



Щитки Golf

 **hager**

Малые щитки Golf



Golf



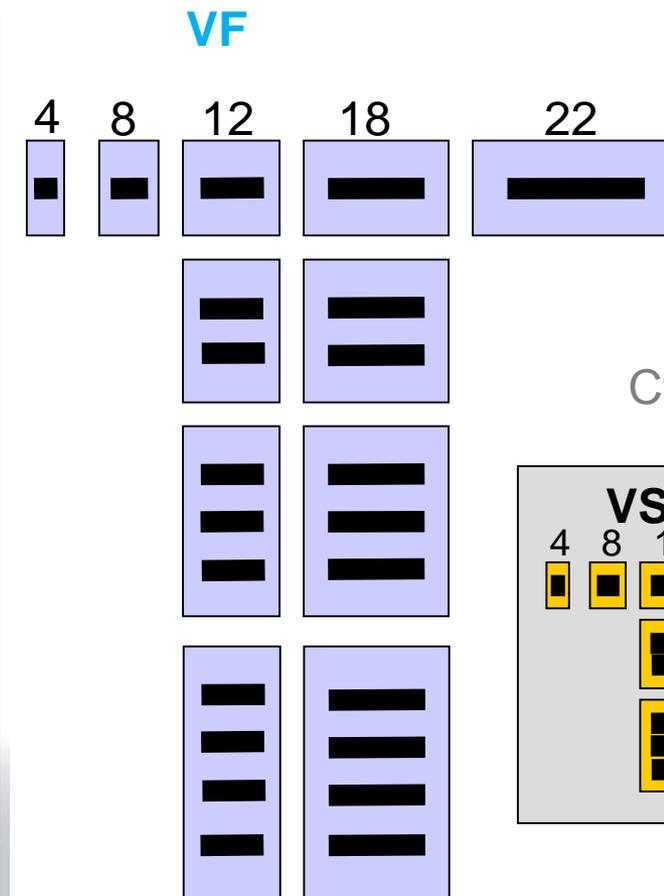
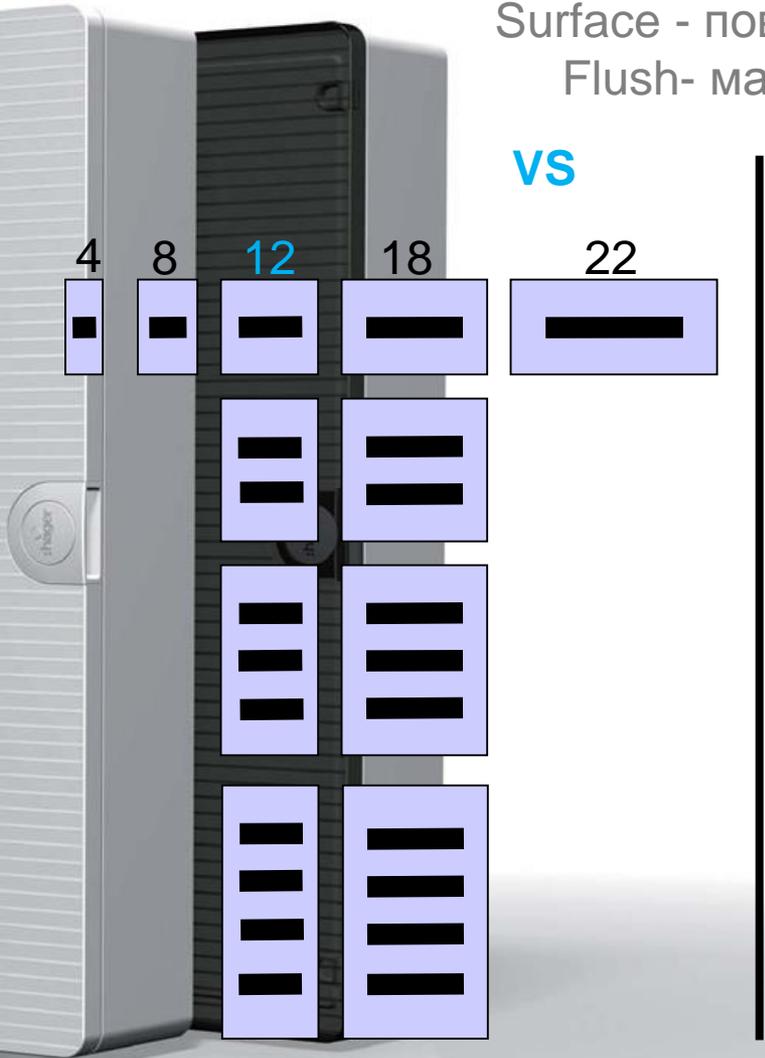
Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)



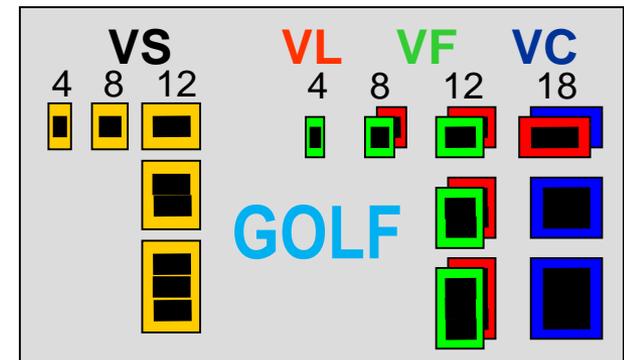
- оптимизированная разметка под ввод каналов и труб, щиток симметричен относительно вертикальной оси 180° (Патентуется)
- система проводки кабелей с интегрированным держателем (Патентуется)
- пружинные или латунные клеммы – опора фиксируется пластиковым замком
- возможность использования нового “мини клеммника” (N)
- больше пространства между DIN-рейками и клеммниками
- больше пространства между DIN-рейками и задней стенкой
- крепления DIN-реек за пределами пространства подключения
- 6 точек крепления к стене
- возможность объединения щитков (горизонтально и вертикально)
- симметричность
- крепление пластрона поворотом винта на 90°
- оптимизированная разметка
- новая система маркировки (Патентуется)
- единая конструкция дверей для VS и VF
- прочные дверные петли и защёлка

Новый Golf , замена предыдущих версий - VS, VL, VF, VC

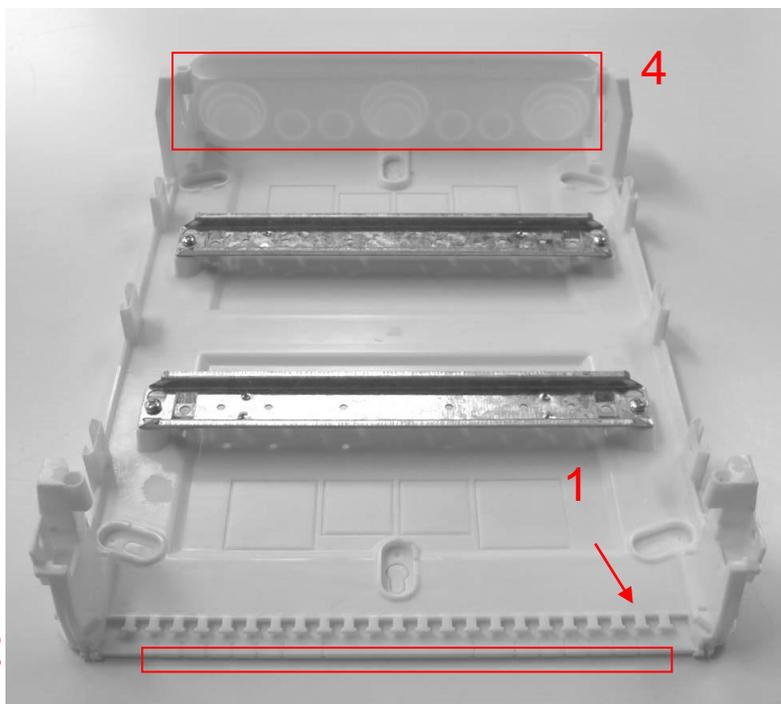
VS = открытой установки
 VF, VC, VL = скрытой установки
 Surface - поверхность
 Flush- материал



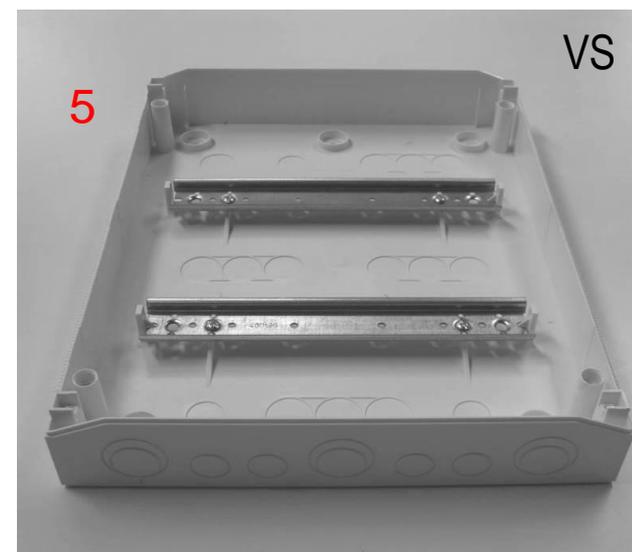
Старые версии



- Модернизированная конструкция стенки ввода провода и каб. каналов. Возможность разворота на 180° (патентуется)

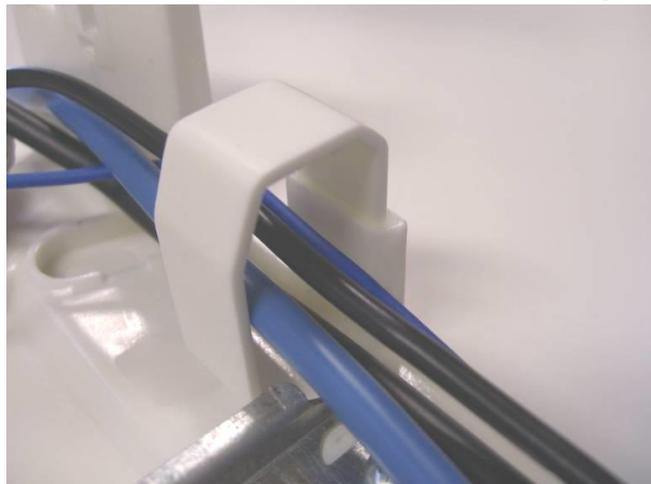


1. сторона кабельного канала с несколькими точками крепления кабелей
2. предразметка для ввода с каб. каналом
3. оптимизированная разметка под размеры каб. каналов и труб
4. сторона ввода труб с опцией создания специализированной конфигурации отверстия
5. Передний пластрон симметричен, поэтому возможно вводить трубы или каналы сверху или снизу...

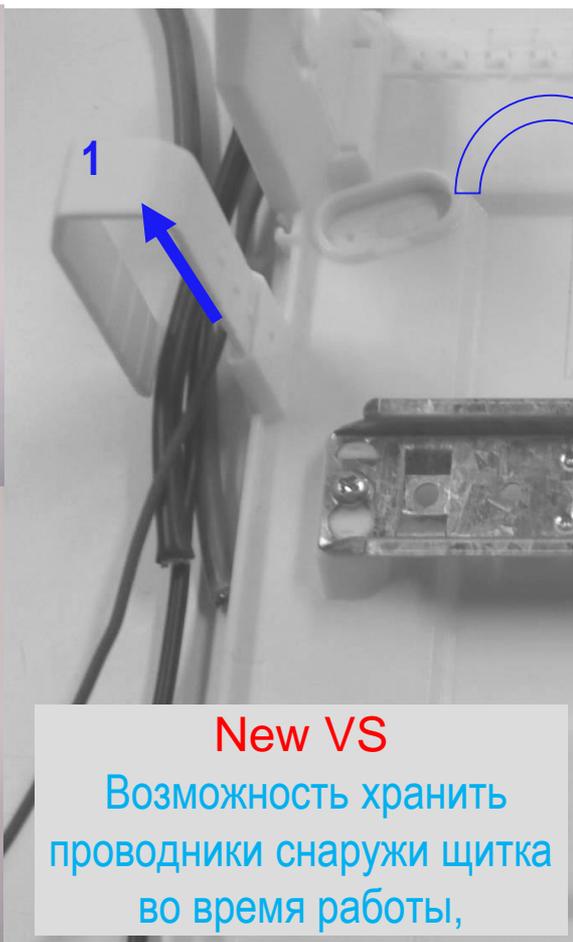


Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)

- Система фиксации кабеля посредством интегрированных приспособлений (патентуется)



Интегрировано
во все щитки



New VS

Возможность хранить
проводники снаружи щитка
во время работы,

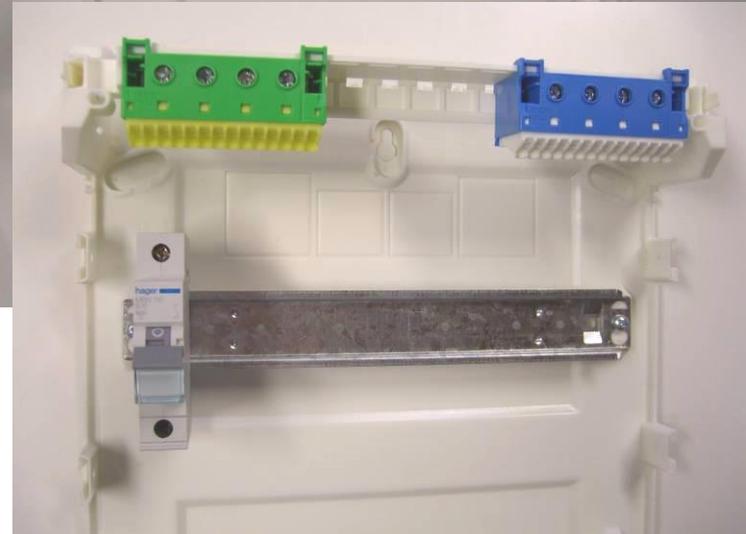
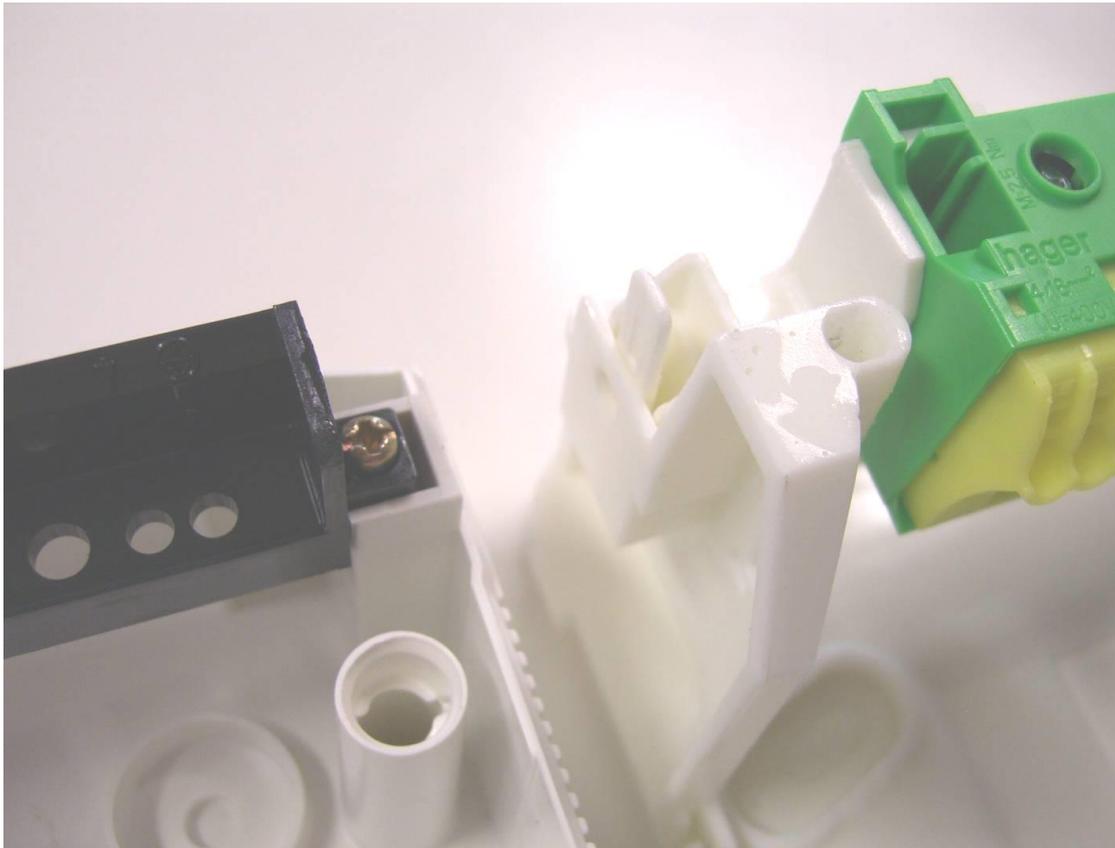


**Доп. аксессуар – по
заказу !**

поворотом направляющей
скобы на 180°.

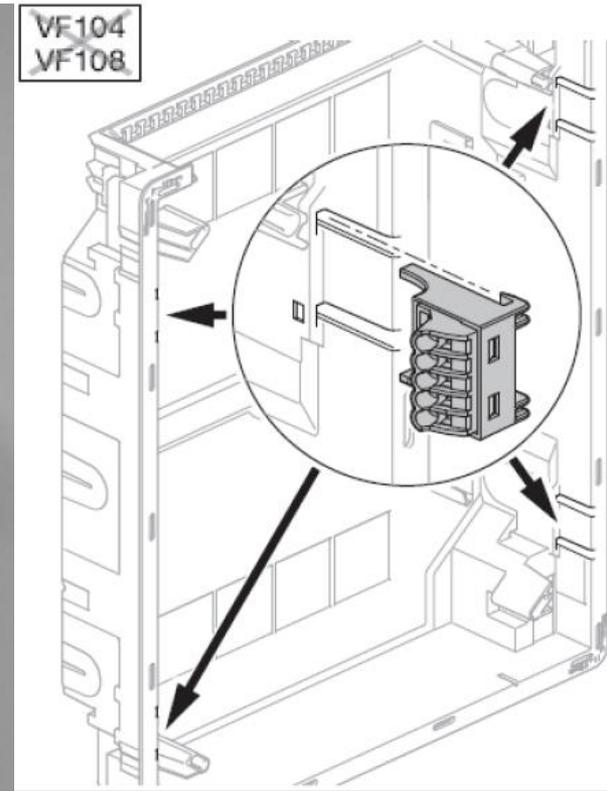
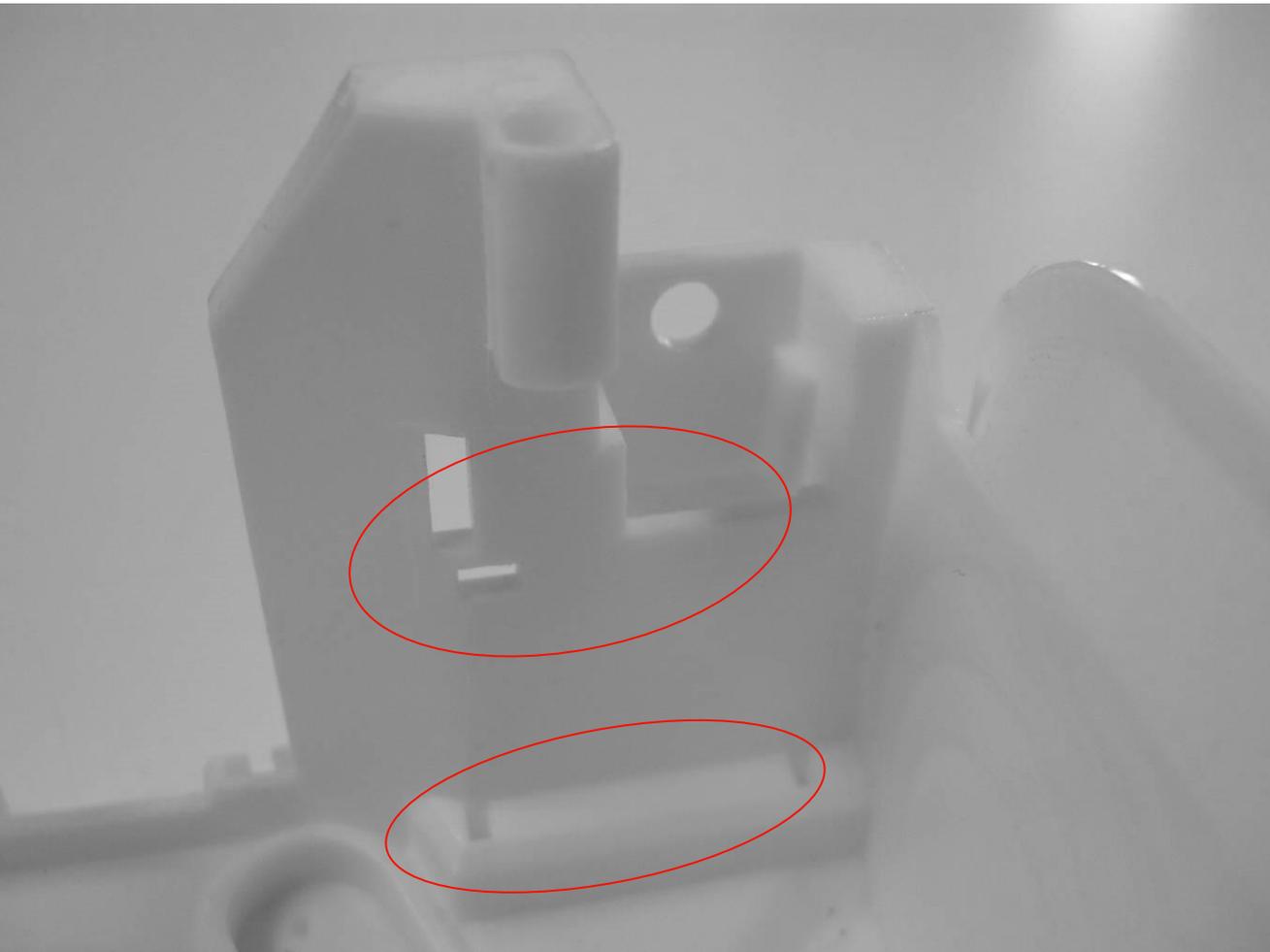
Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)

- Клеммы фиксируются на защёлках



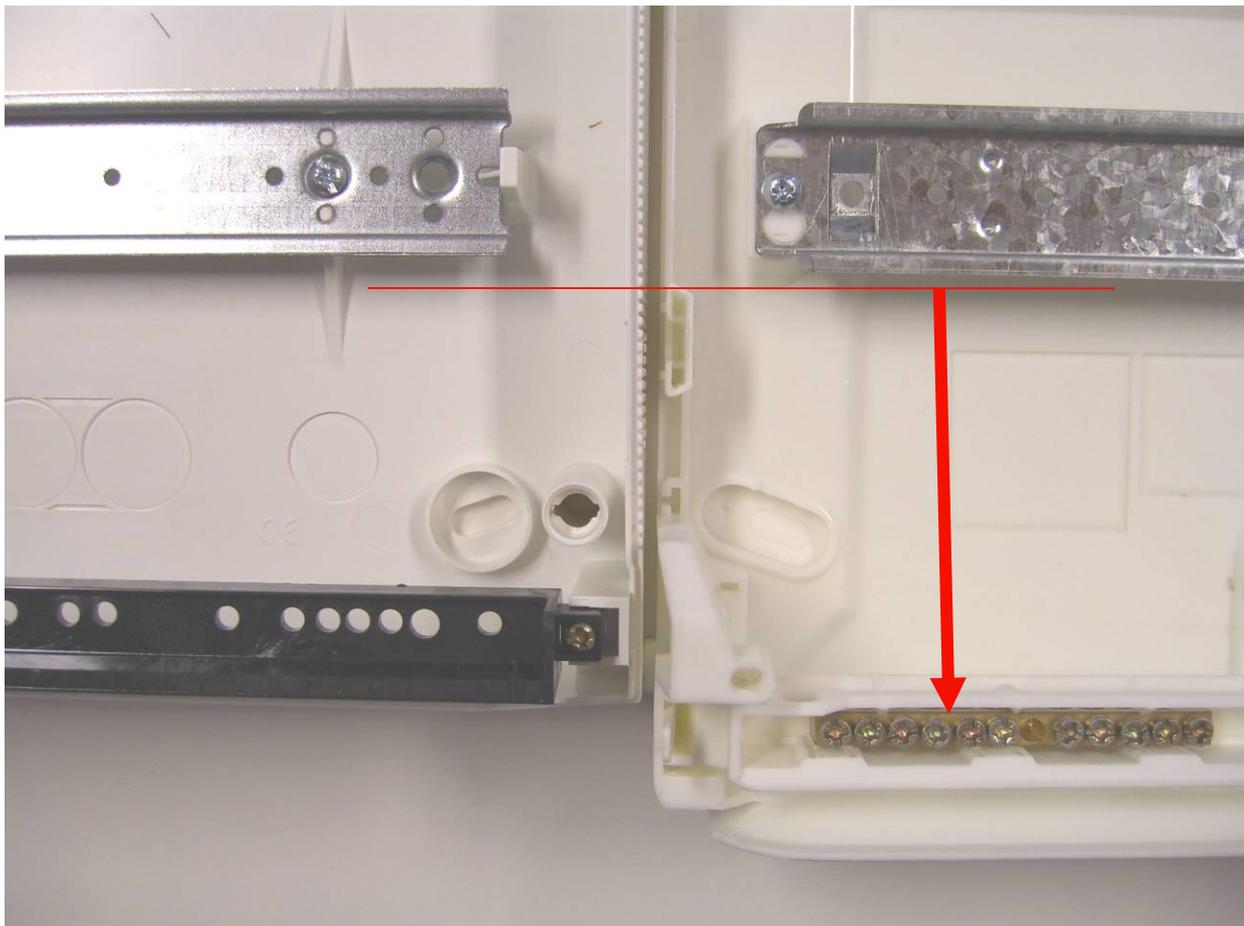
Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)

- Возможна установка «безвинтовой N мини-клеммы»



Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)

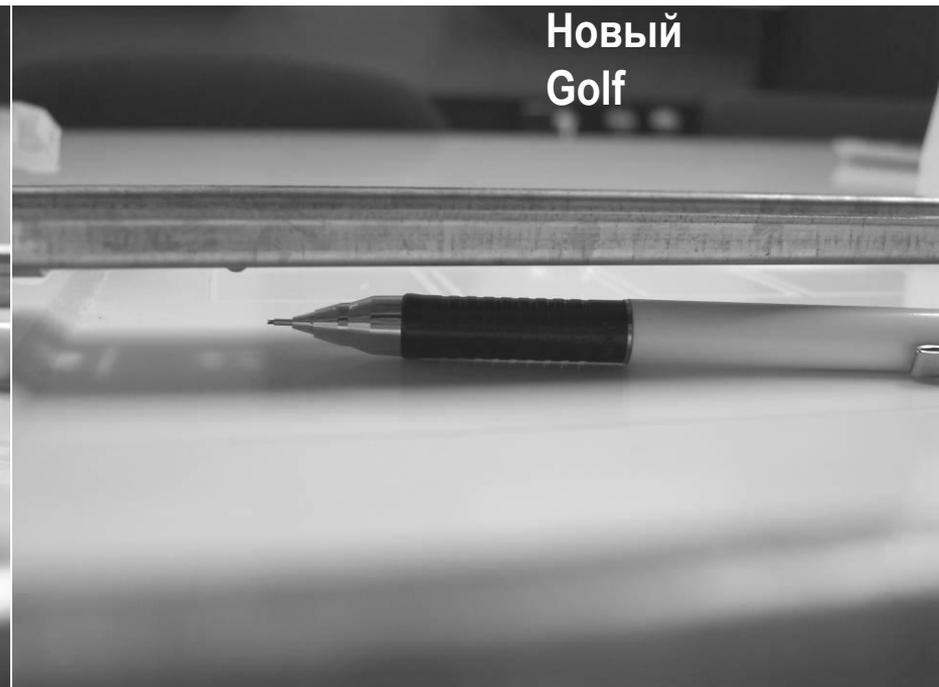
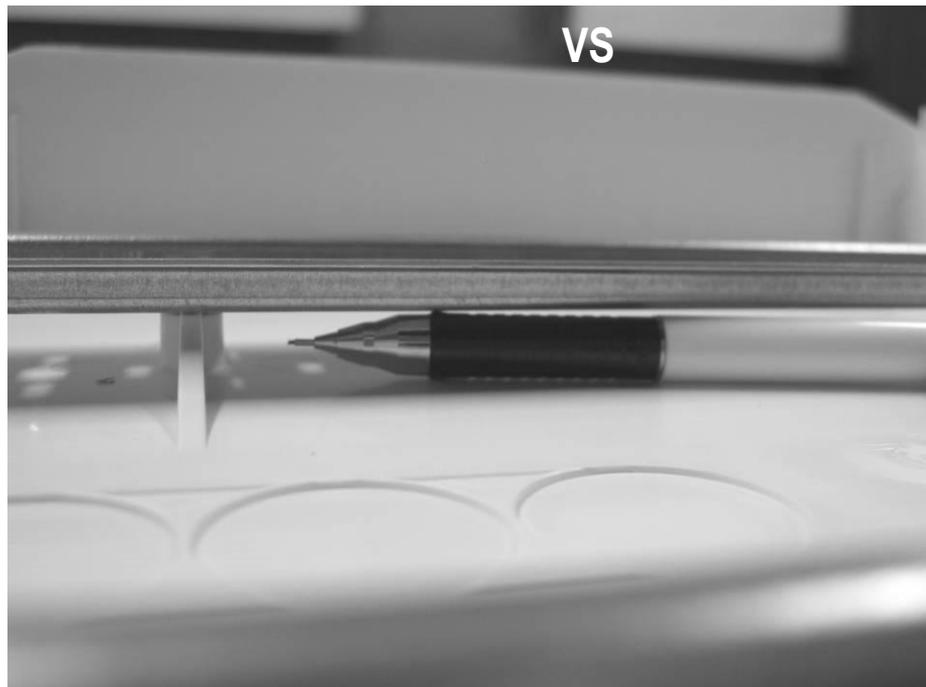
- Больше пространства между модульными приборами и клеммами



Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)



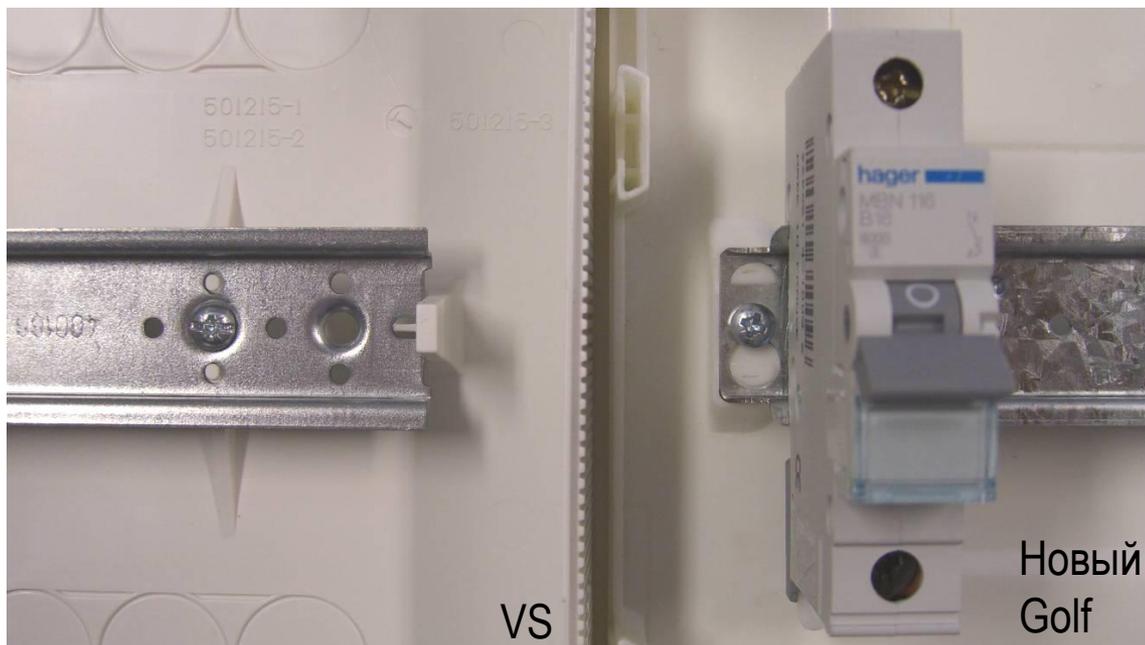
- Больше пространства под DIN-рейкой



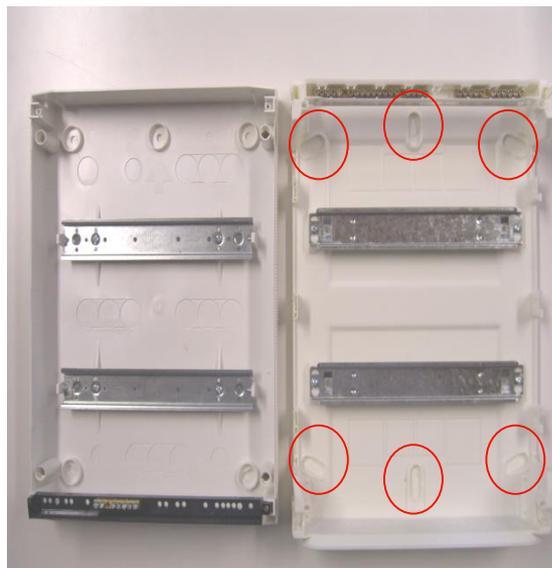
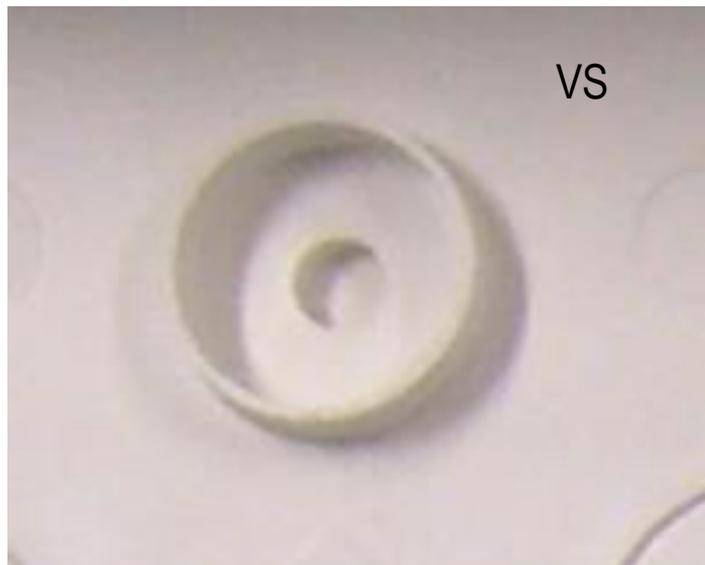
Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)



- Крепление ДИН-рейки сбоку от аппаратов в отверстие «замочной скважины»

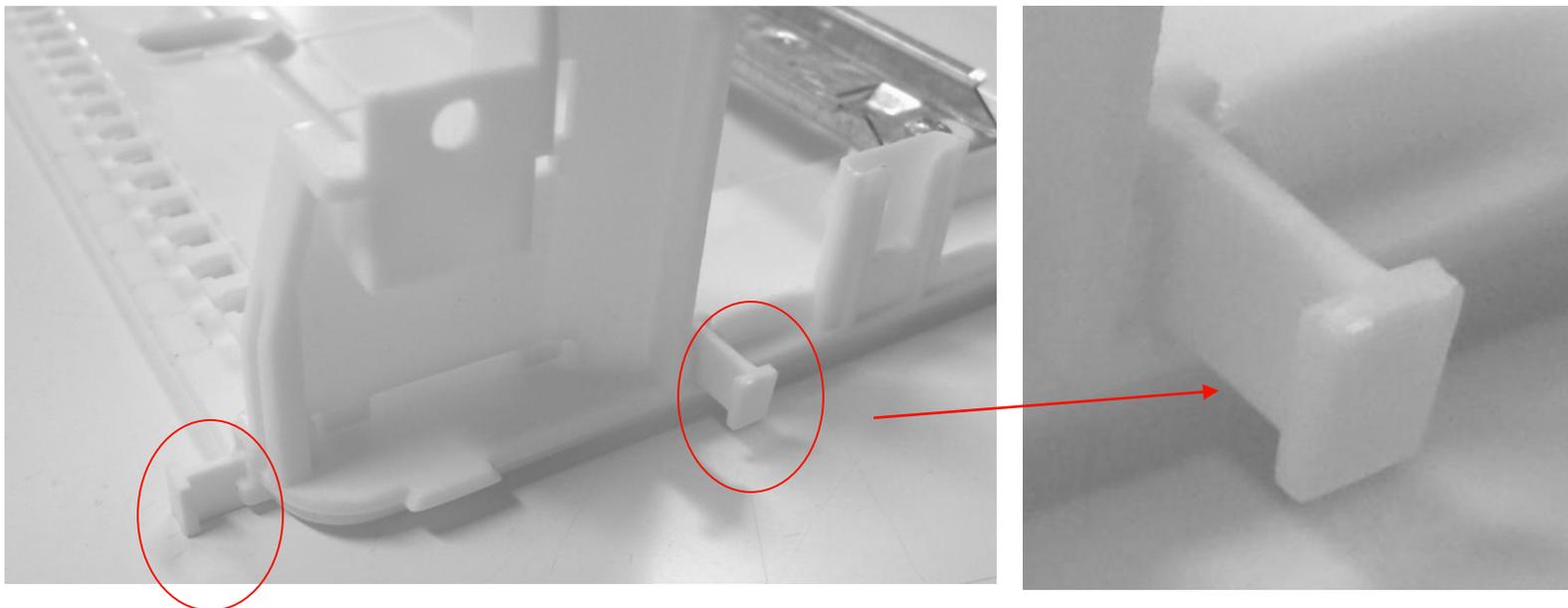


Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)



- 6 точек крепления на стену - 2 "замочные скважины"



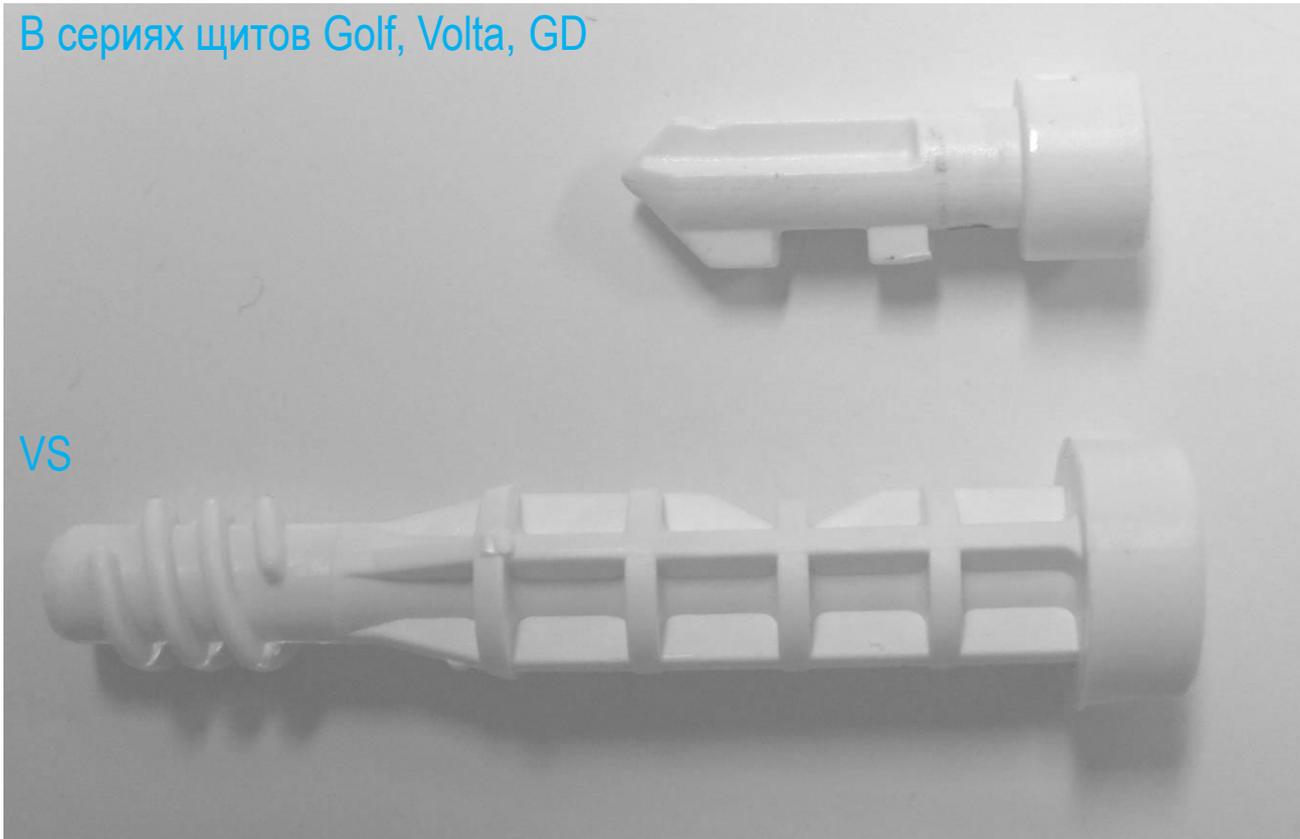


- Горизонтальное и вертикальное сочленение щитов предусмотрено

Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)

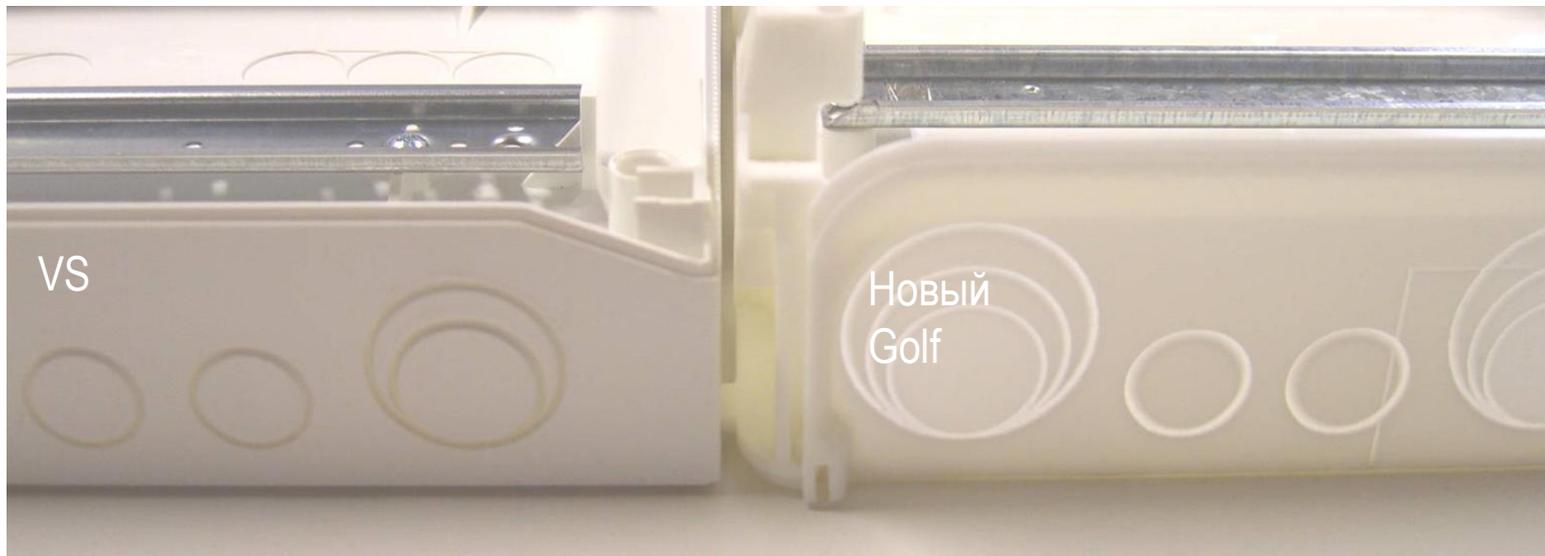
В сериях щитов Golf, Volta, GD

VS



- крепление крышки (пластроны) поворотом винтов на 90°.

Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)



- Улучшенная разметка под отверстия



Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)

- Новая система маркировки (патентуется)



Наклейка



Прозрачная накладка и бумага

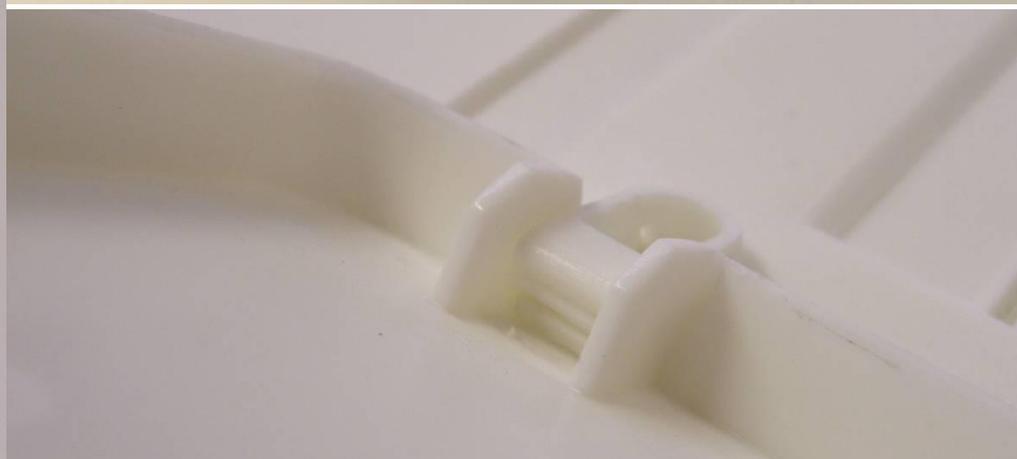
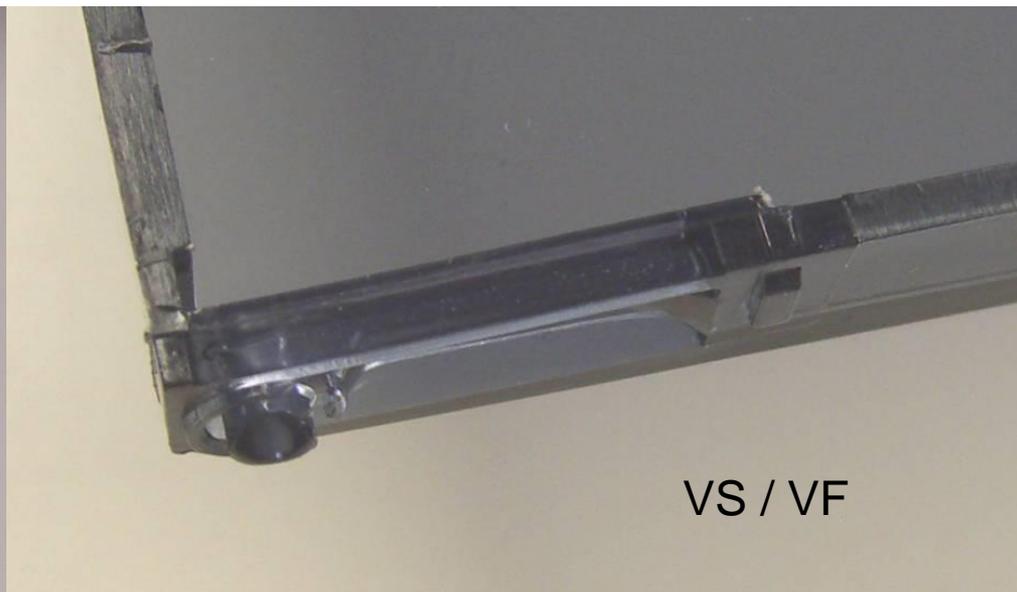


Специальное изделие
доступно по заказу

Щитки Golf VSxxx (Щитки открытой установки)

- Одинаковая дверь для типов VS и VF





- Повышенной прочности (“неломкие”) шарниры дверцы и защёлка

Щитки Golf VFxxx (Щитки встраиваемые)

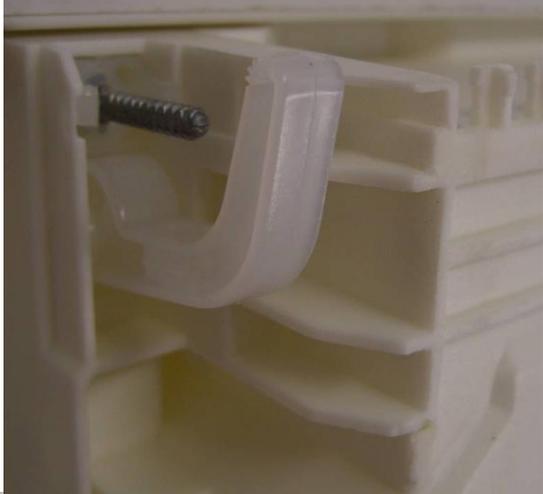


- новый способ крепления в пустотелых стенах (Патентуется)
- съёмные панели для ввода кабелей, симметрично относительно вертикальной оси 180°
- возможность выбрать изолированные DIN-рейки или пластиковые шасси
- кабельные крепления встроенные в щит (Патентуется)
- больше пространства между клеммами и аппаратами
- оптимизированная разметка отверстий
- пазы в стенной коробке для удобства разметки закрепления
- передний пластрон крепится винтом с поворотом на 90° (Патентуется)
- клеммные блоки или латунные колодки крепятся пластиковыми замками
- возможность использования нового N “мини-клеммника”
- новая система маркировки (Патентуется)
- симметричный передний пластрон
- единая дверца для щитов VS и VF серий
- прочные дверные петли и защёлки

Щитки Golf VFxxx (Щитки встраиваемые)

- Новая система фиксации в пустотелые стены (Патентуется)

**Вставить стенную
коробку щитка в нишу**



**Прижать и удерживать
лапку анкера**

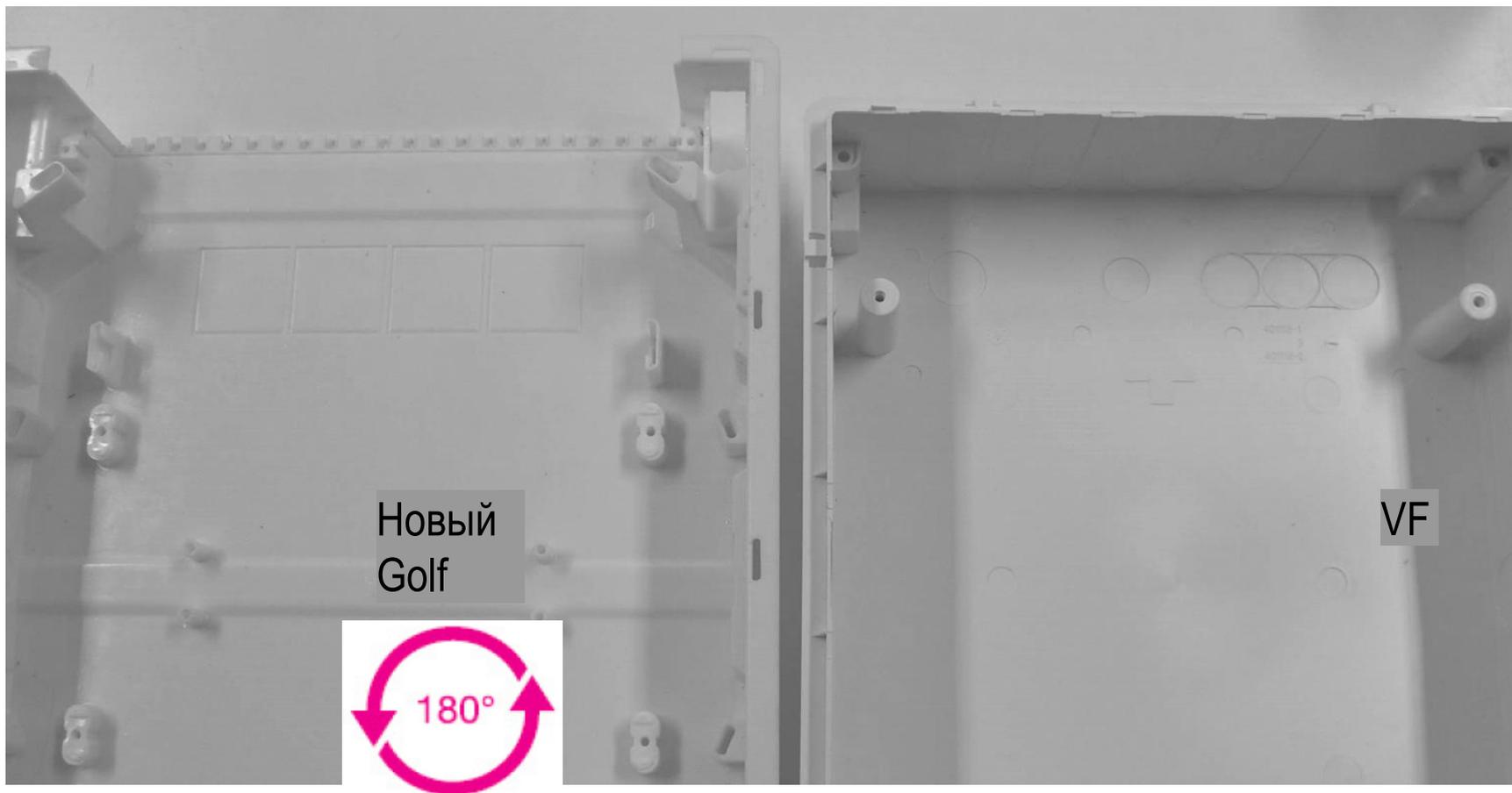


**Повернуть винт
на 90°
- ГОТОВО !**



Щитки Golf VFxxx (Щитки встраиваемые)

- Единый шиберный фланец для ввода кабеля, сверху или снизу! (при развороте щитка на 180°)

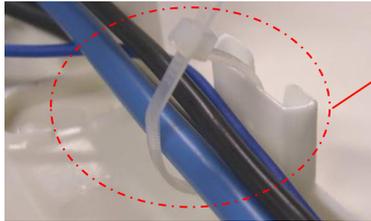


Щитки Golf VFxxx (Щитки встраиваемые)

- Пластмассовое шасси или отдельно фиксируемые DIN-рейки



Щитки Golf VFxxx (Щитки встраиваемые)



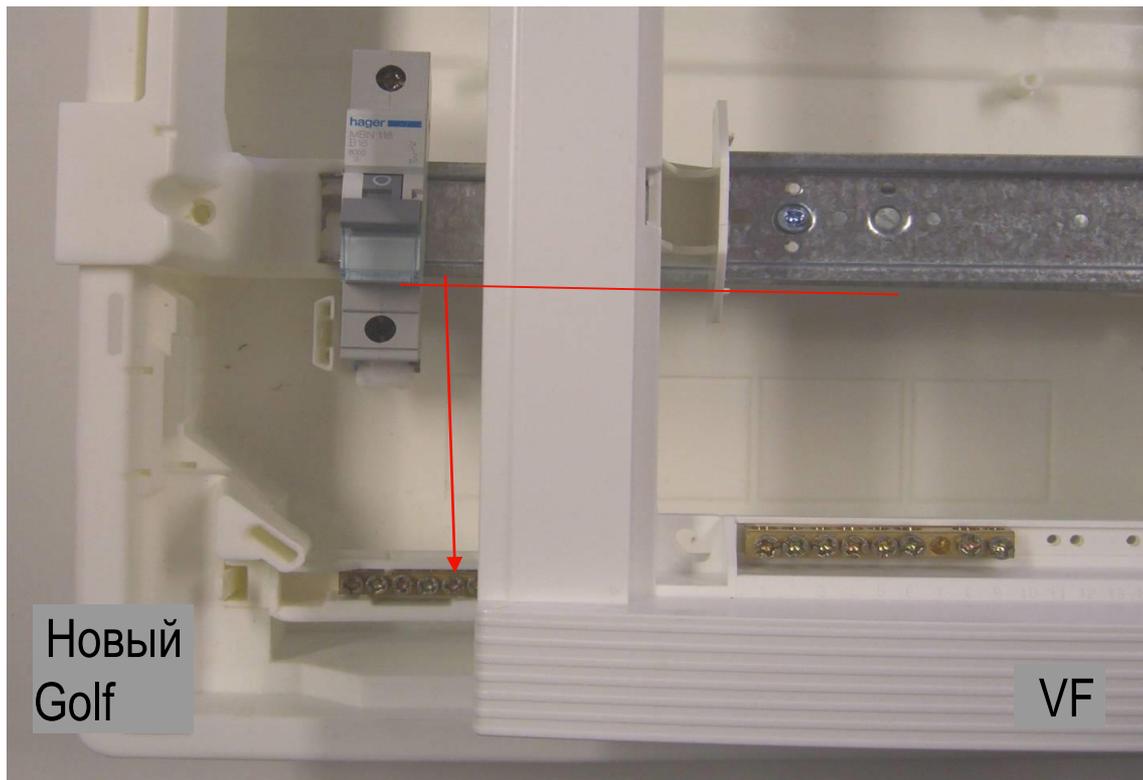
Серийно во всех шкафах (кроме 4 и 8-модульных)!

- Укладка кабеля с интегрированной системой кабельной фиксации (патентуется)



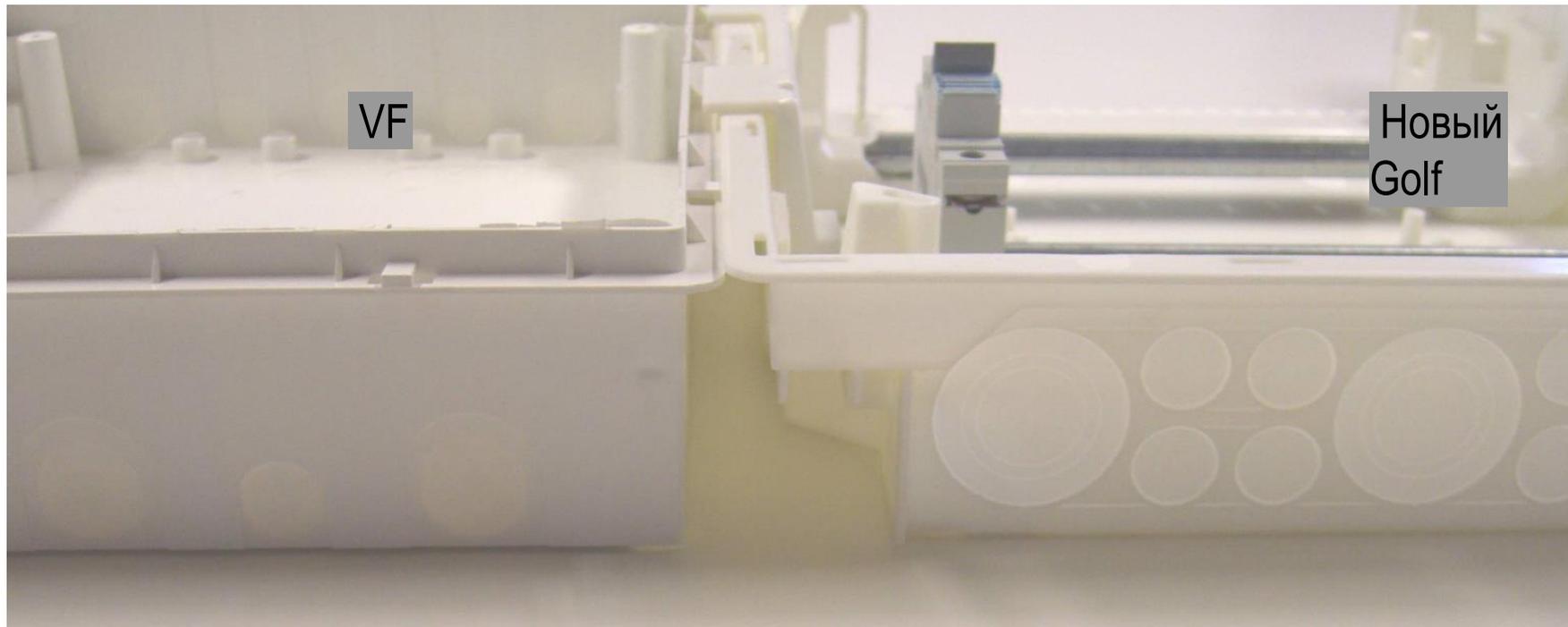
Щитки Golf VFxxx (Щитки встраиваемые)

- Больше пространства между модульными приборами и клеммами

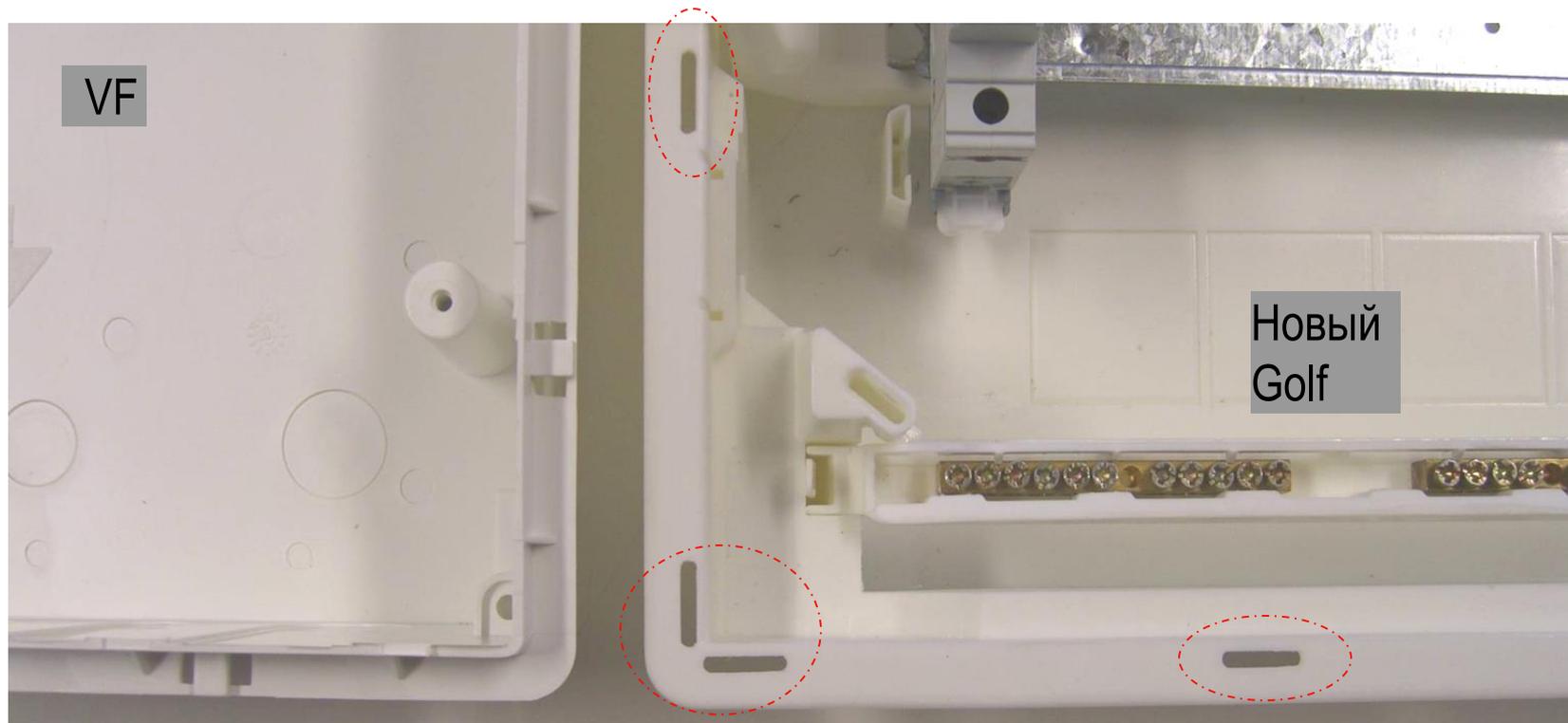


Щитки Golf VFxxx (Щитки встраиваемые)

- Улучшенная предварительная разметка на стенной коробке



Щитки Golf VFxxx (Щитки встраиваемые)



- Прорези на монтажной коробке для разметки стенной ниши

Щитки Golf VFxxx (Щитки встраиваемые)

- Специальный винт для крепления в полых перегородках, закрепляет поворотом на 90° (патентуется)



Щитки Golf VFxxx (Щитки встраиваемые)

- Фиксация держателей клеммников защёлкиванием в пластиковые замки в корпусе щитка
- Возможность установки самозажимной N мини-клеммы
- Новая система маркировки щита (патентуется)
- Симметричный передний пластрон
- Одна и та же дверца для серий VS и VF
- Прочные («неломающиеся") дверные шарниры и запорные элементы

Как в Новом VS

Щитки
Golf



Распределительные щитки golf IP30



Распределительные щитки golf скрытой установки серия VF, шириной на 12 модулей



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 раскрывается на 180°.

В комплекте поставки:
- Латунные клеммы N и PE
- Модульные заглушки
- Прозрачный шильдик
- Стойки для фиксации кабельных стяжек; скобы, удерживающие кабель, не входят в комплектацию (кроме щитков на 4 и 8 мод.) (VZ699N)
- Защитная пленка дверцы
- Картонная упаковка

- Шасси DIN-реек с компенсацией штукатурки (глубиной до 4 мм для VF104 и 108; 8 мм – для прочих) при установке коробки слишком глубоко в стену (может быть накрыта штукатуркой). Шасси регулируются по горизонтали до 2°.
- Закрытые участки анкерной фиксации в полых стенах; анкер для полых стен – заказывается отдельно (VZ696N).

новинка



VF104PD

golf VF 1 ряд 4

- Ниша в стене: 189 x 170 x 72 мм

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
1 x 4 мод.	Непрозрачная	-	2	2	VF104PD
1 x 4 мод.	Прозрачная	-	2	2	VF104TD



VF108PD

golf VF 1 ряд 8

- Ниша в стене : 189 x 242 x 72 мм

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
1 x 8 мод.	Непрозрачная	-	3	3	VF108PD
1 x 8 мод.	Прозрачная	-	3	3	VF108TD



VF112TD

golf VF 1 ряд 12

- Ниша в стене : 257 x 318 x 72 мм

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
1 x 12 мод.	Непрозрачная	-	3	5	VF112PD
1 x 12 мод.	Прозрачная	-	3	5	VF112TD



VF212PD

golf VF 2 ряд 24

- Ниша в стене : 382 x 318 x 72 мм

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
2 x 12 мод.	Непрозрачная	-	4	6	VF212PD
2 x 12 мод.	Прозрачная	-	4	6	VF212TD



VF312PD

golf VF 3 ряд 36

- Ниша в стене : 507 x 318 x 72 мм

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
3 x 12 мод.	Непрозрачная	-	5	6	VF312PD
3 x 12 мод.	Прозрачная	-	5	6	VF312TD



VF412PD

golf VF 4 ряд 48

Ниша в стене : 652 x 318 x 72 мм

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
4 x 12 мод.	Непрозрачная	-	6	8	VF412PD
4 x 12 мод.	Прозрачная	-	6	8	VF412TD

Распределительные щитки golf скрытой установки серия VF, шириной на 18 / 22 модуля



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 нити 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

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

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

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

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

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

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

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

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

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки

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

Возможны технические изменения

Распределительные щитки golf IP30



Распределительные щитки golf открытой установки серия VS шириной на 12 модулей



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:

- Латунные клеммы N и PE
- Модульные заглушки
- Прямая фиксация DIN-реек к настенной коробке даёт достаточно места для кабеля за ними.

- Новая латенгованная система маркировки (кроме щитков на 4 и 8 модулей)
- Дверца с защитной пленкой
- Картонная упаковка
- Стойки для фиксации кабельных стяжек; скобы для кабелей не входят в комплект (VZ699N)

новинка



golf VS 1 ряд 4
Габаритные размеры: 184 x 138 x 99 мм

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки
2 + 1/2

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
1 x 4 мод.	Непрозрачная	-	2	2	VS104PD
1 x 4 мод.	Прозрачная	-	2	2	VS104TD



golf VS 1 ряд 8
Габаритные размеры: 184 x 210 x 99 мм

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки
2 + 1/2

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
1 x 8 мод.	Непрозрачная	-	3	3	VS108PD
1 x 8 мод.	Прозрачная	-	3	3	VS108TD



golf VS 1 ряд 12
Габаритные размеры: 252 x 282 x 99 мм

Латунные клеммы PE + N модульные заглушки
2 + 1/2

Описание	Тип дверцы	25 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	Номер для заказа
1 x 12 мод.	Непрозрачная	-	3	5	VS112PD
1 x 12 мод.	Прозрачная	-	3	5	VS112TD



golf VS 2 ряд 24
Габаритные размеры: 377 x 282 x 99 мм

Латунные клеммы 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 12 мод.	Непрозрачная	-	4	6	VS212PD
2 x 12 мод.	Прозрачная	-	4	6	VS212TD



golf VS 3 ряд 36
Габаритные размеры: 500 x 282 x 99 мм

Латунные клеммы 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 12 мод.	Непрозрачная	-	5	6	VS312PD
3 x 36 мод.	Прозрачная	-	5	6	VS312TD



golf VS 4 ряд 48
Габаритные размеры: 647 x 282 x 99 мм

Латунные клеммы 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 12 мод.	Непрозрачная	-	6	8	VS412PD
4 x 12 мод.	Прозрачная	-	6	8	VS412TD

Распределительные щитки golf открытой установки серия VS, шириной на 18 / 22 модуля



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



golf VS 1 ряд 18
Габаритные размеры: 252 x 390 x 99 мм

Латунные клеммы 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	-	4	5	VS118PD
1 x 18 мод.	Прозрачная	-	4	5	VS118TD



golf VS 2 ряд 36
Габаритные размеры: 377 x 390 x 99 мм

Латунные клеммы 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	-	6	7	VS218PD
2 x 18 мод.	Прозрачная	-	6	7	VS218TD



golf VS 3 ряд 54
Габаритные размеры: 500 x 390 x 99 мм

Латунные клеммы 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	-	7	8	VS318PD
3 x 18 мод.	Прозрачная	-	7	8	VS318TD



golf VS 4 ряд 72
Габаритные размеры: 647 x 390 x 99 мм

Латунные клеммы 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	-	8	9	VS418PD
4 x 18 мод.	Прозрачная	-	8	9	VS418TD



golf VS 1 ряд 22
Габаритные размеры: 252 x 462 x 99 мм

Латунные клеммы 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	VS122PD
1 x 22 мод.	Прозрачная	-	4	6	VS122TD

Принадлежности



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 комплектов деталей к данному ассортименту, такие как ключи, замки и дверцы. Еще одним важным видом вспомогательных комплектов для корпусов скрытой установки 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.

новинка

Запасные дверцы (запасные части)

- Дверцы, выполненные из пластмассы
- Непрозрачные дверцы RAL 9010



Описание	Для коробов	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

самоклеящийся декоративный стикер для коробов VF

катушка 3 м × 8 мм



VZ832N - VZ841N

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

Принадлежности



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 для горизонтальной стыковки

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

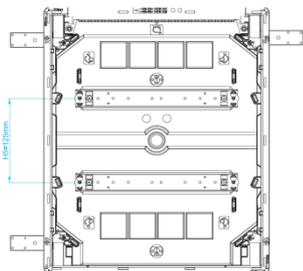
Новые распределительные щитки golf скрытой установки серия VF



Кабельные вводы

- верхний/нижний

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

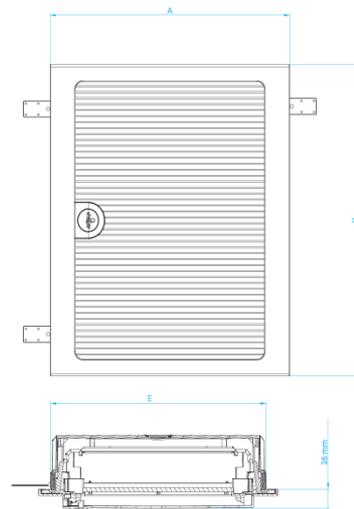


- боковой

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 разметка отсутствует).

№ для заказа	Размер // мм	Ниша в стене			
		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.

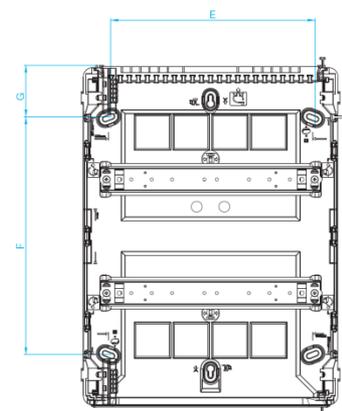
Новые распределительные щитки golf открытой установки серия VS



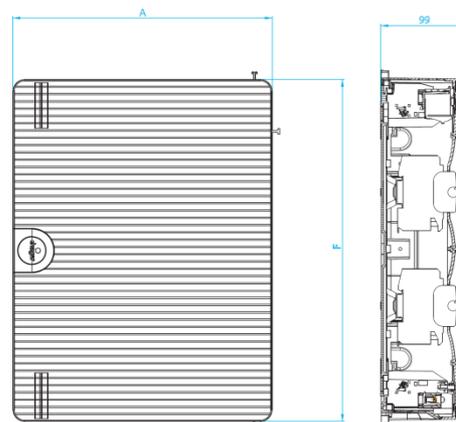
Кабельные вводы

- 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



Спасибо за внимание!

ООО «Электросистемы и технологии»
141002, М.О., г. Мытищи, ул. Колпакова, д.2,
Технопарк «Новое время», корп.13., 2эт.
Тел: +7 (495) 926-06-16
Факс: +7 (495) 926-06-17
e-mail: info@hagersystems.ru