

# Корпуса для установки в раму

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Установка на поверхность или в стойки (19")
- ▶ Модульная система

Корпусы для установки в раму крепятся в соответствующих монтажных рамах и могут поворачиваться при монтаже и обслуживании. Монтажные рамы крепятся к поверхности стены и имеют пространство для размещения кабеля. В качестве альтернативы установке на поверхность возможна также установка в рэковые стойки (19") с использованием специальных монтажных комплектов.

Батареи 12 В/45 Ач можно использовать в корпусе для установки в раму.

Модульная конструкция обеспечивает легкое расширение системы.

## Функции

### Конструкции корпусов и компоновка

В качестве базовых 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 следующими компонентами в зависимости от индивидуальных требований:

- ЕРН 0012 А Корпус расширения для дополнительных 12 модулей, установка в раму
- Корпусы источников питания PSF 0002 А или PMF 0004 А соответственно для двух или четырех аккумуляторных батарей 12 В/45 Ач и дополнительного источника питания
- USF 0000 А Универсальный корпус малый, установка в раму.

### Монтажная рама

Во все монтажные рамы встроены клеммные колодки для сетевого питания, коммутационные панели, а также постоянные кабельные каналы для облегчения ясной и аккуратной прокладки кабелей.

Доступны монтажные рамы трех размеров:

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

Монтажная рама большого размера выпускается также с распределительной шиной, соответствующей EN 500022 (не для использования в Германии):

- FHS 0000 А Монтажная рама большая с распределительной шиной

Ниже перечислены монтажные рамы для установки на поверхность, требуемые для корпусов, устанавливаемых в раму.

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

### Монтажное основание

Монтажное основание HMP 0003 A может быть установлено в монтажных рамах большого размера FBH 0000 A и FHS 0000 A; данное монтажное основание может быть оборудовано дополнительными элементами. Оно имеет фиксирующие отверстия для распределительной шины.



### Замечание

Распределительная шина не входит в комплект поставки.

### Допустимое количество элементов

Варианты установки и максимальное число компонентов

- Модули
- Шасси панели (короткое: PRS 0002 A, длинное: 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	-	-	-

Варианты установки и максимальное число компонентов

- Блоков управления и индикации MPC с контроллером панели
- Блок бесперебойного питания UPS
- Аккумуляторы

Тип корпуса	MPC	Блок бесперебойного питания UPS	Аккумуляторы
CPH 0006 A	1	1	2 x 45 Ач
MPH 0010 A	1	-	-
EPH 0012 A	-	-	-

PSF 0002 A	-	1	2 x 45 Ач
PMF 0004 A	-	1	4 x 45 Ач

Кронштейн для блока бесперебойного питания UPS предустановлен в корпусах CPH 0006 A, PSF 0002 A и PMF 0004 A.

USF 0000 A поставляется с удлиненной монтажной платой HMP 0002 A и может быть оборудован дополнительными элементами в соответствии с индивидуальными требованиями.

### Комплект для установки в стойку (19")

Имеются специальные монтажные комплекты для установки в стойку 19":

Тип корпуса	Монтажный комплект в стойку 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 комплекта для монтажа в 19-дюймовую стойку монтажные рамы не требуются.

### Передние дверцы

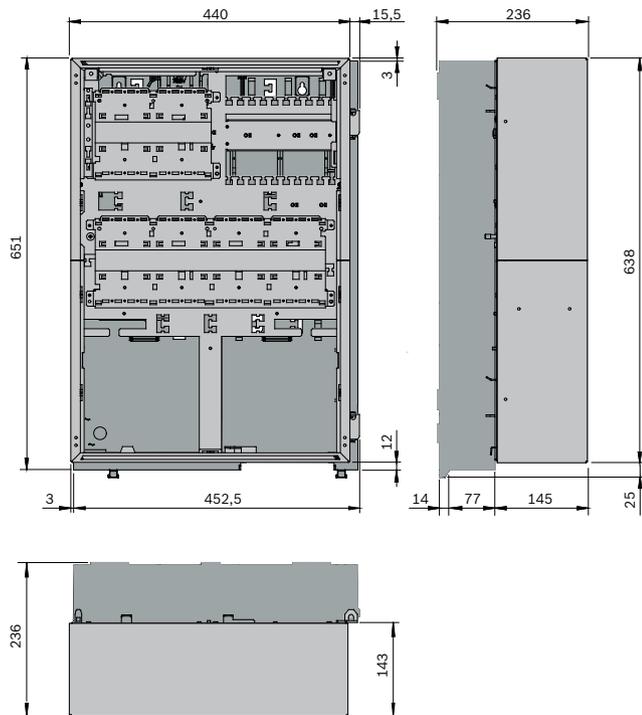
Альтернативный вариант: корпуса CPH 0006 A, MPH 0010 A и EPH 0012 A могут быть оборудованы прозрачными передними дверцами, сделанными из ударопрочного пластика и имеющими замок слева или справа:

- Передняя прозрачная дверца FDT 0000 A, замок справа
- Передняя прозрачная дверца FDT 0003 A, замок слева

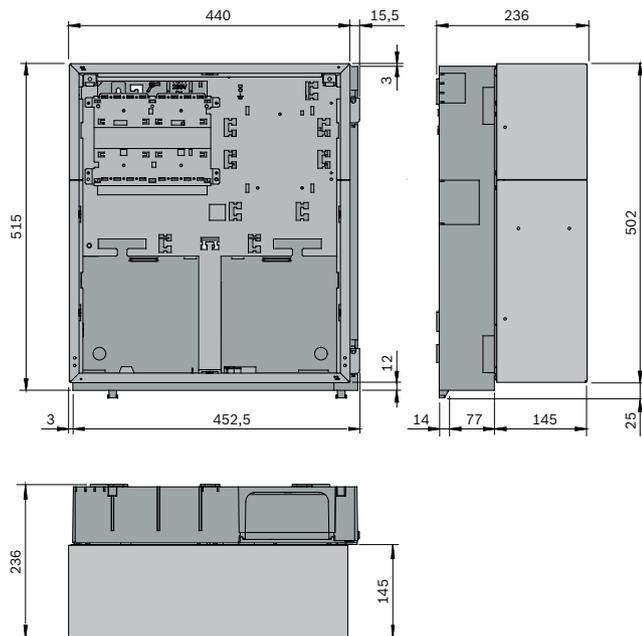
### Замечания по установке и настройке

- 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.
- Монтажные рамы FBH 0000 A и FHS 0000 A оснащены шиной заземления.
- При необходимости в качестве дополнительного оборудования можно заказать шину заземления FPO-5000-EB для средней монтажной рамы FMH 0000 A.
- Сборку и эксплуатацию пожарной панели следует выполнять в чистом и сухом месте в помещении.

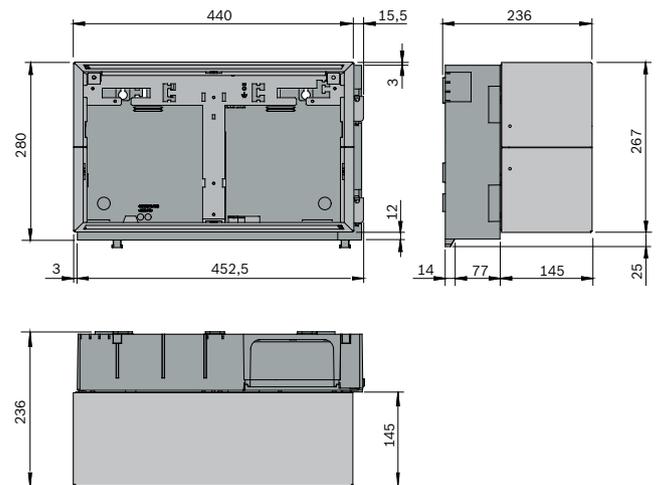
**Размеры СРН 0006 А, ЕРН 0012 А и МРН 0010 А:**



**Размеры для установки РМФ 0004 А:**



**Размеры для установки PSF 0002 А и USF 0000 А:**



**Технические характеристики**

**Механические характеристики**

Материал корпуса	Окрашенная листовая сталь
Цвет корпуса	Серый сланец, RAL 7015 Лицевая сторона: серый антрацит, RAL 7016
Габаритные размеры	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• СРН 0006 А, МРН 0010 А и ЕРН 0012 А</li> </ul>	638 x 440 x 145 мм
<ul style="list-style-type: none"> <li>• РМФ 0004 А</li> </ul>	502 x 440 x 145 мм
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSF 0002 А и USF 0000 А</li> </ul>	267 x 440 x 145 мм
Габаритные размеры с монтажной рамой	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• СРН 0006 А, МРН 0010 А и ЕРН 0012 А</li> </ul>	653 x 456 x 236 мм
<ul style="list-style-type: none"> <li>• РМФ 0004 А</li> </ul>	527 x 456 x 236 мм
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSF 0002 А и USF 0000 А</li> </ul>	292 x 456 x 236 мм
Вес	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• СРН 0006 А и МРН 0010 А</li> </ul>	12,5 кг
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЕРН 0012 А</li> </ul>	13,2 кг
<ul style="list-style-type: none"> <li>• РМФ 0004 А</li> </ul>	11,4 кг
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSF 0002 А и USF 0000 А</li> </ul>	6,4 кг

**Информация для заказа****CPH 0006 A Корпуса для установки 6 модулей в раму**

для установки на поверхность или в 19"-стойку  
Номер заказа **CPH 0006 A**

**MPH 0010 A Корпуса для установки 10 модулей в раму**

для установки на поверхность или в 19"-стойку  
Номер заказа **MPH 0010 A**

**EPH 0012 A Корпуса расширения для установки в раму**

для установки на поверхность или в 19"-стойку  
Номер заказа **EPH 0012 A**

**USF 0000 A Универс. корпус для установки в раму**  
поставляется с монтажной платой, для установки на поверхность или в 19"-стойку  
Номер заказа **USF 0000 A**

**PSF 0002 A Корпус ист. пит. для уст. в раму, малый**  
для установки на поверхность или в 19"-стойку  
Номер заказа **PSF 0002 A**

**PMF 0004 A Корпус ист. пит. для уст. в раму, бол.**  
для установки на поверхность или в 19"-стойку  
Номер заказа **PMF 0004 A**

**Дополнительное оборудование**

**FBH 0000 A Монтажная рама, большая**  
необходимо для корпуса CPH 0006 A, MPH 0010 A и EPH 0012 A, с шиной заземления  
Номер заказа **FBH 0000 A**

**FMH 0000 A Монтажная рама, средняя**  
необходимо для корпуса PMF 0004 A  
Номер заказа **FMH 0000 A**

**FSH 0000 A Монтажная рама, малая**  
необходимо для корпуса PSF 0002 A и USF 0000 A  
Номер заказа **FSH 0000 A**

**FHS 0000 A Монтажная рама с распределительной шиной**

согласно EN 60715 подходит для корпуса CPH 0006 A, MPH 0010 A и EPH 0012 A  
Номер заказа **FHS 0000 A**

**HMP 0003 A Пластина для монтажной рамы**

подходит для FBH 0000 A и FHS 0000 A  
Номер заказа **HMP 0003 A**

**RLE 0000 A Коммутационная панель EU**

Поставляется с двумя 9-контактными разъемами D-SUB  
Номер заказа **RLE 0000 A**

**FRB 0019 A Монт. компл. для уст. в 19" стойки, бол.**

используется с корпусами для установки в раму модульной панели CPH 0006 A, MPH 0010 A и EPH 0012 A  
Номер заказа **FRB 0019 A**

**FRM 0019 A Монт. компл. для уст. в 19" стойки, ср.**

используется со средним корпусом источника питания для установки в раму PMF 0004 A  
Номер заказа **FRM 0019 A**

**FRS 0019 A Монт. компл. для уст. в 19" стойки, мал.**

используется с корпусами для установки в раму PSF 0002 A и USF 0000 A  
Номер заказа **FRS 0019 A**

**FDT 0000 A Дверца, замок справа, для уст. в раму**

Замок справа  
Номер заказа **FDT 0000 A**

**FDT 0003 A Дверца, замок слева, для уст. в раму**

Замок слева  
Номер заказа **FDT 0003 A**

**FDP 0001 A Заглушка**

Для имеющихся модульных гнезд  
Номер заказа **FDP 0001 A**

**Представительство:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com