



## Корпуса для установки в раму



- ▶ Установка на поверхность или в 19-дюймовые стойки.
- ▶ Модульная система

Такие корпуса устанавливаются на соответствующие монтажные рамы и могут поворачиваться (открываться) вперед для установки и обслуживания. Монтажные рамы привинчиваются к поверхности стены и в них укладывается электропроводка. В качестве альтернативы установке на поверхность возможна также установка в 19-дюймовые стойки с использованием специальных монтажных комплектов. В корпусе для установки в раму можно использовать аккумуляторные батареи 12 В/40 Ач. Модульный дизайн обеспечивает легкое расширение системы.

### Функции

#### Конструкция и комбинации корпусов

В качестве базового блока имеются два корпуса для установки в раму:

- СРН 0006 А (для 6 модулей) или
- МРН 0010 А (для 10 модулей)

В этих корпусах может быть размещен блок управления и индикации с контроллером панели МРС. Базовые корпуса СРН 0006 А и МРН 0010 А могут быть расширены за счет следующего оборудования в зависимости от индивидуальных требований:

- Корпус расширения ЕРН 0012 А для дополнительных 12 модулей, для установки в раму
- Корпуса источников питания PSF 0002 А или PMF 0004 для двух или четырех аккумуляторных батарей 12 В/40 Ач соответственно и дополнительного источника питания.
- Универсальный корпус малый USF 0000 А, для установки в раму.

#### Монтажная рама

Все монтажные рамы имеют встроенные клеммные колодки для питания от сети, встроенные коммутационные панели, а также предустановленные кабельные каналы для аккуратной проводки.

Монтажные рамы выпускаются в трех размерах:

- FBH 0000 А Монтажная рама большая
- FMH 0000 А Монтажная рама средняя
- FSH 0000 А Монтажная рама малая

Большая монтажная рама выпускается также с распределительной шиной, соответствующей EN 500022 (не для использования в Германии):

- Монтажная рама большая FHS 0000 А с распределительной шиной

Корпуса для установки в раму требуют следующих монтажных рам при установке на поверхность:

| Тип корпуса | Монтажная рама        |
|-------------|-----------------------|
| CPH 0006 A  | FBH 0000 A/FHS 0000 A |
| MPH 0010 A  | FBH 0000 A/FHS 0000 A |
| EPH 0012 A  | FBH 0000 A/FHS 0000 A |
| PSF 0002 A  | FSH 0000 A            |
| PMF 0004 A  | FMH 0000 A            |
| USF 0000 A  | FSH 0000 A            |

### Монтажная плата

Монтажная плата HMP 0003 A может быть установлена в больших монтажных рамах FBH 0000 A и FHS 0000 A; эта монтажная рама может быть оборудована дополнительными элементами. Монтажные отверстия для компонентов должны быть высверлены заказчиком на месте.

### Допустимое количество элементов оборудования

Возможность установки и максимальное количество:

- Модули
- Шасси панели (укороченных: PRS 0002 A, удлинённых: PRD 0004 A)

| Тип корпуса | Модули | PRS 0002 A | PRD 0004 A |
|-------------|--------|------------|------------|
| CPH 0006 A  | 6      | 1          | 1          |
| MPH 0010 A  | 10     | 1          | 2          |
| EPH 0012 A  | 12     | -          | 3          |
| PSF 0002 A  | -      | -          | -          |
| PMF 0004 A  | -      | -          | -          |

Возможность установки и максимальное количество:

- Блоков управления и индикации с контроллером панели MPC
- Источников бесперебойного питания
- Аккумуляторных батарей

| Тип корпуса | MPC | Источники бесперебойного питания | Аккумуляторные батареи |
|-------------|-----|----------------------------------|------------------------|
| CPH 0006 A  | 1   | 1                                | 2 x 40 Ач              |
| MPH 0010 A  | 1   | -                                | -                      |
| EPH 0012 A  | -   | -                                | -                      |
| PSF 0002 A  | -   | 1                                | 2 x 40 Ач              |
| PMF 0004 A  | -   | 1                                | 4 x 40 Ач              |

Кронштейн для источника бесперебойного питания уже установлен в корпуса CPH 0006 A, PSF 0002 A и PMF 0004 A.

USF 0000 A выпускается с монтажной платой удлинённой HMP 0002 A и может быть оборудован дополнительными элементами в соответствии с индивидуальными потребностями.

### Монтажный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

Имеются специальные монтажные комплекты для установки в 19-дюймовые стойки:

| Тип корпуса | Монтажный комплект 19" |
|-------------|------------------------|
| CPH 0006 A  | FRB 0019 A             |
| MPH 0010 A  | FRB 0019 A             |
| EPH 0012 A  | FRB 0019 A             |
| PSF 0002 A  | FRS 0019 A             |
| PMF 0004 A  | FRM 0019 A             |
| USF 0000 A  | FRS 0019 A             |

При использовании 19" монтажного комплекта монтажные рамы не требуются.

### Передние дверцы

Корпуса могут быть оборудованы прозрачными передними дверцами, сделанными из ударопрочного пластика и имеющими замок слева или справа.

### Замечания по установке/конфигурации

- Все монтажные рамы имеют отверстие для ввода кабелей; отверстие закрыто заглушкой. Проводка кабеля может быть осуществлена от этого отверстия.
- Необходимо, по крайней мере, 230 мм свободного пространства справа от корпуса; это пространство требуется для поворачивания корпуса при установке и обслуживании.
- Монтажная рама большая FBH 0000 A и Монтажная рама малая FHS 0000 A оборудованы шиной заземления.
- При необходимости можно заказать шину заземления FPO-5000-EB для монтажной рамы большой FBH 0000 A в качестве аксессуара.

### Состав изделия

| Тип        | Количество | Компоненты   |
|------------|------------|--|
| CPH 0006 A | 1          | Корпус, окрашенная листовая сталь                          |
|            | 1          | Кронштейн блока питания                                    |
|            | 1          | Комплект проводов для подсоединения аккумуляторных батарей |
| MPH 0010 A | 1          | Корпус, окрашенная листовая сталь                          |
| EPH 0012 A | 1          | Корпус, окрашенная листовая сталь                          |
| PSF 0002 A | 1          | Корпус, окрашенная листовая сталь                          |
|            | 1          | Кронштейн источника питания                                |
|            | 1          | Комплект проводов для подсоединения аккумуляторных батарей |
| PMF 0004 A | 1          | Корпус, окрашенная листовая сталь                          |
|            | 1          | Кронштейн источника питания                                |
|            | 1          | Комплект проводов для подсоединения аккумуляторных батарей |
| USF 0000 A | 1          | Корпус, окрашенная листовая сталь                          |
|            | 1          | Монтажная плата удлиненная HMP 0002 A                      |

### Техническое описание

#### Механические

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Материал корпуса                      | Окрашенная листовая сталь   |
| Цвет корпуса                          | Серый сланец, RAL 7015<br>Лицевая сторона: серый антрацит, RAL 7016 |
| Габаритные размеры                    |   |
| • CPH 0006 A, MPH 0010 A и EPH 0012 A | Приблиз. 638 x 440 x 236 мм (приблиз. 25,1 x 17,2 x 9,3 дюйма)      |
| • PMF 0004 A                          | Приблиз. 502 x 440 x 236 мм (приблиз. 19,8 x 17,2 x 9,3 дюйма)      |
| • PSF 0002 A и USF 0000 A             | Приблиз. 267 x 440 x 236 мм (приблиз. 10,5 x 17,2 x 9,3 дюйма)      |
| Размеры, вкл. монтажную стойку        |   |
| • CPH 0006 A, MPH 0010 A и EPH 0012 A | Приблиз. 638 x 440 x 327 мм (приблиз. 25,1 x 17,2 x 12,9 дюйма)     |
| • PMF 0004 A                          | Приблиз. 502 x 440 x 327 мм (приблиз. 19,8 x 17,2 x 12,9 дюйма)     |
| • PSF 0002 A и USF 0000 A             | Приблиз. 267 x 440 x 327 мм (приблиз. 10,5 x 17,2 x 12,9 дюйма)     |
| Вес                                   |   |
| • CPH 0006 A и MPH 0010 A             | Приблиз. 12,5 кг (приблиз. 440 унций)                               |
| • EPH 0012 A                          | Приблиз. 13,2 кг (приблиз. 470 унций)                               |
| • PMF 0004 A                          | Приблиз. 11,4 кг (приблиз. 400 унций)                               |
| • PSF 0002 A и USF 0000 A             | Приблиз. 6,4 кг (приблиз. 230 унций)                                |

### Информация для заказа

#### Модель | Описание

Корпус панели CPH 0006 A для 6 модулей, для установки в раму

Модульный корпус панели MPH 0010 A для 10 модулей, для установки в раму

Корпус расширения EPH 0012 A для 12 модулей, для установки в раму

Универсальный корпус малый USF 0000 A, для установки в раму  
поставляется с монтажной платой

Корпус источника питания малый PSF 0002 A, для установки в раму

Корпус источника питания большой PMF 0004 A, для установки в раму

#### Дополнительные аксессуары

FVN 0000 A Монтажная рама большая

FMN 0000 A Монтажная рама средняя

FSN 0000 A Монтажная рама малая

FHS 0000 A Монтажная рама большая с распределительной шиной согласно EN 500022

HMP 0003 A Монтажная плата для монтажной рамы

Коммутационная панель RLE 0000 A EU

Поставляется с двумя 9-контактными разъемами 2 D-SUB

### Информация для заказа

#### Модель | Описание

Монтажный комплект для установки в 19" стойку FRB 0019 A, для корпуса, устанавливаемого в большую раму

Используется с модульными корпусами панели, для установки в раму, CPN 0006 A, MPN 0010 A и EPN 0012 A

Монтажный комплект для установки в 0019" стойку FRM 19 A, для корпуса, устанавливаемого в среднюю раму

Используется с корпусом источника питания средним PMF 0004 A, для установки в раму

Монтажный комплект для установки в 0019" стойку FRS 19 A, для корпуса, устанавливаемого в малую раму

Используется с корпусами для установки в раму PSF 0002 A и USF 0000 A

Передняя дверца прозрачная FDT 0000 A

Замок справа

Передняя дверца прозрачная FDT 0003 A

Замок слева

Заглушка вместо модуля FDP 0001 A

Для имеющихся модульных гнезд