

# Распределители прямого действия с электромагнитным управлением Серия PS32

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ PS32



- » Ширина корпуса 10 и 15 мм
- » Компактная конструкция
- » Нестандартный пневматический интерфейс
- » Высокая скорость срабатывания
- » Повышенный ресурс
- » Доступны специальные версии для низкотемпературного применения

Компактные распределители серии PS32 типоразмера 10 и 15 мм являются упрощенной версией высокоскоростных распределителей серии HS и предназначены для использования в компактных устройствах.

В отличие от классических стандартных распределителей размера 10 и 15 мм серия PS32 обладает повышенным быстродействием и ресурсом, а также высоким расходом благодаря золотниковой конструкции запорного элемента.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                           |                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Тип распределителя        | 3/2 лин./поз. UNI                                                                                                                                                                                                    |                          |                                      |
| Действие                  | прямого действия                                                                                                                                                                                                     |                          |                                      |
| Пневматические соединения | приточное нестандартное                                                                                                                                                                                              |                          |                                      |
| Расход Qп (Нл/мин)        | размер 10 мм → 100 Нл/мин при перепаде 6 → 5 бар<br>размер 15 мм → 230 Нл/мин при перепаде 6 → 5 бар                                                                                                                 |                          |                                      |
| Рабочее давление          | размер 10 мм    -1 ÷ 8 бар (см. конкретные модели в каталоге)<br>размер 15 мм    -1 ÷ 7 бар                                                                                                                          |                          |                                      |
| Рабочая температура       | -20 ÷ 70°C в режиме 3/2 Н.З., остальные функции 0 ÷ 70°C                                                                                                                                                             |                          |                                      |
| Рабочая среда             | очищенный воздух без маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4].<br>Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм или 40 мкм,<br>обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4] |                          |                                      |
| Время срабатывания        | размер 10 мм                                                                                                                                                                                                         | время включения – 3 мс   | время выключения – 5 мс (порт 1 → 2) |
|                           | размер 15 мм                                                                                                                                                                                                         | время включения – 6.5 мс | время выключения – 9 мс (порт 1 → 2) |
| Ресурс                    | > 500 млн                                                                                                                                                                                                            |                          |                                      |
| Ручное дублирование       | в виде кнопки (моностабильное)                                                                                                                                                                                       |                          |                                      |

### МАТЕРИАЛЫ

|        |          |
|--------|----------|
| Корпус | алюминий |
|--------|----------|

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Напряжение питания    | 12/24V DC ± 10%                                       |
| Потребляемая мощность | размер 10 мм: 3.0 Вт<br>размер 15 мм: 3.0 Вт          |
| Рабочий цикл          | 100% ED                                               |
| Подключение           | разъём 90 градусов, кабель длиной 1000 мм в комплекте |
| Степень защиты        | IP65                                                  |

## КОДИРОВКА

|             |          |           |          |          |          |          |           |          |           |          |             |
|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|
| <b>PS32</b> | <b>-</b> | <b>DA</b> | <b>S</b> | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>F</b> | <b>10</b> | <b>-</b> | <b>3C</b> | <b>-</b> | <b>1000</b> |
|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>PS32*</b> | СЕРИЯ И ФУНКЦИЯ (3/2 UNI)                                       |
| <b>DA</b>    | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ                                 |
| <b>S</b>     | БЕЗ ДРАЙВЕРА, СО СВЕТОДИОДОМ                                    |
| <b>2</b>     | НАПРЯЖЕНИЕ И МОЩНОСТЬ:<br>S2 = 24В, 3.0 Вт<br>S8 = 12В, 3.0 Вт  |
| <b>F</b>     | ПРИТОЧНОЙ МОНТАЖ                                                |
| <b>10</b>    | ШИРИНА КОРПУСА:<br>10 = 10 мм<br>15 = 15 мм                     |
| <b>3C</b>    | ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ:<br>3C = разъём DIN, 90 градусов |
| <b>1000</b>  | ДЛИНА КАБЕЛЯ:<br>1000 = 1 метр                                  |

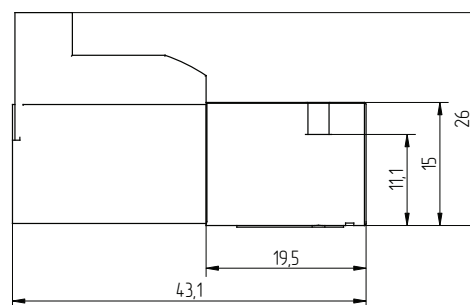
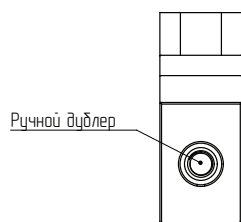
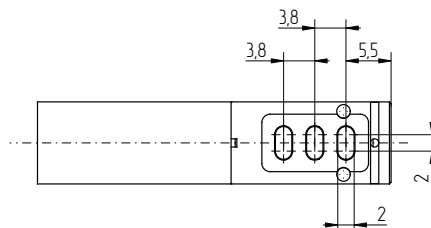
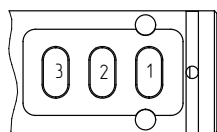
## ПРИМЕЧАНИЕ:

\* Выбирать модели строго по спискам готовых кодировок ниже.

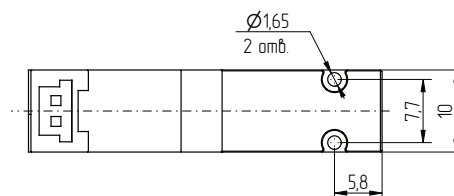
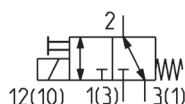
## 3/2 лин./поз. Распределитель типоразмера 10 мм



В комплекте:  
1х уплотнение  
2х винты M1.6×14  
1х кабель длиной 1000 мм



## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ

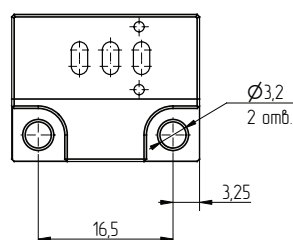
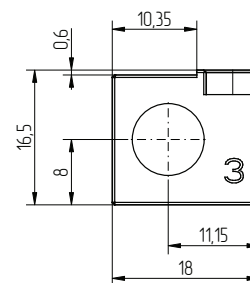
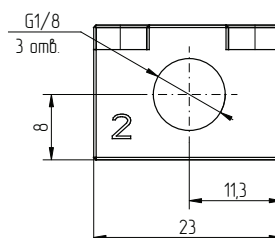
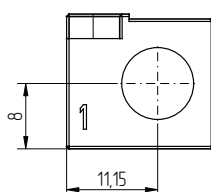


| Мод.                  | Функция | Диапазон давления, бар | Напряжение, В | Мощность, Вт |
|-----------------------|---------|------------------------|---------------|--------------|
| PS32-DAS2-F10-3C-1000 | 3/2 UNI | -1 ÷ 5                 | 24            | 3            |
| PS32-DAS3-F10-3C-1000 | 3/2 UNI | -1 ÷ 8                 | 24            | 4,8          |
| PS32-DAS8-F10-3C-1000 | 3/2 UNI | -1 ÷ 5                 | 12            | 3            |

## Одиночная монтажная плата для распределителей серии PS32 (размер 10 мм)



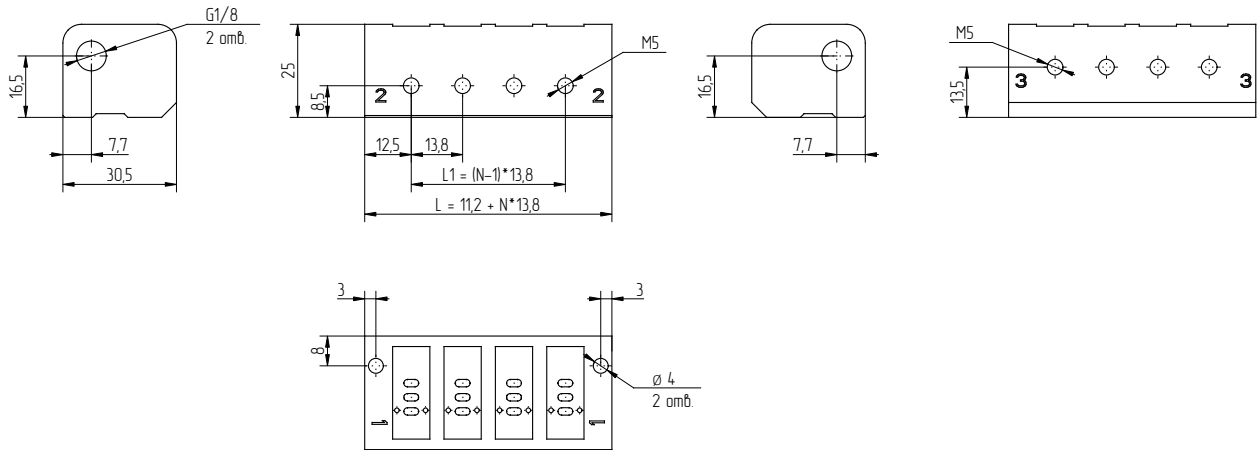
Материал: анодированный алюминий  
Подключение: резьба G1/8



Мод.  
HS32M-G18-F10-1

**Многоместная монтажная плата Мод. HS32M-F10-\***

Материал: анодированный алюминий

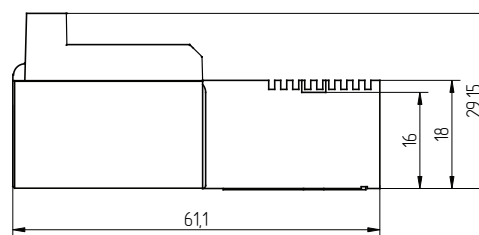
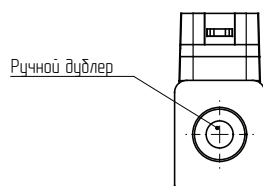
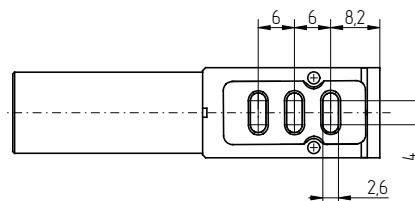
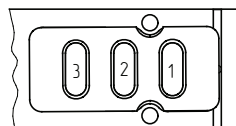


| Мод.         | L     | L1    | Количество мест, N |
|--------------|-------|-------|--------------------|
| HS32M-F10-2  | 38,8  | 13,8  | 2                  |
| HS32M-F10-4  | 66,4  | 41,4  | 4                  |
| HS32M-F10-6  | 94    | 69    | 6                  |
| HS32M-F10-8  | 121,6 | 96,6  | 8                  |
| HS32M-F10-10 | 149,2 | 124,2 | 10                 |

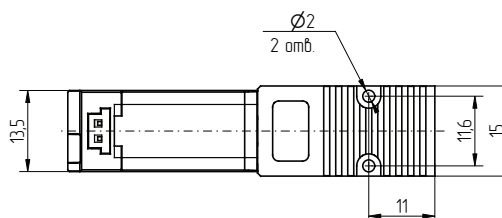
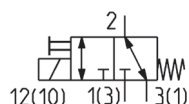
## 3/2 лин./поз. Распределитель типоразмера 15 мм



В комплекте:  
1х уплотнение  
2х винты M2.0×20  
1х кабель длиной 1000 мм



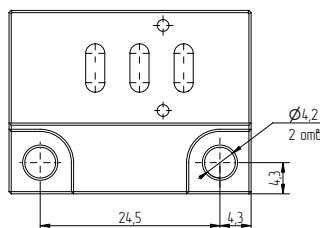
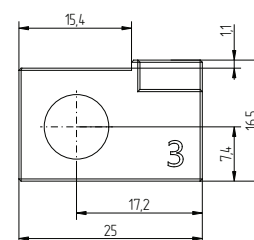
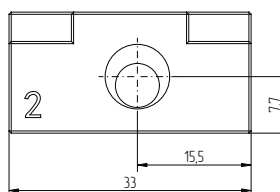
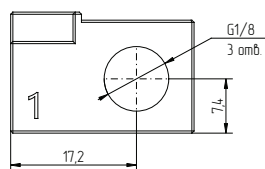
### ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



| Мод.                  | Функция | Напряжение, В |
|-----------------------|---------|---------------|
| PS32-DAS2-F15-3C-1000 | 3/2 UNI | 24            |

## Одиночная монтажная плата для распределителей PS32 (размер 15 мм)

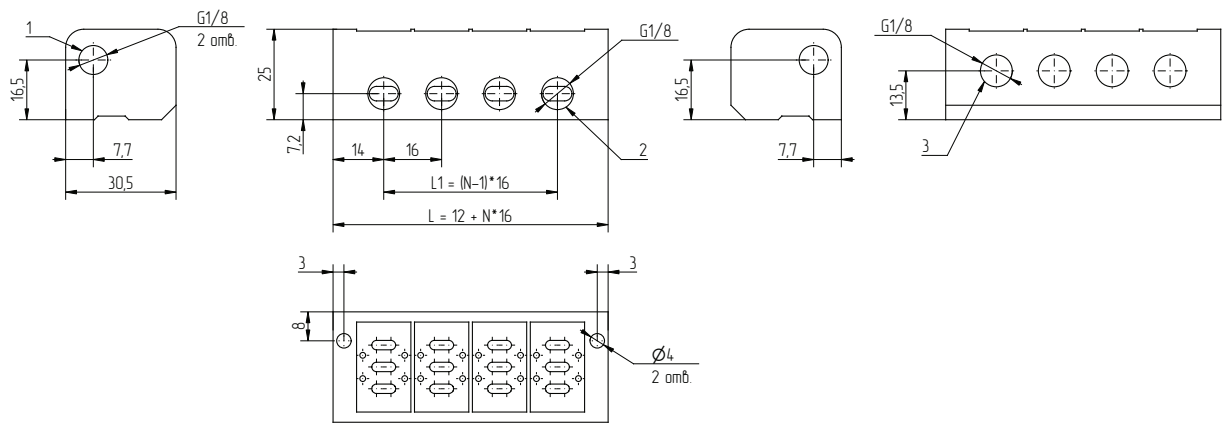
Материал: анодированный алюминий  
Подключение: резьба G1/8



| Мод.            |
|-----------------|
| HS32M-G18-F15-1 |

**Многоместная монтажная плата Мод. HS32M-G18-F15-\***

Материал: анодированный алюминий



| Мод.             | L   | L1  | Количество мест, N |
|------------------|-----|-----|--------------------|
| HS32M-G18-F15-2  | 46  | 16  | 2                  |
| HS32M-G18-F15-4  | 78  | 48  | 4                  |
| HS32M-G18-F15-6  | 110 | 80  | 6                  |
| HS32M-G18-F15-8  | 142 | 112 | 8                  |
| HS32M-G18-F15-10 | 174 | 144 | 10                 |

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СЕРИИ PS

### Разъём Мод. 121-810HS



РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ PS32

| Мод.             | Описание             | Цвет             | Длина кабеля | Фиксация кабеля |
|------------------|----------------------|------------------|--------------|-----------------|
| <b>121-810HS</b> | изолированный кабель | чёрный и красный | 1000 мм      | опрессовка      |