

CONNECT AND PROTECT

Кассеты

10/2021

  
nvent

**SCHROFF**

# Кассеты – Комплекты

## ОБЗОР

### ГЛАВНЫЙ КАТАЛОГ

Шкафы . . . . . 1

Корпуса настенные . . . . . 2

Принадлежности для шкафов и настенных корпусов . . . . . 3

Системы контроля микроклимата . . . . . 4

Электронные корпуса . . . . . 5

Блочные каркасы/ 19" шасси . . . . . 6

Передние панели, вставные модули, кассеты . . . . . 7

Системы . . . . . 8

Источники питания . . . . . 9

Объединительные платы . . . . . 10

Разъемы, элементы для передних панелей . . . . . 11

Приложение . . . . . 12



04807002

19" кассета – это механическая конструкция, предназначенная для установки одной или нескольких печатных плат. Таким образом, установленные в кассету печатные платы образуют закрытую электронную функциональную единицу большого размера. Механические размеры соответствуют стандартам IEC 60297-3-101/IEEE 1101.1/11 или так называемым 19" стандартам. Эти функциональные единицы, в свою очередь, встраиваются в блочные каркасы или корпуса, размеры которых также соответствуют стандартам IEC 60297-3-101/IEEE 1101.1/11.

Необходимость соблюдения предписанных стандартом размеров ограничивает свободу действий при проектировании кассет. По этому цель заключается в оптимальном использовании конструктивных возможностей в рамках стандарта

- для максимизации внутреннего монтажного пространства для комплектации кассет электронными компонентами
- или обеспечения электромагнитной защиты с минимальной потерей монтажного пространства на размещение экранирующих компонентов.

## СТАНДАРТЫ

- IEC 60297-3-101/IEEE 1101.1/11

| Выбор наборов                    |      |   |      |   |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |
|----------------------------------|------|---|------|---|------|---|------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| Ширина                           | 5 HP |   | 6 HP |   | 7 HP |   | 8 HP |   | 10 HP |   | 12 HP |   | 14 HP |   | 21 HP |   | 28 HP |   | 42 HP |   |
| Высота (U)                       | 3    | 6 | 3    | 6 | 3    | 6 | 3    | 6 | 3     | 6 | 3     | 6 | 3     | 6 | 3     | 6 | 3     | 6 | 3     | 6 |
| Кассеты PRO                      | -    | - | -    | - | -    | - | X    | X | X     | X | X     | X | X     | X | X     | X | X     | X | X     | X |
| Кассеты PRO с ребрами охлаждения | -    | - | -    | - | -    | - | -    | - | -     | - | X     | X | X     | X | X     | X | -     | - | -     | - |
| Кассеты PRO с полукорпусом       | X    | X | X    | X | X    | X | -    | - | X     | X | X     | X | X     | X | -     | - | -     | - | -     | - |
| ВЧ-кассеты                       | -    | - | -    | - | X    | - | -    | - | X     | - | X     | - | X     | - | X     | - | X     | - | -     | - |

# Кассеты – Комплекты

## ОБЗОР

### КАССЕТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

- Для печатных плат евроформата
- Наборы или конфигурация из отдельных компонентов
- Передние панели экранированные и неэкранированные



0480808

#### КАССЕТЫ PRO

- Набор или конфигурация из отдельных деталей, 3 и 6 U, 8 - 42 HP
- Исполнения с экранированием или без него
- Боковая стенка с ребрами охлаждения или без них
- Для одной или нескольких печатных плат, одного или нескольких разъемов
- Разнообразные возможности комбинирования отдельных компонентов



0480809

#### КАССЕТЫ PRO С ПОЛУКОРПУСОМ

- Набор, 3 и 6 U, 5 - 14 HP
- Исполнения с экранированием или без него
- Для одной печатной платы с одним разъемом



04892005

#### В4-КАССЕТЫ

- Набор или конфигурация из отдельных деталей, 3 U, 7 - 28 HP
- Для экранирования от высокочастотного излучения
- Корпус из алюминиевого профиля с ребрами охлаждения
- Для одной или нескольких печатных плат, одного или нескольких разъемов

#### SERVICEPLUS

Например, индивидуальная конфигурация и монтаж  
 Например, модификации (специальные цвета)  
 Например, специальные решения с доработкой кассет (специальные размеры)

Обзор ..... 7.64

Введение: характеристики изделий, сравнение изделий ..... 7.68

#### Кассеты PRO

Кассеты PRO с экранированием или без него ..... 7.72

ServicePLUS конфигуратор . . . .

Кассеты PRO с полукорпусом, неэкранированные 7.87

#### В4-кассеты

Наборы 3 U . . . . .

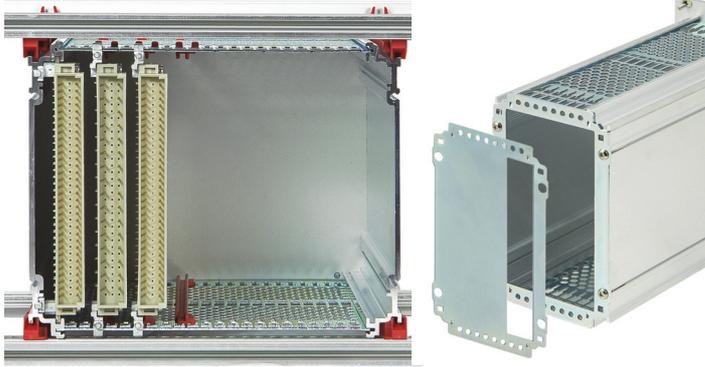
ServicePLUS конфигуратор . . . . 7.52

Принадлежности для вставных модулей

См. стр. .... 7.52

# Кассеты PRO - Предисловие

## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ



Вид сзади: кассета установленная в блочный каркас

04808013 04808014

Новые кассеты соответствуют стандарту IEC 60297-3-101. Они служат для установки стандартных печатных плат и объемных компонентов. Нормированные установочные размеры позволяют устанавливать кассеты на направляющих в блочные каркасы в любом порядке и в любой комбинации со вставными модулями.

Прочная конструкция из алюминиевых профилей особенно подходит для установки тяжелых компонентов и для эксплуатации в жестких условиях в качестве модуля FRU (Field Replaceable Unit).

### Детали

Для частот более 1 ГГц ЭМС-исполнение передней панели улучшено за счет текстурного уплотнителя с токопроводящим покрытием и устойчивого U-образного профиля передней панели

Вставные верхние крышки для быстрого монтажа

Ручки на винтах, привинчивание спереди, простой монтаж

Оптимизированный воздухообмен за счет узкого профиля боковых стенок и крышек с большой площадью перфорации, возможна степень перфорации до 65 %

Три варианта крышек (сплошная, перфорированная, перфорированная для монтажа направляющих)

Ширина кассет от 8 HP

Для улучшения воздухообмена для крепления печатных плат используются очень узкие направляющие

Со слота 2 возможно позиционирование направляющих с шагом HP

Удобная фиксация печатных плат в кассете; для крепления одной печатной платы требуется всего два винта

Три варианта задних стенок (сплошная, для одного DIN-разъема, для нескольких DIN-разъемов)

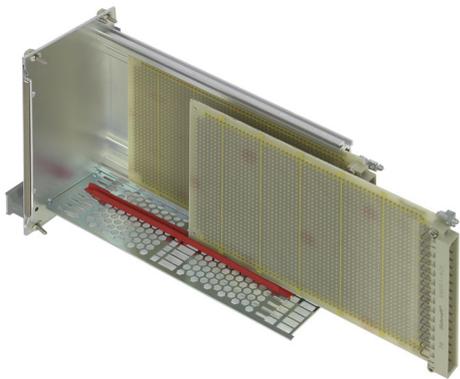
Возможна удобная доработка благодаря плоской задней стенке (например, штампование). Задняя стенка снимается без демонтажа печатных плат

Для лучшего экранирующего контактирования задней стенки и крышек, а также для повышения устойчивости широких кассет, дополнительно можно приобрести держатель задней стенки

Применение винтов Torx для надежного механизированного монтажа

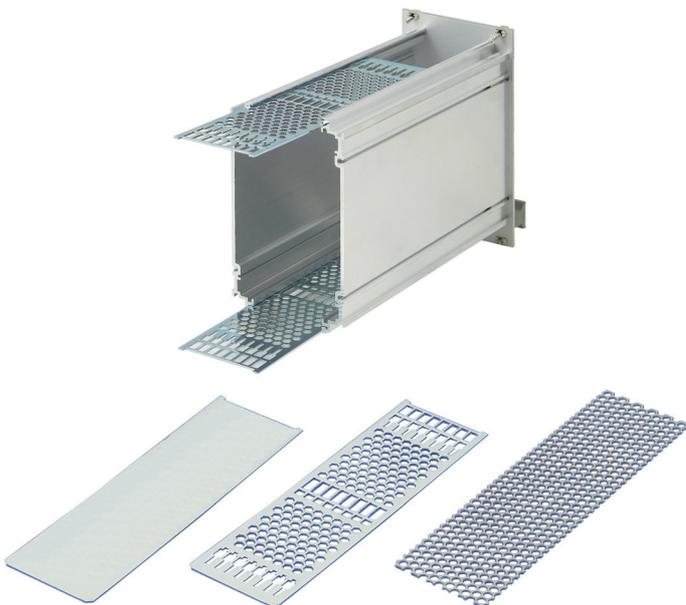
### Примечание

Кассеты не комбинируются с направляющими для приложений CompactPCI, VME64x (ширина 4 HP)



Крепление печатных плат (слот 1) на боковую стенку, дополнительные крепления печатных плат с помощью направляющих

04808012



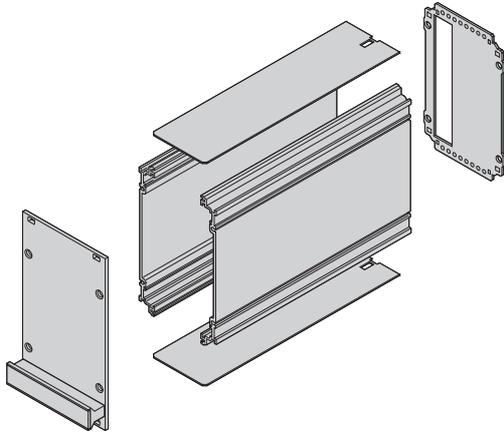
Вставные крышки

04808011 04808016

# Кассеты PRO - Предисловие

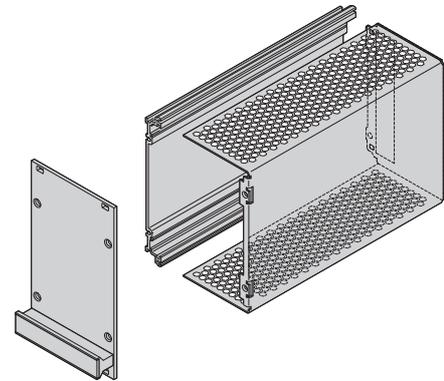
## СРАВНЕНИЕ: КАССЕТЫ PRO И КАССЕТЫ PRO С ПОЛУКОРПУСОМ

### Кассеты PRO



04808125

### Кассеты PRO с полукорпусом (экранированный модуль)



04808115

Подходит для одной или нескольких печатных плат

Подходит только для одной печатной платы

Модульная конструкция минимум из шести компонентов (передняя панель, две боковые стенки, две крышки, задняя стенка)

Состоит всего из трех компонентов (передняя панель, левая боковая стенка, полукорпус со встроенной задней стенкой)

Идентичные передняя панель и передняя ручка

Идентичные передняя панель и передняя ручка

Идентичная левая боковая стенка (алюминиевый профиль)

Идентичная левая боковая стенка (алюминиевый профиль)

Правая боковая стенка (алюминиевый профиль)

Полукорпус с правой стороны (листовой алюминий)

Отдельная задняя стенка

Полукорпус с интегрированной задней стенкой

Ширина 8 - 42 HP

Ширина 5 - 14 HP

Установка в блочный каркас или корпус на четырех направляющих (левая и правая боковые стенки на направляющих)

Установка в блочный каркас или корпус на двух направляющих (левая боковая стенка)

Три варианта задних стенок (сплошная, для одного DIN-разъема, для нескольких DIN-разъемов)

Один вариант задней стенки (для одного DIN-разъема)

# Кассеты PRO

## КАССЕТА PRO, 3 U, ЭКРАНИРОВАННАЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ (НАБОР)



Рис.: ширина 12 НР, глубина боковой стенки 167 мм

04811007

- Правая боковая стенка с ребрами охлаждения для улучшенного теплоотвода; левый профиль боковой стенки с пазом для установки одной печатной платы (стандартное расположение печатной платы только в левом профиле боковой стенки)
- Два глубины печатных плат: 160 и 220 мм
- Два исполнения верхней крышки
  - С перфорацией, для направляющих (5a; воздухообмен прилб. 60 %); направляющие заказываются отдельно
  - без перфорации (5b)
- Два исполнения задней стенки
  - С выемкой для одного разъема (3a; в соответствии с EN 60603-2, DIN 41612)
  - С выемкой для нескольких разъемов (3b, в соответствии с EN 60603-2, DIN 41612)

### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

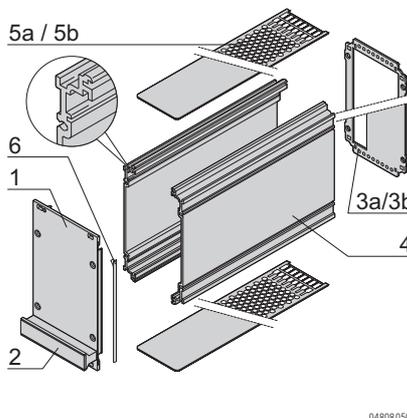
| Поз. | Кол-во | Описание   |
|------|--------|--|
| 1    | 1      | Передняя панель, анодированный U-образный профиль, токопроводящая тыльная поверхность, запрессованный центрирующий штифт   |
| 2    | 1      | Ручка, серая, ПФЭ, UL 94 V-1   |
| 3a   | 1      | Задняя стенка, оцинкованная сталь 1,5 мм, выемка для одного разъема, с креплением для печатной платы (слот 1)  |
| 3b   | 1      | Задняя стенка, оцинкованная сталь 1,5 мм, выемка для нескольких разъемов, с креплением для печатной платы (слоты 1 и 2) и двумя направляющими; держатель задней стенки |
| 3c   | 2      | Держатель задней стенки  |
| 4    | 2      | Боковая стенка, алюминиевый профиль, бесцветная пассивация, с пазом для одной печатной платы   |
| 5a   | 2      | Крышка, оцинкованная сталь 1 мм, с перфорацией   |
| 5b   | 2      | Крышка, оцинкованная сталь 1 мм, без перфорации  |
| 6    | 1      | Текстильный ЭМС-уплотнитель  |
| 7    | 1      | Комплект крепежных деталей (*)   |

(\*) Отвертка, Torx 8, **64560-026**



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

|  | Задняя стенка | Высота | Ширина | Крышки без перфорации     |                           | Крышки с перфорацией, для направляющих |                           |
|--|---------------|--------|--------|---------------------------|---------------------------|--|---------------------------|
|  |               |        |        | Глубина 167 мм<br>Заказ № | Глубина 227 мм<br>Заказ № | Глубина 167 мм<br>Заказ №              | Глубина 227 мм<br>Заказ № |
|  |               | U      | НР     |                           |                           |  |                           |
|  |               | 3      | 8      | <b>24813-408</b>          | <b>24813-458</b>          | <b>24813-208</b>                       | <b>24813-258</b>          |
|  |               | 3      | 10     | <b>24813-410</b>          | <b>24813-460</b>          | <b>24813-210</b>                       | <b>24813-260</b>          |
|  |               | 3      | 12     | <b>24813-412</b>          | <b>24813-462</b>          | <b>24813-212</b>                       | <b>24813-262</b>          |
|  |               | 3      | 14     | <b>24813-414</b>          | <b>24813-464</b>          | <b>24813-214</b>                       | <b>24813-264</b>          |
|  |               | 3      | 21     | <b>24813-421</b>          | <b>24813-471</b>          | <b>24813-221</b>                       | <b>24813-271</b>          |
|  |               | 3      | 28     | <b>24813-428</b>          | <b>24813-478</b>          | <b>24813-228</b>                       | <b>24813-278</b>          |
|  |               | 3      | 42     | <b>24813-442</b>          | <b>24813-492</b>          | <b>24813-242</b>                       | <b>24813-292</b>          |
|  |               | 3      | 8      | -                         | -                         | <b>24813-308</b>                       | <b>24813-358</b>          |
|  |               | 3      | 10     | -                         | -                         | <b>24813-310</b>                       | <b>24813-360</b>          |
|  |               | 3      | 12     | -                         | -                         | <b>24813-312</b>                       | <b>24813-362</b>          |
|  |               | 3      | 14     | -                         | -                         | <b>24813-314</b>                       | <b>24813-364</b>          |
|  |               | 3      | 21     | -                         | -                         | <b>24813-321</b>                       | <b>24813-371</b>          |
|  |               | 3      | 28     | -                         | -                         | <b>24813-328</b>                       | <b>24813-378</b>          |
|  |               | 3      | 42     | -                         | -                         | <b>24813-342</b>                       | <b>24813-392</b>          |



- Описание отдельных компонентов, направляющих, размерные эскизы, прочие комбинации крышек/задних стенок и т. п. см. со стр. 7.72

# Кассеты PRO

## КАССЕТА PRO, 6 U, ЭКРАНИРОВАННАЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ (НАБОР)



Рис.: ширина 12 HP, глубина боковой стенки 167 мм

04811008

- Правая боковая стенка с ребрами охлаждения для улучшенного теплоотвода; левый профиль боковой стенки с пазом для установки одной печатной платы (стандартное расположение печатной платы только в левом профиле боковой стенки)
- Две глубины печатных плат: 160 и 220 мм
- Два исполнения верхней крышки
  - С перфорацией, для направляющих (5a, воздухообмен 60 %), направляющие заказываются отдельно
  - без перфорации (5b)
- Два исполнения задней стенки
  - С выемкой для одного разъема (3a; в соответствии с EN 60603-2, DIN 41612)
  - С выемкой для нескольких разъемов (3b; в соответствии с EN 60603-2, DIN 41612)
  - При высоте 6 U - выемки для разъемов сверху и снизу

### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

| Поз. | Кол-во | Описание   |
|------|--------|--|
| 1    | 1      | Передняя панель, анодированный U-образный профиль, токопроводящая тыльная поверхность, запрессованный центрирующий штифт   |
| 2    | 1      | Ручка, серая, ПФЭ, UL 94 V-1   |
| 3a   | 1      | Задняя стенка, оцинкованная сталь 1,5 мм, выемка для одного разъема, с креплением для печатной платы (слот 1)  |
| 3b   | 1      | Задняя стенка, оцинкованная сталь 1,5 мм, выемка для нескольких разъемов, с креплением для печатной платы (слоты 1 и 2) и двумя направляющими; держатель задней стенки |
| 3c   | 2      | Держатель задней стенки  |
| 4    | 2      | Боковая стенка, алюминиевый профиль, бесцветная пассивация, с пазом для одной печатной платы   |
| 5a   | 2      | Крышка, оцинкованная сталь 1 мм, с перфорацией   |
| 5b   | 2      | Крышка, оцинкованная сталь 1 мм, без перфорации  |
| 6    | 1      | Текстильный ЭМС-уплотнитель  |
| 7    | 1      | Комплект крепежных деталей (*)   |



(\*) Отвертка, Torx 8, **64560-026**

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

|  | Задняя стенка | Высота | Ширина | Крышки без перфорации     |                           | Крышки с перфорацией, для направляющих |                           |
|--|---------------|--------|--------|---------------------------|---------------------------|--|---------------------------|
|  |               |        |        | Глубина 167 мм<br>Заказ № | Глубина 227 мм<br>Заказ № | Глубина 167 мм<br>Заказ №              | Глубина 227 мм<br>Заказ № |
|  |               | U      | HP     |                           |                           |  |                           |
|  |               | 6      | 8      | <b>24813-908</b>          | <b>24813-958</b>          | <b>24813-708</b>                       | <b>24813-758</b>          |
|  |               | 6      | 10     | <b>24813-910</b>          | <b>24813-960</b>          | <b>24813-710</b>                       | <b>24813-760</b>          |
|  |               | 6      | 12     | <b>24813-912</b>          | <b>24813-962</b>          | <b>24813-712</b>                       | <b>24813-762</b>          |
|  |               | 6      | 14     | <b>24813-914</b>          | <b>24813-964</b>          | <b>24813-714</b>                       | <b>24813-764</b>          |
|  |               | 6      | 21     | <b>24813-921</b>          | <b>24813-971</b>          | <b>24813-721</b>                       | <b>24813-771</b>          |
|  |               | 6      | 28     | <b>24813-928</b>          | <b>24813-978</b>          | <b>24813-728</b>                       | <b>24813-778</b>          |
|  |               | 6      | 42     | <b>24813-942</b>          | <b>24813-992</b>          | <b>24813-742</b>                       | <b>24813-792</b>          |
|  |               | 6      | 8      | -                         | -                         | <b>24813-808</b>                       | <b>24813-858</b>          |
|  |               | 6      | 10     | -                         | -                         | <b>24813-810</b>                       | <b>24813-860</b>          |
|  |               | 6      | 12     | -                         | -                         | <b>24813-812</b>                       | <b>24813-862</b>          |
|  |               | 6      | 14     | -                         | -                         | <b>24813-814</b>                       | <b>24813-864</b>          |
|  |               | 6      | 21     | -                         | -                         | <b>24813-821</b>                       | <b>24813-871</b>          |
|  | 6             | 28     | -      | -                         | <b>24813-828</b>          | <b>24813-878</b>                       |                           |
|  | 6             | 42     | -      | -                         | <b>24813-842</b>          | <b>24813-892</b>                       |                           |

- Описание отдельных компонентов, направляющих, размерные эскизы, прочие комбинации крышек/задних стенок и т. п. см. со стр. 7.72

# Кассеты PRO

## КАССЕТЫ PRO, 3 U, НЕЭКРАНИРОВАННАЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ (НАБОР)



Рис.: ширина 12 НР, глубина боковой стенки 167 мм

04811009

- Правая боковая стенка с ребрами охлаждения для улучшенного теплоотвода; левый профиль боковой стенки с пазом для установки одной печатной платы (стандартное расположение печатной платы только в левом профиле боковой стенки)
- Две глубины печатных плат: 160 и 220 мм
- Два исполнения верхней крышки
  - С перфорацией, для направляющих (5a; воздухообмен прибл. 60 %); направляющие заказываются отдельно
  - Без перфорации (5b)
- Два исполнения задней стенки
  - С выемкой для одного разъема (3a; в соответствии с EN 60603-2, DIN 41612)
  - С выемкой для нескольких разъемов (3b, в соответствии с EN 60603-2, DIN 41612)

### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

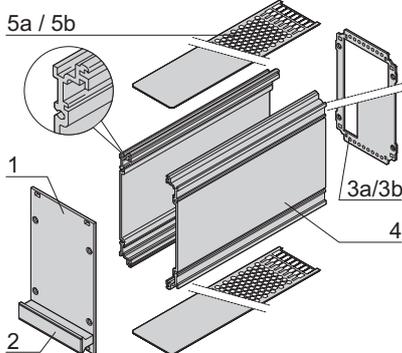
| Поз. | Кол-во | Описание   |
|------|--------|--|
| 1    | 1      | Передняя панель, анодированный алюминий 2,5 мм, обрезные кромки без покрытия   |
| 2    | 1      | Ручка, серая, ПФЭ, UL 94 V-1   |
| 3a   | 1      | Задняя стенка, оцинкованная сталь 1,5 мм, выемка для одного разъема, с креплением для печатной платы (слот 1)                                  |
| 3b   | 1      | Задняя стенка, оцинкованная сталь 1,5 мм, выемка для нескольких разъемов, с креплением для печатной платы (слоты 1 и 2) и двумя направляющими; |
| 3c   | 2      | держатель задней стенки  |
| 4    | 2      | Боковая стенка, алюминиевый профиль, бесцветная пассивация, с пазом для одной печатной платы   |
| 5a   | 2      | Крышка, оцинкованная сталь 1 мм, с перфорацией   |
| 5b   | 2      | Крышка, оцинкованная сталь 1 мм, без перфорации  |
| 6    | 1      | Комплект крепежных деталей (*)   |

(\*) Отвертка, Torx 8, **64560-026**



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

|  | Задняя стенка | Высота | Ширина | Крышки без перфорации     |                           | Крышки с перфорацией, для направляющих |                           |
|--|---------------|--------|--------|---------------------------|---------------------------|--|---------------------------|
|  |               |        |        | Глубина 167 мм<br>Заказ № | Глубина 227 мм<br>Заказ № | Глубина 167 мм<br>Заказ №              | Глубина 227 мм<br>Заказ № |
|  |               | U      | НР     |                           |                           |  |                           |
|  |               | 3      | 8      | <b>24812-408</b>          | <b>24812-458</b>          | <b>24812-208</b>                       | <b>24812-258</b>          |
|  |               | 3      | 10     | <b>24812-410</b>          | <b>24812-460</b>          | <b>24812-210</b>                       | <b>24812-260</b>          |
|  |               | 3      | 12     | <b>24812-412</b>          | <b>24812-462</b>          | <b>24812-212</b>                       | <b>24812-262</b>          |
|  |               | 3      | 14     | <b>24812-414</b>          | <b>24812-464</b>          | <b>24812-214</b>                       | <b>24812-264</b>          |
|  |               | 3      | 21     | <b>24812-421</b>          | <b>24812-471</b>          | <b>24812-221</b>                       | <b>24812-271</b>          |
|  |               | 3      | 28     | <b>24812-428</b>          | <b>24812-478</b>          | <b>24812-228</b>                       | <b>24812-278</b>          |
|  |               | 3      | 42     | <b>24812-442</b>          | <b>24812-492</b>          | <b>24812-242</b>                       | <b>24812-292</b>          |
|  |               | 3      | 8      | -                         | -                         | <b>24812-308</b>                       | <b>24812-358</b>          |
|  |               | 3      | 10     | -                         | -                         | <b>24812-310</b>                       | <b>24812-360</b>          |
|  |               | 3      | 12     | -                         | -                         | <b>24812-312</b>                       | <b>24812-362</b>          |
|  |               | 3      | 14     | -                         | -                         | <b>24812-314</b>                       | <b>24812-364</b>          |
|  |               | 3      | 21     | -                         | -                         | <b>24812-321</b>                       | <b>24812-371</b>          |
|  |               | 3      | 28     | -                         | -                         | <b>24812-328</b>                       | <b>24812-378</b>          |
|  |               | 3      | 42     | -                         | -                         | <b>24812-342</b>                       | <b>24812-392</b>          |



04808051

04808052

04808053

04808055

04808054

- Описание отдельных компонентов, направляющих, размерные эскизы, прочие комбинации крышек/задних стенок и т. п. см. со стр. 7.72

# Кассеты PRO

## КАССЕТА PRO, 6 U, НЕЭКРАНИРОВАННАЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ (НАБОР)



Рис.: ширина 12 HP, глубина боковой стенки 167 мм

04811010

- Правая боковая стенка с ребрами охлаждения для улучшенного теплоотвода; левый профиль боковой стенки с пазом для установки одной печатной платы (стандартное расположение печатной платы только в левом профиле боковой стенки)
- Две глубины печатных плат: 160 и 220 мм
- Два исполнения верхней крышки
  - С перфорацией, для направляющих (5а; воздухообмен прибл. 60 %); направляющие заказываются отдельно
  - Без перфорации (5b)
- Два исполнения задней стенки
  - С выемкой для одного разъема (3а; в соответствии с EN 60603-2, DIN 41612)
  - С выемкой для нескольких разъемов (3b; в соответствии с EN 60603-2, DIN 41612)
  - При высоте 6 U - выемки для разъемов сверху и снизу

### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

| Поз. | Кол-во | Описание   |
|------|--------|--|
| 1    | 1      | Передняя панель, анодированный алюминий 2,5 мм, обрезные кромки без покрытия   |
| 2    | 1      | Ручка, серая, ПФЭ, UL 94 V-1   |
| 3а   | 1      | Задняя стенка, оцинкованная сталь 1,5 мм, выемка для одного разъема, с креплением для печатной платы (слот 1)  |
| 3b   | 1      | Задняя стенка, оцинкованная сталь 1,5 мм, выемка для нескольких разъемов, с креплением для печатной платы (слоты 1 и 2) и двумя направляющими; держатель задней стенки |
| 3с   | 2      |  |
| 4    | 2      | Боковая стенка, алюминиевый профиль, бесцветная пассивация, с пазом для одной печатной платы   |
| 5а   | 2      | Крышка, оцинкованная сталь 1 мм, с перфорацией   |
| 5b   | 2      | Крышка, оцинкованная сталь 1 мм, без перфорации  |
| 6    | 1      | Комплект крепежных деталей (*)   |

(\*) Отвертка, Torx 8, **64560-026**

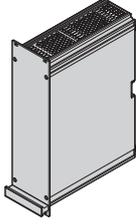
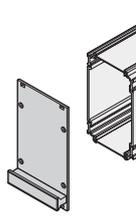
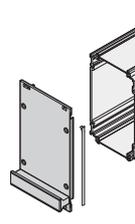
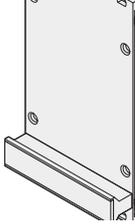
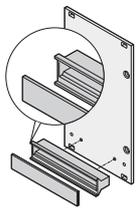
### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

|  | Задняя стенка | Высота | Ширина | Крышки без перфорации     |                           | Крышки с перфорацией, для направляющих |                           |                  |
|--|---------------|--------|--------|---------------------------|---------------------------|--|---------------------------|------------------|
|  |               |        |        | Глубина 167 мм<br>Заказ № | Глубина 227 мм<br>Заказ № | Глубина 167 мм<br>Заказ №              | Глубина 227 мм<br>Заказ № |                  |
|  |               | U      | HP     |                           |                           |  |                           |                  |
|  |               | 6      | 8      | <b>24812-908</b>          | <b>24812-958</b>          | <b>24812-708</b>                       | <b>24812-758</b>          |                  |
|  |               | 6      | 10     | <b>24812-910</b>          | <b>24812-960</b>          | <b>24812-710</b>                       | <b>24812-760</b>          |                  |
|  |               | 6      | 12     | <b>24812-912</b>          | <b>24812-962</b>          | <b>24812-712</b>                       | <b>24812-762</b>          |                  |
|  |               | 6      | 14     | <b>24812-914</b>          | <b>24812-964</b>          | <b>24812-714</b>                       | <b>24812-764</b>          |                  |
|  |               | 6      | 21     | <b>24812-921</b>          | <b>24812-971</b>          | <b>24812-721</b>                       | <b>24812-771</b>          |                  |
|  |               | 6      | 28     | <b>24812-928</b>          | <b>24812-978</b>          | <b>24812-728</b>                       | <b>24812-778</b>          |                  |
|  |               | 6      | 42     | <b>24812-942</b>          | <b>24812-992</b>          | <b>24812-742</b>                       | <b>24812-792</b>          |                  |
|  |               |        | 6      | 8                         | -                         | -                                      | <b>24812-808</b>          | <b>24812-858</b> |
|  |               |        | 6      | 10                        | -                         | -                                      | <b>24812-810</b>          | <b>24812-860</b> |
|  |               |        | 6      | 12                        | -                         | -                                      | <b>24812-812</b>          | <b>24812-862</b> |
|  |               |        | 6      | 14                        | -                         | -                                      | <b>24812-814</b>          | <b>24812-864</b> |
|  |               |        | 6      | 21                        | -                         | -                                      | <b>24812-821</b>          | <b>24812-871</b> |
|  |               |        | 6      | 28                        | -                         | -                                      | <b>24812-828</b>          | <b>24812-878</b> |
|  |               |        | 6      | 42                        | -                         | -                                      | <b>24812-842</b>          | <b>24812-892</b> |

- Описание отдельных компонентов, направляющих, размерные эскизы, прочие комбинации крышек/задних стенок и т. п. см. со стр. 7.72

# Кассеты PRO ServicePLUS

## ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ, ПЕРЕДНИЕ РУЧКИ

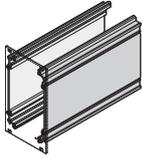
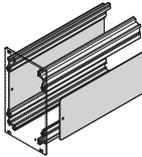
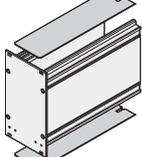
|  | Передняя панель  |   | Передняя панель, экранируемая, U-образный профиль  |   |  |   | Трапециевидная ручка, цвет серый (без функции извлечения)   |  |
|--|--|---|--|---|--|---|---|--|
|  | неэкранируемая   | Передняя панель   | ЭМС-экранирование (текстиль), для передней панели и 19" кронштейна/углового профиля  |   | Цвет серый   | Цвет черный                             |   |  |
| <br>04808124<br><br><br>04808060<br><br><br>04808061<br><br><br>04808062<br><br><br>04808063 | <p>Алюминий 2,5 мм, передняя и тыльная стороны анодированные, обрезные кромки без покрытия</p> | <p>Алюминиевый профиль с запрессованным центрирующим штифтом, лицевая поверхность анодированная, тыльная - токопроводящая</p> | <p>Наклеивается на боковой паз профиля передней панели, Текстильный уплотнитель: наполнитель – вспененный термопластичный эластомер, оболочка – тканевая, с медно-никелевым покрытием, UL 94 V-0, Диапазон температур от -40 до +70 °C</p> |   | <p>Наклеивается на боковой паз профиля передней панели, Текстильный уплотнитель: наполнитель – пустотелый силикон, оболочка – тканевая, с медно-никелевым покрытием, UL 94 V-0, Диапазон температур от -40 до +85 °C</p> |   | <p>Ручка: ПФЭ, UL94 V-1; маркировочная пластина: анодированный алюминий 1,5 мм, обрезные кромки без покрытия; штифт-фиксатор заказывается отдельно (в комплекте монтажных деталей для пяти кассет или в виде отдельной детали) 7.75</p> |  |
|  | <p>Поставляемое количество для сборки пяти кассет</p>  | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>   | В упаковке 10 шт.    В упаковке 100 шт. |  | В упаковке 10 шт.    В упаковке 100 шт. |   | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup> |
| <h3>3 U Высота</h3> <p>Глубина печатной платы 160 мм</p>   |  |   |  |   |  |   |   |  |
| 8  | <b>34812-108</b>   | <b>34813-108</b>  |  |   |  |   | <b>20808-062</b>  | <b>20808-083</b>                       |
| 10   | <b>34812-110</b>   | <b>34813-110</b>  |  |   |  |   | <b>20808-004</b>  | <b>20808-085</b>                       |
| 12   | <b>34812-112</b>   | <b>34813-112</b>  |  |   |  |   | <b>20808-064</b>  | <b>20808-086</b>                       |
| 14   | <b>34812-114</b>   | <b>34813-114</b>  | <b>21101-853</b>   | <b>21101-854</b>                        | <b>21102-853</b>   | <b>21102-854</b>                        | <b>20808-065</b>  | <b>20808-087</b>                       |
| 21   | <b>34812-121</b>   | <b>34813-121</b>  |  |   |  |   | <b>20808-066</b>  | <b>20808-088</b>                       |
| 28   | <b>34812-128</b>   | <b>34813-128</b>  |  |   |  |   | <b>20808-067</b>  | <b>20808-089</b>                       |
| 42   | <b>34812-142</b>   | <b>34813-142</b>  |  |   |  |   | <b>20808-068</b>  | <b>20808-091</b>                       |
| <p>Глубина печатной платы 220 мм</p>   |  |   |  |   |  |   |   |  |
| 8  | <b>34812-108</b>   | <b>34813-108</b>  |  |   |  |   | <b>20808-062</b>  | <b>20808-083</b>                       |
| 10   | <b>34812-110</b>   | <b>34813-110</b>  |  |   |  |   | <b>20808-004</b>  | <b>20808-085</b>                       |
| 12   | <b>34812-112</b>   | <b>34813-112</b>  |  |   |  |   | <b>20808-064</b>  | <b>20808-086</b>                       |
| 14   | <b>34812-114</b>   | <b>34813-114</b>  | <b>21101-853</b>   | <b>21101-854</b>                        | <b>21102-853</b>   | <b>21102-854</b>                        | <b>20808-065</b>  | <b>20808-087</b>                       |
| 21   | <b>34812-121</b>   | <b>34813-121</b>  |  |   |  |   | <b>20808-066</b>  | <b>20808-088</b>                       |
| 28   | <b>34812-128</b>   | <b>34813-128</b>  |  |   |  |   | <b>20808-067</b>  | <b>20808-089</b>                       |
| 42   | <b>34812-142</b>   | <b>34813-142</b>  |  |   |  |   | <b>20808-068</b>  | <b>20808-091</b>                       |
| <h3>6 U Высота</h3> <p>Глубина печатной платы 160 мм</p>   |  |   |  |   |  |   |   |  |
| 8  | <b>34812-608</b>   | <b>34813-608</b>  |  |   |  |   | <b>20808-062</b>  | <b>20808-083</b>                       |
| 10   | <b>34812-610</b>   | <b>34813-610</b>  |  |   |  |   | <b>20808-004</b>  | <b>20808-085</b>                       |
| 12   | <b>34812-612</b>   | <b>34813-612</b>  |  |   |  |   | <b>20808-064</b>  | <b>20808-086</b>                       |
| 14   | <b>34812-614</b>   | <b>34813-614</b>  | <b>21101-855</b>   | <b>21101-856</b>                        | <b>21102-855</b>   | <b>21102-856</b>                        | <b>20808-065</b>  | <b>20808-087</b>                       |
| 21   | <b>34812-621</b>   | <b>34813-621</b>  |  |   |  |   | <b>20808-066</b>  | <b>20808-088</b>                       |
| 28   | <b>34812-628</b>   | <b>34813-628</b>  |  |   |  |   | <b>20808-067</b>  | <b>20808-089</b>                       |
| 42   | <b>34812-642</b>   | <b>34813-642</b>  |  |   |  |   | <b>20808-068</b>  | <b>20808-091</b>                       |
| <p>Глубина печатной платы 220 мм</p>   |  |   |  |   |  |   |   |  |
| 8  | <b>34812-608</b>   | <b>34813-608</b>  |  |   |  |   | <b>20808-062</b>  | <b>20808-083</b>                       |
| 10   | <b>34812-610</b>   | <b>34813-610</b>  |  |   |  |   | <b>20808-004</b>  | <b>20808-085</b>                       |
| 12   | <b>34812-612</b>   | <b>34813-612</b>  |  |   |  |   | <b>20808-064</b>  | <b>20808-086</b>                       |
| 14   | <b>34812-614</b>   | <b>34813-614</b>  | <b>21101-855</b>   | <b>21101-856</b>                        | <b>21102-855</b>   | <b>21102-856</b>                        | <b>20808-065</b>  | <b>20808-087</b>                       |
| 21   | <b>34812-621</b>   | <b>34813-621</b>  |  |   |  |   | <b>20808-066</b>  | <b>20808-088</b>                       |
| 28   | <b>34812-628</b>   | <b>34813-628</b>  |  |   |  |   | <b>20808-067</b>  | <b>20808-089</b>                       |
| 42   | <b>34812-642</b>   | <b>34813-642</b>  |  |   |  |   | <b>20808-068</b>  | <b>20808-091</b>                       |
| Размерные эскизы см. на стр.   | 7.79   | 7.79  |  |   |  |   | 7.79  | 7.79                                   |

1) Поставки осуществляются исключительно в размере товарной партии (номер заказа содержит 1 шт.). Следует заказывать: n x товарная партия.

Номер заказа указан для одной упаковочной единицы; поставки исключительно в размере упаковочной единицы.

# Кассеты PRO ServicePLUS

## ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ, КРЫШКИ, НАПРАВЛЯЮЩИЕ РЕЛЬСЫ

|   | Профиль боковой стенки  |   | Профиль боковой стенки с охлаждающими ребрами  |   | Угловой профиль и крышка боковой стенки   |   | Крышка  |  |
|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
|   | левый   | правый  | левый  | правый  | Угловой профиль   | Боковая крышка  | без перфорации  | с перфорацией  |
| <br>04808124 | <br>04808065 | <br>04811050 | <br>04808066 | <br>04808067 | <br>04808068 | <br>04808070 | <p>Поставляемое количество для сборки пяти кассет</p>   |  |
|   |   |   |  |   |   |   | <p>Алюминиевый профиль, бесцветная пассивация, с пазом для одной печатной платы;<br/>3 U - симметричное исполнение, 6 U - несимметричное исполнение; правая и левая боковые стенки различного исполнения</p> <p>Можно комбинировать боковые стенки с охлаждающими ребрами и без них</p> | <p>Алюминиевый профиль, бесцветная пассивация, с пазом для печатной платы;<br/>3 U (симметричный); 6 U (несимметричный)</p> <p>Можно комбинировать боковые стенки с охлаждающими ребрами и без них</p> |
|   | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>   | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>   |
| <b>3 U Высота</b>   |   |   |  |   |   |   |   |  |
| НР  | Глубина печатной платы 160 мм   |   |  |   |   |   |   |  |
| 8   |   |   |  |   |   |   | <b>34812-408</b>  | <b>34812-958</b>   |
| 10  |   |   |  |   |   |   | <b>34812-410</b>  | <b>34812-960</b>   |
| 12  |   |   |  |   |   |   | <b>34812-412</b>  | <b>34812-962</b>   |
| 14  | <b>34812-100</b>  | <b>34812-100</b>  | <b>34812-200</b>   | <b>34812-200</b>  | <b>34812-102</b>  | <b>34812-103</b>  | <b>34812-414</b>  | <b>34812-964</b>   |
| 21  | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>  |  |   |   |   | <b>34812-421</b>  | <b>34812-971</b>   |
| 28  |   |   |  |   |   |   | <b>34812-428</b>  | <b>34812-978</b>   |
| 42  |   |   |  |   |   |   | <b>34812-442</b>  | <b>34812-992</b>   |
| Глубина печатной платы 220 мм   |   |   |  |   |   |   |   |  |
| 8   |   |   |  |   |   |   | <b>34813-408</b>  | <b>34813-958</b>   |
| 10  |   |   |  |   |   |   | <b>34813-410</b>  | <b>34813-960</b>   |
| 12  |   |   |  |   |   |   | <b>34813-412</b>  | <b>34813-962</b>   |
| 14  | <b>34813-100</b>  | <b>34813-100</b>  | <b>34813-200</b>   | <b>34813-200</b>  | <b>34813-102</b>  | <b>34813-103</b>  | <b>34813-414</b>  | <b>34813-964</b>   |
| 21  | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>  |  |   |   |   | <b>34813-421</b>  | <b>34813-971</b>   |
| 28  |   |   |  |   |   |   | <b>34813-428</b>  | <b>34813-978</b>   |
| 42  |   |   |  |   |   |   | <b>34813-442</b>  | <b>34813-992</b>   |
| <b>6 U Высота</b>   |   |   |  |   |   |   |   |  |
| НР  | Глубина печатной платы 160 мм   |   |  |   |   |   |   |  |
| 8   |   |   |  |   |   |   | <b>34812-408</b>  | <b>34812-958</b>   |
| 10  |   |   |  |   |   |   | <b>34812-410</b>  | <b>34812-960</b>   |
| 12  |   |   |  |   |   |   | <b>34812-412</b>  | <b>34812-962</b>   |
| 14  | <b>34812-600</b>  | <b>34812-601</b>  | -  | <b>34812-701</b>  | <b>34812-102</b>  | <b>34812-603</b>  | <b>34812-414</b>  | <b>34812-964</b>   |
| 21  | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>  |  |   |   |   | <b>34812-421</b>  | <b>34812-971</b>   |
| 28  |   |   |  |   |   |   | <b>34812-428</b>  | <b>34812-978</b>   |
| 42  |   |   |  |   |   |   | <b>34812-442</b>  | <b>34812-992</b>   |
| Глубина печатной платы 220 мм   |   |   |  |   |   |   |   |  |
| 8   |   |   |  |   |   |   | <b>34813-408</b>  | <b>34813-958</b>   |
| 10  |   |   |  |   |   |   | <b>34813-410</b>  | <b>34813-960</b>   |
| 12  |   |   |  |   |   |   | <b>34813-412</b>  | <b>34813-962</b>   |
| 14  | <b>34813-600</b>  | <b>34813-601</b>  | -  | <b>34813-701</b>  | <b>34813-102</b>  | <b>34813-603</b>  | <b>34813-414</b>  | <b>34813-964</b>   |
| 21  | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>  |  |   |   |   | <b>34813-421</b>  | <b>34813-971</b>   |
| 28  |   |   |  |   |   |   | <b>34813-428</b>  | <b>34813-978</b>   |
| 42  |   |   |  |   |   |   | <b>34813-442</b>  | <b>34813-992</b>   |
| Размерные эскизы см. на стр.  | 7.77  | 7.77  | 7.77   | 7.77  | 7.78  | 7.78  | 7.84  | 7.84   |

1) Поставки осуществляются исключительно в размере товарной партии (номер заказа содержит 1 шт.). Следует заказывать n x товарная партия.

# Кассеты PRO ServicePLUS

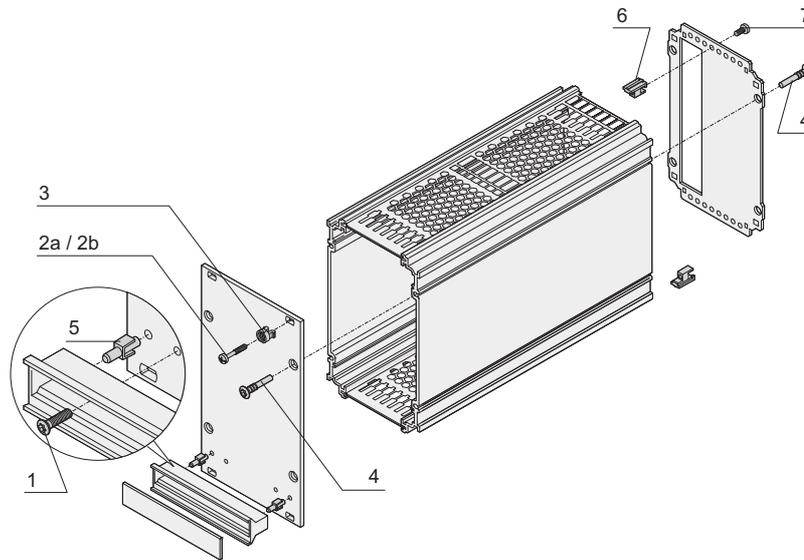
## ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ    ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ, КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ

|   | С перфорацией для направляющих           |                  | Задняя стенка                          |  |  | Держатель задней стенки для соединения задней стенки с верхней крышкой | Монтажные детали  |
|---|--|------------------|--|--|--|--|---|
|   | Крышка                                   | Направляющая     | Без выемки                             | Выемка для одного разреза              | Выемка для нескольких разъемов         |  |   |
| <p>Поставляемое количество для сборки пяти кассет</p> | <br>04808124<br><br>04808069             | <br>04808074     | <br>04808073                           | <br>04808071                           | <br>04808072                           | <br>04808123   | <p>Для монтажа пяти кассет высотой 3 или 6 U из следующих отдельных компонентов ServicePLUS: передняя панель, задняя стенка, боковая стенка, защитная панель и ручка; описание см. на стр. 7.75</p> <p><b>Composition:</b><br/>40x винт 3x20, Torx, саморез; 30 пластиковых сосков; Винт с шейкой 30x M2,5x12,3; Фиксирующий зажим 10x; Винт с полукруглой головкой M2,5x10, 10 шт., Torx<br/>Описание см. на стр. 7.75</p> |
|   | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup> | 10 шт.           | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup> | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup> | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup> | 1 комплект   | 1 комплект  |
| <b>3 U Высота</b>                                     |  |                  |  |  |  |  |   |
| НР  | Глубина печатной платы 160 мм            |                  |  |  |  |  |   |
| 8   | <b>34812-908</b>                         | <b>24812-101</b> | <b>34813-208</b>                       | <b>34812-208</b>                       | <b>34812-308</b>                       | <b>24812-401</b>   | <b>24812-100</b>  |
| 10  | <b>34812-910</b>                         |                  | <b>34813-210</b>                       | <b>34812-210</b>                       | <b>34812-310</b>                       |  |   |
| 12  | <b>34812-912</b>                         |                  | <b>34813-212</b>                       | <b>34812-212</b>                       | <b>34812-312</b>                       |  |   |
| 14  | <b>34812-914</b>                         |                  | <b>34813-214</b>                       | <b>34812-214</b>                       | <b>34812-314</b>                       |  |   |
| 21  | <b>34812-921</b>                         |                  | <b>34813-221</b>                       | <b>34812-221</b>                       | <b>34812-321</b>                       |  |   |
| 28  | <b>34812-928</b>                         |                  | <b>34813-228</b>                       | <b>34812-228</b>                       | <b>34812-328</b>                       |  |   |
| 42  | <b>34812-942</b>                         |                  | <b>34813-242</b>                       | <b>34812-242</b>                       | <b>34812-342</b>                       |  |   |
| Глубина печатной платы 220 мм                         |  |                  |  |  |  |  |   |
| 8   | <b>34813-908</b>                         | <b>24812-101</b> | <b>34813-208</b>                       | <b>34812-208</b>                       | <b>34812-308</b>                       | <b>24812-401</b>   | <b>24812-100</b>  |
| 10  | <b>34813-910</b>                         |                  | <b>34813-210</b>                       | <b>34812-210</b>                       | <b>34812-310</b>                       |  |   |
| 12  | <b>34813-912</b>                         |                  | <b>34813-212</b>                       | <b>34812-212</b>                       | <b>34812-312</b>                       |  |   |
| 14  | <b>34813-914</b>                         |                  | <b>34813-214</b>                       | <b>34812-214</b>                       | <b>34812-314</b>                       |  |   |
| 21  | <b>34813-921</b>                         |                  | <b>34813-221</b>                       | <b>34812-221</b>                       | <b>34812-321</b>                       |  |   |
| 28  | <b>34813-928</b>                         |                  | <b>34813-228</b>                       | <b>34812-228</b>                       | <b>34812-328</b>                       |  |   |
| 42  | <b>34813-942</b>                         |                  | <b>34813-242</b>                       | <b>34812-242</b>                       | <b>34812-342</b>                       |  |   |
| <b>6 U Высота</b>                                     |  |                  |  |  |  |  |   |
| НР  | Глубина печатной платы 160 мм            |                  |  |  |  |  |   |
| 8   | <b>34812-908</b>                         | <b>24812-101</b> | <b>34813-708</b>                       | <b>34812-708</b>                       | <b>34812-808</b>                       | <b>24812-401</b>   | <b>24812-100</b>  |
| 10  | <b>34812-910</b>                         |                  | <b>34813-710</b>                       | <b>34812-710</b>                       | <b>34812-810</b>                       |  |   |
| 12  | <b>34812-912</b>                         |                  | <b>34813-712</b>                       | <b>34812-712</b>                       | <b>34812-812</b>                       |  |   |
| 14  | <b>34812-914</b>                         |                  | <b>34813-714</b>                       | <b>34812-714</b>                       | <b>34812-814</b>                       |  |   |
| 21  | <b>34812-921</b>                         |                  | <b>34813-721</b>                       | <b>34812-721</b>                       | <b>34812-821</b>                       |  |   |
| 28  | <b>34812-928</b>                         |                  | <b>34813-728</b>                       | <b>34812-728</b>                       | <b>34812-828</b>                       |  |   |
| 42  | <b>34812-942</b>                         |                  | <b>34813-742</b>                       | <b>34812-742</b>                       | <b>34812-842</b>                       |  |   |
| Глубина печатной платы 220 мм                         |  |                  |  |  |  |  |   |
| 8   | <b>34813-908</b>                         | <b>24812-101</b> | <b>34813-708</b>                       | <b>34812-708</b>                       | <b>34812-808</b>                       | <b>24812-401</b>   | <b>24812-100</b>  |
| 10  | <b>34813-910</b>                         |                  | <b>34813-710</b>                       | <b>34812-710</b>                       | <b>34812-810</b>                       |  |   |
| 12  | <b>34813-912</b>                         |                  | <b>34813-712</b>                       | <b>34812-712</b>                       | <b>34812-812</b>                       |  |   |
| 14  | <b>34813-914</b>                         |                  | <b>34813-714</b>                       | <b>34812-714</b>                       | <b>34812-814</b>                       |  |   |
| 21  | <b>34813-921</b>                         |                  | <b>34813-721</b>                       | <b>34812-721</b>                       | <b>34812-821</b>                       |  |   |
| 28  | <b>34813-928</b>                         |                  | <b>34813-728</b>                       | <b>34812-728</b>                       | <b>34812-828</b>                       |  |   |
| 42  | <b>34813-942</b>                         |                  | <b>34813-742</b>                       | <b>34812-742</b>                       | <b>34812-842</b>                       |  |   |
| Размерные эскизы см. на стр.                          | 7.84                                     | 7.81             | 7.80                                   | 7.80                                   | 7.80                                   |  |   |

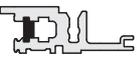
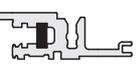
<sup>1)</sup> Поставки осуществляются исключительно в размере товарной партии (номер заказа содержит 1 шт.). Следует заказывать n х товарная партия. Номер заказа указан для одной упаковочной единицы; поставка исключительно в размере упаковочной единицы

# Кассеты PRO ServicePLUS

## ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ    МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ (100 ШТ.)



04808085

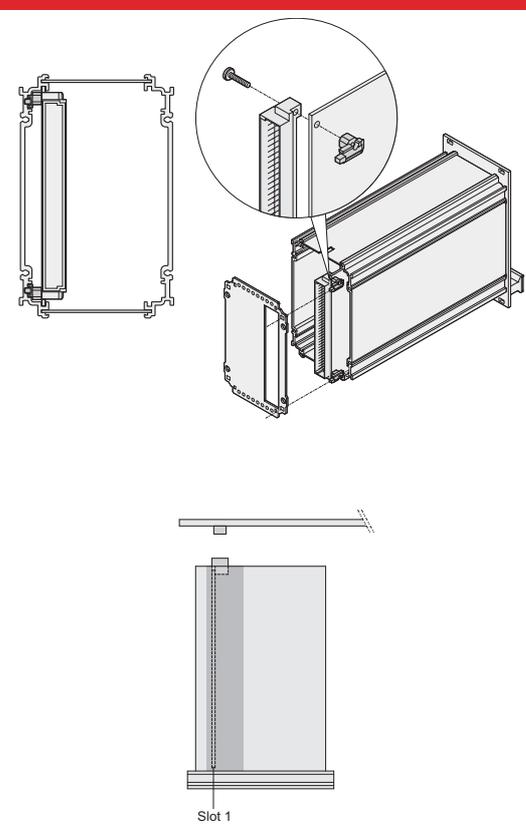
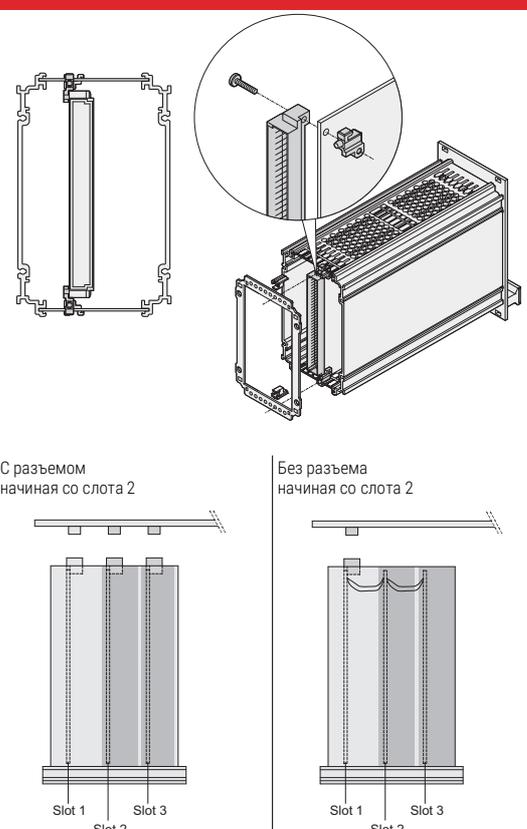
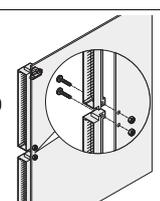
| Крепежные детали   | Поз. |   | Требуемое кол-во на одну кассету | Наименование   | Кол-во | Заказ №          |
|--|------|---|----------------------------------|--|--------|------------------|
| <b>Крепежные детали для монтажа кассет в блочные каркасы или корпуса</b>   |      |   |                                  |  |        |                  |
| Винт Torx со сферическо-цилиндрической головкой, M2,5 x 10, оцинкованная сталь, самонарезающий                     | 1    |   | 2                                | Для крепления ручки к передней панели  | 100    | <b>24560-179</b> |
| Винты с проточкой и крестообразным или обычным шлицем (Philips) M2,5 x 12,3, St, nickel-plated                     | 2a   |  | 4 / 6*                           |                         | 100    | <b>21102-026</b> |
| Винт с проточкой, прямой/крестообразный шлиц M2,5 x 12,3, сталь никелированная                                     | 2b   |  | 4 / 6*                           |                         | 100    | <b>21101-101</b> |
| Пластиковая втулка для фасонного отверстия 5,9 x 3,3, ПА, UL 94 V-2, серый   | 3    |  | 4 / 6*                           | Для винтов с проточкой   | 100    | <b>21100-464</b> |
| <b>Крепежные детали для монтажа кассет</b>   |      |   |                                  |  |        |                  |
| Винт Torx со сферическо-цилиндрической головкой 3 x 20, сталь, T8 3 x 20, никелированная сталь                     | 4    |  | 8                                | Для крепления передней панели и задней стенки к профилю боковой стенки или угловому профилю боковой стенки | 100    | <b>24812-501</b> |
| Штифт-фиксатор для трапецевидной ручки; PPE, UL 94 V-0, цвет черный  | 5    |  | 2                                | Центрирующей штиф для ручки на передней панели   | 100    | <b>21101-239</b> |
| Держатель задней стенки, цинковое литье под давлением  | 6    |  | 2                                | Для большей стабильности задней стенки   | 100    | <b>24812-402</b> |
| Винт Torx со сферическо-цилиндрической головкой, T8 M2,5 x 10, сталь никелиров.                                    | 7    |  | 2                                | Для крепления держателей задней стенки или держателей печатных плат  | 100    | <b>24560-148</b> |
| Держатель печатных плат (слот 1) цинковое литье под давлением  |      |  | 2                                | Держатель печатных плат (слот 1) см. на стр. 7.76  | 50 пар | <b>24812-202</b> |
| Держатель печатных плат (начиная от слота 2) цинковое литье под давлением  |      |  | 2                                | Держатель печатных плат (начиная от слота 2) см. на стр. 7.76  | 50 пар | <b>24812-302</b> |
| Винт Torx со сферическо-цилиндрической головкой; M2,5 x 6, сталь никелированная, T8 M2,5 x 6, сталь никелированная |      |  | 2                                | требуется для крепления печатных плат без разъемов см. на стр. 7.76  | 100    | <b>24560-178</b> |
| Отвертка Torx T8   |      |  | 1                                |  |        | <b>64560-026</b> |

\* Для экранированных ЭМС-кассет (42 НР)

• Другие винты с проточкой и втулки см. на стр. 7.107

# Кассеты PRO ServicePLUS

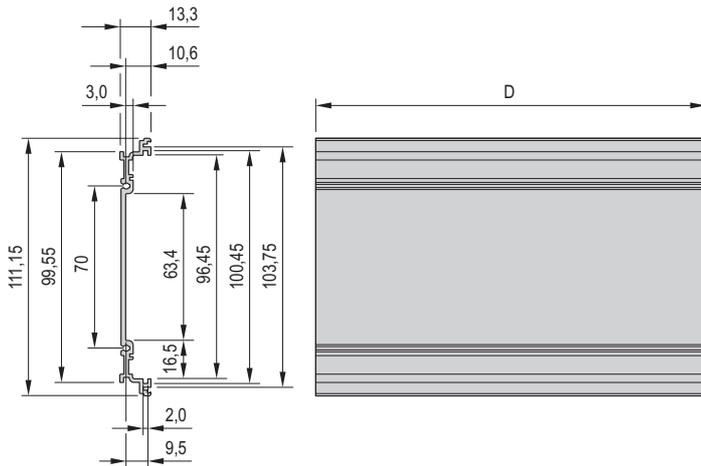
## ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

|   | Крепление печатных плат, слот 1  | Крепление печатных плат, начиная от слота 2   |                                   |  |
|---|--|---|-----------------------------------|--|
|   |  <p style="text-align: center;">Slot 1</p> <p style="text-align: right;"><small>04808118 04808109 04808123</small></p> <p>Крепление - цинк (литье под давлением); винт - torx со сферо-цилиндрической головкой M2,5 x 10; печатная плата вставляется в направляющий паз левой боковой стенки или углового профиля боковой стенки, штырек фиксируется в задней стенке</p> |  <p style="text-align: center;">Slot 1 Slot 2 Slot 3</p> <p style="text-align: center;">Slot 1 Slot 2 Slot 3</p> <p style="text-align: right;"><small>04808119 04808110 bga42785 kaa46417</small></p> <p>Крепление - цинк (литье под давлением); винт - torx со сферо-цилиндрической головкой M2,5 x 10; печатная плата вставляется в направляющую, штырек фиксируется в задней стенке</p> |                                   |  |
| Высота  | 5 пар  | 5 пар   |                                   |  |
| 3 U   | <b>24812-201</b>   | <b>24812-301</b>  |                                   |  |
| 6 U   | <b>24812-201</b>   | <b>24812-301</b>  |                                   |  |
| <b>Крепежные детали</b>   |  | С разъемом<br>начиная со слота 2  | Без разъема<br>начиная со слота 2 |  |
| Винт torx со сферо-цилиндрической головкой, M2,5 x 6, никелированная сталь, в упаковке 100 шт.; требуется для крепления печатных плат без разъемов                            | <b>24560-178</b>  <p style="text-align: center;"><small>aza45940</small></p>  | -   | <b>24560-178</b>                  |  |
| Крепление разъемов на печатной плате, для кассет высотой 6 U (посередине); винт torx со сферо-цилиндрической головкой M2,5 x 10, гайка M2,5; в упаковке 10 шт. (винт и гайка) | <b>24812-600</b>  <p style="text-align: center;"><small>04808120</small></p>  | <b>24812-600</b>  |                                   |  |

# Кассеты PRO

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ БОКОВАЯ СТЕНКА БЕЗ РЕБЕР ОХЛАЖДЕНИЯ

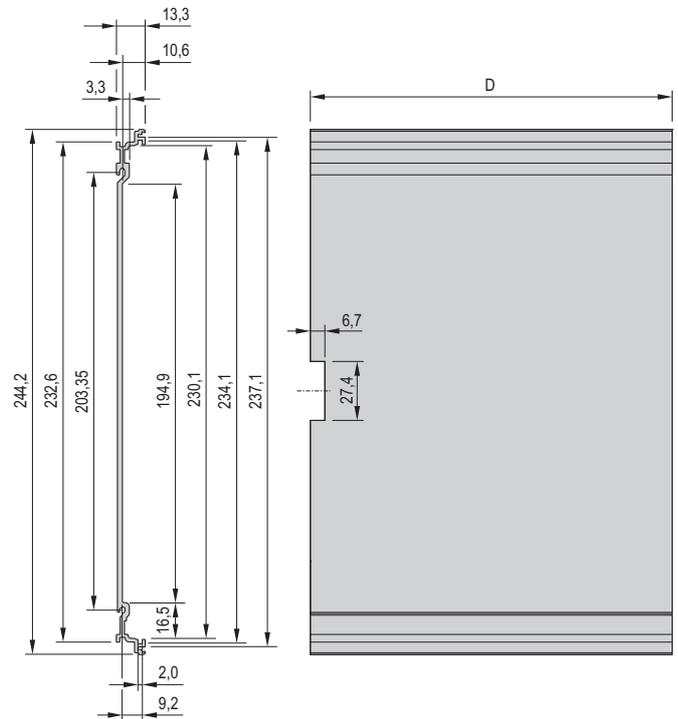
3 U



Глубина = 167/227 мм

04808101

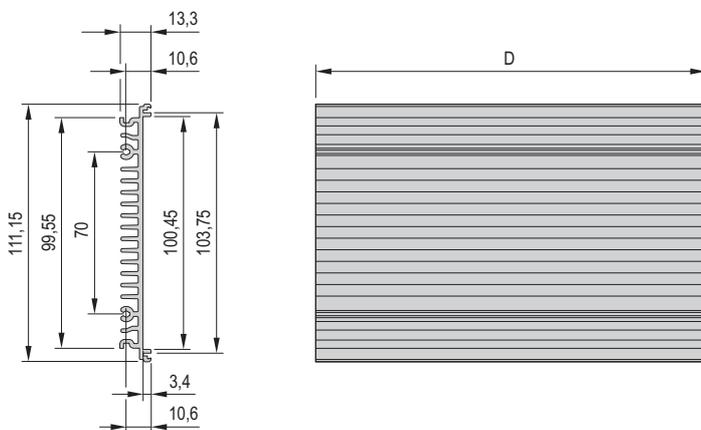
6 U



04808102

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ БОКОВАЯ СТЕНКА С РЕБРАМИ ОХЛАЖДЕНИЯ

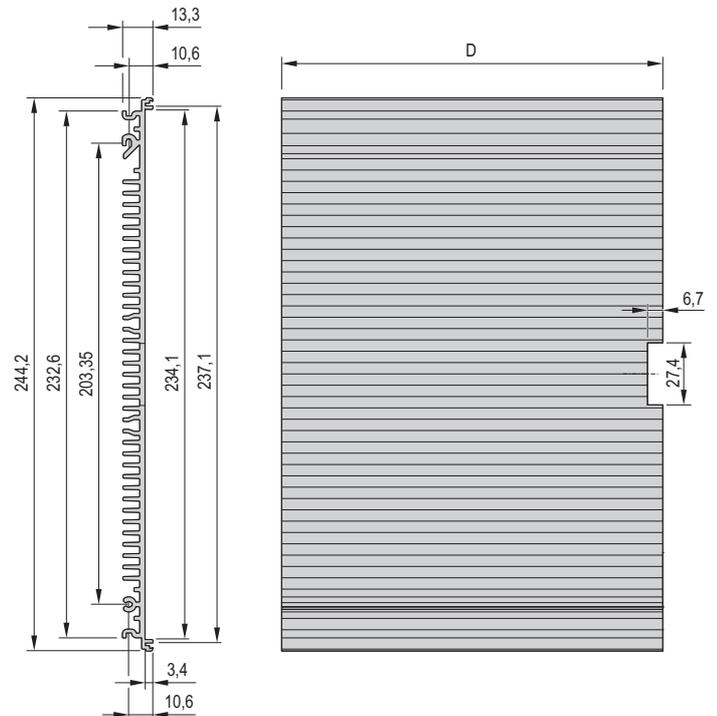
3 U



Глубина = 167/227 мм

04811051

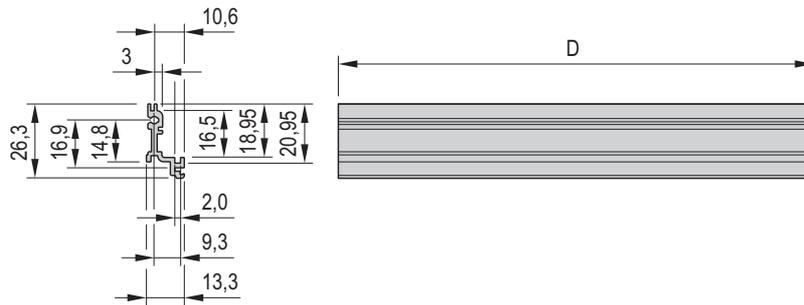
6 U



04811052

# Кассеты PRO

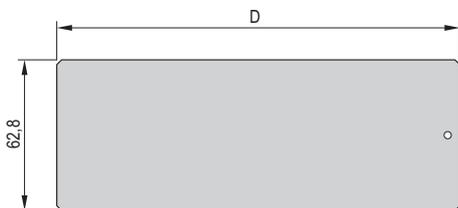
## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ УГЛОВОЙ ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ СТЕНКИ



Глубина = 167/227 мм

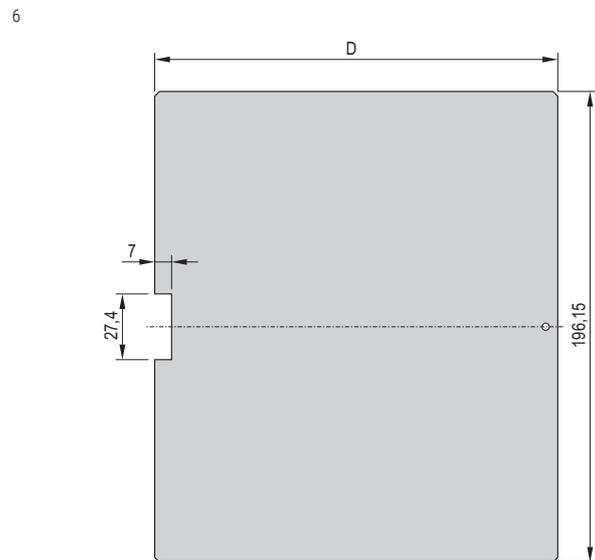
04808103

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ БОКОВАЯ СТЕНКА



3 U для углового профиля боковой стенки

04808100



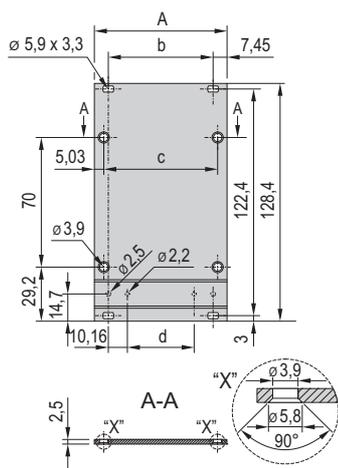
6 U для углового профиля боковой стенки

04808099

# Кассеты PRO

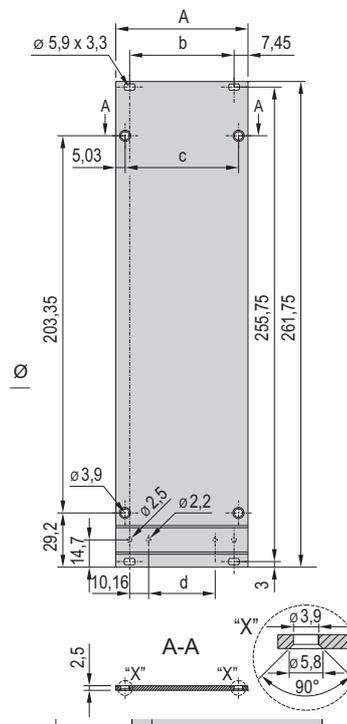
## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ

Без экранирования  
3 U



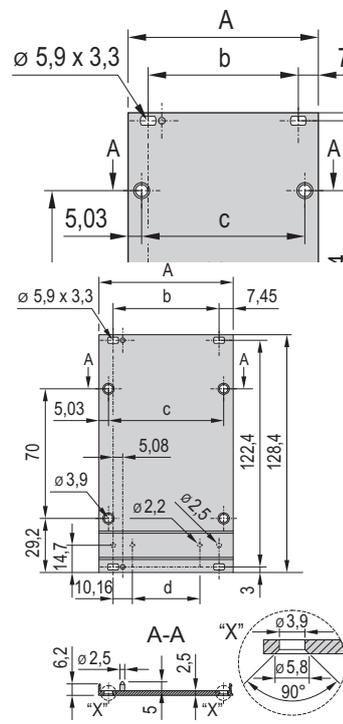
04808086

6 U



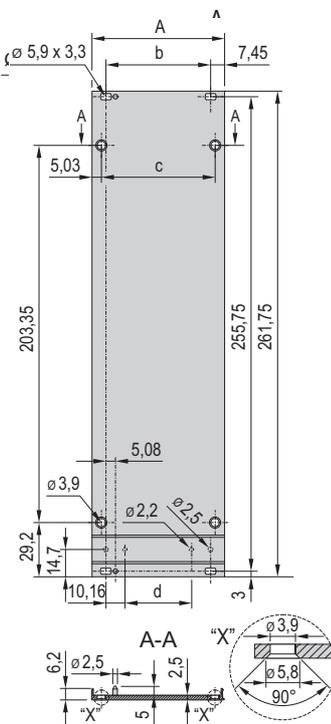
04808087

Экранируемые, для текстильного ЭМС-уплотнителя  
3 U



04808088

6 U

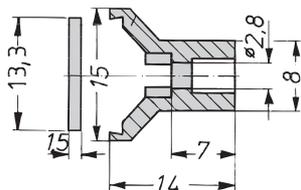


04808089

Таблица размеров

| Ширина | A      | b      | c      | d      |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | мм     | мм     | мм     | мм     |
| 8 HP   | 40,30  | 25,40  | 30,24  | 5,08   |
| 10 HP  | 50,46  | 35,56  | 40,40  | 15,24  |
| 12 HP  | 60,62  | 45,72  | 50,56  | 25,40  |
| 14 HP  | 70,78  | 55,88  | 60,72  | 35,56  |
| 21 HP  | 106,34 | 91,44  | 96,28  | 71,12  |
| 28 HP  | 141,90 | 127,00 | 131,84 | 106,68 |
| 42 HP  | 213,02 | 198,12 | 202,96 | 177,80 |

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ ПЕРЕДНЯЯ РУЧКА



a4328e

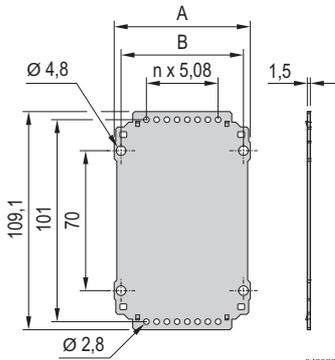
Таблица размеров

| Ширина | Ширина |
|--------|--------|
| HP     | мм     |
| 8 HP   | 39,2   |
| 10 HP  | 49,4   |
| 12 HP  | 59,6   |
| 14 HP  | 69,7   |
| 21 HP  | 105,2  |
| 28 HP  | 140,8  |
| 42 HP  | 212,0  |

# Кассеты PRO

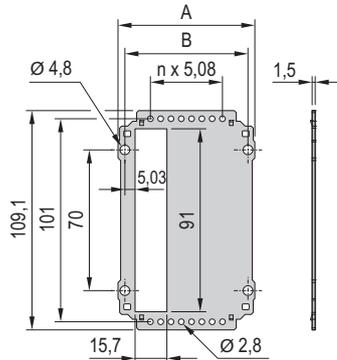
## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ ЗАДНЯЯ СТЕНКА 3 U

Сплошная

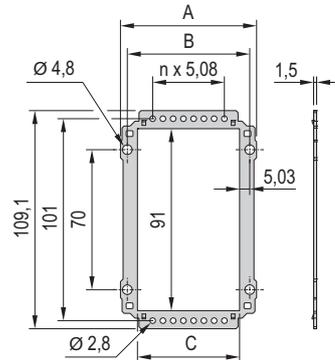


04808092

С выемкой для одного разъема



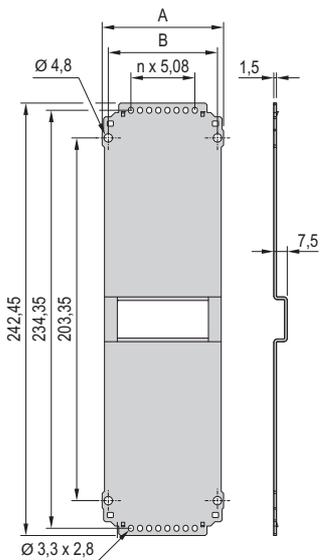
Для нескольких разъемов



| Таблица размеров |        |        |        |    |
|------------------|--------|--------|--------|----|
| HP               | A      | b      | C      | n  |
|                  | MM     | MM     | MM     |    |
| 8 HP             | 37,04  | 30,24  | 20,18  | 1  |
| 10 HP            | 47,20  | 40,40  | 30,34  | 3  |
| 12 HP            | 57,36  | 50,56  | 40,50  | 5  |
| 14 HP            | 67,52  | 60,72  | 50,66  | 7  |
| 21 HP            | 103,08 | 96,28  | 86,22  | 14 |
| 28 HP            | 138,64 | 131,84 | 121,78 | 21 |
| 42 HP            | 209,76 | 202,96 | 192,90 | 35 |

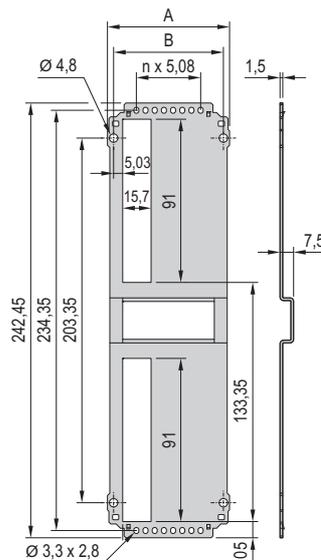
## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ ЗАДНЯЯ СТЕНКА 6 U

Сплошная



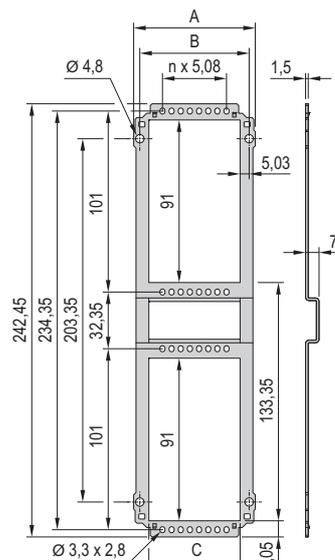
04808095

С выемкой для одного разъема



04808094

Для нескольких разъемов

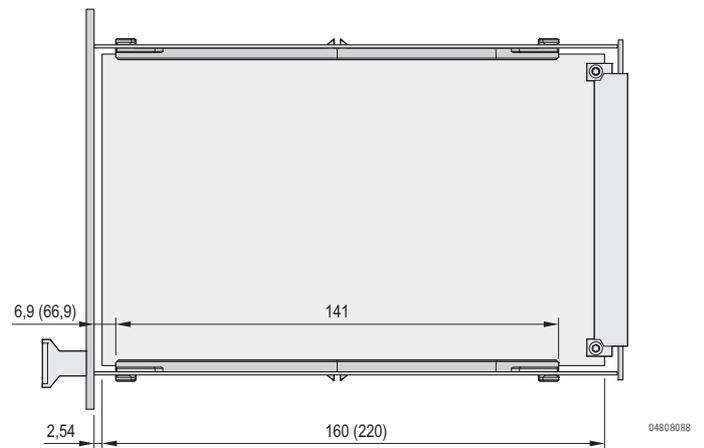
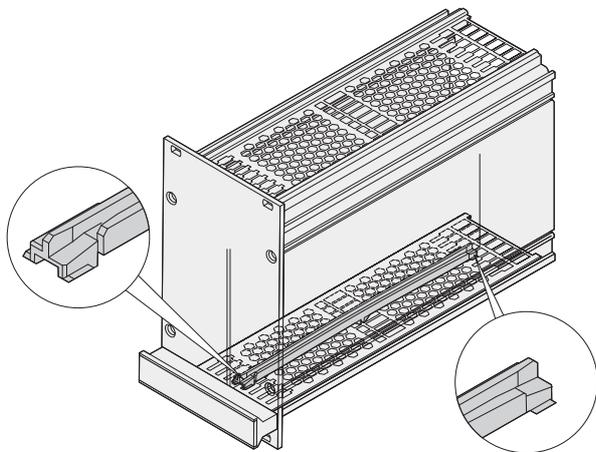


04808093

| Таблица размеров |        |        |        |    |
|------------------|--------|--------|--------|----|
| HP               | A      | b      | C      | n  |
|                  | MM     | MM     | MM     |    |
| 8 HP             | 37,04  | 30,24  | 20,18  | 1  |
| 10 HP            | 47,20  | 40,40  | 30,34  | 3  |
| 12 HP            | 57,36  | 50,56  | 40,50  | 5  |
| 14 HP            | 67,52  | 60,72  | 50,66  | 7  |
| 21 HP            | 103,08 | 96,28  | 86,22  | 14 |
| 28 HP            | 138,64 | 131,84 | 121,78 | 21 |
| 42 HP            | 209,76 | 202,96 | 192,90 | 35 |

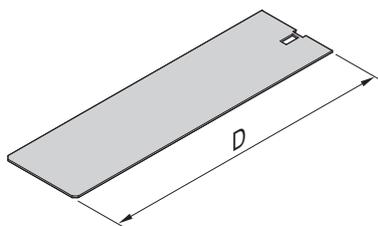
# Кассеты PRO

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ КРЫШКИ

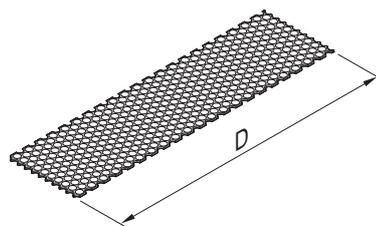
Без перфорации



04808104

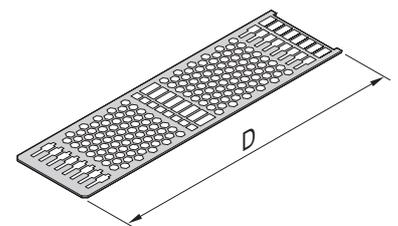
D = 167/227 мм

С перфорацией



04808106

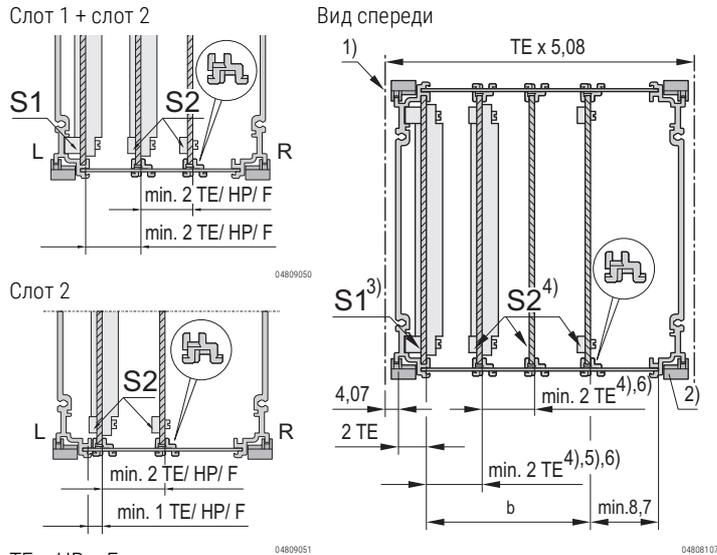
Для монтажа направляющих (с перфорацией)



04808105

# Кассеты PRO

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ НАПРАВЛЯЮЩИХ В КАССЕТЫ

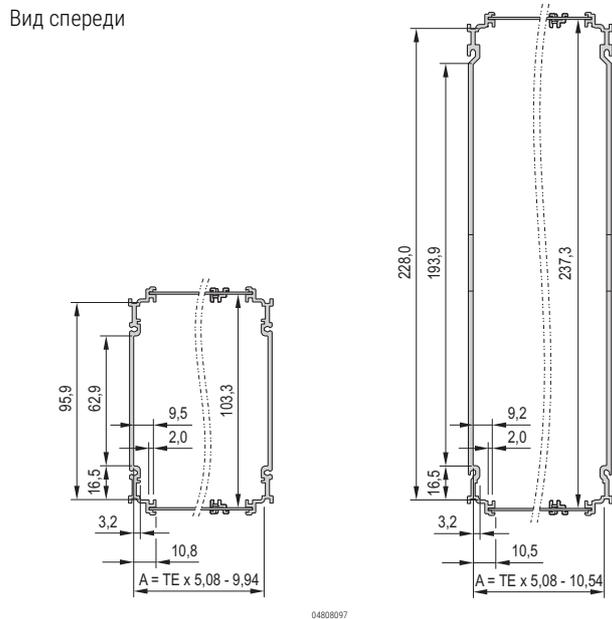


- Шаг монтажа направляющих: 1 НР
- Минимальное расстояние между двумя направляющими: 2 НР

| Ширина кассеты<br>НР | b<br>мм | Макс. количество монтируемых печатных плат |                    |
|----------------------|---------|--|--------------------|
|                      |         | Слот 1                                     | Начиная со слота 2 |
| 8                    | -       | 1  | 1                  |
|                      | 5,08    | -  | 1 <sup>5)</sup>    |
|                      | 10,16   | 1  | 1 <sup>6)</sup>    |
|                      | 15,24   | -  | 2 <sup>5)6)</sup>  |
|                      | 20,32   | 1  | 2 <sup>6)</sup>    |
|                      | 25,40   | -  | 3 <sup>5)6)</sup>  |
|                      | 30,48   | 1  | 3 <sup>6)</sup>    |
|                      | 35,56   | -  | 4 <sup>5)6)</sup>  |
|                      | 71,12   | 1  | 7 <sup>6)</sup>    |
|                      | 66,04   | -  | 7 <sup>5)6)</sup>  |
|                      | 101,60  | 1  | 10 <sup>6)</sup>   |
|                      | 106,68  | -  | 11 <sup>5)6)</sup> |
|                      | 172,72  | 1  | 17 <sup>6)</sup>   |
|                      | 177,80  | -  | 18 <sup>5)6)</sup> |

TE = НР = F  
 1 - линия деления;  
 2 - направляющая, повернутая на 180° относительно стандартного положения;  
 3 - первая печатная плата вставляется в профиль боковой стенки, что соответствует стандартному положению (слот 1);  
 4 - все остальные печатные платы вставляются в направляющие (начиная со слота 2);  
 5 - мин. 1 НР, если слот 1 не используется (слот 2);  
 6 - в зависимости от типа используемых разъемов (не все разъемы обеспечивают монтажную ширину 2 НР).

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ МОНТАЖ КАССЕТЫ 3 ИЛИ 6 U


**ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ**

| Высота<br>U | Ширина<br>НР | A<br>мм |
|-------------|--------------|---------|
|             |              |         |
| 3           | 10           | 40,86   |
| 3           | 12           | 51,02   |
| 3           | 14           | 61,18   |
| 3           | 21           | 96,74   |
| 3           | 28           | 132,30  |
| 3           | 42           | 203,42  |
| 6           | 8            | 30,10   |
| 6           | 10           | 40,26   |
| 6           | 12           | 50,42   |
| 6           | 14           | 60,58   |
| 6           | 21           | 96,14   |
| 6           | 28           | 131,70  |
| 6           | 42           | 202,82  |

# Кассеты PRO с полукорпусом

## КАССЕТА PRO С ПОЛУКОРПУСОМ 3/6 U, ЭКРАНИРОВАННАЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- Для защиты печатной платы от механических повреждений и отвода электростатического заряда; для европлат
- Подходит ко всем блочным каркасам и корпусам ratiopacPRO/-air, rgoracPRO и comracPRO
- Возможно использование разъемов в соответствии с EN 60603-2 (DIN 41612)
- 2 глубины, для печатных плат 160 и 220 мм

### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

| Поз. | Кол-во | Описание  |
|------|--------|---|
| 1    | 1      | Передняя панель, U-образный профиль 2,5 мм, лицевая поверхность анодированная, тыльная - электропроводящая, запрессованный центрирующий штифт |
| 2    | 1      | Ручка, цвет серый, ПФЭ, UL 94 V-1   |
| 3    | 1      | Боковая стенка, алюминиевый профиль, бесцветная пассивация, с пазом для одной печатной платы  |
| 4    | 1      | Полукорпус с интегрированной задней стенкой, алюминий 1 мм, с перфорацией   |
| 5    | 1      | Текстильный ЭМС-уплотнитель   |
| 6    | 1      | Комплект крепежных деталей (с креплением для печатных плат для слота 1)   |

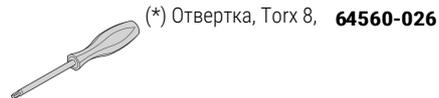


Рис.: ширина 12 HP, глубина боковой стенки 167 мм

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| 5 HP | 6 - 14 HP | Высота U | Ширина HP | Глубина 167 мм<br>Заказ № | Глубина 227 мм<br>Заказ № |
|------|-----------|----------|-----------|---------------------------|---------------------------|
|      |           | 3        | 5         | <b>24813-005</b>          | <b>24813-055</b>          |
|      |           | 3        | 6         | <b>24813-006</b>          | <b>24813-056</b>          |
|      |           | 3        | 7         | <b>24813-007</b>          | <b>24813-057</b>          |
|      |           | 3        | 10        | <b>24813-010</b>          | <b>24813-060</b>          |
|      |           | 3        | 12        | <b>24813-012</b>          | <b>24813-062</b>          |
|      |           | 3        | 14        | <b>24813-014</b>          | <b>24813-064</b>          |
|      |           | 6        | 5         | <b>24813-505</b>          | <b>24813-555</b>          |
|      |           | 6        | 6         | <b>24813-506</b>          | <b>24813-556</b>          |
|      |           | 6        | 7         | <b>24813-507</b>          | <b>24813-557</b>          |
|      |           | 6        | 10        | <b>24813-510</b>          | <b>24813-560</b>          |
|      |           | 6        | 12        | <b>24813-512</b>          | <b>24813-562</b>          |
|      |           | 6        | 14        | <b>24813-514</b>          | <b>24813-564</b>          |

- Размерные эскизы, см. стр. 7.88

# Кассеты PRO с полукорпусом

## КАССЕТА PRO С ПОЛУКОРПУСОМ, 3/6 U, НЕЭКРАНИРОВАННАЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- Для защиты печатной платы от механических повреждений и отвода электростатического заряда; для европлат
- Подходит ко всем блочным каркасам и корпусам ratiopacPRO/-air, proracPRO и compacPRO
- Возможно использование разъемов в соответствии с EN 60603-2 (DIN 41612)
- 2 глубины, для печатных плат 160 и 220 мм

### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

| Поз. | Кол-во | Описание   |
|------|--------|--|
| 1    | 1      | Передняя панель, анодированный алюминий 2,5 мм, обрезные кромки без покрытия           |
| 2    | 1      | Ручка, серая, PPE, UL 94 V-1   |
| 3    | 1      | Боковая стенка, алюминиевый профиль, бесцветная пассивация, с пазом для печатной платы |
| 4    | 1      | Полукорпус с интегрированной задней стенкой, алюминий 1 мм, с перфорацией              |
| 5    | 1      | Крепежные детали (с крепежом печатной платы для слота 1)                               |

(\*) Отвертка, Torx 8, **64560-026**



Рис.: ширина 12 НР, глубина боковой стенки 167 мм

04808002

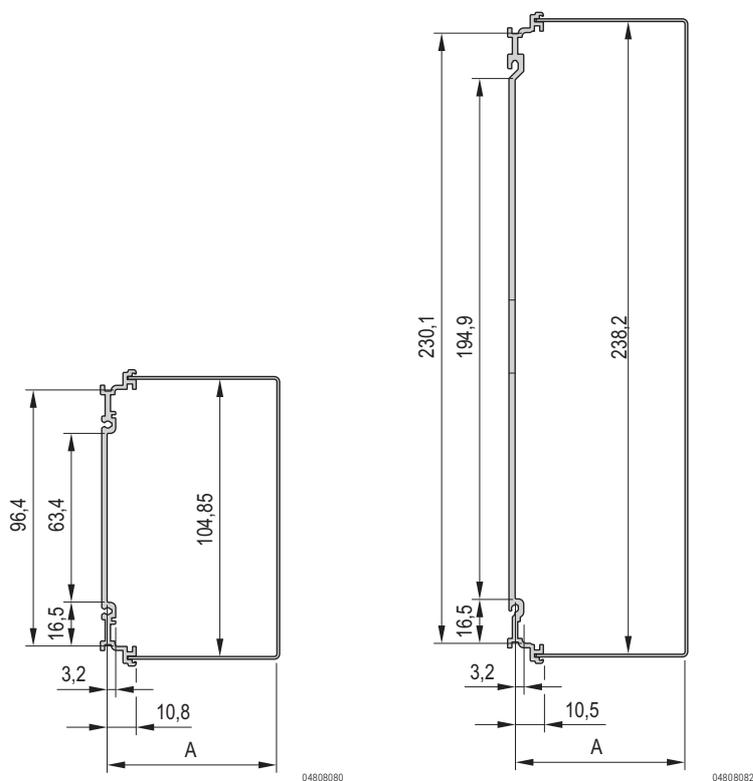
### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| 5 НР | 6 - 14 НР | Высота U | Ширина НР | Глубина 167 мм<br>Заказ № | Глубина 227 мм<br>Заказ № |
|------|-----------|----------|-----------|---------------------------|---------------------------|
|      |           | 3        | 5         | <b>24812-005</b>          | <b>24812-055</b>          |
|      |           | 3        | 6         | <b>24812-006</b>          | <b>24812-056</b>          |
|      |           | 3        | 7         | <b>24812-007</b>          | <b>24812-057</b>          |
|      |           | 3        | 10        | <b>24812-010</b>          | <b>24812-060</b>          |
|      |           | 3        | 12        | <b>24812-012</b>          | <b>24812-062</b>          |
|      |           | 3        | 14        | <b>24812-014</b>          | <b>24812-064</b>          |
|      |           | 6        | 5         | <b>24812-505</b>          | <b>24812-555</b>          |
|      |           | 6        | 6         | <b>24812-506</b>          | <b>24812-556</b>          |
|      |           | 6        | 7         | <b>24812-507</b>          | <b>24812-557</b>          |
|      |           | 6        | 10        | <b>24812-510</b>          | <b>24812-560</b>          |
|      |           | 6        | 12        | <b>24812-512</b>          | <b>24812-562</b>          |
|      |           | 6        | 14        | <b>24812-514</b>          | <b>24812-564</b>          |

- Размерные эскизы, см. стр. 7.88

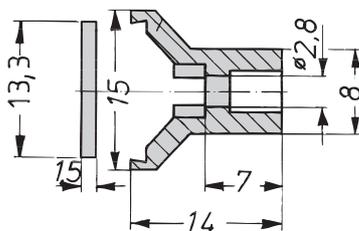
# Кассеты PRO с полукорпусом

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ (РИСУНОК В РАЗРЕЗЕ) КАССЕТЫ PRO С ПОЛУКОРПУСОМ 3/6 U



| Таблица размеров |           |       |
|------------------|-----------|-------|
| Высота U         | Ширина НР | A мм  |
| 3                | 5         | 17,52 |
| 3                | 6         | 22,60 |
| 3                | 7         | 27,68 |
| 3                | 10        | 42,92 |
| 3                | 12        | 53,08 |
| 3                | 14        | 63,24 |
| <hr/>            |           |       |
| 6                | 5         | 17,22 |
| 6                | 6         | 22,30 |
| 6                | 7         | 27,38 |
| 6                | 10        | 42,62 |
| 6                | 12        | 57,78 |
| 6                | 14        | 62,94 |

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ ПЕРЕДНЯЯ РУЧКА



### ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

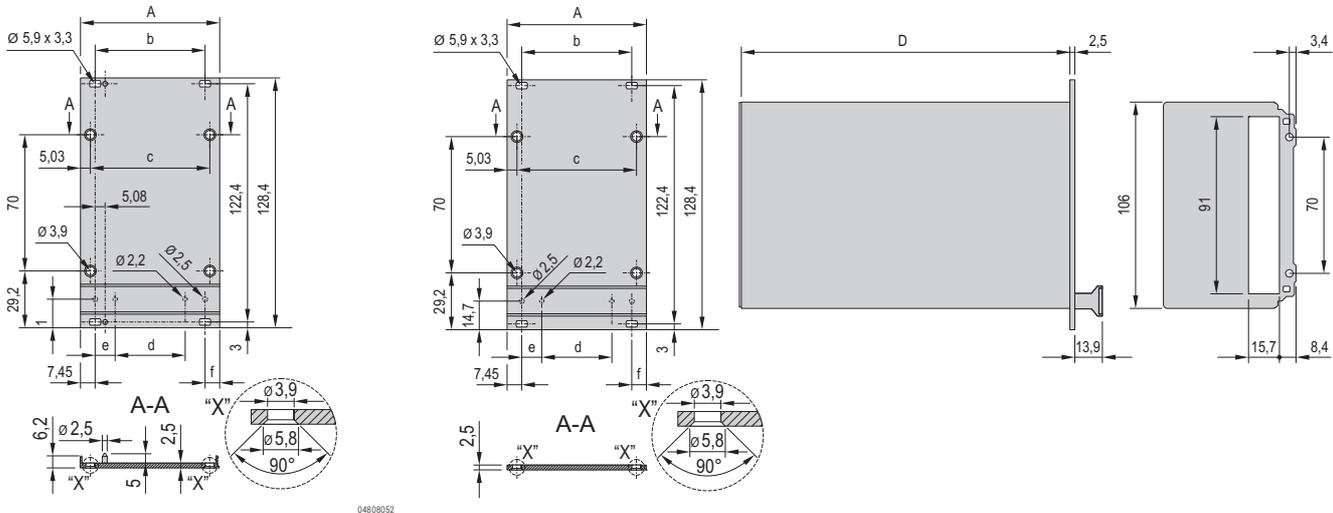
| Ширина НР | Ширина мм |
|-----------|-----------|
| 5         | 24,0      |
| 6         | 29,0      |
| 7         | 34,1      |
| 10        | 49,4      |
| 12        | 59,6      |
| 14        | 69,7      |

a4-329e

# Кассеты PRO с полукорпусом

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ КАССЕТА PRO 3/6 U С ПОЛУКОРПУСОМ

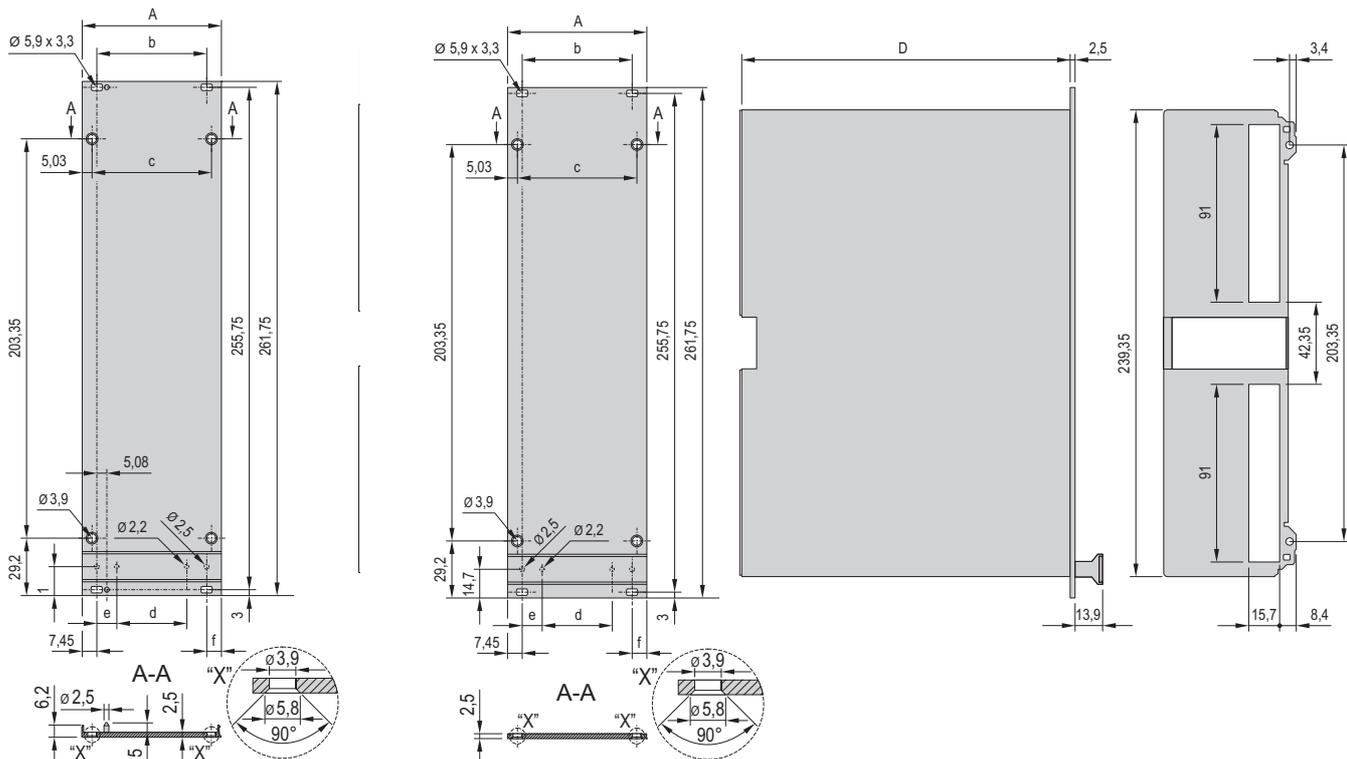
3 U Передняя панель, экранируемая Передняя панель, неэкранируемая



04808052

04808111

6 U Передняя панель, экранируемая Передняя панель, неэкранируемая

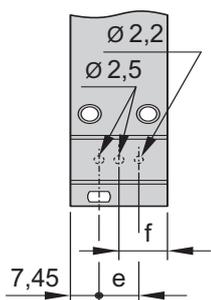


04809053

04808112

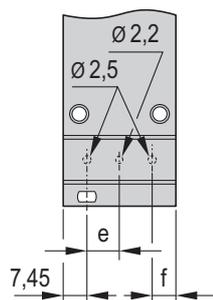
Передняя панель

5 HP



04809067

6 + 7 HP



04809066

Таблица размеров

| Ширина HP | A мм  | b мм  | c мм  | d мм  | e мм  | F мм  | Глубина D мм |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 5         | 25,06 | —     | 15,00 | —     | 10,16 | 12,53 | 167/227 мм   |
| 6         | 30,14 | —     | 20,08 | —     | 10,16 | 7,45  |              |
| 7         | 35,22 | —     | 25,16 | —     | 10,16 | 7,45  |              |
| 10        | 50,46 | 35,56 | 40,40 | 15,24 | 10,16 | 7,45  |              |
| 12        | 60,62 | 45,72 | 50,56 | 25,40 | 10,16 | 7,45  |              |
| 14        | 70,78 | 55,88 | 60,72 | 35,56 | 10,16 | 7,45  |              |

# ВЧ-кассеты

## ВЧ-КАССЕТА, 3 U, ЭКРАНИРОВАННАЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ (НАБОР)



04892005

- Эффективное экранирование от высокочастотного излучения
- Для установки печатных плат в растре HP
- Профильный цельный корпус (тубус) с ребрами для охлаждения

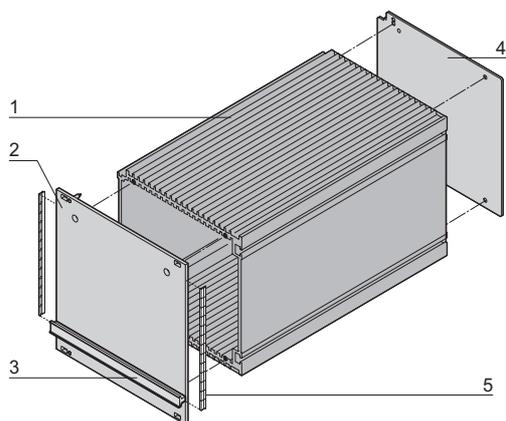
### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

| Поз. | Кол-во | Описание  |
|------|--------|---|
| 1    | 1      | Корпус (тубус) из алюминиевого цельного профиля, цвет черный, анодированный, обрезные кромки без покрытия   |
| 2    | 1      | Передняя панель, алюминий 2,5 мм, с боковыми пазами для контактной ЭМС-пружины из нержавеющей стали, запрессованный центрирующий штифт, лицевая поверхность анодированная, тыльная - цветная пассивация |
| 3    | 1      | Пластмассовая ручка трапециевидной формы - PPE, цвет серый; маркировочная пластина - алюминий анодированный, обрезные кромки без покрытия   |
| 4    | 1      | Задняя стенка, сплошная, алюминий 1,5 мм, протравленный   |
| 5    | 2      | Контактная ЭМС-пружина из нержавеющей стали   |
| 6    | 1      | Комплект крепежных деталей  |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| ВЧ-кассета<br>HP | Тепловое сопротивление, К/Вт |                |
|------------------|------------------------------|----------------|
|                  | Глубина 167 мм               | Глубина 227 мм |
| 7                | 1,68                         | 1,51           |
| 10               | 1,62                         | 1,46           |
| 12               | 1,56                         | 1,40           |
| 14               | 1,50                         | 1,35           |
| 21               | 1,06                         | 0,95           |
| 28               | 0,94                         | 0,85           |

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



04802050

| Высота<br>U | Ширина<br>HP | Глубина 167 мм<br>Заказ № | Глубина 227 мм<br>Заказ № |
|-------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| 3           | 7            | <b>20809-529</b>          | <b>20809-536</b>          |
| 3           | 10           | <b>20809-530</b>          | <b>20809-537</b>          |
| 3           | 12           | <b>20809-531</b>          | <b>20809-538</b>          |
| 3           | 14           | <b>20809-532</b>          | <b>20809-539</b>          |
| 3           | 21           | <b>20809-533</b>          | <b>20809-540</b>          |
| 3           | 28           | <b>20809-534</b>          | <b>20809-541</b>          |

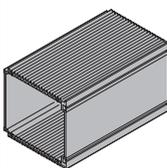
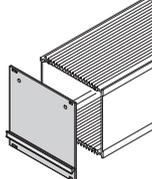
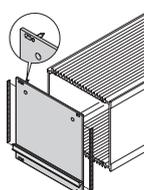
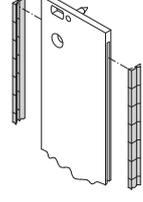
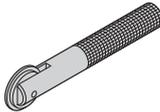
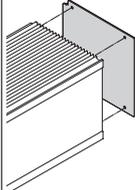
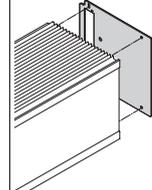
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Размерные эскизы, см. стр. 7.94

# ВЧ-кассеты ServicePLUS

## ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ВЧ-КОРПУС, ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ С РУЧКОЙ, ЗАДНИЕ СТЕНКИ

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

|  |              | ВЧ-корпус (тубус)   | Экранируемая передняя панель с ручкой  | Экранируемая передняя панель с ручкой   |   |  | Задняя стенка   |  |
|--|--------------|---|--|---|---|--|---|--|
|  |              |   |  | Для ЭМС-уплотнителя (нержавеющая сталь)   | ЭМС-уплотнитель (нержавеющая сталь)   | Монтажный инструмент   | сплошная  | с выемкой  |
|  |              | <br>КАА45832 | <br>КАА45831                                      | <br>04807074   | <br>bga45760 | <br>A2M45937 | <br>04807075 | <br>КАА45834                                |
|  |              | Алюминиевый профиль, анодированный, кромки необработанные, цвет черный                        | Алюминий 2,5 мм, лицевая поверхность анодированная, тыльная - цветная пассивация, трапециевидная ручка, цвет серый, PPE, UL 94 V-1 | Алюминий 2,5 мм, лицевая поверхность анодированная, тыльная - цветная пассивация, с боковыми пазами для контактной ЭМС-пружины (заказывается отдельно), запрессованный центрирующий штифт; трапециевидная ручка, цвет серый, PPE, UL 94 V-1 | Вставляется сбоку в шлицу передней панели   | Для монтажа контактной ЭМС-пружины из нержавеющей стали  | Алюминий 1,5 мм, протравленный  | Алюминий 2,5 мм, протравленный, выемка для разъемов EN 60603 (DIN 41612); 7 HP: B, C, D, R; 10-28 HP: B, C, D, R, F, H, MF, MH |
| Высота<br>U  | Ширина<br>HP | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>   | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>  | 100 шт.   | 1 шт.  | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>  | 1 шт. (тов. парт. 5 шт.) <sup>1)</sup>   |
| Глубина печатной платы 160 мм                                    |              |   |  |   |   |  |   |  |
| 3  | 7            | <b>30809-667</b>  | <b>20838-001</b>   | <b>20838-093</b>  | 21101-705   | 24560-270  | <b>30809-635</b>  | <b>30809-641</b>   |
|  | 10           | <b>30809-677</b>  | <b>20838-002</b>   | <b>20838-094</b>  |   |  | <b>30809-636</b>  | <b>30809-642</b>   |
|  | 12           | <b>30809-675</b>  | <b>20838-003</b>   | <b>20838-095</b>  |   |  | <b>30809-637</b>  | <b>30809-643</b>   |
|  | 14           | <b>30809-673</b>  | <b>20838-004</b>   | <b>20838-096</b>  |   |  | <b>30809-638</b>  | <b>30809-644</b>   |
|  | 21           | <b>30809-671</b>  | <b>20838-005</b>   | <b>20838-097</b>  |   |  | <b>30809-639</b>  | <b>30809-645</b>   |
|  | 28           | <b>30809-669</b>  | <b>20838-006</b>   | <b>20838-098</b>  |   |  | <b>30809-640</b>  | <b>30809-646</b>   |
| Глубина печатной платы 220 мм                                    |              |   |  |   |   |  |   |  |
| 3  | 7            | <b>30809-668</b>  | <b>20838-001</b>   | <b>20838-093</b>  | 21101-705   | 24560-270  | <b>30809-635</b>  | <b>30809-641</b>   |
|  | 10           | <b>30809-678</b>  | <b>20838-002</b>   | <b>20838-094</b>  |   |  | <b>30809-636</b>  | <b>30809-642</b>   |
|  | 12           | <b>30809-676</b>  | <b>20838-003</b>   | <b>20838-095</b>  |   |  | <b>30809-637</b>  | <b>30809-643</b>   |
|  | 14           | <b>30809-674</b>  | <b>20838-004</b>   | <b>20838-096</b>  |   |  | <b>30809-638</b>  | <b>30809-644</b>   |
|  | 21           | <b>30809-672</b>  | <b>20838-005</b>   | <b>20838-097</b>  |   |  | <b>30809-639</b>  | <b>30809-645</b>   |
|  | 28           | <b>30809-670</b>  | <b>20838-006</b>   | <b>20838-098</b>  |   |  | <b>30809-640</b>  | <b>30809-646</b>   |
| Глубина 1000 мм (без резьбы для передней панели и задней стенки) |              |   |  |   |   |  |   |  |
| 3  | 7            | <b>30809-679</b>  |  |   |   |  |   |  |
|  | 10           | <b>30809-698</b>  |  |   |   |  |   |  |
|  | 12           | <b>30809-699</b>  | -  | -   | -   | -  | -   | -  |
|  | 14           | <b>30809-680</b>  |  |   |   |  |   |  |
|  | 21           | <b>30809-681</b>  |  |   |   |  |   |  |
|  | 28           | <b>30809-682</b>  |  |   |   |  |   |  |
| Размерные эскизы см. на стр.                                     |              | 7.91  | 7.92   |   |   |  | 7.91  |  |

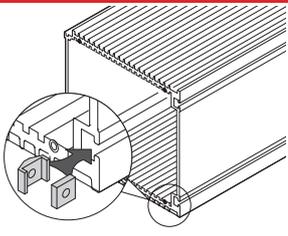
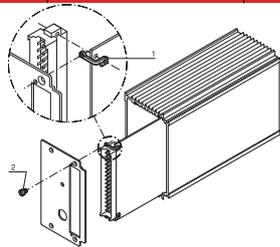
1) Поставки осуществляются исключительно в размере товарной партии (номер заказа содержит 1 шт.). Следует заказывать n x товарная партия.

Номер заказа указан для одной упаковочной единицы; поставка исключительно в размере упаковочной единицы

# ВЧ-кассеты

## ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНАЯ ГАЙКА, КРЕПЛЕНИЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ, МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

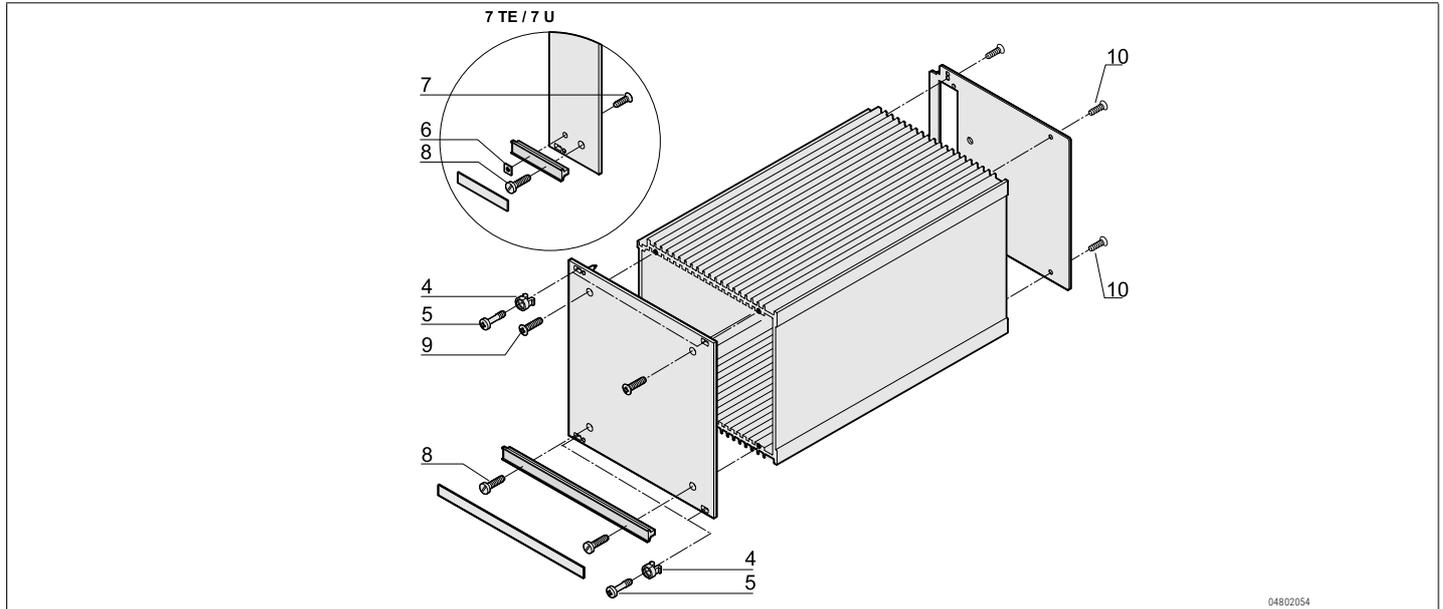
|   |           | Закладная гайка   |                  | Крепление для печатных плат  |  |                  | Монтажные детали для ВЧ-кассет   |   |
|---|-----------|---|------------------|--|--|------------------|--|---|
|   |           | M2,5  | M3               | Отдельные детали   |  | Набор            |  |   |
|   |           |   |                  | сверху   | снизу                                    |                  |  |   |
|   |           |  <p>04807076</p> <p>Размер ключа 7, для ввода во внешние пазы правой стенки ВЧ-корпуса (сверху и снизу), для ненормированного монтажа кассеты или крепления прочих принадлежностей</p> |                  |  <p>кав45843</p> <p>Крепежный уголок из нержавеющей стали 1,5 мм; крепежный винт следует заказывать отдельно</p> |  |                  | <p>Уголок верхний и нижний из нержавеющей стали 1,5 мм, с двумя винтами с цилиндрической головкой M2,5 x 4</p> | <p>Для сборки одной ВЧ-кассеты 3 U, для установки передней панели, задней стенки и ручки; описание отдельных монтажных деталей см. на стр. 7.90</p> |
| Высота U  | Ширина НР | 100 шт.   | 100 шт.          | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup>   | 1 шт. (тов. партия 10 шт.) <sup>1)</sup> | 1 комплект       | 1 комплект   |   |
| 3   | 7         | <b>21100-112</b>  | <b>21100-289</b> | <b>30809-701</b>   | <b>30809-700</b>                         | <b>21101-937</b> | <b>21100-105</b>   |   |
|   | 10        |   |                  |  |  |                  |  |   |
|   | 12        |   |                  |  |  |                  |  |   |
|   | 14        |   |                  |  |  |                  |  |   |
|   | 21        |   |                  |  |  |                  |  |   |
| 28  |           |   |                  |  |  |                  |  |   |
| <b>Принадлежности</b>   |           |   |                  |  |  |                  |  |   |
| Винт с цилиндрической головкой M2,5 x 4, сталь никелированная, в упаковке 100 шт. |           | -   | -                | <b>21100-431</b>   | <b>21100-431</b>                         | -                | -  |   |

1) Поставки осуществляются исключительно в размере товарной партии (номер заказа содержит 1 шт.). Следует заказывать n x товарная партия. Номер заказа указан для одной упаковочной единицы; поставка исключительно в размере упаковочной единицы

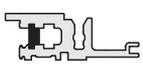
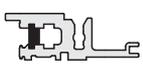
# ВЧ-кассеты

ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ    МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ (100 ШТ.)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



04802054

| Наименование   | Поз. |   | Требуемое кол-во на одну кассету |   | Наименование  | Кол-во | Заказ №          |
|--|------|---|----------------------------------|---|---|--------|------------------|
| <b>Крепежные детали для монтажа кассет в блочные каркасы или корпуса</b>                       |      |   |                                  |   |   |        |                  |
| Пластиковая втулка для фасонного отверстия 5,9 x 3,3, ПА, UL 94 V-2, серый                     | 4    |  | 2 для 7 НР                       |  | Крепление передней панели к горизонтальному рельсу при установленной в стандартном положении рейки с резьбовыми отверстиями в заднем пазе | 100    | <b>21100-464</b> |
|  |      |   | 4 для > 7 НР                     |   |   |        |                  |
| Винты с проточкой и крестообразным или обычным шлицем (Philips) M2,5 x 12,3, St, nickel-plated | 5    |  | 2 для 7 НР                       |  | Крепление передней панели к горизонтальному рельсу при установленной в стандартном положении рейки с резьбовыми отверстиями в заднем пазе | 100    | <b>21102-026</b> |
|  |      |   | 4 для > 7 НР                     |   |   |        |                  |
| Винт с проточкой, прямой/крестообразный шлиц M2,5 x 12,3, сталь никелированная                 | 5    |  | 2 для 7 НР                       |  | Крепление передней панели к горизонтальному рельсу при установленной в стандартном положении рейки с резьбовыми отверстиями в заднем пазе | 100    | <b>21101-101</b> |
|  |      |   | 4 для > 7 НР                     |   |   |        |                  |
| <b>Крепежные детали для монтажа кассет</b>   |      |   |                                  |   |   |        |                  |
| Квадратная гайка DIN 562, M2,5, сталь никелированная   | 6    |  | 1 для 7 НР                       |   | Для крепления ручки к передней панели   | 100    | <b>21100-359</b> |
| Винт с потайной головкой и крестообразным шлицем M2,5 x 12, сталь никелиров.                   | 7    |  | 1 для 7 НР                       |   | Для крепления ручки к передней панели   | 100    | <b>21100-507</b> |
| Винт с цилиндрической головкой и шлицем M2,5 x 16, сталь никелиров.                            | 8    |  | 1 для 7 НР                       |   | Для крепления ручки и передней панели к ВЧ-корпусу  | 100    | <b>21100-150</b> |
|  |      |   | 2 для > 7 НР                     |   |   |        |                  |
| Винт со сферо-цилиндрической головкой и крестообразным шлицем M2,5 x 8, сталь никелированная   | 9    |  | 2                                |   | Для крепления передней панели к ВЧ-корпусу  | 100    | <b>21100-429</b> |
| Винт с потайной головкой и крестообразным шлицем M2,5 x 6, сталь никелированная                | 10   |  | 4                                |   | Для крепления задней стенки к ВЧ-корпусу  | 100    | <b>21100-515</b> |

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Другие винты с проточкой и втулки см. на стр. 7.107

# ВЧ-кассеты

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ ВЧ-КОРПУС (ТУБУС)

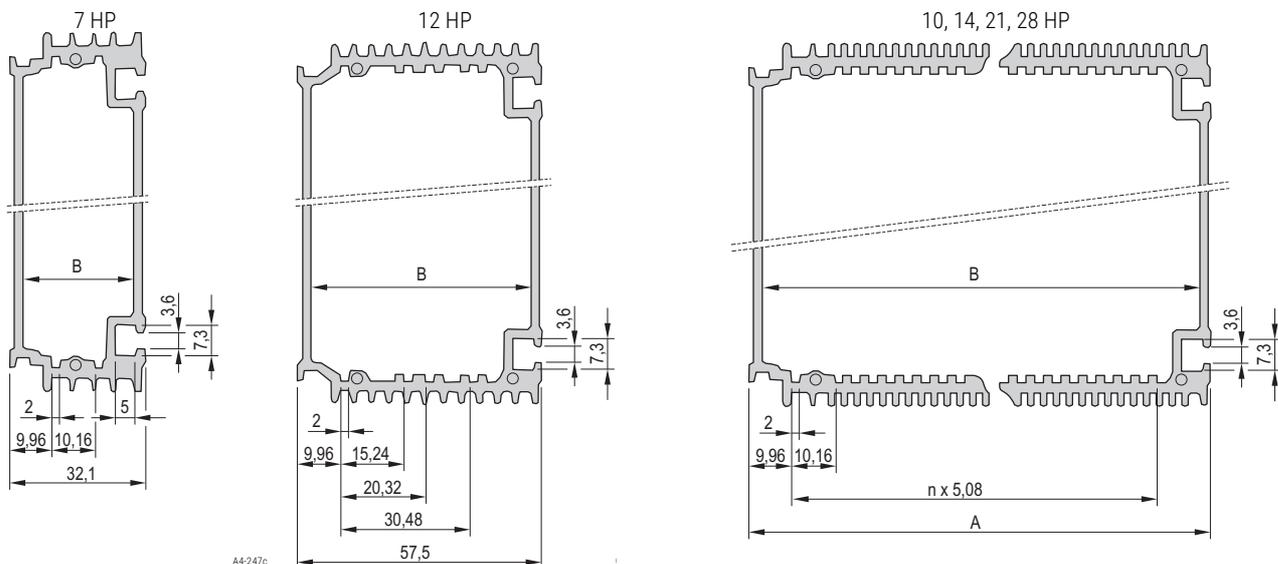


Таблица размеров

| Размер | 7 HP  | 10 HP    | 12 HP | 14 HP    | 21 HP     | 28 HP     |
|--------|-------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| мм     |       |          |       |          |           |           |
| n      | -     | 3 x 5,08 | -     | 7 x 5,08 | 14 x 5,08 | 21 x 5,08 |
| A      | -     | 47,34    | -     | 67,66    | 103,22    | 138,78    |
| b      | 26,34 | 41,58    | 51,74 | 61,90    | 97,46     | 133,02    |

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ ЗАДНЯЯ СТЕНКА С ВЫЕМКОЙ ИЛИ БЕЗ ВЫЕМКИ ДЛЯ РАЗЪЕМОВ

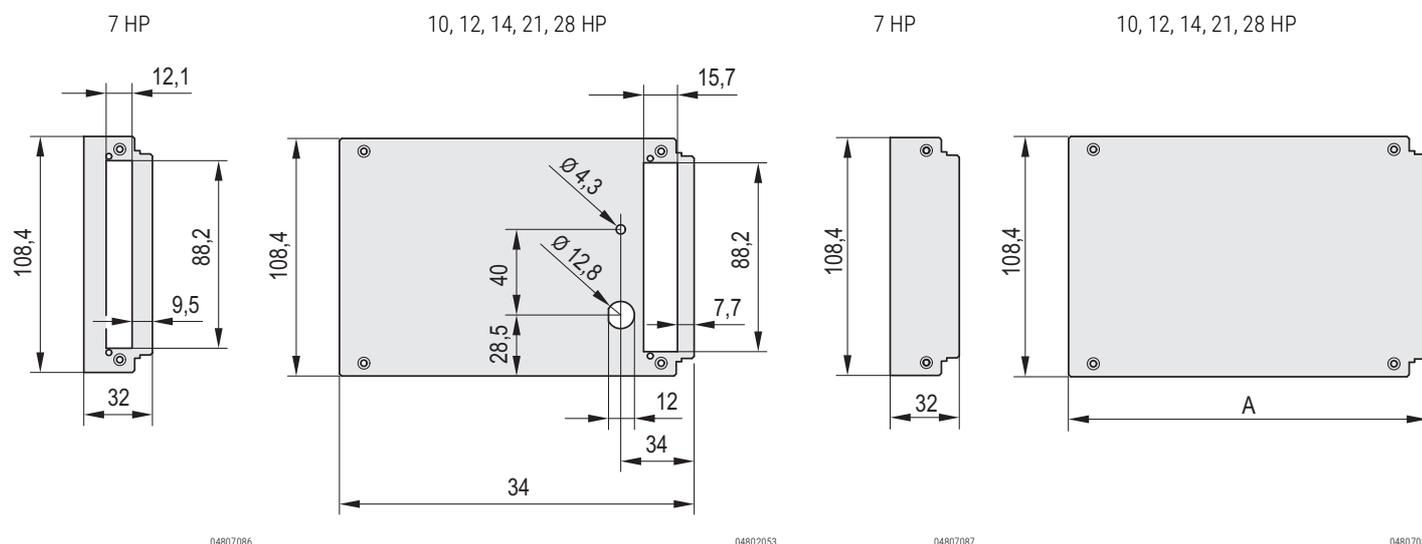


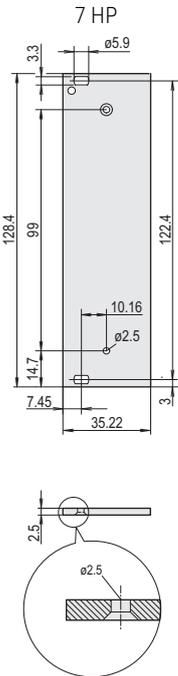
Таблица размеров

| Ширина | A      |
|--------|--------|
| мм     | мм     |
| 7 HP   | 32,00  |
| 10 HP  | 47,24  |
| 12 HP  | 57,40  |
| 14 HP  | 67,40  |
| 21 HP  | 103,12 |
| 28 HP  | 136,68 |

# ВЧ-кассеты

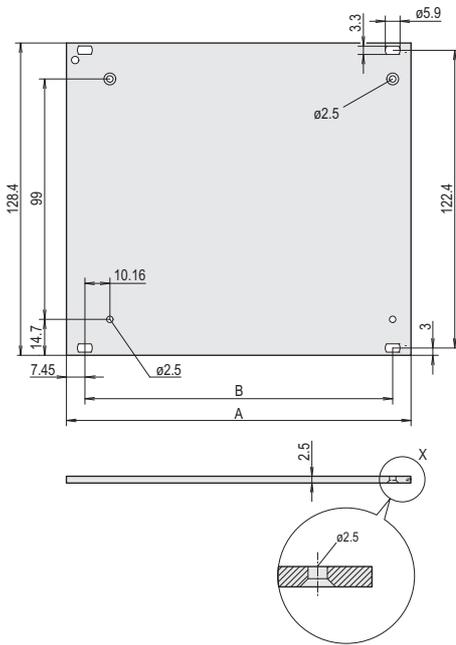
## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Неэкранируемая

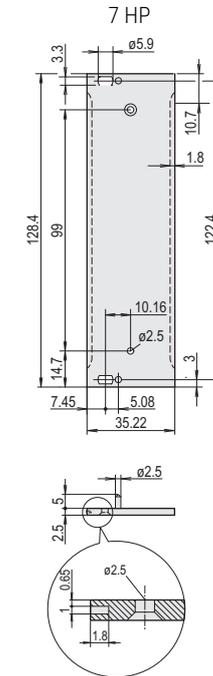


3073

10, 12, 14, 21, 28 HP

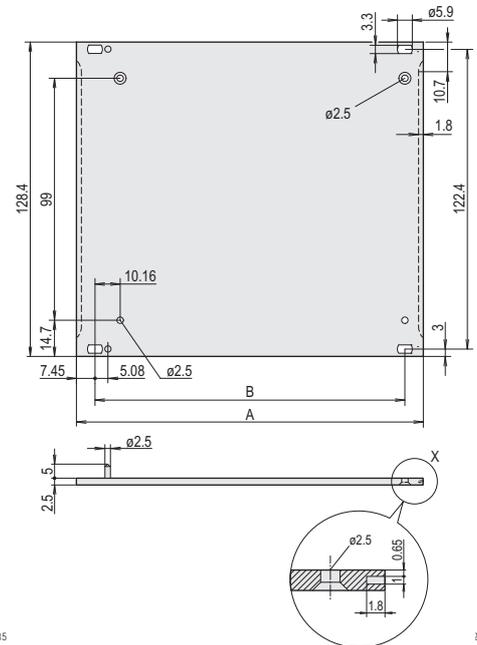


Экранируемая, со шлицами для контактной ЭМС-пружины



7085

10, 12, 14, 21, 28 HP

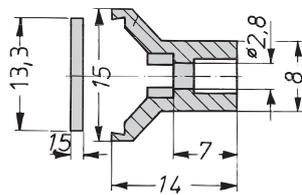


2

Таблица размеров

| Ширина | A      | b      |
|--------|--------|--------|
|        | мм     | мм     |
| 7 HP   | 32,22  | -      |
| 10 HP  | 50,46  | 35,56  |
| 12 HP  | 60,62  | 45,72  |
| 14 HP  | 70,78  | 55,88  |
| 21 HP  | 106,34 | 91,44  |
| 28 HP  | 141,90 | 127,00 |

## РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ ПЕРЕДНЯЯ РУЧКА



A4-328e

Таблица размеров

| Ширина | Ширина |
|--------|--------|
| HP     | мм     |
| 10 HP  | 49,4   |
| 12 HP  | 59,6   |
| 14 HP  | 69,7   |
| 21 HP  | 105,2  |
| 42 HP  | 212,0  |

# ВЧ-кассеты

## АДАПТЕР ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ



- Например, для монтажа на DIN-рейку блочных каркасов, настенных корпусов, кассет или блоков питания
- Переходник привинчивается к любому изделию и затем фиксируется на DIN-рейке (DIN 43880)

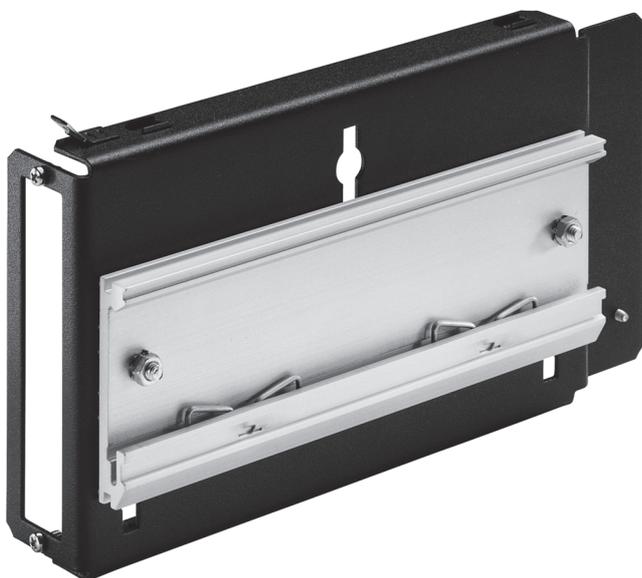
### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

| Поз. | Кол-во | Описание                                      |
|------|--------|---|
| 1    | 1      | Переходник, алюминиевый профиль, длина 160 мм |
| 1    | 1      | Комплект крепежных деталей                    |

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| Наименование                     | Заказ №          |
|----------------------------------|------------------|
| Адаптер для монтажа на DIN-рейку | <b>11000-002</b> |

04612021



Пример: переходник для DIN-рейки для 19" блока питания

11395007

## North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.800.525.4682

San Diego, CA, USA

Tel +1.800.854.7086

## Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 37 81 700

Bangalore, India

Tel +91 80 67152000

Istanbul, Turkey

Tel +90 216 250 7374

## Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/SCHROFF](https://www.nVent.com/SCHROFF)