

**Модульные шкафы  
PROLINE®**



## **Hoffman предлагает решения для защиты оборудования в различных отраслях промышленности**

**Н**offman бренд Pentair Technical Products, признанный лидер в производстве широкой номенклатуры стандартных, модифицированных и специальных шкафов. Индивидуальные решения и экстенсивная техническая экспертиза, позволяют создать оптимальное решение в соответствии с вашими требованиями.

**С** оптимальными инженерными возможностями и производством на всех континентах, Hoffman способен удовлетворить потребности заказчиков, где бы они не находились.

## **Pentair Technical Products, Poland**

**Е**вропейским партнером Hoffman является компания Schroff — ведущий производитель корпусной техники для электронного оборудования. Вместе со Schroff и головной компанией Pentair компания Hoffman открыла предприятие по производству промышленных стоек и шкафов в городе Дзержонюве, южная Польша.

**С**овременное высокоэффективное производство, проектирование и изготовление на заказ, обеспечиваемые компанией Schroff и обученные, заинтересованные в своем труде сотрудники, гарантируют получение изделий высокого качества, полностью удовлетворяющих пожеланиям заказчика.

<b>Модульные шкафы PROLINE® Обзор . . . . .</b>	<b>2</b>
Модульные шкафы PROLINE® Описание . . . . .	3
<b>Промышленные шкафы PROLINE®</b>	
Промышленные шкафы PROLINE®, Тип 12 . . . . .	4
<b>Компьютерные шкафы и принадлежности PROLINE®-PC</b>	
Компьютерные шкафы PROLINE®-PC	
Компьютерные шкафы PROLINE®-PC, Тип 12 . . . . .	8
<b>Принадлежности каркаса PROLINE®</b>	
Монтажный набор для установки стоек в ряд . . . . .	10
Крепёжные наборы PROLINE® . . . . .	10
Закладные гайки . . . . .	10
<b>Внешние компоненты PROLINE®</b>	
Сплошные стенки . . . . .	11
<b>Принадлежности к дверям PROLINE®</b>	
Поворотные ручки двери . . . . .	12
DIN-цилиндр для замков . . . . .	12
Набор дверных петель с углом открывания 180° . . . . .	12
Ограничитель открывания двери . . . . .	12
Карман для документов из термопластика . . . . .	13
Карман для документов стальной . . . . .	13
Набор заземления PROLINE® . . . . .	13
<b>Основание PROLINE®</b>	
Цоколь герметичный высотой 100 мм . . . . .	14
Цоколь герметичный высотой 100 мм для установки в ряд . . . . .	14
Сальник кабельного ввода . . . . .	14
Цоколь стандартный высотой 100 мм . . . . .	15
Цоколь высотой 200 мм . . . . .	15
Регулируемые ножки . . . . .	16
Поворотные ролики PROLINE® . . . . .	16

<b>Внутренние компоненты PROLINE®</b>	
Система монтажных рельсов . . . . .	17
Монтажные рельсы, вертикальные . . . . .	17
Сплошные монтажные рельсы . . . . .	18
19-дюймовый монтажный профиль . . . . .	18
<b>Полки и направляющие рельсы PROLINE®</b>	
Телескопическая полка с установкой на раму . . . . .	19
Полка стационарная . . . . .	19
Направляющие рельсы . . . . .	19
Телескопическая полка с установкой на 19-дюймовый монтажный профиль . . . . .	20
Фиксатор для телескопической полки . . . . .	20
Стационарная полка . . . . .	20
<b>PROLINE® A-T-O</b>	
<b>PROLINE® A-T-O (сборка под заказ)</b>	
Конфигурация и монтаж шкафа PROLINE® (IP55) . . . . .	21
Номера позиций/отдельные номера . . . . .	22
<b>Индекс для номера заказа . . . . .</b>	<b>24</b>



## Модульные шкафы PROLINE®

### Модульные шкафы PROLINE® Обзор



**У**ниверсальные шкафы серии PROLINE® предназначены для размещения и защиты электрооборудования и электронных устройств, используемых в промышленных сетях, локальных компьютерных сетях, а также в телекоммуникационных приложениях. Каждый шкаф обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли, а также защиту от попадания внутрь других загрязняющих веществ.

**Ш**кафы серии PROLINE®, состоят из укрепленных каркасов для защиты вашего чувствительного оборудования, от различных ударов, которые могут быть получены во время погрузки и транспортировки. Составьте ваш индивидуальный шкаф, из большого ассортимента дверей, нижних панелей, задних панелей и крыш. После конфигурации внешних компонентов, ассортимент принадлежностей PROLINE®, как например монтажный профиль, панели и рельсы, вам позволят установить и закрепить оборудование надежно. Возможность расширения монтажных опций, позволяют располагать промышленные средства управления и компьютерные системы, а также использовать пульты оператора и прокладывать провода и кабели.

**P**entair Technical Products производит и поддерживает серию шкафов PROLINE® по всему миру, для удовлетворения потребностей ваших клиентов.

## Модульные шкафы PROLINE®

### Модульные шкафы PROLINE Описание

#### Промышленные стандарты

##### Шкафы с уплотнителями

UL 508A, № документа: E61997: тип: 12

NEMA/EEMAC тип: 12

CSA № документа: 42186: тип: 12

VDE IP55 IEC 60529, IP55

#### Конструкция

- Стойки каркаса изготавливаются из 2,5 мм стальных гнутых профилей с толщиной материала 2,5 мм, соединенных между собой с помощью роботизированной сварки, а также полностью сварных уголков из твердой стали.
- Толщина внешних панелей и дверей составляет 1,5 или 2 мм.
- Использование стандартных дверных профилей не только повышает жесткость конструкции, но и расширяет внутреннюю площадь монтажа.
- Нанесенные бесшовные прокладки из вспененного материала на внешних панелях шкафа обеспечивают высокую влаго- и пылезащиту
- Запатентованная система запираения обеспечивает полную герметичность и требует лишь малого усилия при открывании/закрывании двери.
- Конструкция каркаса легко обеспечивает надежную установку полновесных монтажных панелей.
- По всему каркасу с шагом 25 мм (стандарт DIN) нанесена прямоугольная монтажная системная перфорация для крепления закладных гаек, а также сквозные отверстия для саморезов.

#### Покрытие

Покрытие стойки, дверей, крыши, боковых стенок и кабельного ввода RAL 7035 (светло-серый). Цоколь, ручки и дверные петли RAL 9005 (черный). Покрытие выполняется текстурной полиэфиртеровой порошковой краской.

#### Опции

##### Каркасы

- Используются элементы каркаса различного размера. Они могут быть окрашены или иметь гальваническое покрытие.
- Для обеспечения максимальной гибкости при монтаже оборудования используются одно- и двухсекционные каркасы.
- Элементы каркаса легко соединяются, что обеспечивает возможность создания многосекционных конструкций.
- Изготавливаются специальные каркасы для защиты устанавливаемого в шкафах компьютерного оборудования, а также оборудования пульта оператора.

##### Наружные компоненты

- Цельные двери снабжены стандартными дверными профилями, которые не только расширяют площадь монтажа внутри шкафа, но и обеспечивают необходимую жесткость всей конструкции.
- Для изготовления стеклянной двери используется защитное небьющееся стекло.
- Большой выбор компактных поворотных ручек для дверей.
- Сплошные стенки и крышки крепятся непосредственно к каркасу шкафа.

#### Внутренние компоненты

- Монтажные панели могут быть установлены с шагом 25 мм по глубине шкафа и аналогичным образом по боковым поверхностям каркаса шкафа.
- Установленные в шкафу монтажные панели существенно упрощают монтаж оборудования и кабельных сетей.
- Шкаф предназначен для монтажа оборудования 19-дюймового стандарта.
  - » Система отверстий каркаса обеспечивает самые разнообразные варианты монтажа оборудования и кабельных сетей.

#### Оформление заказа

Поставка шкафов PROLINE® может быть осуществлена любым из указанных ниже способов.

#### Сборка под заказ (А-Т-О) А-Т-О

Шкафы PROLINE®, это часть нашей программы сборки под заказ (А-Т-О). Доступно большое количество внешних и внутренних компонентов, которые могут быть установлены в оговоренное заказчиком место.

#### Шкафы в сборе

Шкафы PROLINE®, доступны и с предварительной конфигурацией для применения в компьютерных системах (PC) и промышленности. Эти возможности позволяют вам выбрать готовую систему, которая включает в себя каркас, боковые панели, крышу, основание, двери и внутренние комплектующие с помощью одного каталожного номера.

#### Услуги по модификации

Pentair Technical Products предлагает свои услуги по модификации с целью максимального удовлетворения ваших потребностей. В зависимости от изделия можно указать необходимую модификацию продукции PROLINE®.

В заключение, если вам требуются специфические компоненты или принадлежности, наши специалисты помогут найти подходящее решение. По вопросам специальных требований к шкафам, обращайтесь к Вашим местным представителям компании Schroff / Pentair Technical Products в странах СНГ. Контактная информация на [www.schroff.ru](http://www.schroff.ru)

#### Отдельные компоненты

Этим вариантом можно воспользоваться, если вам удобнее использовать отдельные составные части шкафа PROLINE® и собрать конструкцию самостоятельно.

**Модульные шкафы PROLINE®**

**Промышленные шкафы PROLINE®, Тип 12**
**Промышленные стандарты**

UL 508A, № документа: E61997: тип: 12
---------------------------------------

NEMA/EEMAC тип: 12  
 CSA № документа: 42186: тип: 12  
 VDE IP55 IEC 60529, IP55

**Применение**

Промышленные универсальные шкафы PROLINE — это полнофункциональное, готовое к эксплуатации решение для защиты чувствительной электроники в промышленных условиях. В комплект поставки шкафов входят каркас, сплошная передняя дверь, сплошная задняя панель, сплошная крыша, панель кабельного ввода снизу, рым-болты и монтажная панель.

**Спецификация**

- Каркас изготавливается из 2,5 мм стальных гнутых профилей, соединенных между собой с помощью роботизированной сварки, а также полностью сварных уголков из твердой стали.
- Толщина внешних панелей, крышек и дверей составляет 1,5 или 2 мм.
- Использование стандартных дверных профилей не только повышает жесткость конструкции, но и расширяет внутреннюю площадь монтажа.
- Использование бесшовных вспененных прокладок на внешних деталях шкафа обеспечивает высокую влаго- и пылезащиту.
- Уплотняющая прокладка и запатентованная система запираения обеспечивает полную герметичность и требует лишь малого усилия при открывании/закрывании двери.
- Сплошные передние двери оснащены запатентованной системой запираения PROLINE и фиксирующейся поворотной ручкой.
- Встроенные каналы в каркасе обеспечивают полновесность монтажных панелей.
- Сплошные монтажные панели имеют гальваническое покрытие.
- По всему каркасу с шагом 25 мм (стандарт DIN) нанесены прямоугольные монтажные отверстия для крепления закладных гаек и сквозные отверстия для саморезов.

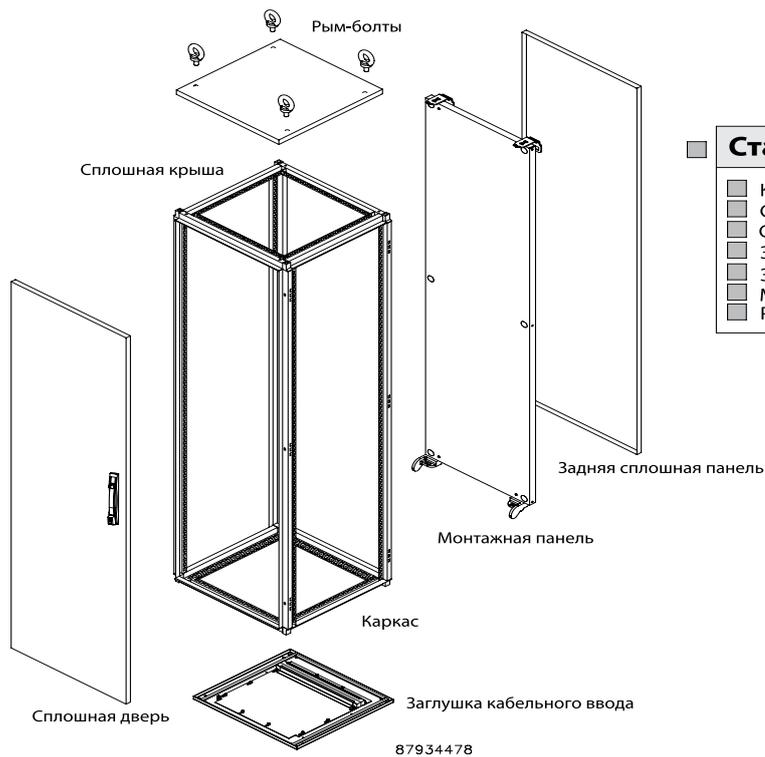
**Внешнее покрытие**

Покрытие стойки, дверей, крыши, боковых стенок и кабельного ввода RAL 7035 (светло-серый). Цоколь, ручки и дверные петли RAL 9005 (черный). Покрытие выполняется текстурной полиэфировой порошковой краской.

**Стандартные размеры промышленных шкафов PROLINE**

Номер заказа	АxВxС (мм)
PP1865	1 800 x 600 x 500
PP1866	1 800 x 600 x 600
PP1868	1 800 x 600 x 800
PP1885	1 800 x 800 x 500
PP1886	1 800 x 800 x 600
PP1888	1 800 x 800 x 800
PP18105	1 800 x 1 000 x 500
PP18106	1 800 x 1 000 x 600
PP18108	1 800 x 1 000 x 800
PP18125	1 800 x 1 200 x 500
PP18126	1 800 x 1 200 x 600
PP18128	1 800 x 1 200 x 800
PP2065	2 000 x 600 x 500
PP2066	2 000 x 600 x 600
PP2068	2 000 x 600 x 800
PP2085	2 000 x 800 x 500
PP2086	2 000 x 800 x 600
PP2088	2 000 x 800 x 800
PP20105	2 000 x 1 000 x 500
PP20106	2 000 x 1 000 x 600
PP20108	2 000 x 1 000 x 800
PP20125	2 000 x 1 200 x 500
PP20126	2 000 x 1 200 x 600
PP20128	2 000 x 1 200 x 800

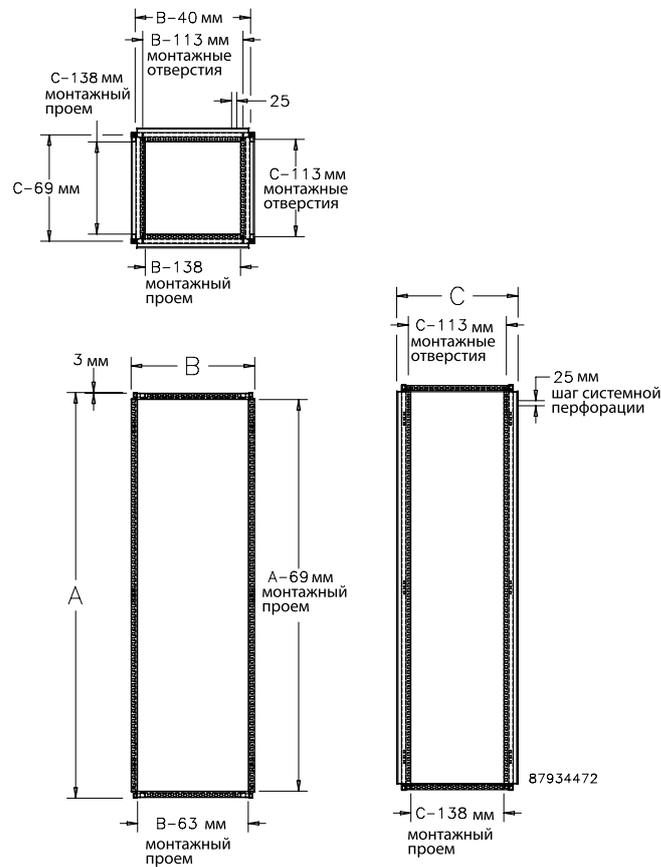
**Модульные шкафы PROLINE®**



■ Стандартная конфигурация	
<input type="checkbox"/>	Каркас
<input type="checkbox"/>	Сплошная дверь
<input type="checkbox"/>	Сплошная крыша
<input type="checkbox"/>	Задняя сплошная панель
<input type="checkbox"/>	Заблужка кабельного ввода
<input type="checkbox"/>	Монтажная панель
<input type="checkbox"/>	Рым-болты

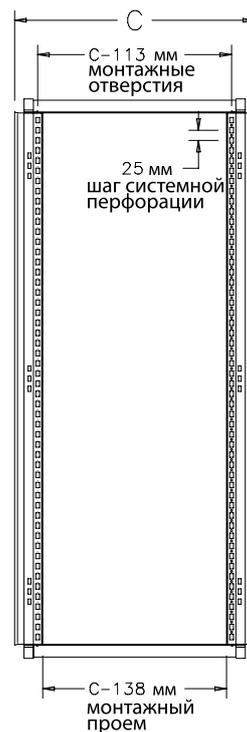
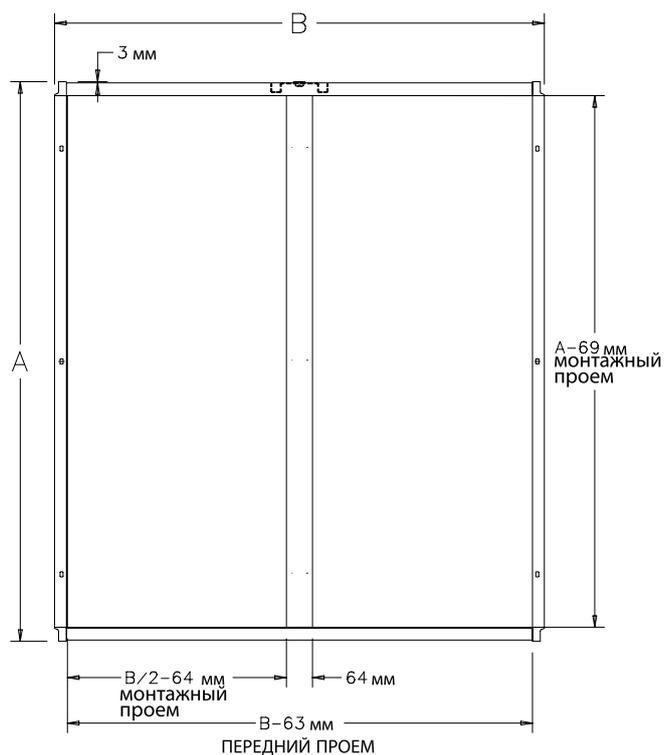
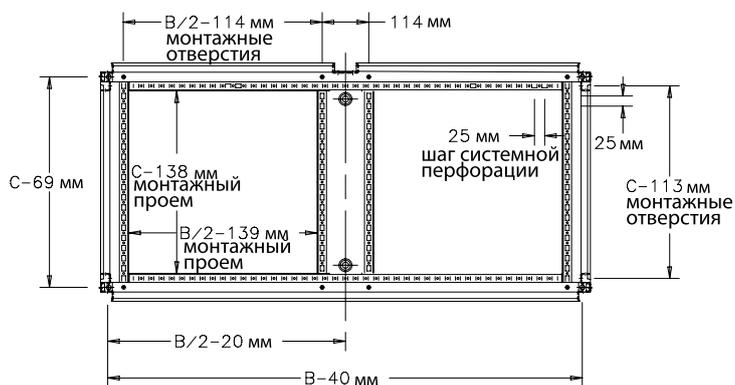
## Модульные шкафы PROLINE®

Номинальный размер каркаса А x В x С (мм)	А x В x С (мм)	Макс. пространство для монтажа в стойке <sup>a</sup>
1 800 x 600 x 500	1 780 x 599 x 488	38U
1 800 x 600 x 600	1 780 x 599 x 588	38U
1 800 x 600 x 800	1 780 x 599 x 788	38U
1 800 x 800 x 500	1 780 x 799 x 488	38U
1 800 x 800 x 600	1 780 x 799 x 588	38U
1 800 x 800 x 800	1 780 x 799 x 788	38U
1 800 x 1 000 x 500	1 780 x 999 x 488	38U
1 800 x 1 000 x 600	1 780 x 999 x 588	38U
1 800 x 1 000 x 800	1 780 x 999 x 788	38U
2 000 x 600 x 500	1 980 x 599 x 488	42U
2 000 x 600 x 600	1 980 x 599 x 588	42U
2 000 x 600 x 800	1 980 x 599 x 788	42U
2 000 x 800 x 500	1 980 x 799 x 488	42U
2 000 x 800 x 600	1 980 x 799 x 588	42U
2 000 x 800 x 800	1 980 x 799 x 788	42U
2 000 x 1 000 x 500	1 980 x 999 x 488	42U
2 000 x 1 000 x 600	1 980 x 999 x 588	42U
2 000 x 1 000 x 800	1 980 x 999 x 788	42U

<sup>a</sup> 1 U = 44,45 мм


## Модульные шкафы PROLINE®

Номинальный размер каркаса А x В x С (мм)	А x В x С (мм)	Максимальный размер монтажной панели (мм)	Максимальное пространство для монтажа в стойке <sup>а</sup>
1 800 x 1 200 x 500	1 780 x 1 199 x 488	1 685 x 1 130	38U x 2
1 800 x 1 200 x 600	1 780 x 1 199 x 588	1 685 x 1 130	38U x 2
1 800 x 1 200 x 800	1 780 x 1 199 x 788	1 685 x 1 130	38U x 2
2 000 x 1 200 x 500	1 980 x 1 199 x 488	1 885 x 1 130	42U x 2
2 000 x 1 200 x 600	1 980 x 1 199 x 588	1 885 x 1 130	42U x 2
2 000 x 1 200 x 800	1 980 x 1 199 x 788	1 885 x 1 130	42U x 2

<sup>а</sup> 1 U = 44,45 мм


87934473

## Компьютерные шкафы PROLINE®-PC

### Компьютерные шкафы PROLINE®-PC, Тип 12



#### Промышленные стандарты

UL 508A, номер документа: E61997: тип 12

NEMA/EEMAC тип 12  
 CSA номер документа 42186: тип 12  
 VDE IP55  
 IEC 60529, IP55

#### Применение

Шкаф PROLINE-PC обеспечивает эффективную защиту компьютерных мониторов, клавиатур, процессоров, принтеров и другого периферийного оборудования в промышленных условиях.

#### Конструктивные особенности

- Стойка закрыта прочными стенками и крышей и установлена на прочном цоколе высотой 100 мм.
- Три двери: две спереди и одна сзади — обеспечивают удобный доступ к оборудованию.
- Герметичное отделение для клавиатуры защищает шкаф от проникновения воды и пыли и при выдвинутом положении клавиатурной панели.
- В отделении для клавиатуры PROLINE® установлен механизм запираения, расположенный под наклоном упор для рук, входное отверстие для электропроводки и полка для расположения компьютерной мыши, как с правой так и с левой стороны.
- Через окно верхней двери диагональю 19 дюймов, навешенной на петлях слева, можно видеть изображения на мониторах, различных размеров находящихся в шкафу. На двери установлена поворотная ручка с замком для обеспечения защиты системы от несанкционированного доступа.
- В нижнем отделении установлена прочная дверь, навешенная на петлях слева. На двери установлена поворотная ручка с замком для обеспечения защиты системы от несанкционированного доступа. Это отделение может быть использовано для размещения компьютерного или 19-дюймового оборудования, либо систем управления, монтируемых в стойках.
- Перфорированная полка для непосредственной установки на раме шкафа, изготавливается из 1,5 мм стали и окрашивается серой текстурированной полиэфирной порошковой краской RAL 7035.

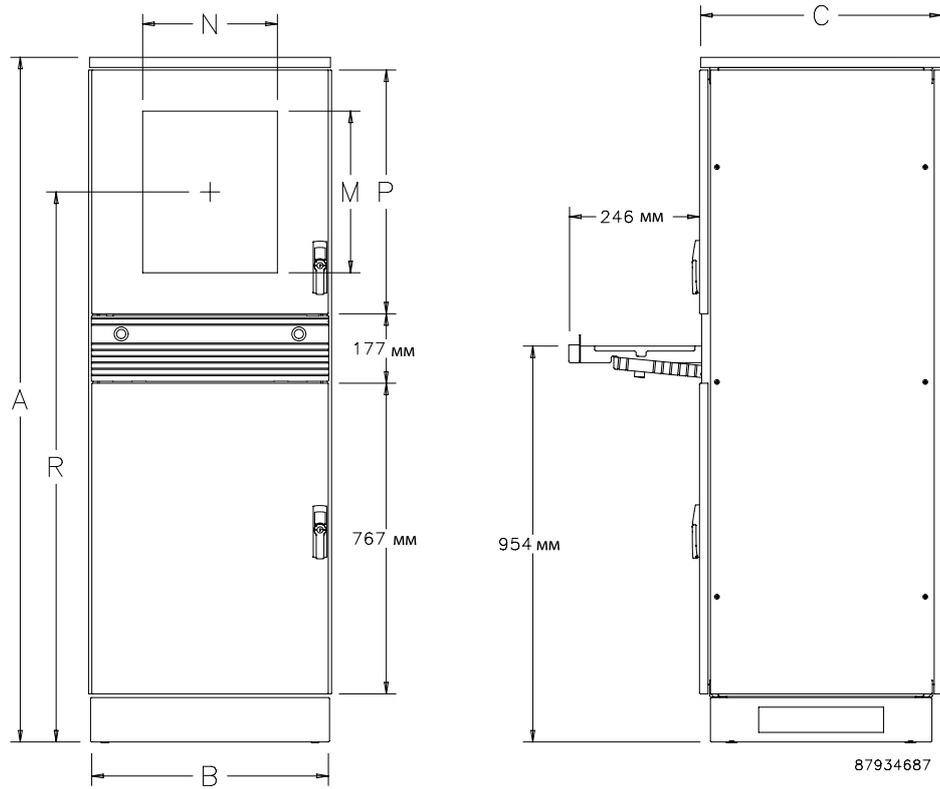
#### Стандартные размеры компьютерных шкафов PROLINE-PC

Номер заказа	А x В x С <sup>a</sup> (мм)	М (мм)	Н (мм)	Р (мм)	В (мм)	Полезная высота верхнего отсека (мм)	Полезная ширина верхнего отсека (мм)	Полезная высота нижнего отсека (мм)	Полезная ширина нижнего отсека (мм)
PPC1666	1 688 x 608 x 599	343	366	586	1363	558	536	739	536
PPC1668	1 688 x 608 x 799	343	366	586	1363	558	536	739	536
PPC1866	1 888 x 608 x 599	343	366	786	1463	758	536	739	536
PPC1868	1 888 x 608 x 799	343	366	786	1563	958	536	739	536

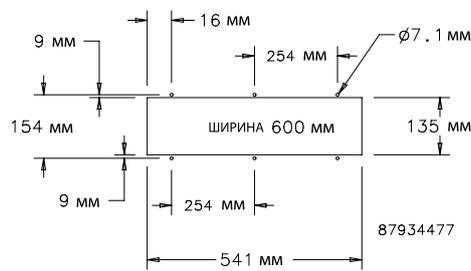
<sup>a</sup> Цоколь высотой 100 мм включен в общий размер высоты А

### Компьютерные шкафы PROLINE®-PC

Компьютерные шкафы PROLINE-PC



Монтажный вырез клавиатурного отсека



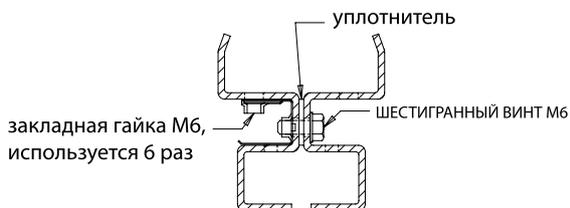
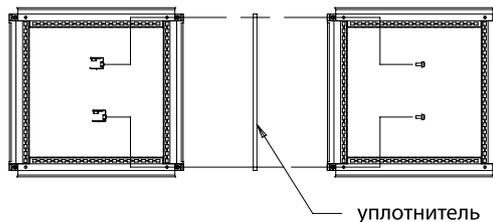
### Принадлежности каркаса PROLINE®

#### Монтажный набор для установки стоек в ряд



Набор соединительных элементов позволяет сохранить IP-защиту при установке шкафов в ряд. Стандартный набор состоит из шести закладных гаек и винтов, а также уплотнительного материала для поддержания пыле- и водонепроницаемости между соединенными стойками. Используются в случаях, когда 19-дюймовые держатели не установлены в крайнем переднем или в крайнем заднем положении, или монтажные панели не находятся в крайнем заднем положении.

Номер заказа	Описание
PJ2F	Набор для установки стандартных стоек в ряд



87934479

#### Крепёжные наборы PROLINE®



Применяется для крепления компонентов к системе монтажных рельсов. Набор PGF состоит из 20 клеммных гаек (M6) вставляемые с лицевой стороны и 20 винтов (M6). Заземление используется вместе с прямоугольными отверстиями каркаса PROLINE® для обеспечения непрерывности электрической цепи между каркасом и системой монтажных рельсов. Набор ASM5T используется с каркасом PROLINE®, имеющий круглые отверстия. Набор включает в себя 20 (M5) саморезных винтов.

Номер заказа	Описание	Используются с:	Кол-во в упаковке
ASM5T	Шестиугольные само-резные винты M5 x 12 мм с крестовым шлицем	Круглыми отверстиями	20
PGFM6	Базовый набор закладных гаек и винтов M6	Прямоугольными отверстиями	20

#### Закладные гайки



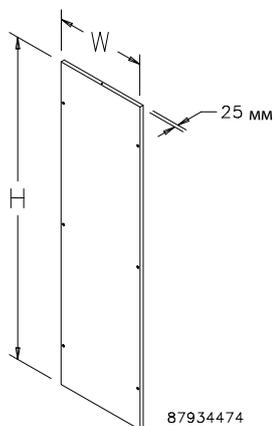
Закладные гайки предназначены для монтажа оборудования на 19-дюймовые монтажные профили с квадратной системной перфорацией. Изготавливаются из стали с гальваническим покрытием.

Номер заказа	Цвет	Описание	Кол-во в упаковке
PM6CN	Серый	Закладная гайка M6	20

**Внешние компоненты PROLINE®**
**Сплошные стенки**


Сплошные стенки закрывают открытые стороны каркаса шкафа и крепятся к каркасу винтами с полупотайной головкой. Для облегчения установки винтов в комплект включены держатели. Стенки окрашены светло-серой полиэстеровой порошковой краской RAL 7035. Имеются две шпильки заземления и прокладка из вспененного материала. В комплект входят крепежные детали и винты под специальный ключ. Сплошные стенки нельзя использовать в качестве разделителей между состыкованными шкафами. В комплект поставки входит набор из двух боковых панелей.

Номер заказа	Материал	Толщина материала (мм)	Для рамы размером	
			А x С (мм)	Н x W (мм)
PSS185	Сталь	1,5	1 800 x 500	1739 x 453
PSS186	Сталь	1,5	1 800 x 600	1739 x 553
PSS188	Сталь	2,0	1 800 x 800	1739 x 753
PSS205	Сталь	1,5	2 000 x 500	1939 x 453
PSS206	Сталь	1,5	2 000 x 600	1939 x 553
PSS208	Сталь	2,0	2 000 x 800	1939 x 753



## Принадлежности к дверям PROLINE®

### Поворотные ручки двери



Оptionальные поворотные ручки для любого типа дверей с трехточечным запираением. Эргономично сконструированные, они сочетают стиль и функциональность с небольшими размерами. Ручки, выполнены из литого цинка и окрашены черной полиэфестеровой порошковой краской RAL 9005. Существует возможность добавления логотипа. Вращаться ручка может по часовой или против часовой стрелки.

### Поворотная ручка двери, стандартная

Замок блокирует ручку, обеспечивая этим большую надежность шкафа. Когда ключ находится в положении «открыто», нажатием кнопки ручка откидывается для открытия двери шкафа. Поставляется с двумя ключами.

### Поворотная ручка двери под DIN-цилиндр

Ручка имеет возможность установки любого профильного замочного цилиндра стандарта DIN или цилиндра DIN PDKL Hoffman (заказываются отдельно).

Номер заказа	Описание
PFHKBL	Поворотная ручка двери, стандартная
PFHDBL	Поворотная ручка двери под DIN-цилиндр

### Замочный DIN-цилиндр



Профильный замочный DIN-цилиндр используется в комбинации с поворотной ручкой и обеспечивает надежность запираения шкафа в соответствии с требованиями DIN. Номер заказа включает в себя цилиндр и два ключа.

Номер заказа	Описание
PDKL	DIN-цилиндр с двумя ключами

### Набор дверных петель с углом открывания 180°



Набор опционален и служит для подвески сплошных, имеющих окошки или съемных дверей. Петля обеспечивает максимальный угол открывания двери 260° при одиночном монтаже шкафов и имеет небольшие размеры. Набор включает в себя три петли, окрашенные черной полиэфестеровой порошковой краской RAL 9005, и все необходимые крепежные детали.

Номер заказа	Описание
PH180	Набор дверных петель с углом открывания 180°

### Ограничитель открывания двери

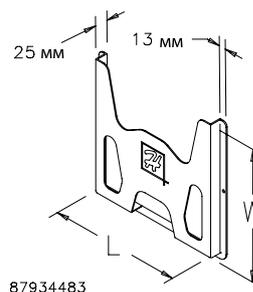


Дверь может быть зафиксирована под углом 130°. Набор включает в себя кронштейн и стопорящую консоль и содержит все необходимые крепежные детали. Монтаж ограничителя производится без дополнительного просверливания отверстий и возможен как в верхней так и в нижней части шкафа. Не пригоден для использования шарниров с углом открывания 180°.

Номер заказа	Описание
PDSK	Ограничитель открывания двери

**Принадлежности к дверям PROLINE®**
**Карман для документов из термопластика**


Представляет собой удобное место для хранения монтажных схем, инструкций и другой документации в шкафу. Карманы с клеей основой крепятся на внутренней поверхности шкафа. Крепеж входит в комплект. Термопластиковые карманы темно-серого цвета, имеют вырезы для удобства проверки содержимого.



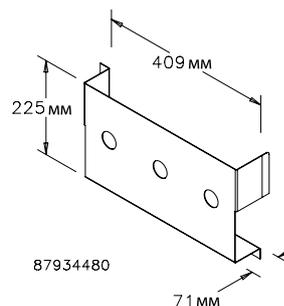
87934483

Номер заказа	Описание	Size L x W (мм)
ADP1	Малый карман	152 x 152
ADP2	Большой карман	305 x 305

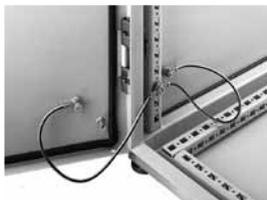
**Карман для документов стальной**

Стальной карман для монтажных документов крепится в нижней части двери. Окрашен светло-серой порошковой полиэфирной краской RAL 7035. Для того чтобы изменить положение кармана по вертикали, необходимо использовать дверные монтажные рейки. (заказываются отдельно).

Номер заказа	АхВхС (мм)	Описание
PDP1	418 x 224 x 72	Один размер для любой ширины двери



87934480

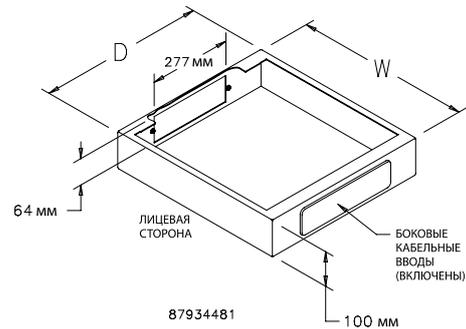
**Набор заземление PROLINE®**


Комплект заземления позволяет соединить элементы шкафа PROLINE® в соответствии с требованиями VDM. Включает в себя 6 кабелей длиной 411 мм, с кольцевым окончанием и монтажными компонентами M6.

Номер заказа	Размер провода	Длина между кольцевых окончаний (мм)	Диаметр отверстия кольцевых окончаний (мм)
PGK	12 ga.	411	7

**Основание PROLINE®**
**Цоколь герметичный высотой 100 мм**


Герметичный цоколь высотой 100 мм окрашен черной полиэстеровой порошковой краской RAL 9005. Заглушки кабельного ввода и разметка под отверстия для опционального размещения подвижных опор входят в комплект поставки.

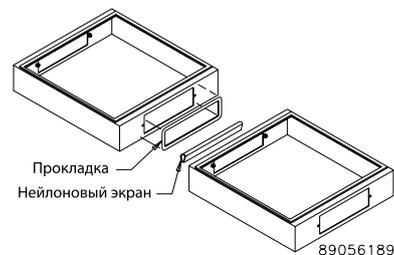


Номер заказа	Материал	Для рамы размером В x С (мм)	Толщина материала (мм)	W (мм)	D (мм)
PB165	Сталь	600 x 500	1.5	599	459
PB166	Сталь	600 x 600	1.5	599	559
PB168	Сталь	600 x 800	1.5	599	759
PB185	Сталь	800 x 500	1.5	799	459
PB186	Сталь	800 x 600	1.5	799	559
PB188	Сталь	800 x 800	2.0	799	759
PB1105	Сталь	1 000 x 500	1.5	999	459
PB1106	Сталь	1 000 x 600	1.5	999	559
PB1108	Сталь	1 000 x 800	2.0	999	759
PB1125	Сталь	1 200 x 500	1.5	1199	459
PB1126	Сталь	1 200 x 600	1.5	1199	559
PB1128	Сталь	1 200 x 800	2.0	1199	759

**Цоколь герметичный высотой 100 мм для установки в ряд**

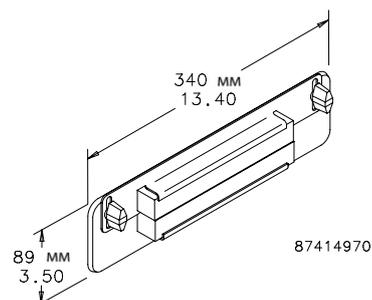
Боковые соединения, обеспечивают переключку между открытием сальника на расположение высоты цоколя (100мм) и совместное использование обоих монтажных наборов для установки в ряд. Нейлоновая экранировка (смотрите чертеж) предотвращает повреждения кабелей.

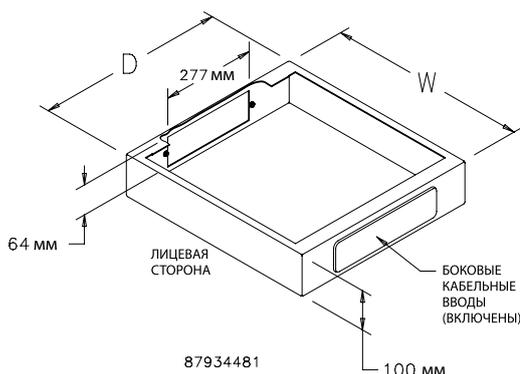
Номер заказа	Описание
PJ2FB	Цоколь герметичный высотой 100 мм для установки в ряд
PJ2FBHF2	Цоколь герметичный с EMC высотой 100 мм для установки в ряд


**Сальник кабельного ввода**


Подходит ко всем стандартным цоколям шкафов PROLINE® с высотой 100 мм для установки в ряд. Можно использовать вместо стандартных заглушек, вместе с герметичным цоколем высотой 100 мм. Размер кабельного отверстия приспособляется, для сохранения пылезащищенности. Сальник изготовлен из стали толщиной 2,0 мм и окрашен черной полиэстеровой порошковой краской RAL 9005.

Номер заказа
PCEGP



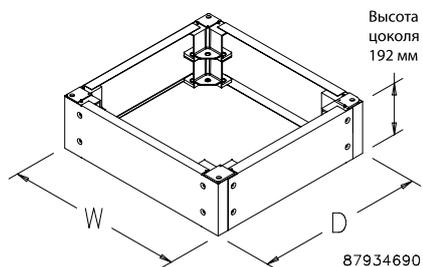
**Основание PROLINE®**
**Цоколь стандартный высотой 100 мм**
**АТГО**


Для обеспечения большого монтажного пространства и ввода кабелей снизу. Цоколь состоит из четырех угловых опор, соединенных с четырьмя боковыми панелями.

Угловые опоры выполнены из литого алюминия. Боковые панели выполнены из 1,5 мм стали и крепятся к угловым опорам винтами.

Цоколь окрашен черной полиэстеровой порошковой краской RAL 9005. Крепежные элементы входят в комплект поставки.

Номер заказа	Для рамы размером		W мм	D мм
	В x С (мм)			
PPB165	600	500	599	459
PPB166	600	600	599	559
PPB168	600	800	599	759
PPB185	800	500	799	459
PPB186	800	600	799	559
PPB188	800	800	799	759
PPB1105	1 000	500	999	459
PPB1106	1 000	600	999	559
PPB1108	1 000	800	999	759
PPB1125	1 200	500	1199	459
PPB1126	1 200	600	1199	559
PPB1128	1 200	800	1199	759

**Цоколь высотой 200 мм**
**АТГО**


Для обеспечения большого монтажного пространства и ввода кабелей снизу. Цоколь состоит из восьми угловых опор, соединенных с четырьмя боковыми панелями.

Угловые опоры выполнены из литого алюминия. Боковые панели выполнены из 1,5 мм стали и крепятся к угловым опорам винтами.

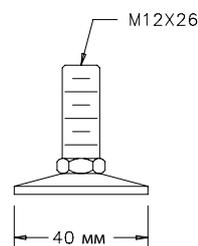
Цокольное основание окрашено черной полиэстеровой порошковой краской RAL 9005. Крепежные элементы входят в комплект поставки.

Номер заказа	Для рамы размером		W мм	D мм
	В x С (мм)			
PPB265	600	500	599	459
PPB266	600	600	599	559
PPB268	600	800	599	759
PPB285	800	500	799	459
PPB286	800	600	799	559
PPB288	800	800	799	759
PPB2105	1 000	500	999	459
PPB2106	1 000	600	999	559
PPB2108	1 000	800	999	759
PPB2125	1 200	500	1199	459
PPB2126	1 200	600	1199	559
PPB2128	1 200	800	1199	759

**Основание PROLINE®**
**Регулируемые ножки**


Четыре регулируемые по высоте опорные ножки позволяют компенсировать неровности пола. Ножки могут крепиться с нижней стороны каркаса или герметичного цоколя. Металлический стержень ножки имеет пластиковую головку (шаровой наконечник), чтобы не повредить установочную поверхность. Диапазон регулировки по высоте составляет 17-35 мм. Максимальная грузоподъемность четырех ножек 450 кг.

Номер заказа	Описание
PLM12	Регулируемые ножки с шаровым наконечником

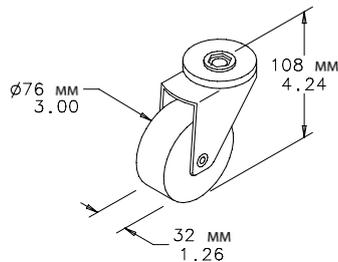


87934475

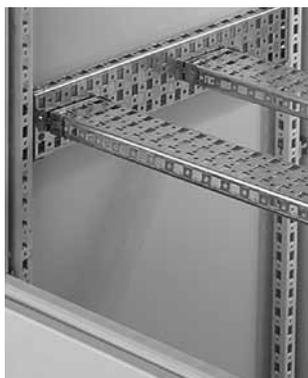
**Поворотные ролики PROLINE®**

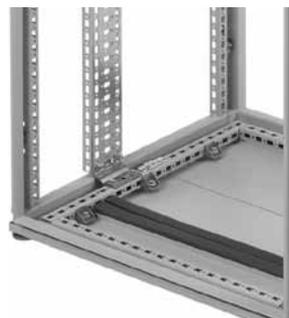

Набор из четырех роликов (два ролика с фиксацией, два — без фиксации), монтируется непосредственно с нижней стороны каркаса PROLINE или 100-мм герметичного цоколя. Не следует использовать при стандартном цоколе. Установка роликов увеличивает высоту шкафа на 110 мм. Основа роликов стальная с шарикоподшипником на оси. Колеса роликов выполнены из черного полиамидного материала. В комплект поставки входят крепежные детали M12. Максимальная грузоподъемность четырех роликов 450 кг.

Номер заказа	Описание
PC1M12	Набор из четырех поворотных роликов



87798501

**Внутренние компоненты PROLINE®**
**Система монтажных рельсов**

*Установка поперечных монтажных рельсов*

*Установка горизонтальных монтажных рельсов и монтаж держателей 19"-го оборудования*

*Вертикальный монтажный рельс на полную высоту шкафа*

Система монтажных рельсов позволяет легко расширить возможности внутреннего монтажа компонентов шкафов серии PROLINE. Благодаря ей можно варьировать высоту, ширину и глубину при монтаже. Принадлежности и оборудование могут крепиться непосредственно к рельсам с помощью закладных гаек.

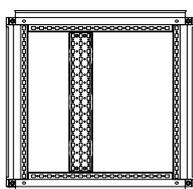
**Монтажные рельсы, вертикальные**


Монтажные рельсы изготавливаются из 2 мм стали с гальваническим покрытием. Они имеют, расположенные с шагом в 25 мм, прямоугольные отверстия для использования закладных гаек при монтаже оборудования. В наличии имеются рельсы с одним или тремя рядами прямоугольных отверстий и поставляются попарно. Также в комплект поставки входят крепежные элементы для установки рельсов на раму шкафа или соединения между собой.

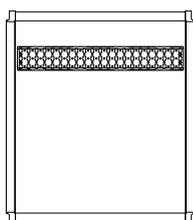
- Установка монтажных рельсов в глубину шкафа производится на дно и стороны каркаса.

- Поперечная установка монтажных рельсов производится:
  - на стороны каркаса
  - на монтажные рельсы (предварительно установленные на стороны каркаса и направленные в глубину шкафа).
- Установка монтажных рельсов по вертикали производится на направленные в глубину шкафа монтажные рельсы, предварительно установленные на стороны каркаса

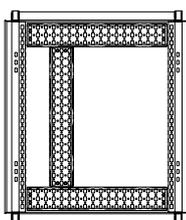
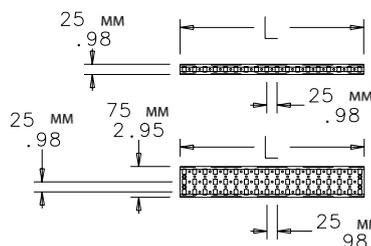
Номер заказа	Формат отверстий	L (мм)	Для рамы глубиной (мм)	Для рамы шириной (мм)
<b>Для глубины</b>				
PGH155	один ряд	342	500	—
PGH156	один ряд	442	600	—
PGH158	один ряд	642	800	700
PGH355	три ряда	342	500	—
PGH356	три ряда	442	600	—
PGH358	три ряда	642	800	700
<b>Для ширины</b>				
PGH157	один ряд	542	700	600
PGH159	один ряд	742	900	800
PGH357	три ряда	542	700	600
PGH359	три ряда	742	900	800



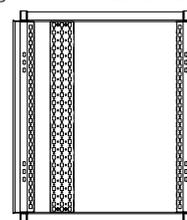
Вид сверху



Вид спереди, горизонтальный монтаж



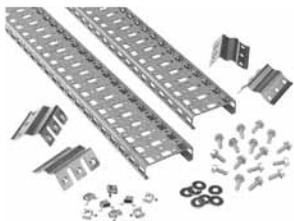
Вид сбоку, горизонтальный и вертикальный монтаж



Вид сбоку, вертикальный монтаж

## Внутренние компоненты PROLINE®

### Сплошные монтажные рельсы



Монтажные рельсы позволяют вертикальное удлинение боковых отверстий каркаса PROLINE. Комплект состоит из одной пары рельс и различных монтажных компонентов. Вертикальные монтажные рельсы изготовлены из 2,0 мм стали. Трёхрядные промежуточные отверстия с расстоянием 25 мм, позволяют использовать закладные гайки или закладные гайки вставляемые с лицевой стороны.

Номер заказа	L (мм)	Для рамы высота (мм)
PGH3S16V	1495	1600
PGH3S18V	1695	1800
PGH3S20V	1895	2000

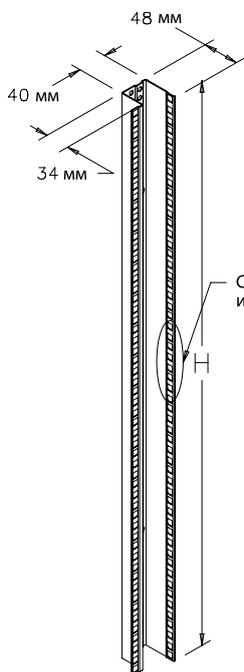
### 19-дюймовый монтажный профиль



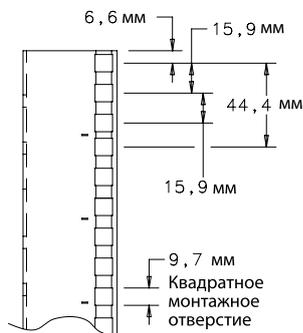
19-дюймовый монтажный профиль с квадратной системной перфорацией под закладные гайки изготавливаются из 2 мм стали с гальваническим покрытием. Установка профилей производится непосредственно на каркас шкафа шириной 600 мм. Для их монтажа в шкафах шириной 800 мм необходимо использовать кронштейны для уменьшения ширины.

Номер заказа	Формат системной перфорации	H (мм)	Для стойки высотой (мм)	Для стойки высотой (U)
PRA1918TH	Квадрат	1690	1800	38
PRA1920TH	Квадрат	1867	2000	42

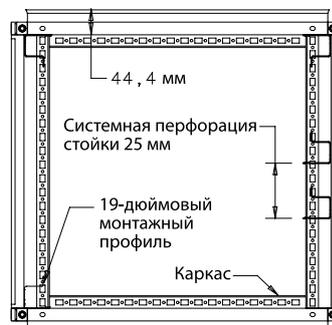
ПРИМЕЧАНИЕ:  $U = 44,45$  мм



См. детальную информацию



Детальная информация



87934485

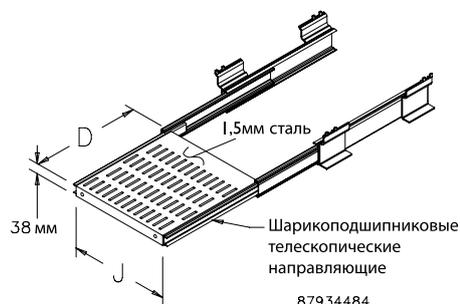
## Полки и направляющие рельсы PROLINE®

### Телескопическая полка с установкой на раму



Использование выдвижной полки обеспечивает легкий доступ к установленному на ней оборудованию. Полка изготавливается из 1,5 мм стали. Все детали полки окрашены серой текстурной полиэфирной порошковой краской RAL 7035. Полка крепится к передним и задним стойкам каркаса. В объем поставки входят все необходимые компоненты для монтажа. Максимальная грузоподъемность 50 кг.

Номер заказа	D (мм)	J (мм)	Вынос полки (мм)
PFSHP66	461	475	450
PFSHP68	661	475	670
PFSHP86	461	675	450
PFSHP88	661	675	670

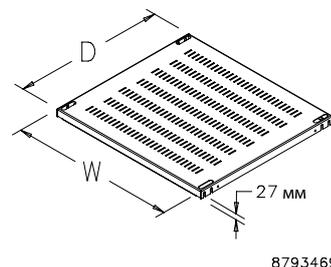


### Полка стационарная



Перфорированная полка крепится непосредственно к стойкам рамы и используется для установки оборудования. Полка изготавливается из 1,5 мм стали и окрашивается серой текстурной полиэфирной порошковой краской RAL 7035.

Номер заказа	D (мм)	W (мм)
PFSH65	400	548
PFSH66	500	548
PFSH68	700	548
PFSH85	400	748
PFSH86	500	748
PFSH88	700	748



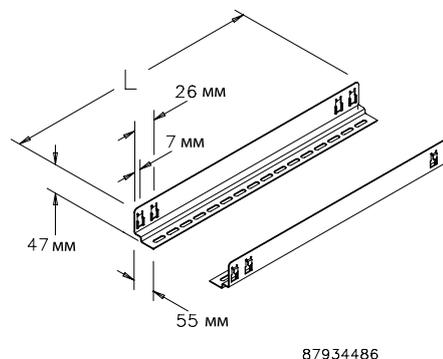
### Направляющие рельсы



Направляющие предназначены для удобного и безопасного монтажа 19-дюймового оборудования. Поверхность направляющих имеет гальваническое покрытие. Их установка производится на 19-дюймовые профили путем навешивания и крепления накладными гайками и винтами. Крепежные детали входят в комплект поставки. Номер заказа содержит две штуки.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Компоненты и принадлежности, которые короче глубины шкафа, можно крепить к 19-дюймовым профилям или к кронштейнам для каркаса, установленных на монтажных рельсах. Заказывайте данные изделия отдельно

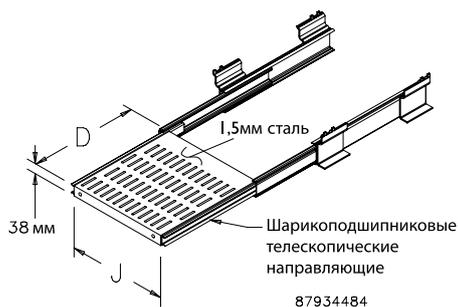
Номер заказа	L (мм)	L (in.)	Для стойки глубиной (мм)
PG5	317	12.48	500
PG6	417	16.42	600
PG8	617	24.29	800



**Полки и направляющие рельсы PROLINE®**
**Телескопическая полка с установкой на 19-дюймовые монтажные профили**

Использование выдвижной полки обеспечивает легкий доступ к установленному на ней оборудованию. Полка изготавливается из 1,5 мм стали. Все детали полки окрашены серой текстурной полиэфиревой порошковой краской RAL 7035. Полка крепится к передним и задним 19-дюймовым профилям. Максимальная грузоподъемность при установке на 4 держателя 68 кг (34 кг. при установке на 2 передних держателя).

*ПРИМЕЧАНИЕ. Компоненты и принадлежности, которые короче глубины шкафа, можно крепить к 19-дюймовым профилям или к кронштейнам для каркаса, установленных на монтажных рельсах. Заказывайте данные изделия отдельно.*

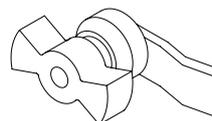


Номер заказа	D (мм)	J (мм)	Вынос полки (мм)	Для стойки шириной
P19PSH5	361	403	350	483
P19PSH6	461	403	450	483
P19PSH8	661	403	670	483

**Фиксатор для телескопической полки**

Используется для фиксации телескопической полки против произвольного выдвигания. Фиксатор может быть установлен как слева, так и справа и оснащен Т-образной черной ручкой с поворотом на 90°.

Номер заказа	Описание
PSHLOCK	Фиксатор для телескопических полок

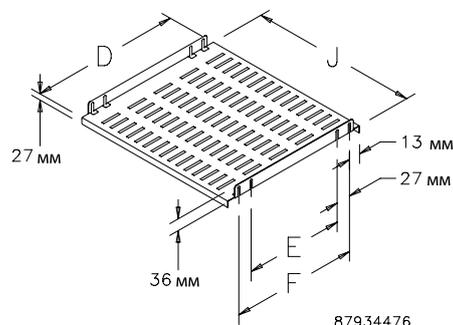


87934692

**Стационарная полка**

Полка крепится к передним и задним 19-дюймовым профилям. Изготавливается из 2 мм стали с регулируемым кронштейнами из 2,5 мм стали. Такой кронштейн позволяет устанавливать полку в шкафах различной глубины или при различном расположении 19-дюймовых держателей. Все детали полки окрашиваются серой текстурной полиэфиревой порошковой краской RAL 7035. Максимальная грузоподъемность 68 кг.

*ПРИМЕЧАНИЕ. Компоненты и принадлежности, которые короче глубины шкафа, можно крепить к 19-дюймовым профилям или к кронштейнам для каркаса, установленных на монтажных рельсах. Заказывайте данные изделия отдельно.*



Номер заказа	D (мм)	E (мм)	F (мм)	J (мм)	Для стойки шириной
P19SH5	349	264.8	318.4	477	483
P19SH6	449	364.8	418.4	477	483
P19SH8	649	564.8	618.4	477	483

**PROLINE® A-T-O (сборка под заказ)**
**Конфигурация и монтаж шкафов PROLINE (IP 55) в соответствии с вашими требованиями (см. стр. 20)**
**Размеры:**

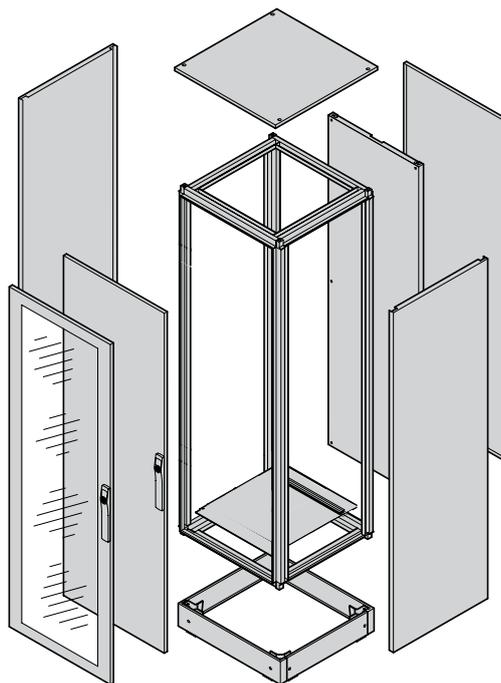
- Высота: 33, 38, 42 U (1600, 1800 и 2000 мм)
- Ширина: 600 и 800 мм
- Глубина: 400, 500, 600 и 800 мм

**Цвет:**

- корпус и панели светло-серого цвета (RAL 7035);
- цоколь черный (RAL 9005)

Соберите свой шкаф PROLINE из отдельных компонентов по таблице ATO.

Определите ваш шкаф (размеры, покрытие, и т.д.) и составьте номер заказа (PP....C5....см. стр. 20)



**Пример:** номер артикула (15 цифр)

Цифра							Цифра							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	P	1	8	0	8	8	C	5	1	4	2	1	1	1

**PROLINE** Packaging

Высота **1800** мм

Ширина **0800** мм

Глубина **800** мм

Сконфигурирован, RAL 7035

Сплошная монтажная панель

Передняя остеклённая и задняя сплошная двери

Ручка под DIN-цилиндр

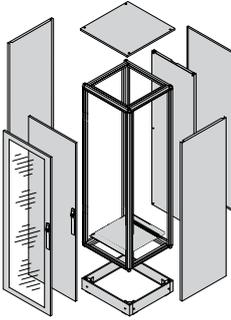
Правая и левая боковая панели

100 мм цоколь

2 пары монтажных рельс

**Преимущества:**

- Простая конфигурация вашего собственного шкафа
- Шкаф собран нами и готов к отправке в течение 10 рабочих дней
- Количество минимального заказа 1 шкаф
- Уникальный номер для повторных заказов

**PROLINE® A-T-O (сборка под заказ)**
**PROLINE® Шкафы**


Каркас, крыша и панель основания		
Каркас: сталь, 2,5 мм, круглые отверстия с шагом 25 мм в 3-х измерениях		
Крыша: 1,5 мм, (2 мм при глубине 800 мм) без зазора		
Панель основания: сталь 1,5 мм, двухсторонняя, с возможностью вращения на 180°		
1) Глубины 400 и 500 мм возможны только при ширине 800 мм		



Монтажная панель и 19° монтажный профиль				
Монтажная панель		19° монтажный профиль		Боковые панели и двери
Сталь 2,5 мм, монтажная панель с креплением, установка на любой глубине с шагом 25 мм		Сталь 2 мм, профиль установлен непосредственно в шкафу на ширине 600 мм; при ширине 800 мм необходимы 19° кронштейны для уменьшения ширины		Сплошная панель: Сталь 1,5 мм, (2 мм при ширине шкафа 800 мм), на винтах
Оцинкованная 1		Оцинкованная 2		Остеклённая дверь: Закаленное стекло "Секурит" 6 мм; 3-точечный замок, с монтажной рамкой с внутренней стороны двери, рамка сталь 3 мм, угол открытия двери 130°
RAL 7035 1		RAL 7035 1		Сплошная дверь: Сталь 1,5 мм, (2 мм при ширине шкафа 800 мм), 3-точечный замок, с монтажной рамкой с внутренней стороны двери, рамка сталь 3 мм, угол открытия 130°

Окраска поверхности	RAL 7035		
Комплектность поставки, количество	1		
№ артикула, колонка	Высота	Ширина	Глубина
	Колонка 3 + 4	Колонка 5 + 6	Колонка 7
Выбор столбца Из каждой колонки нужно выбрать соответствующее число! Цифры 1+2 и 8+9 являются постоянными	16 = 1 600 мм (33 U)	06 = 600 мм	4 = 400 мм <sup>1)</sup>
	18 = 1 800 мм (38 U)	08 = 800 мм	5 = 500 мм <sup>1)</sup>
	20 = 2 000 мм (42 U)		6 = 600 мм
			8 = 800 мм <sup>1)</sup> только при ширине 800 мм и - высоте 2000 мм - глубине 600 мм
Пример номера (15 цифр)	18	08	8

Колонка 10		Колонка 11	
0 = без монтажной панели 1 = сплошная монтажная панель 2 = 19° монтажный профиль, одна пара 3 = 19° монтажный профиль, две пары		0 = без дверей и панелей 1 = передняя дверь и задняя панель 2 = передняя дверь и задняя дверь 3 = передняя остеклённая дверь и задняя панель 4 = передняя остеклённая дверь и задняя дверь 5 = только панель 6 = только дверь	
CS		4	

**Пример ATO-номера**

Колонка	ATO	Наименование	Номер артикула, (колонка 8)
1+2	PP	PROLINE Packaging	
3+4	18	Высота 1 800 мм Каркас с крышей	PF1888 +
5+6	08	Ширина 800 мм и панелью	PT88 +
7	8	Глубина 800 мм основания	PGP88
8+9	CS	Сконфигурирован, окраска, RAL 7035	
10	1	Сплошная монтажная панель	PPF188G
11	4	Передняя остеклённая дверь, Задняя сплошная дверь	PDWG188 + PDS188
12	2	Ручка под DIN-цилиндр	PFHDBL
13	1	Правая и левая боковые панели	PSS188
14	1	Цоколь высотой 100 мм	PPB288
15	1	2 пары монтажных рельсов	2 x PGH3S8

**Номер артикула / отдельный номер**

Колонка	Страница в каталоге Hoffman Specifiers Guide, Vol. 22				Каркас, крыша и панель основания			Монтажная панель и 19°-й монтажный профиль		Боковые панели и двери		
	Высота		Ширина	Глубина	Каркас	Крыша	Панель основания	Монтажная панель	19° монтажный профиль	Сплошная панель	Остеклённая дверь	Сплошная дверь
	U	мм			406	444	458	468	482	430	432	429
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	
1	33	1 600	600	600	PF1666	PT66	PGP66	PPF166G	PRA1916TH	PCS166	PDWG166	PDS166
2				800	PF1668	PT68	PGP68	PPF166G	PRA1916TH	PCS166	PDWG166	PDS166
3	38	1 800	600	600	PF1866	PT66	PGP66	PPF186G	PRA1918TH	PCS186	PDWG186	PDS186
4				800	PF1868	PT68	PGP68	PPF186G	PRA1918TH	PCS186	PDWG186	PDS186
5			800	400	PF1884	PT84	PGP84	PPF188G	PRA1918TH	PCS188	PDWG188	PDS188
6				500	PF1885	PT85	PGP85	PPF188G	PRA1918TH	PCS188	PDWG188	PDS188
7				600	PF1886	PT86	PGP86	PPF188G	PRA1918TH	PCS188	PDWG188	PDS188
8				800	PF1888	PT88	PGP88	PPF188G	PRA1918TH	PCS188	PDWG188	PDS188
9	42	2 000	600	400	PF2064	PT64	PGP64	PPF206G	PRA1920TH	PCS206	PDWG206	PDS206
10				500	PF2065	PT65	PGP65	PPF206G	PRA1920TH	PCS206	PDWG206	PDS206
11				600	PF2066	PT66	PGP66	PPF206G	PRA1920TH	PCS206	PDWG206	PDS206
12				800	PF2068	PT68	PGP68	PPF206G	PRA1920TH	PCS206	PDWG206	PDS206
13			800	400	PF2084	PT84	PGP84	PPF208G	PRA1920TH	PCS208	PDWG208	PDS208
14				500	PF2085	PT85	PGP85	PPF208G	PRA1920TH	PCS208	PDWG208	PDS208
15				600	PF2086	PT86	PGP86	PPF208G	PRA1920TH	PCS208	PDWG208	PDS208
16				800	PF2088	PT88	PGP88	PPF208G	PRA1920TH	PCS208	PDWG208	PDS208

**PROLINE® A-T-O (сборка под заказ)**

Поворотные ручки двери		Сплошные стенки	Сплошное основание и цоколь			Монтажные рельсы и 19"-дюймовые кронштейны для уменьшения ширины	
Поворотная ручка двери, стандартная	Поворотная ручка двери под DIN-цилиндр		Цоколь герметичный 100 мм	Цоколь стандартный 100 мм	Цоколь стандартный 200 мм	Монтажные рельсы, 3-рядные	19" кронштейны для уменьшения ширины
Цинковое литьё, ручка с замком и кнопкой, для 3-точечного запирания	Цинковое литьё, ручка под DIN-цилиндр, для 3-точечного запирания; DIN замок заказывается отдельно, номер заказа (PDKL)	Сталь 1,5 мм (2 мм при ширине шкафа 800 мм), на винтах	Сталь 1,5 мм (2 мм при ширине шкафа 800 мм), сплошной цоколь 100 мм, боковые отверстия	Сталь 1,5 мм (2 мм при ширине шкафа 800 мм), стандартный цоколь 100 мм, 4 опорных стойки, соединённые с облицовкой цоколя	Сталь 1,5 мм (2 мм при ширине шкафа 800 мм), Высота 200 мм, 8 опорных стоек, соединённые с облицовкой цоколя	Сталь 2 мм, Монтажные рельсы для глубины шкафа, прямоугольные отверстия для закладных гаек	Сталь 2 мм, для уменьшения ширины каркаса; для монтажа необходимы 3-рядные монтажные рельсы; <sup>2)</sup> при ширине 800 мм необходимы 19" кронштейны для уменьшения ширины
RAL 9005	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	Оцинкованный	Оцинкованный
1	1	2	1	1	1	2	4
<b>Колонка 12</b>		<b>Колонка 13</b>	<b>Колонка 14</b>			<b>Колонка 15</b>	
0 = без ручки (с встроенным обрамлением) 1 = ручка с замком и кнопкой 2 = ручка под DIN-цилиндр		0 = без панелей 1 = правая и левая панели 2 = правая панель 3 = левая панель	0 = без цоколя 1 = 100 мм цоколь 2 = 200 мм цоколь 3 = герметичный цоколь 100 мм			0 = без монтажных рельс 1 = две пары монтажных рельс 2 = три пары монтажных рельс 3 = две пары монтажных рельс и два набора уменьшительных кронштейнов <sup>2)</sup> 4 = три пары монтажных рельс и три набора уменьшительных кронштейнов <sup>2)</sup>	
2		1	1			1	

Колонка	Поворотные ручки двери		Сплошные стенки	Сплошное основание и цоколь			Монтажные рельсы и 19" кронштейны для уменьшения ширины шкафа	
	Поворотная ручка двери, стандартная	Поворотная ручка двери под DIN-цилиндр		Цоколь герметичный 100 мм	Цоколь стандартный 100 мм	Цоколь стандартный 200 мм	Монтажные рельсы, 3-рядные	19" кронштейны для уменьшения ширины шкафа
	440	440		453	455	456	474	488
No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	
1	PFHKBL	PFHDBL	PSS166	PB166	PPB166	PPB266	PGH356	—
2	PFHKBL	PFHDBL	PSS168	PB168	PPB168	PPB268	PGH358	—
3	PFHKBL	PFHDBL	PSS186	PB166	PPB166	PPB266	PGH356	—
4	PFHKBL	PFHDBL	PSS188	PB168	PPB168	PPB268	PGH358	—
5	PFHKBL	PFHDBL	PSS184	PB184	PPB184	PPB284	PGH354	PRB100
6	PFHKBL	PFHDBL	PSS185	PB185	PPB185	PPB285	PGH355	PRB100
7	PFHKBL	PFHDBL	PSS186	PB186	PPB186	PPB286	PGH356	PRB100
8	PFHKBL	PFHDBL	PSS188	PB188	PPB188	PPB288	PGH358	PRB100
9	PFHKBL	PFHDBL	PSS204	PB164	PPB164	PPB264	PGH354	—
10	PFHKBL	PFHDBL	PSS205	PB165	PPB165	PPB265	PGH355	—
11	PFHKBL	PFHDBL	PSS206	PB166	PPB166	PPB266	PGH356	—
12	PFHKBL	PFHDBL	PSS208	PB168	PPB168	PPB268	PGH358	—
13	PFHKBL	PFHDBL	PSS204	PB184	PPB184	PPB284	PGH354	PRB100
14	PFHKBL	PFHDBL	PSS205	PB185	PPB185	PPB285	PGH355	PRB100
15	PFHKBL	PFHDBL	PSS206	PB186	PPB186	PPB286	PGH356	PRB100
16	PFHKBL	PFHDBL	PSS208	PB188	PPB188	PPB288	PGH358	PRB100

**PROLINE® A-T-O (сборка под заказ)**

Номер заказа	Номер страницы
ADP1	13
ADP2	13
ASM5T	10
P19PSH5	20
P19PSH6	20
P19PSH8	20
P19SH5	20
P19SH6	20
P19SH8	20
PB1105	14
PB1106	14
PB1108	14
PB1125	14
PB1126	14
PB1128	14
PB164	23
PB165	14, 23
PB166	14, 23
PB168	14, 23
PB184	23
PB185	14, 23
PB186	14, 23
PB188	14, 23
PC1M12	16
PCEGP	14
PCS166	22
PCS186	22
PCS188	22
PCS206	22
PCS208	22
PDKL	12
PDP1	13
PDS166	22
PDS186	22
PDS188	22
PDS206	22
PDS208	22
PDSK	12
PDWG166	22
PDWG186	22
PDWG188	22
PDWG206	22
PDWG208	22
PF1666	22
PF1668	22
PF1866	22
PF1868	22
PF1884	22

Номер заказа	Номер страницы
PF1885	22
PF1886	22
PF1888	22
PF2064	22
PF2065	22
PF2066	22
PF2068	22
PF2084	22
PF2085	22
PF2086	22
PF2088	22
PFHDBL	12, 23
PFHKBL	12, 23
PFSH65	19
PFSH66	19
PFSH68	19
PFSH85	19
PFSH86	19
PFSH88	19
PFSHP66	19
PFSHP68	19
PFSHP86	19
PFSHP88	19
PG5	19
PG6	19
PG8	19
PGFM6	10
PGH1S5	17
PGH1S6	17
PGH1S7	17
PGH1S8	17
PGH1S9	17
PGH3S16V	18
PGH3S18V	18
PGH3S20V	18
PGH3S4	23
PGH3S5	17, 23
PGH3S6	17, 23
PGH3S7	17
PGH3S8	17, 23
PGH3S9	17
PGK	13
PGP64	22
PGP65	22
PGP66	22
PGP68	22
PGP84	22
PGP85	22

Номер заказа	Номер страницы
PGP86	22
PGP88	22
PH180	12
PJ2F	10
PJ2FB	14
PJ2FBHF2	14
PLM12	16
PM6CN	10
PP18105	4
PP18106	4
PP18108	4
PP18125	4
PP18126	4
PP18128	4
PP1865	4
PP1866	4
PP1868	4
PP1885	4
PP1886	4
PP1888	4
PP20105	4
PP20106	4
PP20108	4
PP20125	4
PP20126	4
PP20128	4
PP2065	4
PP2066	4
PP2068	4
PP2085	4
PP2086	4
PP2088	4
PPB1105	15
PPB1106	15
PPB1108	15
PPB1125	15
PPB1126	15
PPB1128	15
PPB164	23
PPB165	15, 23
PPB166	15, 23
PPB168	15, 23
PPB184	23
PPB185	15, 23
PPB186	15, 23
PPB188	15, 23
PPB2105	15
PPB2106	15

Номер заказа	Номер страницы
PPB2108	15
PPB2125	15
PPB2126	15
PPB2128	15
PPB264	23
PPB265	15, 23
PPB266	15, 23
PPB268	15, 23
PPB284	23
PPB285	15, 23
PPB286	15, 23
PPB288	15, 23
PPC1666	8
PPC1668	8
PPC1866	8
PPC1868	8
PPF166G	22
PPF186G	22
PPF188G	22
PPF206G	22
PPF208G	22
PRA1918TH	18, 22
PRA1920TH	18, 22
PRB100	23
PSHLOCK	20
PSS166	23
PSS168	23
PSS184	23
PSS185	11, 23
PSS186	11, 23
PSS188	11, 23
PSS204	23
PSS205	11, 23
PSS206	11, 23
PSS208	11, 23
PT64	22
PT65	22
PT66	22
PT68	22
PT84	22
PT85	22
PT86	22
PT88	22

## Три простых возможности связаться с нами

Мы с удовольствием хотели бы услышать Ваше мнение и комментарии, так как они нам очень важны. Если у Вас появились вопросы, комментарии или Вам нужна техническая поддержка по нашей продукции, просьба связаться с нами по следующей контактной информации:

### 1 По телефону

#### Северная Америка

##### Pentair Technical Products

2100 Hoffman Way  
Anoka, MN 55303-1745  
Тел. +1 (763) 421-2240

#### Европа

##### Pentair Technical Products

Schroff GmbH  
Langenalber Straße 96-100  
75334 Straubenhardt, Germany  
Тел. +49 (0) 7082 794-0

#### Азия

##### Pentair Technical Products

21st Floor of Cloud Nine Plaza  
No. 1118 West Yan'an Road  
Changning District, Shanghai  
P.R. China  
Тел. +86 400 820 1133

### 2 Через интернет, выбирая Ваш региональный офис по продажам

Выйдите на страницу [hoffmanonline.com](http://hoffmanonline.com) и выберите Ваш региональный офис.

**Find a Sales Office**  
US/Canada:   **OR**  
For outside US and Canada:  
Country:

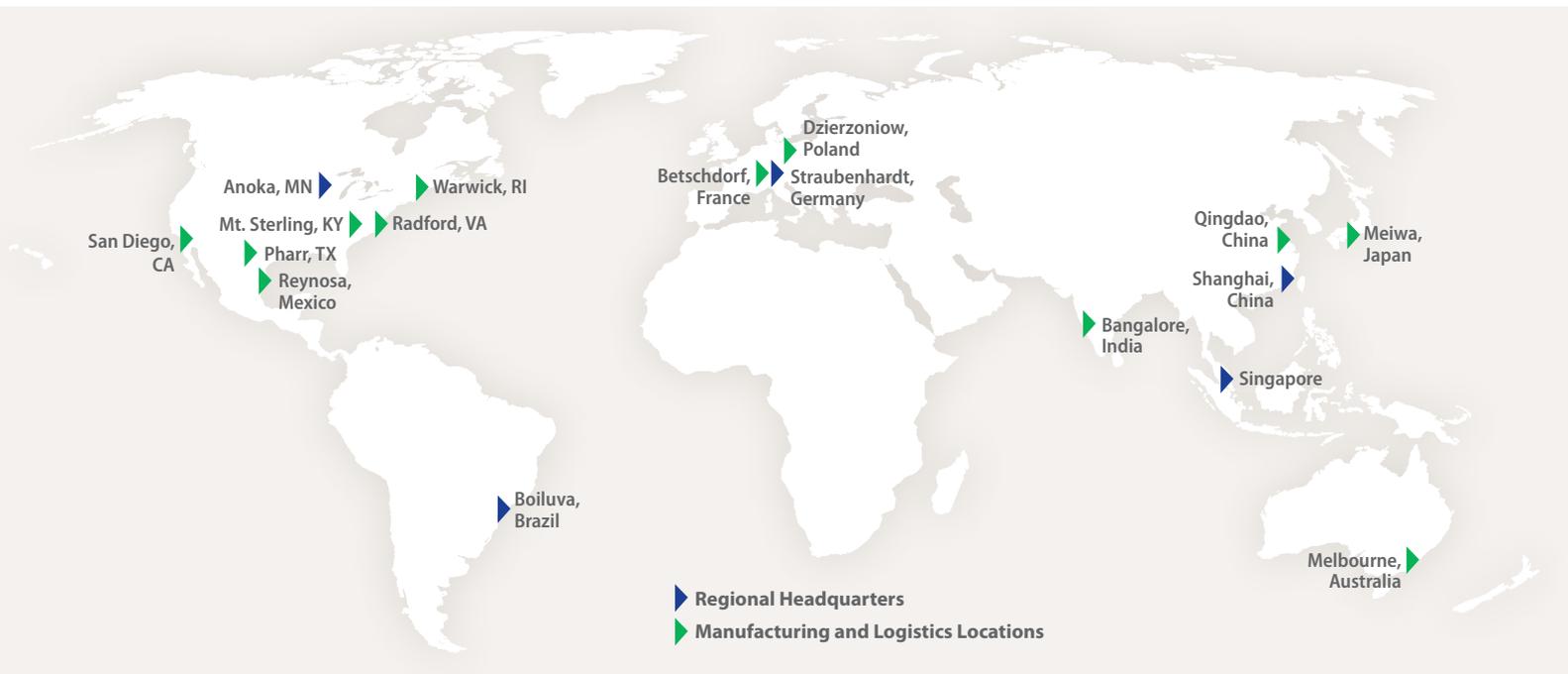
### 3 Пришлите Ваш вопрос с помощью интернет-анкеты

Напишите вопрос или комментарий на странице [hoffmanonline.com](http://hoffmanonline.com) и мы постараемся как можно быстрее ответить Вам.

**Required fields**  
First Name:   
Last Name:   
Company Name:   
Address:   
City:   
State:   
Zip:   
Country:   
Phone:   
Fax:   
E-Mail:   
Subject:   
Feedback:

## O Pentair Technical Products

Pentair Technical Products, международное подразделение Pentair, является основным мировым поставщиком изделий и решений по размещению, защите и охлаждению электрических и электронных систем. Ведущие торговые марки отрасли — Hoffman®, Schroff®, McLean® Cooling Technology, Calmark®, Birtcher®, Aspen Motion Technologies™ and Taunus™ — обеспечивают широкий спектр стандартных, модифицированных и индивидуальных решений для коммерческих рынков и рынков связи, энергетики, общей электроники, промышленности, инфраструктуры, здравоохранения, безопасности и обороны.



### NORTH AMERICA

**Pentair Technical Products**  
 2100 Hoffman Way  
 Anoka, MN 55303-1745  
 Tel: +1 (763) 421-2240

170 Commerce Drive  
 Warwick, RI 02886  
 Tel: +1 (401) 732-3770

7328 Trade Street  
 San Diego, CA 92121  
 Tel: +1 (858) 740-2400

1120 Rock Road  
 Radford, VA 24141  
 Tel: +1 (540) 639-4440

**Pentair Technical Products**  
 Hoffman Enclosures Inc.  
 111 Grangeway Ave., #504  
 Scarborough, ON M1H 3E9  
 Tel: +1 (416) 289-2770

**Pentair Technical Products**  
 Hoffman Enclosures Mexico,  
 S. de R.L. de C.V.  
 Arquimedes 33 Piso 1  
 Colonia Palmas Polanco  
 Mexico DF 11560  
 Tel: +52 55 5280 1449

### SOUTH AMERICA

**Pentair Technical Products**  
 Pentair Taunus Eletrometalurgica Ltda  
 Rua Joao Marcon, 165  
 18550.000 – Centro Boituva – SP Brazil  
 Tel: +55 15 3363 9100

### EUROPE

**Pentair Technical Products**  
 Schroff GmbH  
 Langenalber Straße 96-100  
 75334 Straubenhardt, Germany  
 Tel: +49 (0)7082 794-0

**Pentair Technical Products**  
 Schroff UK Ltd.  
 Maylands Avenue  
 Hemel Hempstead  
 Herts HP2 7DE Great Britain  
 Tel: +44 (0)1442 240 471

**Pentair Technical Products**  
 Schroff SAS  
 Z.I. 4, rue du Marais  
 Boîte Postale 16  
 67660 Betschdorf, France  
 Tel: +33 (0)3 88 90 64 90

### EUROPE

**Pentair Technical Products**  
 Schroff Scandinavia AB  
 Flygfältsgatan 11  
 P.O. Box 2003  
 12821 Skarpnäck, Sweden  
 Tel: +46 (0) 8 683 61 00

**Pentair Technical Products**  
 Schroff Scandinavia AB  
 Peräsimentie 8  
 FIN-03100 Nummela  
 Finland  
 Tel: +358 9 222 68 00

**Pentair Technical Products**  
 Schroff S.r.l.  
 Via Brughiera 1  
 20010 Pregnana Milanese (MI)  
 Italy  
 Tel: +39 02 932 714-1

**Pentair Technical Products**  
 Pentair Poland  
 Sp.z.o.o.  
 ul. Marynarska 21  
 PL-02-674 Warszawa Poland  
 Tel: +48 (0) 22 607 06 16

### ASIA

**Pentair Technical Products**  
 21st Floor of Cloud Nine Plaza  
 No. 1118 West Yan'an Road  
 Changning District, Shanghai  
 P.R. China  
 Tel: +86 400 820 1133

**Pentair Technical Products India Pvt. Ltd.**  
 Unit 1, Factory 2  
 (Sai Lakshmi Industrial Campus)  
 Kannamangala, Bidarahalli Hobli  
 Whitefield – Hoskote Road  
 Bangalore – 560 067  
 Tel: +91 80 2845 4640

**Pentair Technical Products**  
 Hoffman Schroff Pte Ltd.  
 18 Boon Lay Way  
 TradeHub 21, #04-110/111  
 Singapore 609966  
 Tel: +65 6795 2213

**Pentair Technical Products**  
 Schroff K.K.  
 Nisso No.13 Bldg. 4F  
 2-5-1 Shinyokohama  
 Kohoku-ku yokohama-shi  
 Kanagawa 222-0033 Japan  
 Tel: +81 (0)45 476 02 81