

Серия HS

Высокоскоростные распределители с повышенным ресурсом



- » Сочетание компактного исполнения и огромного расхода
- » Высокое быстродействие
- » Высокая повторяемость времени срабатывания
- » Огромные ресурс распределителей прямого действия
- » Приточные и резьбовые версии
- » Плиты для группового монтажа

Распределители серии HS благодаря низкому времени отклика могут применяться в сортировочном оборудовании, системах отбраковки и многих других применениях

Наличие структур 5/2 позволяет применять их и в общепромышленных задачах управления цилиндрами двустороннего действия при наличии повышенных требований к времени срабатывания.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип распределителя	3/2 лин./поз. UNI (модели прямого действия) 3/2 Н.З., 3/2 Н.О., 5/2 (модели Непрямого действия)
Действие	прямого и непрямого действия
Пневматические соединения	винтами к плите, резьбовые порты
Рабочее давление	-1 ÷ 7 бар (есть ограничения и расширения у конкретных моделей, при подборе проконсультироваться с техническим центром)
Рабочая температура	-20 ÷ 70°C (есть ограничения и расширения у конкретных моделей и функций, проконсультироваться с техническим центром)
Рабочая среда	очищенный воздух без маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется последовательная установка центробежного фильтра 25 мкм или 40 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].
Время отклика	зависит от конкретных моделей, диапазон 1 ÷ 6 мс (есть ограничения и расширения у конкретных моделей, проконсультироваться с техническим центром)
Ресурс	> 500 млн. (модели прямого действия) > 80 млн. (модели Непрямого действия)
МАТЕРИАЛЫ	
Корпус	алюминий
Уплотнения	NBR
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение питания	12В, 24В ± 10%
Потребляемая мощность	зависит от конкретных моделей и наличия драйвера, общий диапазон 0.96 ÷ 72 Вт, мощность влияет на ход золотника и на расход
Подключение	разъём DIN (кабель длиной 1000 мм всегда в комплекте) или встроенный кабель

КОДИФИКАТОР ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

HS	32	-	DA	D3	-	G	18	_	-	3C	-	1000	-	___
-----------	-----------	---	-----------	-----------	---	----------	-----------	---	---	-----------	---	-------------	---	-----

HS	СЕРИЯ
32	<p>ФУНКЦИЯ:</p> <p>32 = 3/2 UNI для распределителей прямого действия</p> <p>32 = 3/2 H.3. для распределителей Непрямого действия</p> <p>32NO = 3/2 H.O. для распределителей Непрямого действия</p> <p>52 = 5/2 для распределителей Непрямого действия (всегда моностабильный, один электрический сигнал)</p>
DA	<p>ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ / ПИТАНИЕ ПИЛОТА:</p> <p>DA = распределитель прямого действия</p> <p>PI = распределитель Непрямого действия, внутреннее питание пилота (порт 1)</p> <p>PE = распределитель Непрямого действия, внешнее питание пилота</p>
D3	<p>НАЛИЧИЕ ДРАЙВЕРА / НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ / МОЩНОСТЬ*:</p> <p>D2 = версия с драйвером, 24В, 3.0 Вт</p> <p>D3 = версия с драйвером, 24В, 4.8 Вт</p> <p>D8 = версия с драйвером, 12В, 4.8 Вт</p>
G	<p>ПРИТОЧНОЙ / РЕЗЬБОВОЙ КОРПУС:</p> <p>M = корпус с резьбовыми портами (метрическая резьба)</p> <p>G = корпус с резьбовыми портами (BSPP)</p> <p>F = корпус с приточными портами</p>
18	<p>РАЗМЕР ПОРТОВ / ШИРИНА КОРПУСА (МОДЕЛЬ, РАСХОД):</p> <p>Для корпусов с резьбовыми портами</p> <p>5 = резьба портов M5</p> <p>7 = резьба портов M7</p> <p>18 = резьба портов G18</p> <p>14 = резьба портов G14</p> <p>34 = резьба портов G34</p> <p>Для корпусов с приточными портами</p> <p>10 = ширина корпуса 10 мм</p> <p>12 = ширина корпуса 12 мм</p> <p>15 = ширина корпуса 15 мм</p> <p>18 = ширина корпуса 18 мм</p> <p>22 = ширина корпуса 22 мм</p> <p>30 = ширина корпуса 30 мм</p> <p>___ = специальные версии, например F12P2M5 – версия с приточными портами, но порт 2 выполнен с резьбой M5 (на противоположной стороне корпуса)</p>
3C	<p>ФОРМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ:</p> <p>3C = разъём формата DIN, разъём под углом 90 градусов</p>
1000	<p>ДЛИНА КАБЕЛЯ:</p> <p>1000 = 1000 мм</p>
___	<p>ОПЦИИ:</p> <p>M40 = исполнение с уплотнениями для температурного диапазона -40 ÷ 70°C</p>

ВАЖНО!

Кодификатор носит СТРОГО справочную информацию, кодировки для заказа приводятся в соответствующих разделах каталога.

КОДИФИКАТОР ДЛЯ ПЛИТ

HS	32M	-	G18	—	-	F18	-	2
-----------	------------	---	------------	---	---	------------	---	----------

HS	СЕРИЯ
32M	<p>ФОРМАТ ПЛИТЫ (КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ):</p> <p>32M = плита для распределителей структуры 3/2</p> <p>52M = плита для распределителей структуры 5/2</p>
G18	<p>ФОРМАТ РЕЗЬБОВЫХ ОТВЕРСТИЙ ПЛИТЫ:</p> <p>G18 = плита для резьбовыми портами G1/8</p> <p>G14 = плита для резьбовыми портами G1/4</p> <p>___ = плита специальная, отверстия комбинированные (только размер 10 мм)</p>
F18	<p>ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ:</p> <p>F10 = плита для приточных распределителей HS32-DAD3-F10-3C-1000</p> <p>F15 = плита для приточных распределителей HS32-DAD3-F15-3C-1000</p> <p>F20 = плита для резьбовых распределителей HS32-DAD3-G18-3C-1000</p> <p>F18 = плита для резьбовых распределителей HS52-PID3-G18-3C-1000 (только HS52M)</p> <p>F22 = плита для резьбовых распределителей HS52-PID3-G14-3C-1000 (только HS52M)</p>
2	<p>КОЛИЧЕСТВО МЕСТ:</p> <p>2 = два места</p> <p>4 = четыре места</p> <p>6 = шесть мест</p> <p>8 = восемь мест</p> <p>10 = десять мест</p>

ВАЖНО!

Кодификатор носит СТРОГО справочную информацию,
кодировки для заказа приводятся в соответствующих разделах каталога.

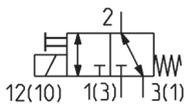
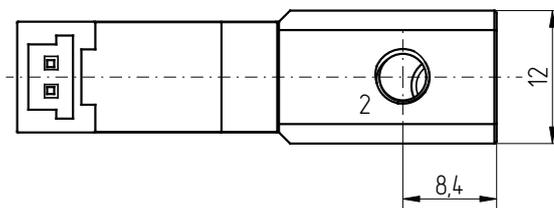
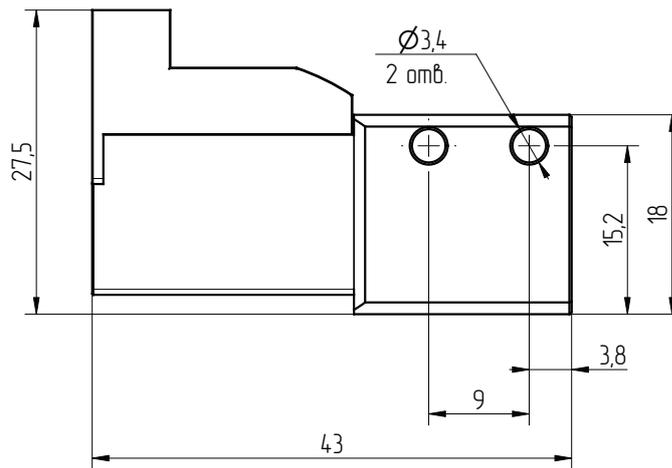
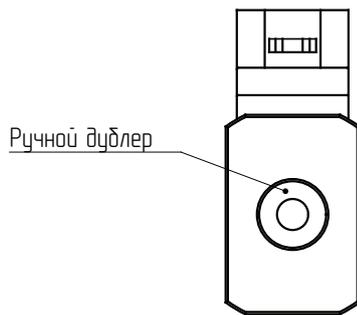
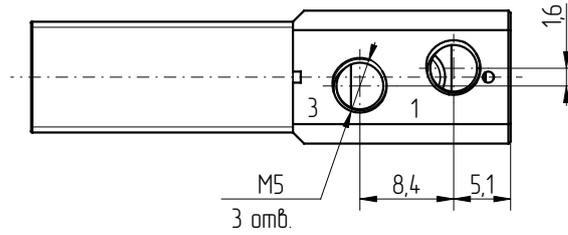
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Модель HS32-DAD*-M5-3C-1000



В комплекте:
1x Кабель длиной 1000 мм
2x Винты для панельного монтажа

* – добавить напряжение и мощность в соответствии со списком ниже



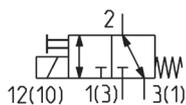
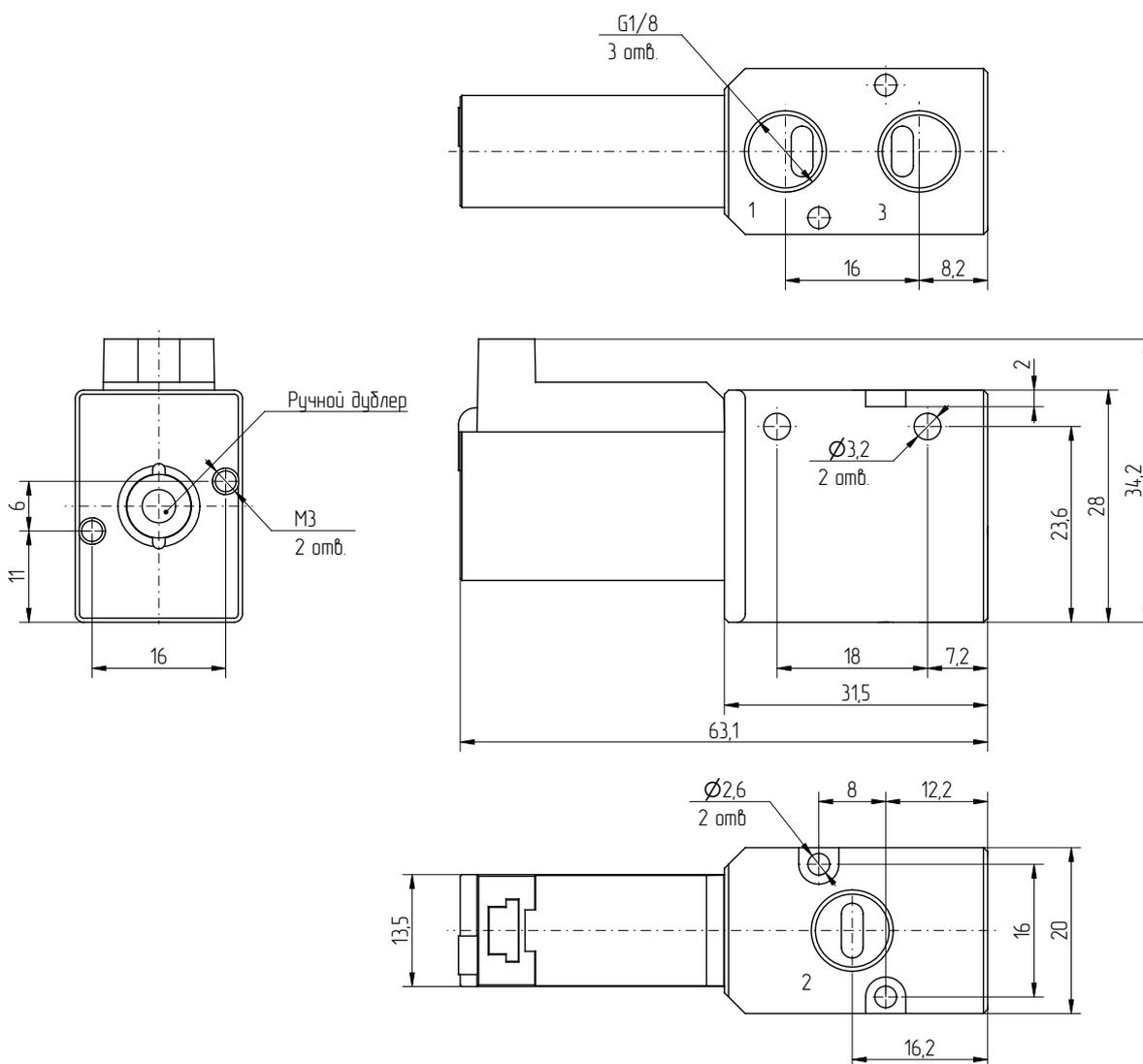
Мод.	Функция	Диапазон давлений, бар	Расход, Нл/мин 6 → 5 / 6 → 0 бар	Время вкл / выкл, мс	Напряжение, V DC	Мощность, Вт
HS32-DAD3-M5-3C-1000	3/2 UNI	-1 ÷ 8	90 / 145	2.5 / 0.8	24	4.8 / 0.96
HS32-DAD8-M5-3C-1000	3/2 UNI	-1 ÷ 8	90 / 145	2.5 / 0.8	12	4.8 / 0.96

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Модель HS32-DAD3-G18-3C-1000



В комплекте:
 1x Кабель длиной 1000 мм
 2x Винты для панельного монтажа
 2x Винты для плитного монтажа



Мод.	Функция	Диапазон давлений, бар	Расход, Нл/мин 6 ÷ 5 / 6 ÷ 0 бар	Время вкл / выкл, мс	Напряжение, VDC	Мощность, Вт
HS32-DAD3-G18-3C-1000	3/2 UNI	-1 ÷ 7	210 / 330	5.9 / 2.0	24	4.8 / 1.3

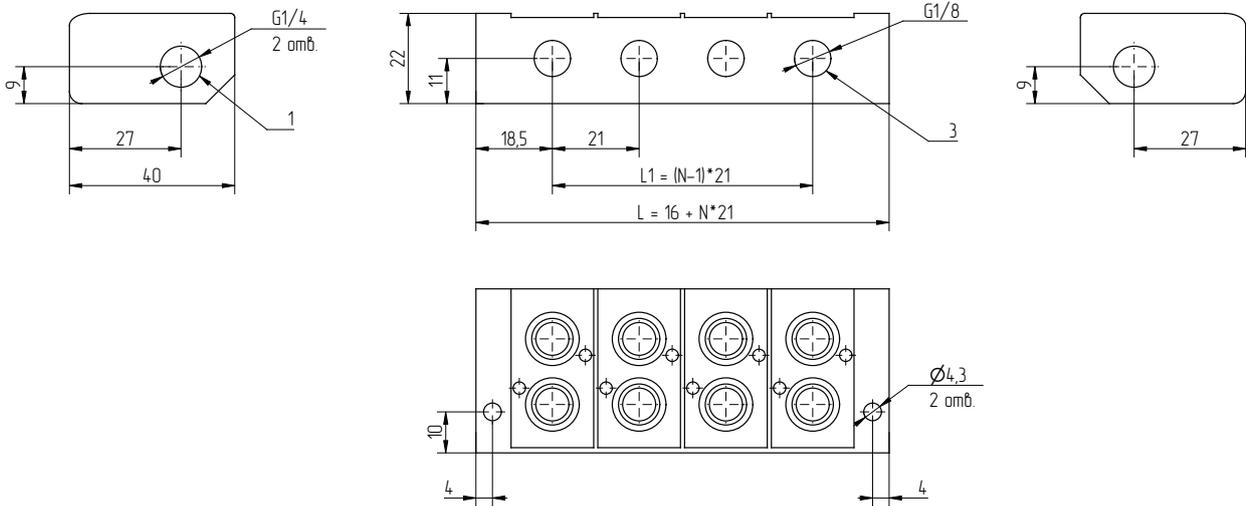
Многоместная монтажная плата Мод. HS32M-G18-F20-*



Материал: анодированный алюминий

В комплекте:
2N x Уплотнений O-ring
2N x Винты для плитного монтажа

где
N – количество позиций



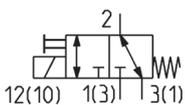
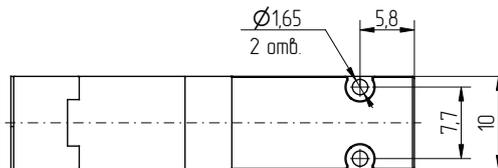
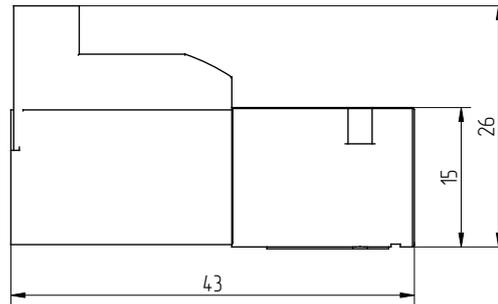
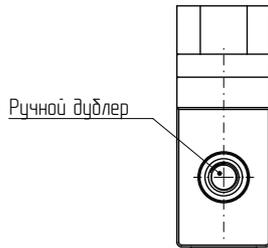
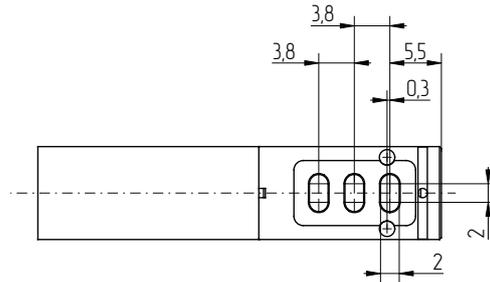
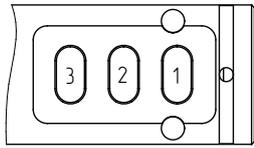
Мод.	L	L1	Количество мест, N
HS32M-G18-F20-2	58	21	2
HS32M-G18-F20-4	100	63	4
HS32M-G18-F20-6	142	105	6
HS32M-G18-F20-8	184	147	8
HS32M-G18-F20-10	226	189	10

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Модель HS32-DAD3-F10-3C-1000



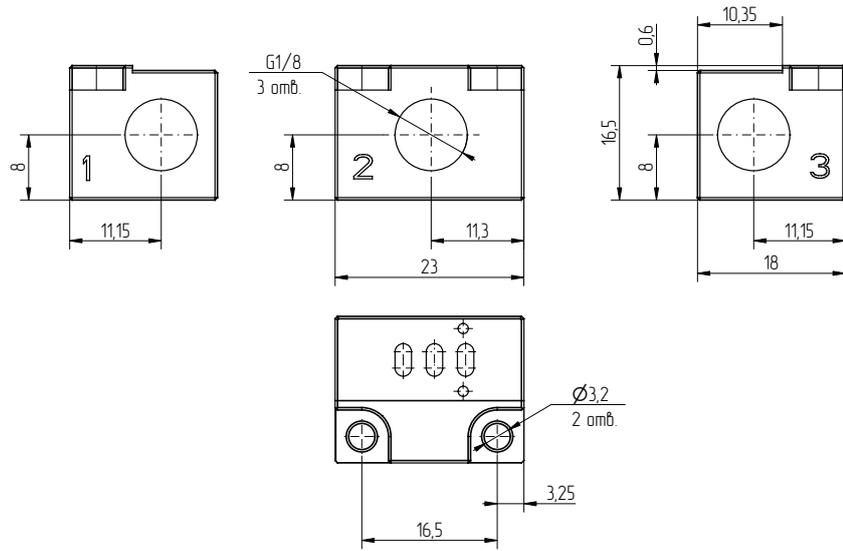
В комплекте:
 1x Кабель длиной 1000 мм
 1x Уплотнение для плитного монтажа
 2x Винты M1.6 для плитного монтажа



Мод.	Функция	Диапазон давлений, бар	Расход, Нл/мин 6 → 5 / 6 → 0 бар	Время вкл / выкл, мс	Напряжение, VDC	Мощность, Вт
HS32-DAD3-F10-3C-1000	3/2 UNI	-1 ÷ 8	90 / 140	2.5 / 1.2	24	4.8 / 1.3

Одиночная монтажная плата HS32M-G18-F10-1

Материал: анодированный алюминий
Подключение: резьба G1/8

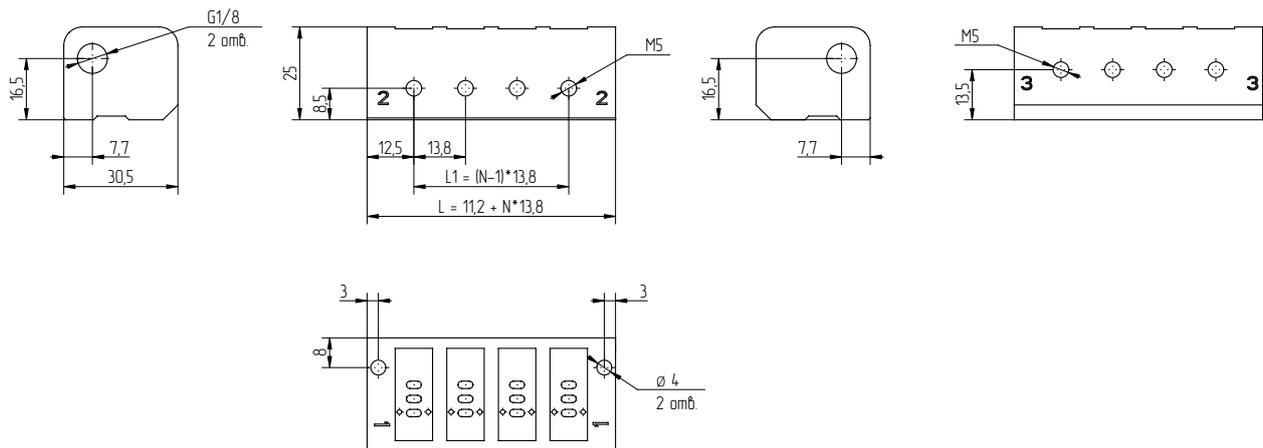


Мод.

HS32M-G18-F10-1

Многоместная монтажная плата Мод. HS32M-F10-*

Материал: анодированный алюминий



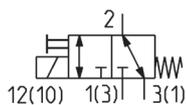
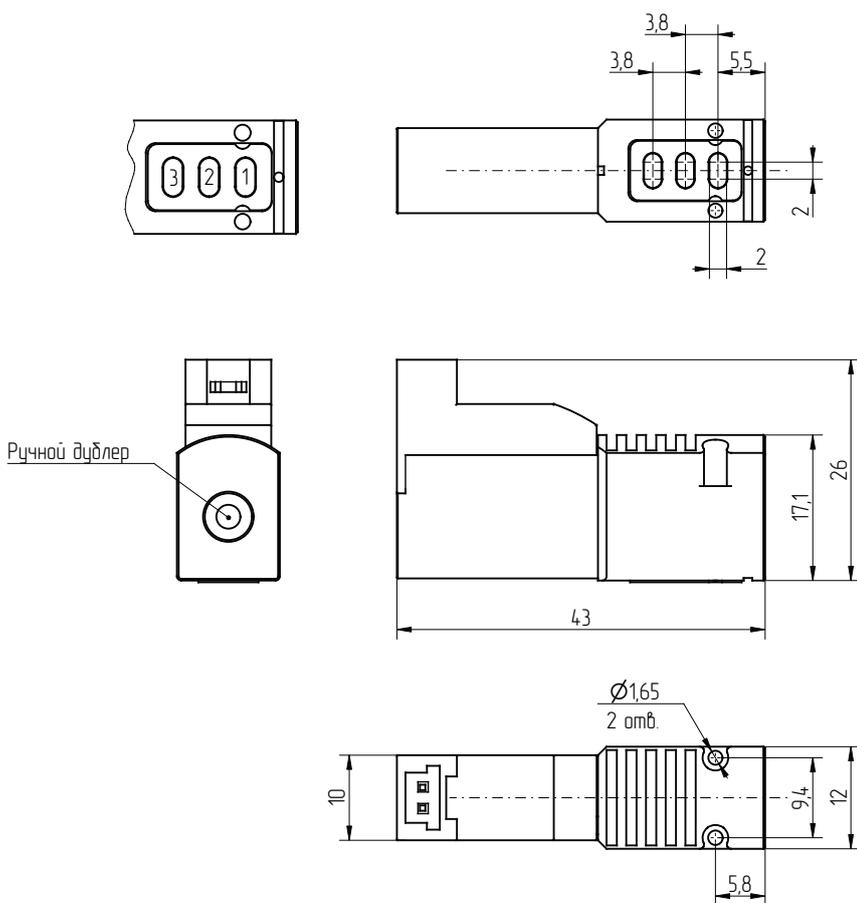
Мод.	L	L1	Количество мест, N
HS32M-F10-2	38,8	13,8	2
HS32M-F10-4	66,4	41,4	4
HS32M-F10-6	94	69	6
HS32M-F10-8	121,6	96,6	8
HS32M-F10-10	149,2	124,2	10

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Модель HS32-DAD3-F12-3C-1000



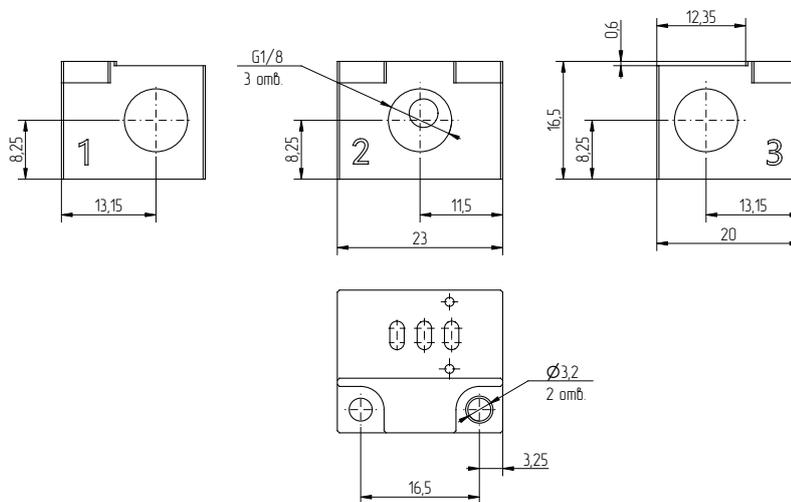
В комплекте:
 1x Кабель длиной 1000 мм
 1x Уплотнение для плитного монтажа
 2x Винты M1.6 для плитного монтажа



Мод.	Функция	Диапазон давлений, бар	Расход, Нл/мин 6 → 5 / 6 → 0 бар	Время вкл / выкл, мс	Напряжение, VDC	Мощность, Вт
HS32-DAD3-F12-3C-1000	3/2 UNI	-1 ÷ 8	100 / 150	2.6 / 1.1	24	4.8 / 1.3

Одиночная монтажная плата HS32M-G18-F12-1

Материал: анодированный алюминий
Подключение: резьба G1/8



Мод.

HS32M-G18-F12-1

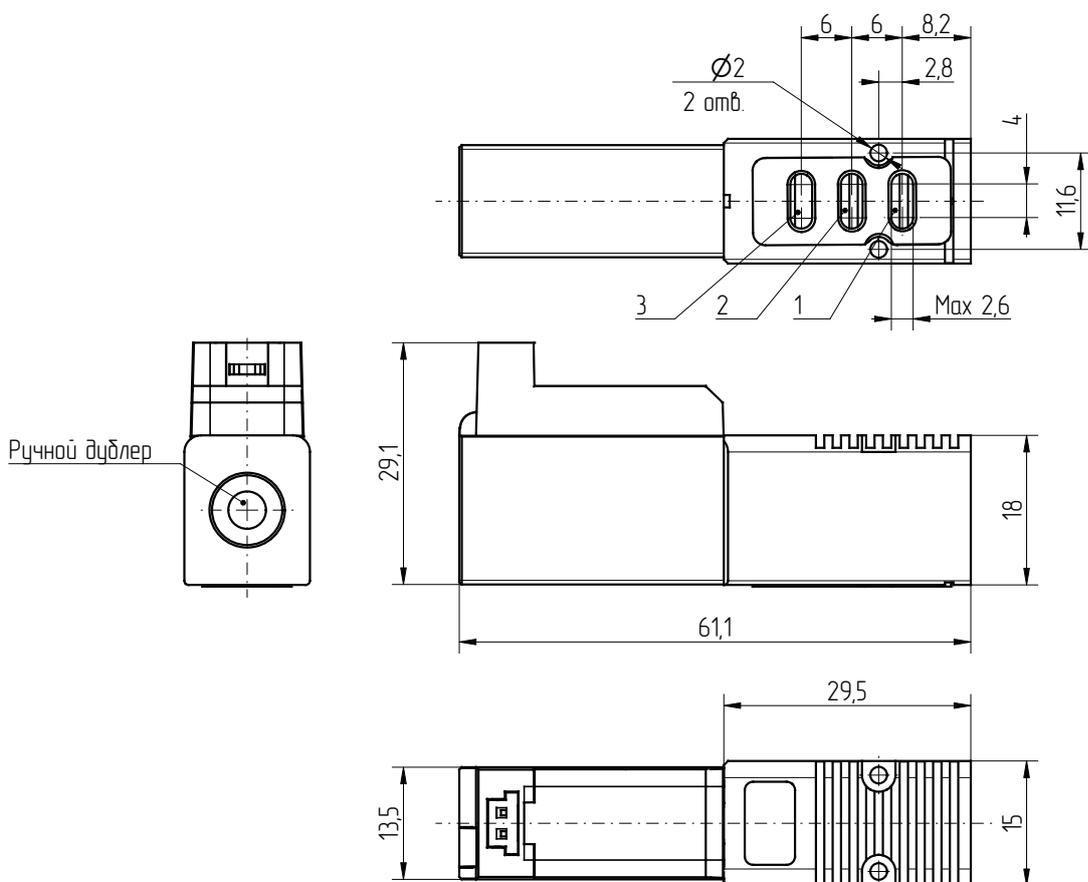
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Модель HS32-DAD3-F15-3C-1000



В комплекте:

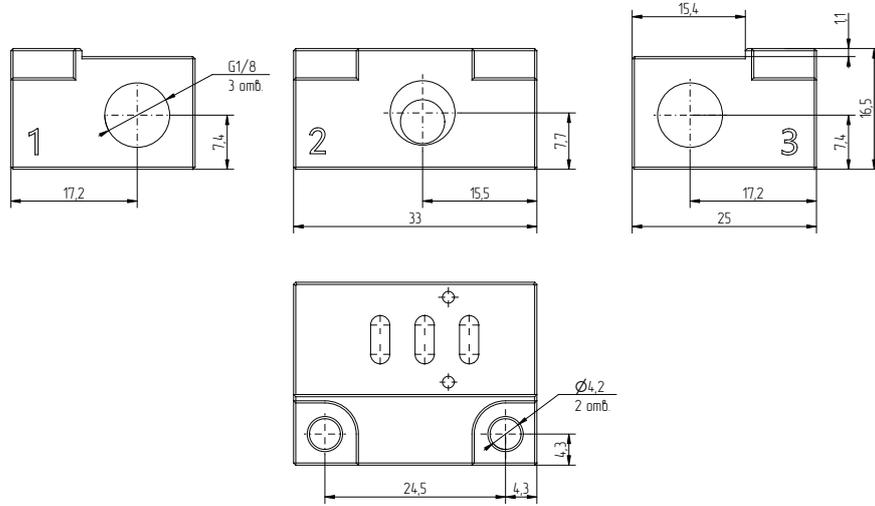
- 1x Кабель длиной 1000 мм
- 1x Уплотнение для плитного монтажа
- 2x Винты M2 для плитного монтажа



Мод.	Функция	Диапазон давлений, бар	Расход, Нл/мин 6 → 5 / 6 → 0 бар	Время вкл / выкл, мс	Напряжение, V DC	Мощность, Вт
HS32-DAD3-F15-3C-1000	3/2 UNI	-1 ÷ 7	210 / 330	5.9 / 2.0	24	4.8 / 1.3

Одиночная монтажная плата HS32M-G18-F15-1

Материал: анодированный алюминий
Подключение: резьба G1/8

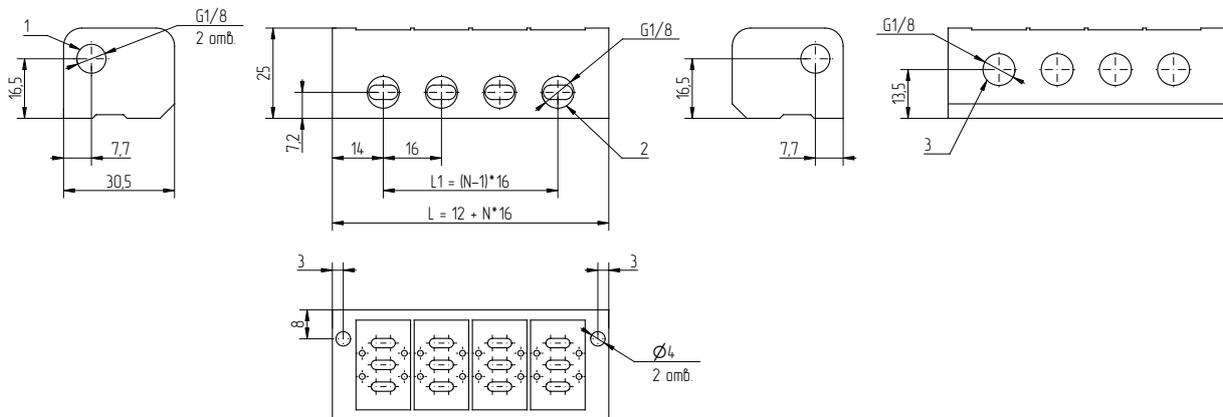


Мод.

HS32M-G18-F15-1

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

Материал: анодированный алюминий



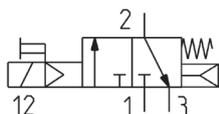
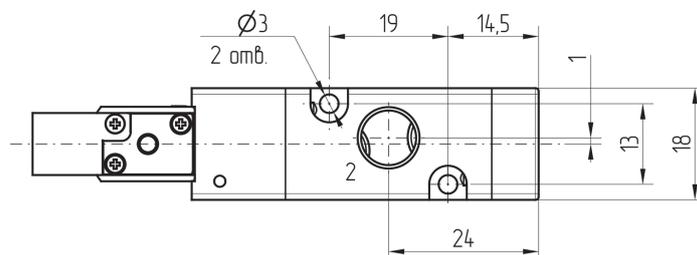
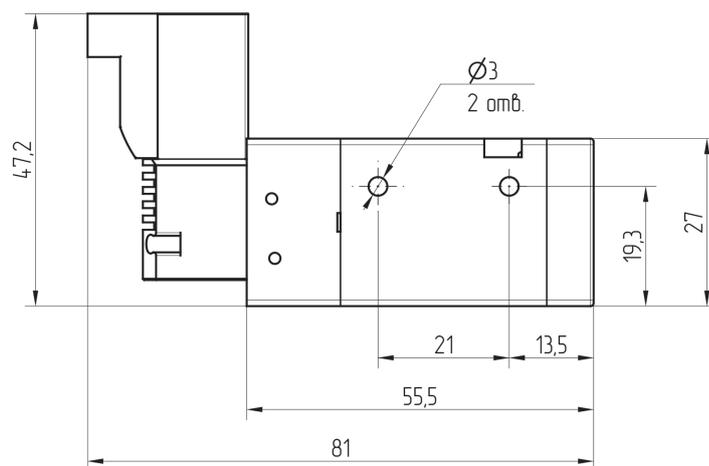
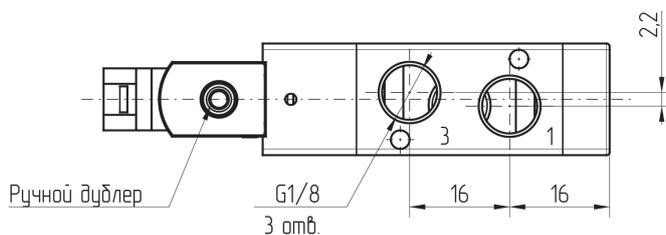
Мод.	L	L1	Количество мест, N
HS32M-G18-F15-2	46	16	2
HS32M-G18-F15-4	78	48	4
HS32M-G18-F15-6	110	80	6
HS32M-G18-F15-8	142	112	8
HS32M-G18-F15-10	174	144	10

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С НЕПРЯМЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Модель HS32-PID3-G18-3C-1000



В комплекте:
 1x Кабель длиной 1000 мм
 2x Винты для панельного монтажа
 2x Винты для плитного монтажа



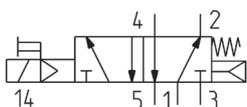
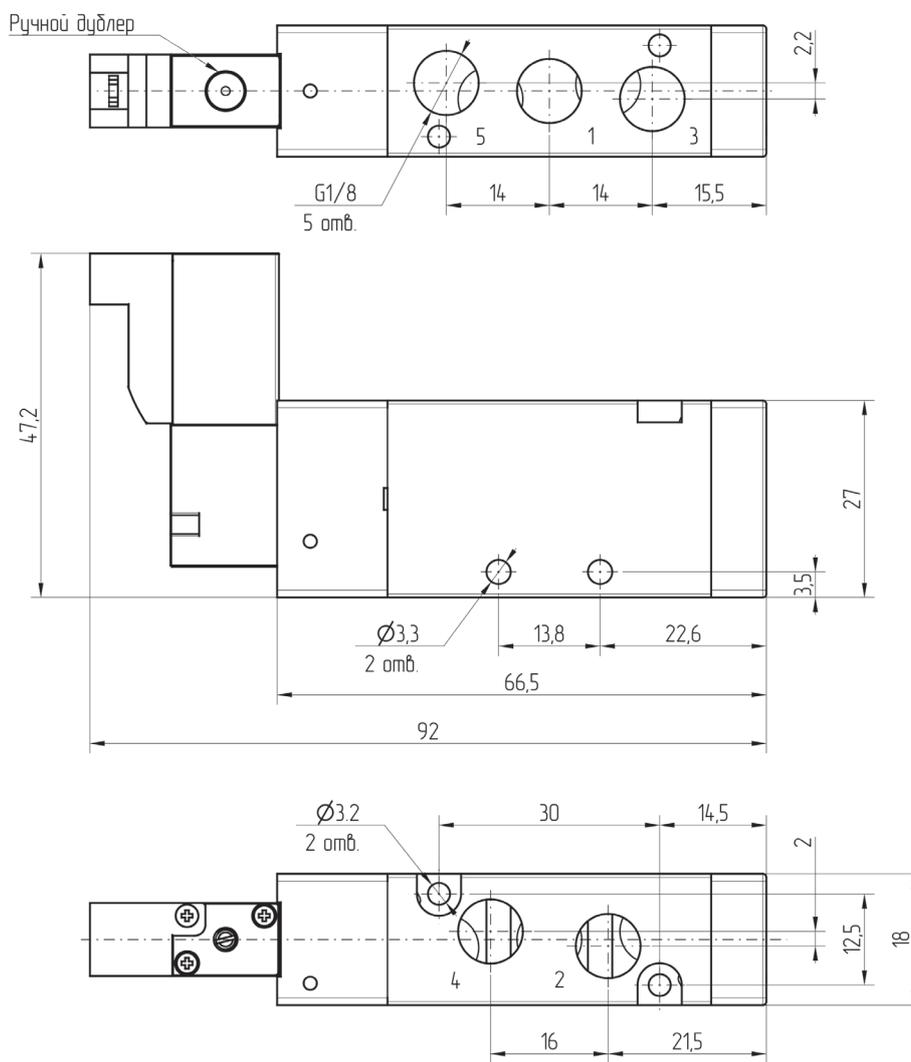
Мод.	Функция	Диапазон давлений, бар	Расход, Нл/мин 6 → 5 / 6 → 0 бар	Время вкл / выкл, мс	Напряжение, V DC	Мощность, Вт
HS32-PID3-G18-3C-1000	3/2 Н.С.	3 ÷ 8	450 / 850	5.4 / 4.0	24	4.8 / 1.5

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С НЕПРЯМЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Модель HS52-PID3-G18-3C-1000



В комплекте:
 1х Кабель длиной 1000 мм
 2х Винты для панельного монтажа
 2х Винты для плитного монтажа



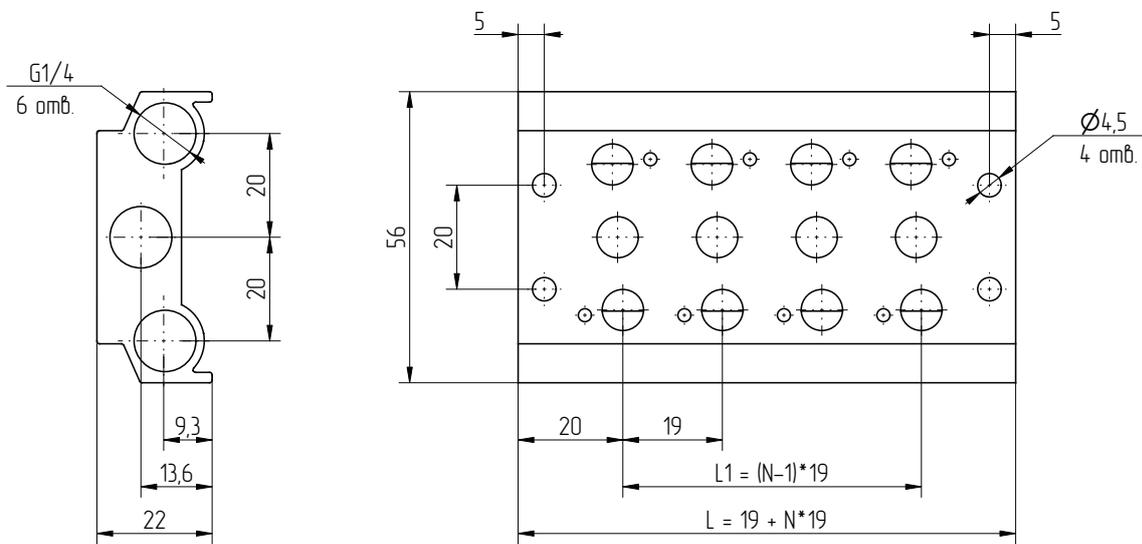
Мод.	Функция	Диапазон давлений, бар	Расход, Нл/мин 6 → 5 / 6 → 0 бар	Время вкл / выкл, мс	Напряжение, VDC	Мощность, Вт
HS52-PID3-G18-3C-1000	5/2	3 ÷ 8	450 / 850	5.4 / 4.0	24	4.8 / 1.5

Многоместная монтажная плата Мод. HS52M-G14-F18-*

Материал: анодированный алюминий

В комплекте:
N x Уплотнений плитного монтажа
2N x Винты для плитного монтажа

где
N - количество позиций



Мод.	L	L1	Количество мест, N
HS52M-G14-F18-2	57	19	2
HS52M-G14-F18-4	95	57	4
HS52M-G14-F18-6	133	95	6
HS52M-G14-F18-8	171	133	8
HS52M-G14-F18-10	209	171	10

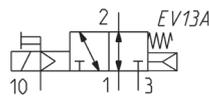
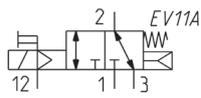
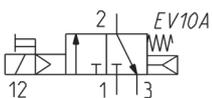
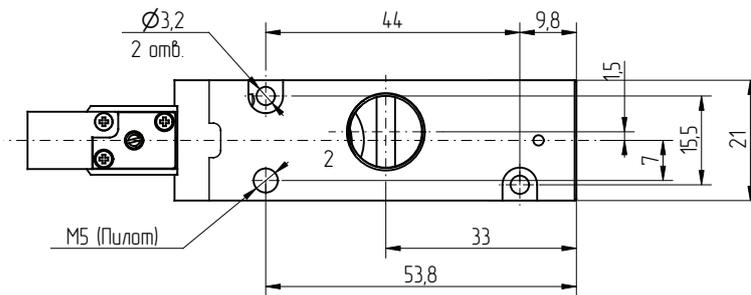
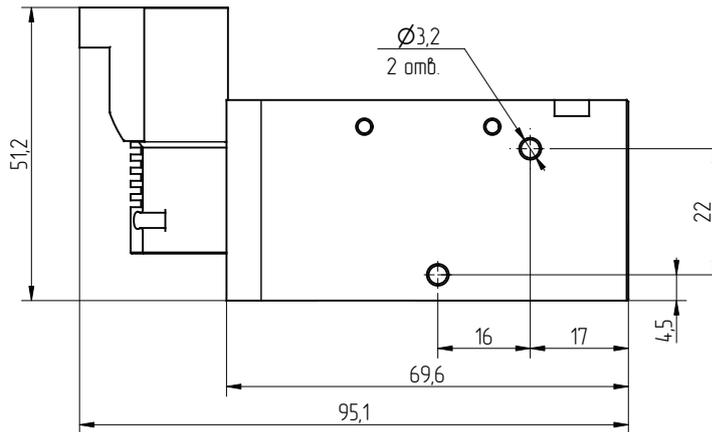
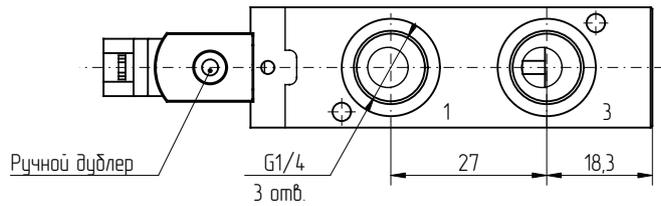
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С НЕПРЯМЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Модель HS32*-P*D3-G14-3C-1000



В комплекте:
 1x Кабель длиной 1000 мм
 2x Винты для панельного монтажа
 2x Винты для плитного монтажа

* - добавить функцию и тип питания пилота



Порт питания пилота только на моделях
HS32*-PED3-G14-3C-1000

Мод.	Функция	Диапазон давлений, бар	Расход, Нл/мин 6 → 5 / 6 → 0 бар	Время вкл / выкл, мс	Напряжение, V DC	Мощность, Вт	Символ
HS32-PID3-G14-3C-1000	3/2 N.C.	3 ÷ 8	1100 / 1600	4.2 / 3.6	24	4.8 / 1.5	EV10A
HS32NO-PED3-G14-3C-1000	3/2 N.O.	-1 ÷ 8*	900 / 1400	4.2 / 3.6	24	4.8 / 1.5	EV11A
HS32-PED3-G14-3C-1000	3/2 N.C.	-1 ÷ 8*	1100 / 1600	5.4 / 4.0	24	4.8 / 1.5	EV13A

ПРИМЕЧАНИЕ:

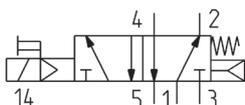
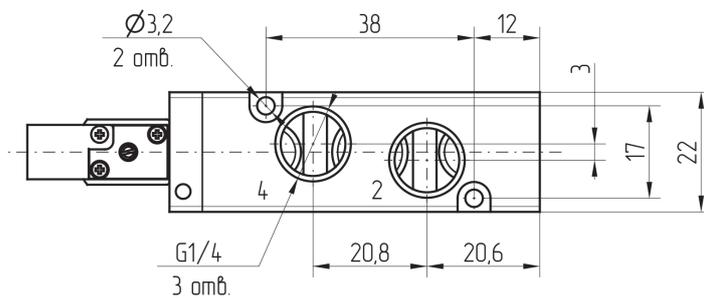
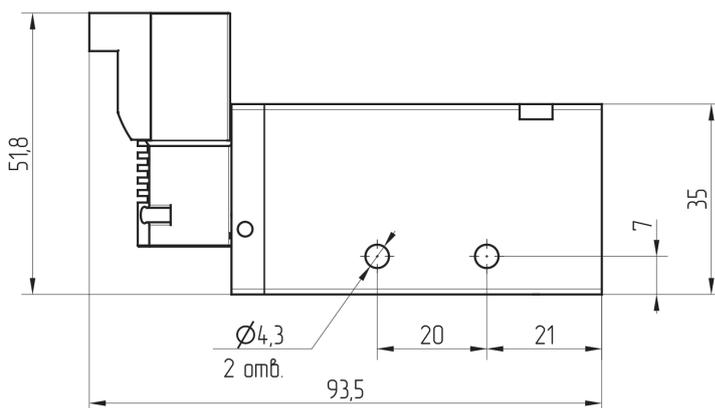
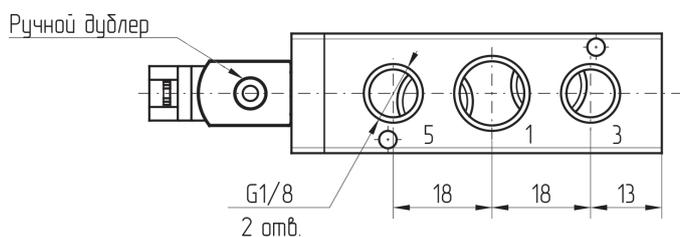
* Давление питания пилота от 3 бар в версии с внешним питанием.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С НЕПРЯМЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Модель HS52-PID3-G14-3C-1000



В комплекте:
 1x Кабель длиной 1000 мм
 2x Винты для панельного монтажа
 2x Винты для плитного монтажа



Мод.	Функция	Диапазон давлений, бар	Расход, Нл/мин 6 → 5 / 6 → 0 бар	Время вкл / выкл, мс	Напряжение, VDC	Мощность, Вт
HS52-PID3-G14-3C-1000	5/2	3 ÷ 8	1100 / 1600	4.4 / 3.4	24	4.8 / 1.5

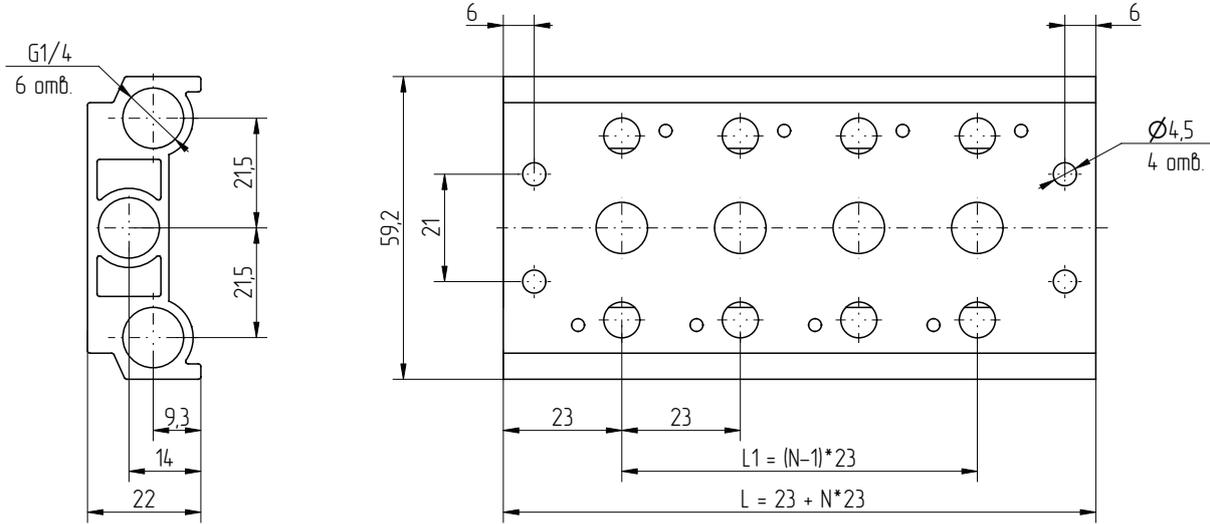
Многоместная монтажная плата Мод. HS52M-G14-F22-*



Материал: анодированный алюминий

В комплекте:
N x Уплотнений плитного монтажа
2N x Винты для плитного монтажа

где
N - количество позиций



Мод.	L	L1	Количество мест, N
HS52M-G14-F22-2	69	23	2
HS52M-G14-F22-4	115	69	4
HS52M-G14-F22-6	161	115	6
HS52M-G14-F22-8	207	161	8
HS52M-G14-F22-10	253	207	10

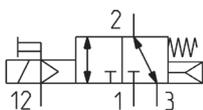
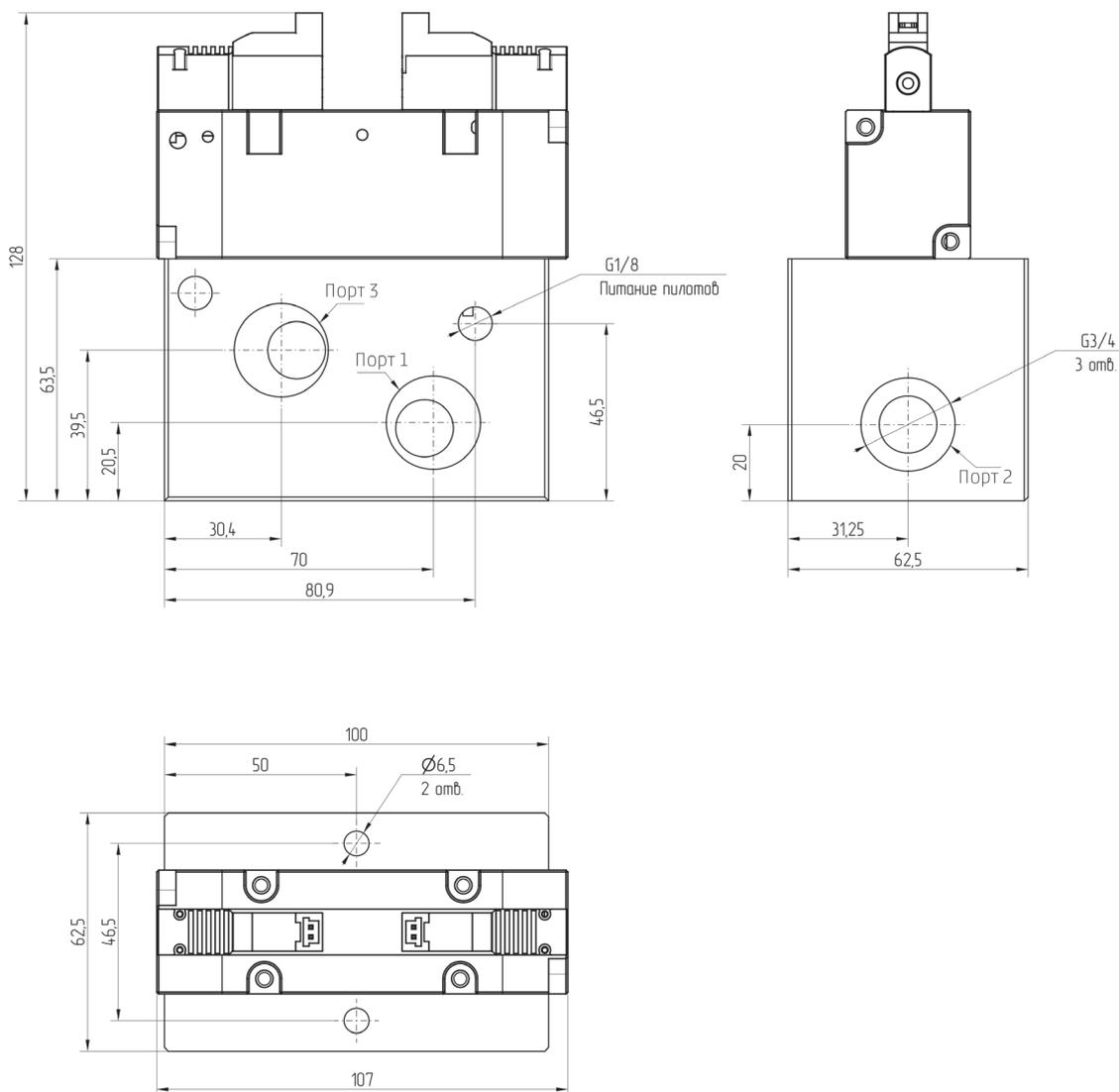
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С НЕПРЯМЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Модель HS32-P*D3-G34-3C-1000



Кабель для двух клапанов-пилотов в комплекте

В комплекте:
1x Двойной кабель длиной 1000 мм



Мод.	Функция	Диапазон давлений, бар	Расход, Нл/мин 6 → 5 / 6 → 0 бар	Время вкл / выкл, мс	Напряжение, VDC	Мощность, Вт
HS32-PID3-G34-3C-1000	3/2 Н.С.	-1 ÷ 8*	5400	5.5 / 5.2	24	2 × 4.8 / 0.96

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Давление питания пилота от 3 бар.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СЕРИИ HS

Кабель Мод. 121-8*0HS



Мод.	Описание	Цвет	Длина кабеля	Фиксация кабеля
121-810HS	изолированный кабель	чёрный и красный	1000 мм	опрессовка
121-830HS	изолированный кабель	чёрный и красный	3000 мм	опрессовка

Двойной кабель Мод. 121-810HS2



Мод.	Описание	Цвет	Длина кабеля	Фиксация кабеля
121-810HS2	изолированный кабель	чёрный и красный	1000 мм	опрессовка