



Тема презентации
Щиты FWB открытой установки.

hager

Щиты FWB открытой установки





Технология

- Конструкция соответствует DIN VDE 0660, Часть 500, Части 504 и 504 / A1
- Размеры по DIN 43870
- Наружной установки, скрытой и частично скрытой установки
- Номинальное напряжение 230В / 400В AC, 50Гц
- Максимальный вводной ток - 250А
- Для аппаратов номиналом до 125А



Технология

- Полностью изолированный, класс защитной изоляции II
- Степень защиты IP44 с закрытой дверью и IP30 с открытой
- Высоты щитов от 500 до 1100 мм (от 3 до 7 рядов модульных приборов)
- Ширина щитов от 300 до 1050 мм (от 1 до 4 вертикальных секций)
- Глубина щита 161 мм (с ручкой)
- Вместимость 36 – 336 модулей (по 18мм)
- Порошковая окраска RAL 9010 (чисто белый)



Технология

- Оснастка щитов:
 - с дверьми, пластронами, DIN-профилями
или
 - с дверьми но пустые внутри, без внутренней оснастки
- Трёхточечная система запирания
- С фланш-панелями
- Стандартный замок можно заменить другими системами запирания.



Каркас щита

- Оболочки обладают сплошной задней стенкой и сварным каркасом, включая внешние рёбра и углы
=> наилучшее качество и максимальная прочность.
- Новая стандартная форма поставки IP44.
- По этой причине щиты защищают от брызг (для применения вблизи от насосов).

Встроенные приспособления для подвеса



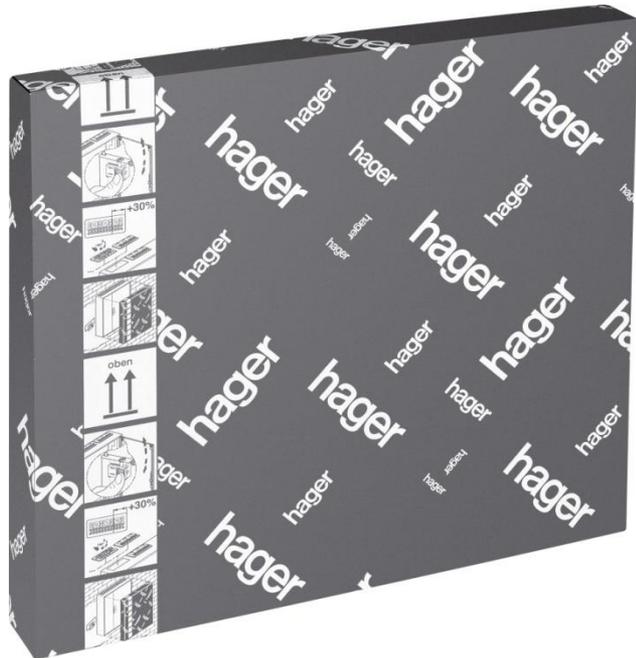
- Щит можно повесить на встроенные в заднюю стенку ушки (силами одного монтажника).

- Все подготовленные отверстия в верхней и нижней частях уже сделаны и закрыты специальными крышками на шарнирах.

- Другой вариант подвеса с помощью двухметровой рейки с дополнительными ушками (аксессуары).

- Также можно повесить щит на внешние ушки (заказывать отдельно).





Новая концепция упаковки

- Сендвичная технология: просто распаковать и снова упаковать
- Можно использовать для защиты пластика после установки
- Упаковка может послужить шаблоном для сверления.
- Дополнительная разметка подготовленных отверстий с размерами для предсборки
- У щитов предусмотрены опорные бруски для предотвращения повреждений покраски.
- Щит легко переносить и ставить.

Кабельные вводы; варианты.

- Новые фланш-панели смсъемные и сменные. Это обеспечивается простой технологией вщёлкивания.





Вводная фланш-панель

- Преимущества:
 - Кабельные вводы оптимизированы для определённых применений (доступны различные кабельные вводы).
 - Факт сменности вводов означает, что даже замена измерительной системы найдёт оптимальный кабельный ввод.
 - Увеличенная площадь кабельного ввода (увеличено кол-во отдельных входов с 29 до 45 шт. = 30% больше места)
 - Панель симметрична относительно одной плоскости.



Тыльная фланш-панель

- Кабельные вводы сзади (аксессуары)

- Прочная задняя стенка щита позволяет увеличить площадь ввода сзади.

- Фланш-панель устанавливается изнутри щита.

- Тыльная сторона верхней и нижней частей щита оснащена четырьмя предразмеченными площадками для сальников M32, в качестве альтернативы фланш-панели.



Двери щитов

- Все двери можно подстраивать с помощью узла крепления и можно опломбировать.

- Запирающая система симметрична и поэтому не требует переустановки при смене стороны открывания.





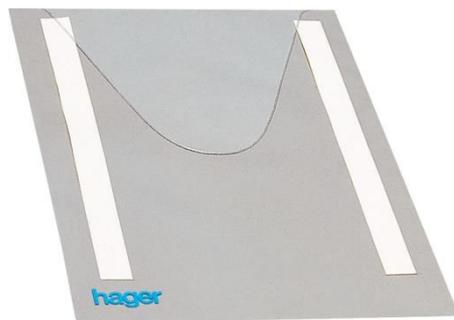
Водной кожух для кабелей

- Для установки непосредственно на щит
- Сверление не требуется, поскольку отверстия для закрепления уже подготовлены.
- Настройка к поверхности стены обеспечивается конструкцией шасси кожуха
- Кожух для 1 до 5 секционных щитов (от 300 до 1300 мм)
- Кожух не требует обрезки.
- Предразмечены вводы кабельных каналов

Способ установки кожуха



- Снять заглушки отверстий.
- Вставить основание шасси.
- Прикрепить скользящую опору.
- Скользящая опора закрепляет основание.
- Прищёлкнуть крышку и торцевые части.
- Скользящая опора позволяет подстройку к пластиковым поверхностям.



Аксессуары

- Монтажные панели
- Сменные фланш-панели
- Пломбировочные штифты
- Перегородки
- Передние пластроны
- Замки
- Изолирующие проставки 125А для DIN-реек
- Кабельные короба для питания при больших сечениях



Система

- **Гибкие фланш-панели:**

Их можно снять снаружи и легко переставить благодаря простому креплению.

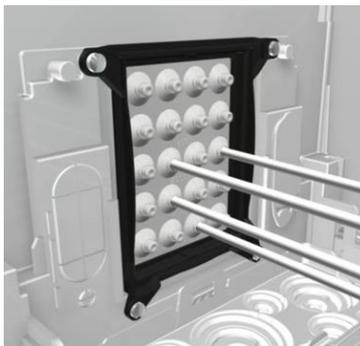
- **IP44 стандартно:**

Все новые щиты обладают данной степенью пыле влагозащиты стандартно.

- **Многоцелевая упаковка:**

Новая защитная упаковка из прессованного картона позволяет подготовить щит к установке заранее.

Система



- **Кабельный ввод:**

Специально разработан для нового поколения щитов, устанавливается без сверления.

- **Простая подстройка двери:**

Легко настроить, с новым видом шарнира.

- **Ввод кабелей сзади:**

Кабели также можно вводить сзади без ухудшения степени защиты.

Система



- **Установка в стену: просто и удобно**

Предразметка для установки кожуха, в данном случае служит для приспособлений встраивания. (аксессуары)

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