита



Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Поперечина	2-секционная, 500 мм	1	UT12PN
Поперечина	3-секционная, 800 мм	1	UT12QN



UZ014

Комплект для понижения высоты

для понижения высоты установки поперчин, U-образных шин; заказывать при использовании плит для счетчиков или монтажных плит

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Комплект для понижения высоты	2-секционный (4шт.)	1	UZ014
Комплект для понижения высоты	3-секционный (6 шт.)	1	UZ015



UT90F

Соединители

- в щитах настенных IP54
- в щитах напольных IP44
- в щитах напольных IP54
- в щитах секционных IP54

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Соединители	Для крепления двух вертикальных несущих шин малой длины к поперечинам	1	UT90F



UT90L

Соединитель

угловой левый

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Соединитель угловой левый	При использовании монтажных плит	1	UT90L



UT90R

Соединитель

угловой правый

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Соединитель угловой правый	При использовании монтажных плит	1	UT90R



UZ010

Шина для подключения заземляющего провода

Медная шина 20x5 с винтами для РЕ соединения

- места для подключения UZ010: 3 x M6, 2 x M8
- места для подключения UZ020: 10 x M6, 3 x M8

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Шина для подключения заземляющего провода	1-секционная	1	UZ010
Шина для подключения заземляющего провода	2-секционная	1	UZ020

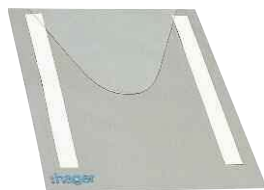


FZ850S

Шина крепежная для кабеля

- С-профиль 25x10
- ширина щели: 11 мм
- для монтажа сверху и внизу щита

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Шина для крепления кабеля	1-секция	1	FZ850S



FZ794

Карман для схем А4

пластиковый, прозрачный самоклеющийся

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Карман для схем, пластиковый	Прозрачный карман для документов 230 x 310 мм	1	FZ794



FZ707

Карман для схем А4

металлический

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Карман для схем, металлический	только для шкафов с высотой 800 -1400 мм и шириной 550 мм	1	FZ707



FZ792N

Лакировочный аэрозоль

для исправления лакировочного покрытия

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
лакокрасочный аэрозоль	белый, RAL 9010, 150 ml	1	FZ792N



FZ791N

Лакокрасочный карандаш

для исправления лакировочного покрытия

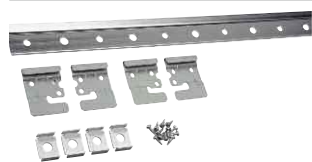
Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Лакокрасочный карандаш	белый, RAL 9010, 150 ml	1	FZ791N



VZ404

Спрей для чистки

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Спрей для чистки	для очистки пластиковых поверхностей	1	VZ404



FZ890N

Шина для подвешивания нескольких щитов

- длина 2100 мм
- для настенных щитов IP44/54
- с 4 петлями

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Шина для подвешивания щитов IP44/IP54	для щитов IP44/54	1	FZ890N



FZ799N

Петли для подвешивания щитов

на шину FZ890N

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Петли для подвешивания щитов	1 1 комплект=4шт.	1	FZ799N



FZ803B

Петли для щитов IP44/54

для подвешивания с
внутренним креплением (1 комплект = 4 штуки)

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Петли для щитов	1	FZ803B



FZ401

Заглушки открытых вводов

- для закрытия отверстий в плите ввода
- 1 комплект различных диаметров

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Заглушки открытых вводов	1	FZ401

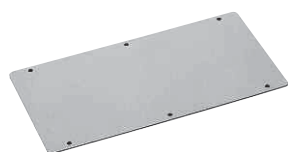


FZ428

Плита для ввода кабелей

как запасная тыльная часть для щитов IP44/54

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Плита для ввода кабелей	1	FZ428



FZ429

Заглушка, боковая

стальная

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Плита для ввода кабелей	1	FZ429



ZZ910

Уровень

для позиционирования конструкций во время монтажа

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Уровень	1	ZZ910



UZ050

Заземляющий провод с ушком под M8

- оголенный, 25 мм² с кабельным наконечником
- ушко под винт M8 для заземления щита
- длина 560 мм (подключение к UZ010/UZ02 или к медным шинам)
- до 250 A: 1 x 25 мм²
- до 400 A: 2 x 25 мм²

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Заземляющий провод с ушком под M8	1	UZ050



FZ425

Фланец для ввода кабелей

запасная часть вверх / вниз

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Фланец для ввода кабелей	1	FZ425



FZ426

Фланец для ввода кабелей

запасная часть вверх / вниз

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Фланец для ввода кабелей	для больших сечений	1	FZ426



FZ427R

Боковая плита

с 3 выштамповками M50

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Боковая плита защелкиваемая	левая, сталь	1	FZ427L
Боковая плита защелкиваемая	правая, пластик	1	FZ427R



FZ460N

Кабельный ввод

- FZ460N: 4 x M16, 2 x M20, 2 x M16/25, 1 x M25/40/50
- FZ466N: 12 x M16, 4 x M20
- FZ468N: без выштамповок

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Кабельный ввод	IP44/54	1	FZ460N
Кабельный ввод	IP44/54	1	FZ466N
Кабельный ввод	IP44/54	1	FZ468N



FZ850M

Винтовой ввод

- под M50
- при вводе кабеля сбоку через плиты FZ427L, FZ427R

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
ввод винтовой	10	FZ850M



FZ424N

Плита для ввода стальная

- для конструкций I кл. изоляции

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Плита для ввода стальная верх/низ	RAL 9010	1	FZ424N



KN14E



KN14N



KN14N

Блок клемм

(Винтовое подсоединение 16 мм², самозажимной контакт до 4 мм²)

Наименование	Ширина [мм]	Упаковка	№ кат. фазные	№ кат. нейтраль	№ кат. земля
Блок 6 клемм, 1x16 мм ² + 5x4 мм ²	30	1	KN06P	KN06N	KN06E
Блок 10 клемм, 2x16 мм ² + 8x4 мм ²	45	1	KN10P	KN10N	KN10E
Блок 14 клемм, 3x16 мм ² + 11x4 мм ²	60	1	KN14P	KN14N	KN14E
Блок 18 клемм, 4x16 мм ² + 14x4 мм ²	75	1	KN18P	KN18N	KN18E
Блок 22 клемм, 5x16 мм ² + 17x4 мм ²	90	1	KN22P	KN22N	KN22E
Блок 26 клемм, 6x16 мм ² + 20x4 мм ²	105	1	KN26P	KN26N	KN26E

Держатели клемм QuickConnect



FZ384

Держатель с клеммам QuickConnect

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа защитный
Держатель с клеммами 2x28 PE/N, QC, 6x16 мм ² + 22x4 мм ²	1	FZ384



UZ00K1

Держатели для клемм, пустые

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа защитный
Держатель для клемм QC, длина 195 мм, монтируется через UZ06A2	1	UZ00K1
Держатель, такой же как FZ384, но без клемм	1	UZ00K2



FZ365N

Туннельный соединитель

- для изолированного перехода медных шин или кабелей между щитами

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Туннельный соединитель		1	FZ365N



ZM75S

Угловой соединитель

- для соединения сборных медных шин 12x5 мм между двумя щитами

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Угловой соединитель	4-полюсный, 250А, 12x5	1	ZM74S
Угловой соединитель	5-полюсный, 250А, 12x5	1	ZM75S
Угловой соединитель	4-полюсный, 500А, 12x10	1	ZM84S
Угловой соединитель	5-полюсный, 500А, 12x10	1	ZM85S



FZ612N

Цоколи, Н=100 мм

Наименование	размеры [мм]	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Цоколь, глубина 205 мм, высота 100 мм, RAL 9010	100x300x205	1	FZ611N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 100 мм, RAL 9010	100x550x205	1	FZ612N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 100 мм, RAL 9010	100x800x205	1	FZ613N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 100 мм, RAL 9010	100x1050x205	1	FZ614N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 100 мм, RAL 9010	100x1300x205	1	FZ615N



FZ622N

Цоколи, Н=200 мм

Наименование	размеры [мм]	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Цоколь, глубина 205 мм, высота 200 мм, RAL 9010	200x300x205	1	FZ621N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 200 мм, RAL 9010	200x550x205	1	FZ622N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 200 мм, RAL 9010	200x800x205	1	FZ623N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 200 мм, RAL 9010	200x1050x205	1	FZ624N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 200 мм, RAL 9010	200x1300x205	1	FZ625N



FZ781

Шина С-профиль

Наименование	размеры [мм]	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Шина для крепления кабеля в цоколях Н=100	300	1	FZ780
Шина для крепления кабеля в цоколях Н=100	550	1	FZ781
Шина для крепления кабеля в цоколях Н=100	800	1	FZ782
Шина для крепления кабеля в цоколях Н=100	1050	1	FZ844
Шина для крепления кабеля в цоколях Н=100	1300	1	FZ845



FZ738

Набор для крепления щитов на цоколе

для монтажа щитов IP44/54 на цоколях 100/200 мм

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Набор для крепления щитов на цоколе	1	FZ738

Настенные щиты IP54, III класс изоляции, глубина 275 мм

Настенные щиты IP54 изготавливаются из листовой стали толщиной 1,5 мм - что обеспечивает наибольший класс защиты от механических воздействий (IK10)

В настенные щиты IP54 монтируются стандартные блоки системы Univers N. Возможно заполнение до 540 модулей. Щиты можно монтировать друг на друга и тем самым реализовывать различные решения.



Преимущества для вас:

- Монтаж приборов на токи до 630 А
- Класс изоляции I или II
- Внутреннее заполнение блоками univers N
- Класс защиты от механических повреждений IK10
- Новый цвет, RAL 7035 (светло-серый)

Рекомендации специалистов

- 

1 Ввод кабелей сверху: универсальная панель для ввода с защелкой
- 

2 Корпус изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. Цвет RAL 7035 (светло-серый)
- 

3 Выламываемые боковые пластиковые крышки предназначены для ввода медных шин
- 

4 Двери навешиваются справа или слева
- 

5 Стандартно система замыкания с фиксацией в 3 точках. Возможность установки замка без замены двери.

- Класс изоляции II с
- Глубина 275 и 350 мм для приборов до 630 А.
- установка внутри помещений

- Замыкающий механизм с фиксацией в трех точках
- класс защиты от механических повреждений IK10

Нормы: PN-EN 60-439-1
VDE 0660 глава 500,
глава 504,
глава 504/A1
Упаковка: 1 штука

Технические данные стр. 3.57

Исполнение			Монтаж на стене			
Степень защиты			IP54			
Класс изоляции			II □			
Глубина в мм			275		350	
Цвет в RAL			7035		7035	
Ввод кабеля ч/з универсальную плиту					Несущие шины 1 комплект = 2 штуки	
Высота	Ширина	PLE	№ для заказа двери сплошные	№ для заказа двери с окошком (рамка 100мм)	№ для заказа двери сплошные	№ для заказа
500	300	36	FT31S FT32S FT33S FT34S	FT31L FT32L FT33L FT34L		UN03A
	550	72				
	800	108				
	1050	144				
	1300	180				
650	300	48	FT41S FT42S FT43S FT44S	FT41L FT42L FT43L		UN04A
	550	96				
	800	144				
	1050	192				
	1300	240				
800	300	60	FT51S FT52S FT53S FT54S	FT51L FT52L FT53L FT54L		UN05A
	550	120				
	800	180				
	1050	240				
	1300	300				
950	300	72	FT61S FT62S FT63S FT64S	FT61L FT62L FT63L FT64L		UN06A
	550	144				
	800	216				
	1050	288				
	1300	360				
1100	300	84	FT71S FT72S FT73S FT74S	FT71L FT72L FT73L FT74L		UN07A
	550	168				
	800	252				
	1050	336				
	1300	420				
1250	300	96	FT82S FT83S FT84S	FT82L FT83L FT84L		UN08A
	550	192				
	800	288				
	1050	384				
	1300	480				
1400	300	108	FT92S FT93S FT94S	FT92L FT93L FT94L	FT92H FT93H FT94H	UN09A
	550	216				
	800	324				
	1050	432				
	1300	540				



FZ631

Цоколь для щитов, цвет RAL 7035 (светло-серый)

высота 100 мм

Наименование	ширина	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Цоколь, высота 100 мм, глубина 275 мм для ширины щитов	300	1	FZ631
Цоколь, высота 100 мм, глубина 275 мм для ширины щитов	550	1	FZ632
Цоколь, высота 100 мм, глубина 275 мм для ширины щитов	800	1	FZ633
Цоколь, высота 100 мм, глубина 275 мм для ширины щитов	1050	1	FZ634



FZ641

Цоколь для щитов, цвет RAL 7035 (светло-серый)

Высота: 200 мм

Наименование	ширина	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Цоколь, высота 200 мм, глубина 275 мм для ширины щитов	300	1	FZ641
Цоколь, высота 200 мм, глубина 275 мм для ширины щитов	550	1	FZ642
Цоколь, высота 200 мм, глубина 275 мм для ширины щитов	800	1	FZ643
Цоколь, высота 200 мм, глубина 275 мм для ширины щитов	1050	1	FZ644



FZ781

Шина для крепления кабеля в цоколях

Глубина: 275 мм

Наименование	ширина	Кол-во в упаковке	№ для заказа
шина для кабеля 100 мм	300	1	FZ780
шина для кабеля 100 мм	550	1	FZ781
шина для кабеля 100 мм	800	1	FZ782
шина для кабеля 100 мм	1050	1	FZ844



FZ714

Набор для крепления щитов к цоколям

Глубина: 275 мм

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
набор для крепления		1	FZ714



FZ353

Кожух для ввода кабельного канала

для щитов с глубиной 275 мм, RAL 7035 (светло-серый)

Наименование	ширина	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Кожух для ввода кабелей	300	1	FZ351
Кожух для ввода кабелей	550	1	FZ352
Кожух для ввода кабелей	800	1	FZ353
Кожух для ввода кабелей	1050	1	FZ354
Кожух для ввода кабелей	1300	1	FZ355



FZ530

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Ручка поворотная	Поворотная ручка универсальная	1	FZ530
Ручка поворотная	с замком № замка 1333	1	FZ531
Ручка нажимная	нажимной механизм	1	FZ532
Ручка нажимная	с замком № замка 1333	1	FZ533
Ручка нажимная	нажимной механизм для полуцилиндра 40 мм	1	FZ534



FZ532

Напольные шкафы IP44/IP54

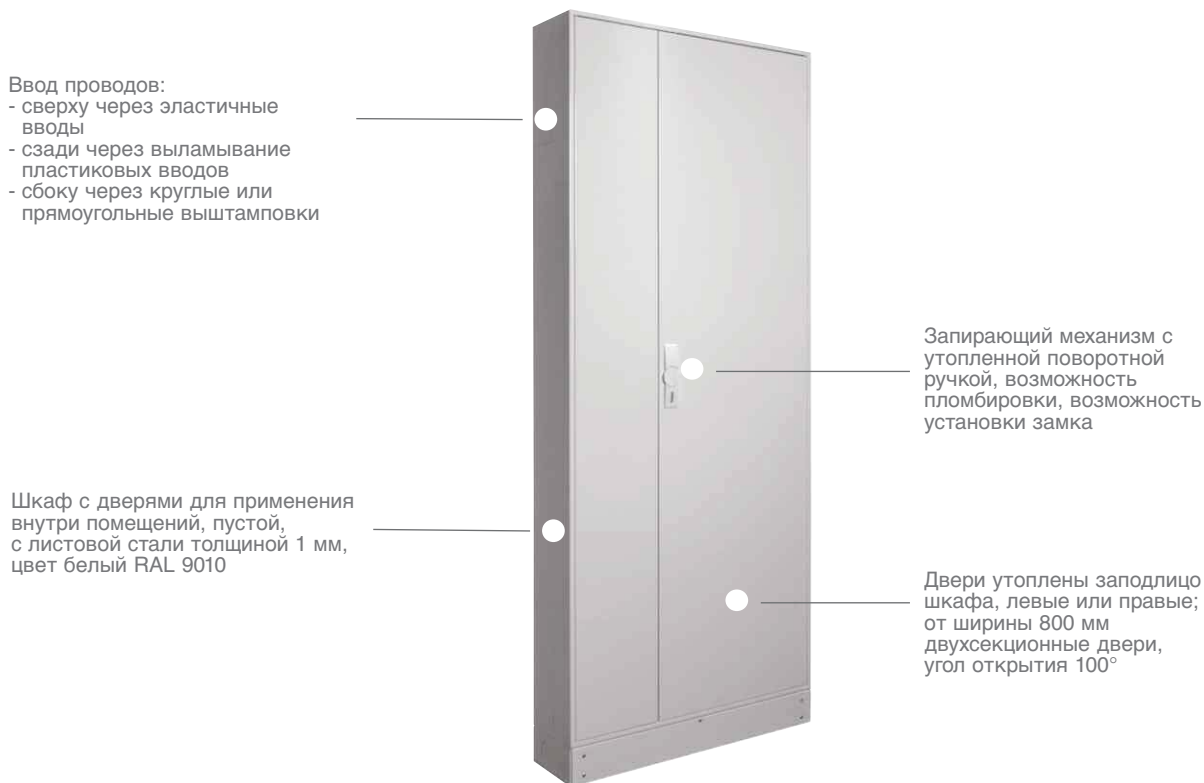
III класс изоляции, глубина 205 мм

Новые напольные шкафы от Hager со степенью защиты IP44/IP54 имеют конструктив с высотой 1950 мм. Отдельное исполнение с классом изоляции II позволяет устанавливать шкафы в публичных местах.

Имеются различные версии:

от 1-секционных шкафов до 4-секционных.

Шкафы стандартно поставляются с цоколем 100 мм.



Преимущества для вас

- Высокая степень защиты IP44/54
- Глубина 205 мм
- Для приборов до 400А
- Встроенные кабельные вводы сверху и снизу
- Шкафы поставляются пустыми и предназначены для заполнения элементами и блоками системы univers N
- Удобная регулировка и перевешивание двери

Технические характеристики

Монтаж:	Шкаф напольный, пристенный
Приборы:	до 400 А
Степень защиты:	IP44/54
Размеры:	ширина: 300-1050 мм, от 1 до 4 секций высота: 1950 мм (с цоколем)
Глубина:	205 мм
Класс изоляции:	I или II
Материал:	листовая сталь, толщина 1 мм
Цвет:	белый, RAL 9010
Поверхность:	порошковая покраска
Тип замка	стандартный нажимной
Количество модулей:	от 144 до 576 модулей (модуль 17,5 мм)

Рекомендации специалистов

- 

1 Удобная регулировка и позиционирование дверей
- 

2 IP44/54 как стандарт для всех шкафов
- 

3 Гибкие панели кабельных вводов. Легко заменяются и устанавливаются в нужном порядке. Увеличено количество точек ввода на каждую панель
- 

4 Универсальная система внутреннего заполнения шкафа.
- 

5 Удобная и надежная упаковка
- 

6 Инновационная система крепления кожуха для ввода кабеля или присоединения кабельного канала

Шкафы напольные пристенные

Нормы:
 PN-EN 60-439-1
 PN-EN 60-439-3
 VDE 0660 глава 500,
 глава 504,
 глава 504/A1
 Степень защиты IP44/54
 ширина: 300-1050 мм, от 1 до 4 секций
 высота: 1950 мм (с цоколем)
 Глубина 205 мм
 Класс изоляции I или II
 листовая сталь, толщина 1 мм
 цвет белый, RAL 9010
 возможность пломбировки

Исполнение:

- Пустой шкаф в комплекте с дверями и цоколем высотой 100 мм.
- Корпус огражден от внутреннего заполнения с помощью пластиковой защиты (DIN ISO 11469). Защита негорючая, самозатухающий пластик, проверка нитью накала 750 °С.
- Возможность бокового крепления шкафов между собой.
- Двери открываются на угол 100°
- Внимание! Обязательно прикрепить шкаф к стене.

Ввод кабелей в шкафах IP44:

- кл. изол. I : сверху через встроенную плиту, снизу без плит
- кл. изол. II: сверху и снизу через встроенные плиты ввода

Ввод кабелей в шкафах IP54:

- сверху и снизу через встроенные плиты ввода

Цоколь:

- поставляется в комплекте с шкафом
- демонтируемая передняя крышка
- вводы для кабеля с правой или с левой стороны

Технические данные стр. 3.59

Шкафы напольные, IP44, высота 1950 мм, II

Наименование	Ширина [мм]	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Шкаф, IP44, H=1950, кл. изол. II с, (IK09)	300	144	1	FP21SN2
Шкаф, IP44, H=1950, кл. изол. II с, (IK09)	550	288	1	FP22SN2
Шкаф, IP44, H=1950, кл. изол. II с, (IK09)	800	432	1	FP23SN2
Шкаф, IP44, H=1950, кл. изол. II с, (IK09)	1050	576	1	FP24SN2

Шкафы напольные, IP44, высота 1950 мм, I

Наименование	Ширина [мм]	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Шкаф, IP44, H=1950, кл. изол. I b, (IK07)	300	144	1	FP21TN2
Шкаф, IP44, H=1950, кл. изол. I b, (IK07)	550	288	1	FP22TN2
Шкаф, IP44, H=1950, кл. изол. I b, (IK07)	800	432	1	FP23TN2
Шкаф, IP44, H=1950, кл. изол. I b, (IK07)	1050	576	1	FP24TN2



FP22TN2



FP23SW2

Шкафы напольные, IP54, высота 1950 мм, II

Наименование	Ширина [мм]	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Шкаф, IP54, H=1950, кл. изол. II с, (IK09)	300	144	1	FP21SW2
Шкаф, IP54, H=1950, кл. изол. II с, (IK09)	550	288	1	FP22SW2
Шкаф, IP54, H=1950, кл. изол. II с, (IK09)	800	432	1	FP23SW2
Шкаф, IP54, H=1950, кл. изол. II с, (IK09)	1050	576	1	FP24SW2



FP24TW2

Шкафы напольные, IP54, высота 1950 мм, I

Наименование	Ширина [мм]	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Шкаф, IP54, H=1950, кл. изол. I b, (IK07)	300	144	1	FP21TW2
Шкаф, IP54, H=1950, кл. изол. I b, (IK07)	550	288	1	FP22TW2
Шкаф, IP54, H=1950, кл. изол. I b, (IK07)	800	432	1	FP23TW2
Шкаф, IP54, H=1950, кл. изол. I b, (IK07)	1050	576	1	FP24TW2



FZ737S

Туннельный соединитель для 2 напольных шкафов

- для всех ширин (1 комплект=2шт.)
- для 2 шкафов IP44/IP54 смонтированных рядом

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Туннельный соединитель для 2 щитов, IP44/54	1	FZ737S



FZ738

Комплект для монтажа щитов на цоколь

- для монтажа шкафов IP44/54 на цоколях 100/200 мм (для всех ширин)

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Комплект для монтажа к цоколю	1	FZ738



FZ714

Комплект для монтажа 2 цоколей смонтированных вертикально

- для всех ширин
- для двух цоколей 100/200 мм вертикально

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Комплект для монтажа 2 цоколей смонтированных вертикаль	1	FZ714



FZ850S

Шина для крепления кабеля

- С профиль, 25x10 мм
- ширина щели: 11мм
- для монтажа в шкафах наверху и на дне

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Шина для крепления кабеля	1-секционная	1	FZ850S



FZ442N

Кожух для ввода кабельного канала

для секционных распределительных щитов IP44/54, с глубиной 160 мм и 205 мм, RAL 9010

Наименование	Ширина (мм)	Упаковка	№ для заказа
Кожух для ввода кабельного канала	300 мм	1	FZ441N
Кожух для ввода кабельного канала	550 мм	1	FZ442N
Кожух для ввода кабельного канала	800 мм	1	FZ443N
Кожух для ввода кабельного канала	1050 мм	1	FZ444N



FZ598N

Накладка для дверцы

С откидной ручкой

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Накладка с откидной ручкой	1	FZ598N



FZ597N

Дверной замок

С 2 ключами

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Дверной замок	замок универсальный для IP44/54	1	FZ597N
Дверной замок	запасной ключ для FZ597	1	FZ596



FZ824N

Дверной замок с пломбировочной крышкой

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Дверной замок	замок с пломбировочной крышкой	1	FZ824N



FZ226

Пломбировочная крышка

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Пломбировочная крышка	без замка, универсальная	1	FZ226



FZ531N

Поворотная ручка

FZ531N с замком №1333

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Поротная ручка	универсальная	1	FZ530N
Поротная ручка	с замком	1	FZ531N
Запасной ключ	для ручки FZ531N и FZ533N	1	FZ539



FZ533N

Ручка нажимная

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Ручка нажимная	нажимной механизм	1	FZ532N
Ручка нажимная	с замком	1	FZ533N
Запасной ключ	для ручки FZ531N и FZ533N	1	FZ539

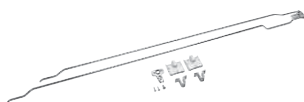


FZ534N

Поворотная ручка

- FZ53...N: для профилированного полуцилиндра 40 мм
- FZ518N: с профилированным полуцилиндром, № замка 455

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Поворотная ручка	ручка	1	FZ534N
Поворотная ручка	ручка пломбируемая	1	FZ535N
Поворотная ручка	с замком №455E	1	FZ518N



FZ832N

Толкающие штанги (ригели) асимметричные IP54/IP44

Для монтирования замыкающих механизмов с поворотными ручками (FZ534, FZ535N, FZ518N) (I / II класс изоляции)

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Толкающие штанги IP54/44	для высоты 1850мм	1	FZ832N



FZ612N

Цоколи, H=100 мм

Наименование	размеры [мм]	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Цоколь, глубина 205 мм, высота 100 мм, RAL 9010	100x300x205	1	FZ611N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 100 мм, RAL 9010	100x550x205	1	FZ612N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 100 мм, RAL 9010	100x800x205	1	FZ613N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 100 мм, RAL 9010	100x1050x205	1	FZ614N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 100 мм, RAL 9010	100x1300x205	1	FZ615N



FZ622N

Цоколи, H=200 мм

Наименование	размеры [мм]	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Цоколь, глубина 205 мм, высота 200 мм, RAL 9010	200x300x205	1	FZ621N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 200 мм, RAL 9010	200x550x205	1	FZ622N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 200 мм, RAL 9010	200x800x205	1	FZ623N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 200 мм, RAL 9010	200x1050x205	1	FZ624N
Цоколь, глубина 205 мм, высота 200 мм, RAL 9010	200x1300x205	1	FZ625N



FZ781

Шины

Наименование	размеры [мм]	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Шина для крепления кабеля в цоколях H=100	300	1	FZ780
Шина для крепления кабеля в цоколях H=100	550	1	FZ781
Шина для крепления кабеля в цоколях H=100	800	1	FZ782
Шина для крепления кабеля в цоколях H=100	1050	1	FZ844
Шина для крепления кабеля в цоколях H=100	1300	1	FZ845



FZ738

Набор для крепления щитов на цоколе

для монтажа щитов IP44/54 на цоколях 100/200 мм

Наименование	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Набор для крепления щитов на цоколе	1	FZ738



FZ195N

Запасные двери для шкафов IP44

Наименование	Описание	размеры [мм]	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Запасные двери для шкафов IP44	Правые	1850x300	1	FZ195N
Запасные двери для шкафов IP44	Правые	1850x550	1	FZ196N
Запасные двери для шкафов IP44	Левые IP44/54	1850x800	1	FZ197N
Запасные двери для шкафов IP44	Левые IP44/54	1850x1050	1	FZ198N



FZ197N

Запасные двери для шкафов IP54

Наименование	Описание	размеры [мм]	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Запасные двери для шкафов IP54	Правые	1850x300	1	FZ195W
Запасные двери для шкафов IP54	Правые	1850x550	1	FZ196W
Запасные двери для шкафов IP54	Левые IP44/54	1850x800	1	FZ197N
Запасные двери для шкафов IP54	Левые IP44/54	1850x1050	1	FZ198N



FZ745S

Запасные петли

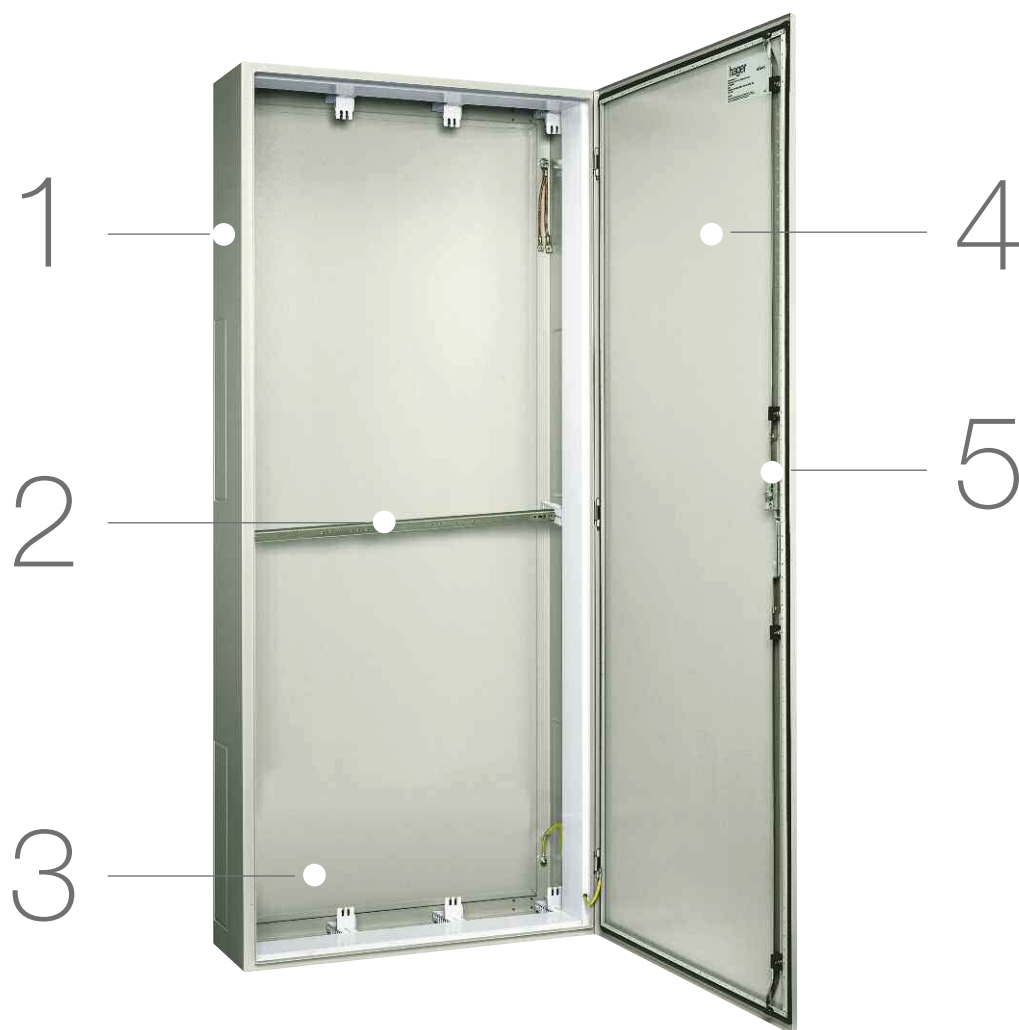
для дверей щитов univers IP44/54

Наименование	Описание	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Запасные петли	правые	1	FZ745S
Запасные петли	левые	1	FZ746S

Напольные шкафы IP54

III класс изоляции, глубина 275/350 мм

Напольные шкафы системы univers от Hager - являются идеальным решением для обустройства вводно-распределительных систем на коммерческих и промышленных объектах. Ширина шкафов может быть от 2 до 5 секций, материал - листовая сталь толщиной 1,5 мм.



Преимущества для вас

- Для аппаратуры до 630 А
- Класс изоляции I а или II с
- Для применения внутри помещений
- Цвет RAL 7035 (светло-серый)

Рекомендации специалистов

1



Ввод сборочных медных шин сбоку, сверху и снизу.

2



Поперечная шина для стабилизации несущих шин.

3



Корпус выполнен из оцинкованной профилированной стали 1,5 мм. Цвет RAL 7035 (светло-серый)

4



Двери навешиваются справа или слева

5



Стандартно запирающий механизм с фиксацией в 3 точках, возможность пломбировки, возможность установки замка

Класс изоляции I b или II c

- для аппаратуры до 630 А
- для установки внутри помещений
- глубина 275 мм или 350 мм
- цвет: RAL 7035 (светло-серый)
- высота 1850 мм

- ввод проводов сверху FZ402, снизу открыто
- цоколя в ассортименте
- двери стальные сплошные или с окошком
- степень защиты от удара IK 10

Нормы: PN-EN 60-439-1
VDE 0660 глава 500,
глава 504,
глава 504/A1

Технические данные стр. 3.61



FA24E

Шкаф напольный, IP54, класс I b, дверь сплошная

Наименование	Ширина (мм)	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа глубина 275 мм	№ для заказа глубина 350 мм
Шкаф напольный, дверь сплошная, IP54, I	550 мм	288	1	FA22E	FA22G
Шкаф напольный, дверь сплошная, IP54, I	800 мм	432	1	FA23E	FA23G
Шкаф напольный, дверь сплошная, IP54, I	1050 мм	576	1	FA24E	FA24G
Шкаф напольный, дверь сплошная, IP54, I	1300 мм	720	1	FA25E	FA25G



FA22K

Шкаф напольный, IP54, класс I b, дверь с окошком

Наименование	Ширина (мм)	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа глубина 275 мм	№ для заказа глубина 350 мм
Шкаф напольный, дверь с окошком, IP54, I	550 мм	288	1	FA22K	FA22V
Шкаф напольный, дверь с окошком, IP54, I	800 мм	432	1	FA23K	FA23V
Шкаф напольный, дверь с окошком, IP54, I	1050 мм	576	1	FA24K	FA24V
Шкаф напольный, дверь с окошком, IP54, I	1300 мм	720	1	FA25K	FA25V



FA24S

Шкаф напольный, IP54, класс II c, дверь сплошная

Наименование	Ширина (мм)	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа глубина 275 мм	№ для заказа глубина 350 мм
Шкаф напольный, дверь сплошная, IP54, II	300 мм	144	1	FA21S	
Шкаф напольный, дверь сплошная, IP54, II	550 мм	288	1	FA22S	FA22H
Шкаф напольный, дверь сплошная, IP54, II	800 мм	432	1	FA23S	FA23H
Шкаф напольный, дверь сплошная, IP54, II	1050 мм	576	1	FA24S	FA24H
Шкаф напольный, дверь сплошная, IP54, II	1300 мм	720	1	FA25S	FA25H



FA22L

Шкаф напольный, IP54, класс II c, дверь с окошком

Наименование	Ширина (мм)	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа глубина 275 мм	№ для заказа глубина 350 мм
Шкаф напольный, дверь с окошком, IP54, II	550 мм	288	1	FA22L	FA22U
Шкаф напольный, дверь с окошком, IP54, II	800 мм	432	1	FA23L	FA23U
Шкаф напольный, дверь с окошком, IP54, II	1050 мм	576	1	FA24L	FA24U
Шкаф напольный, дверь с окошком, IP54, II	1300 мм	720	1	FA25L	FA25U

Несущие шины 1800 мм, комплект - 2 шт.

Наименование	Упаковка	№ для заказа глубина 350 мм
Несущие шины 1800 мм, 2 шт.	3	UN12A



UT11J

Шина стабилизационная I b

Наименование	Ширина (мм)	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа глубина 275 мм	№ для заказа глубина 350 мм
Шина стабилизационная, кл. Ib	550 мм	288	1	UT11E	UT11Q
Шина стабилизационная, кл. Ib	800 мм	432	1	UT11F	UT11R
Шина стабилизационная, кл. Ib	1050 мм	576	1	UT11J	UT11S
Шина стабилизационная, кл. Ib	1300 мм	720	1	UT11K	UT11T



UT11B

Класс изоляции II c

Наименование	Ширина (мм)	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа глубина 275 мм	№ для заказа глубина 350 мм
Шина стабилизационная, кл. IIc	550 мм	288	1	UT11A	UT11L
Шина стабилизационная, кл. IIc	800 мм	432	1	UT11B	UT11M
Шина стабилизационная, кл. IIc	1050 мм	576	1	UT11C	UT11N
Шина стабилизационная, кл. IIc	1300 мм	720	1	UT11D	UT11P



FZ851

Защитная крышка

- защита от прикосновения
- шкафы FA.... глубина 350 мм, для защиты от прикосновения в случае установки несущих шин в нижнем положении

Наименование	Упаковка	№ для заказа глубина 350 мм
Защитная крышка, с заземлением	1	FZ851
Защитная крышка с защитной изоляцией	1	FZ852