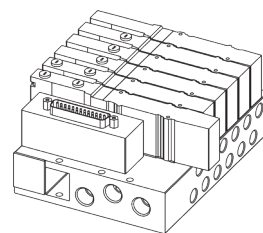


Пневмораспределитель с электропневматическим управлением (D-Sub)

Серия SVM2-XMV01



Номер для заказа

Многоместная плата (общее электроподключение, D-Sub)

SS5 **VM** **2** - **10F** - **06** - **■** - **XMV01**

①

②

③

④

① Рабочие выходы

VM	В плате (сбоку)
VB	В плате (снизу)
V*	На распределителе (сверху)

* По запросу.

② Кол-во секций

Обозн.	Кол-во	Управление D-Sub
02F	2 секции	Одностороннее
03F	3 секции	
04F	4 секций	
...	...	
24F	24 секции	

Обозн.	Кол-во	Управление D-Sub
02F	2 секции	Двустороннее
03F	3 секции	
04F	4 секций	
...	...	
12F	12 секций	

③ Присоединение (A, B)

06	G1/8"
-----------	-------

④ Управление D-Sub

—	Двустороннее управление
S	Одностороннее управление

Пневмораспределитель (монтаж на плате)

SVM2 - **5322** - **C** - **E4** - **XMV01**

①

②

③

① Принцип действия

5221	5/2 моностабильный
5222	5/2 бистабильный
5322	5/3 (закр. центр, откр. центр, центр под давлением)
5422	2 x 3/2 сдвоенный

② Исходное положение

—	Не указывается	Для 5/2
C	Закрытый центр	Для 5/3
P	Центр под давлением	
E	Открытый центр	
Y	Н.З.	Для 2x3/2 сдвоенный
H*	Н.О.	
U*	Н.З./Н.О.	

* По запросу.

③ Номинальное напряжение

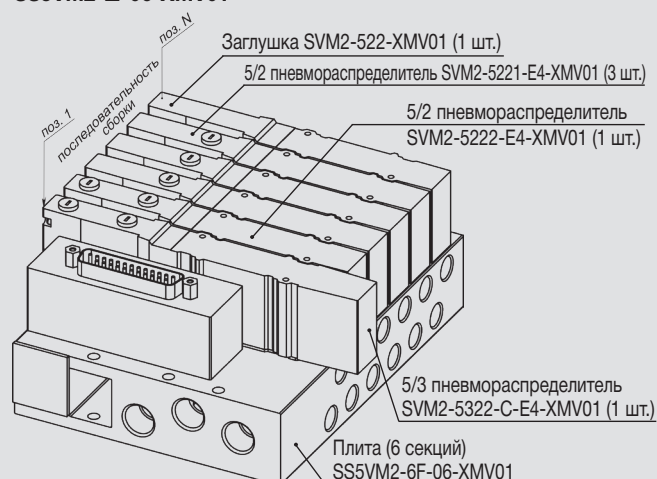
E4	24 VDC
-----------	--------

Принадлежности

Номер для заказа	Описание
D25-25-3M-A-XMV01	D-Sub кабель, 25 контактов для 12-24 катушек, 1 COM контакт, 3 м
D25-25-5M-A-XMV01	D-Sub кабель, 25 контактов для 12-24 катушек, 1 COM контакт, 5 м
SVM2-522-XMV01	Плита-заглушка

Пример формирования пневмоострова

SS5VM2-□-06-XMV01



SS5VM2-6F-06-XMV01 - 1 шт
(плата, 6 секций, рабочие выходы сбоку)

- SVM2-5322-C-E4-XMV01 - 1 шт
(5/3 пневмораспределитель)
- SVM2-5222-E4-XMV01 - 1 шт
(5/2 бистабильный пневмораспределитель)
- SVM2-5221-E4-XMV01 - 3 шт
(5/2 моностабильный пневмораспределитель)
- SVM2-522-XMV01 - 1 шт (заглушка)

Примечание:

- - обозначение сборочных единиц в составе блока

* Порядок установки пневмораспределителей начинается с 1-й позиции.

Пневмораспределитель с электропневматическим управлением (D-Sub) SVM2-XMV01

Технические характеристики

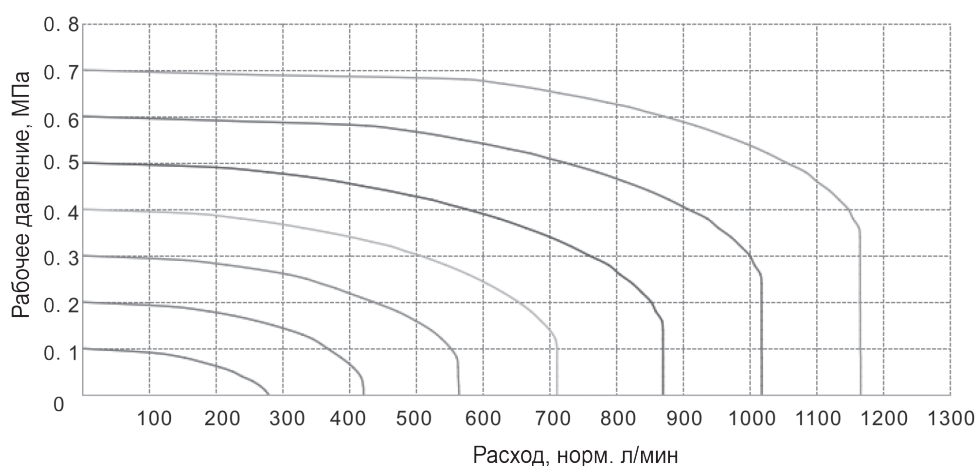
Серия		SVM2-5221-E4-XMV01	SVM2-5222-E4-XMV01	SVM2-5322-□-E4-XMV01	SVM2-5422-□-E4-XMV01
Рабочая среда		Очищенный сжатый воздух (тонкость фильтрации 40 мкм)			
Принцип действия		5/2 моностабильный	5/2 бистабильный	5/3 (закр. центр, откр. центр, центр под давлением)	2x3/2 сдвоенный
Пилотное управление		Внутренний пилот*			
Рабочий диапазон давления, МПа		0.15 ~ 0.8		0.2 ~ 0.8	0.15 ~ 0.8
Макс. испытательное давление, МПа		1.2			
Эквивалентное сечение, мм ²		16.2 (Cv: 0.9)		14.5 (Cv: 0.8)	
Температура рабочей и окружающей среды, °C		-20 ~ 70 (не допускать замерзания)			
Смазка		Не требуется**			
Присоединительная резьба плиты	1, 5, 3	G1/4"			
	4, 2	G1/8"			
Номинальное напряжение		24 VDC			
Допустимые отклонения напряжения		DC: ±10%			
Потребляемая мощность, Вт		0.8 (на одну катушку)			
Класс изоляции катушки/ степень защиты		F*** / IP40 (пылезащищенное исполнение)			
Частота срабатывания, цикл/с		5		3	-
Время срабатывания, с		Не более 0.02			
Вес, г		88	97	104	98.5

* Внешний пилот - по запросу.

** Если однажды уже применялся маслосодержащий воздух, следует и в дальнейшем продолжать его использование.

*** Допустимая температура нагрева катушки до 155°C.

Характеристики расхода

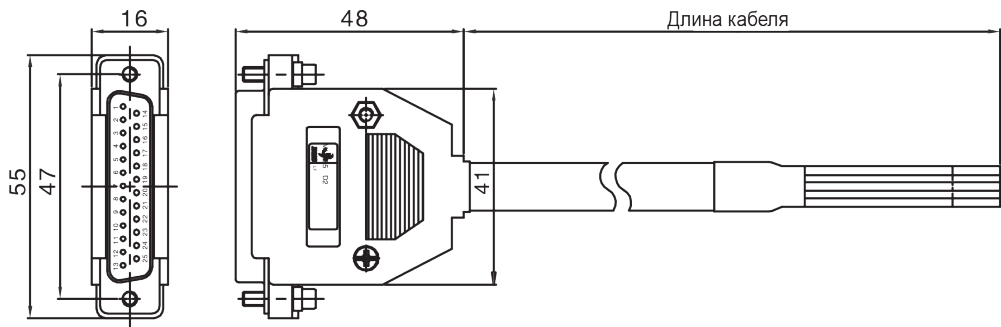


* Характеристики расхода приводятся для 5/2 моностабильного пневмораспределителя (SVM2-5221-E4-XMV01).

SVM2-XMV01

Электроподключение пневмораспределителей (D-Sub)

Подключение контактов разъема



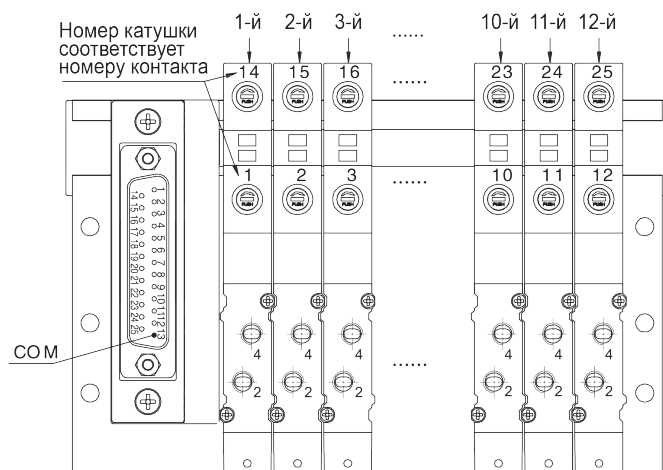
Разъем	Номер контакта	Цвет провода
		D25-25
	1	Красный и черный
	2	Красный и белый
	3	Красный
	4	Оранжевый и черный
	5	Оранжевый и белый
	6	Оранжевый
	7	Желтый и черный
	8	Желтый
	9	Розовый и черный
	10	Розовый
	11	Синий и белый
	12	Синий
	13 (COM)	Черный
	14	Зеленый
	15	Фиолетовый и белый
	16	Фиолетовый
	17	Коричневый и белый
	18	Коричневый
	19	Зеленый и черный
	20	Темно-серый
	21	Серый
	22	Белый и черный
	23	Белый
	24	Зеленый и белый
	25	Светло-зеленый

Пневмораспределитель с электропневматическим управлением (D-Sub) SVM2-XMV01

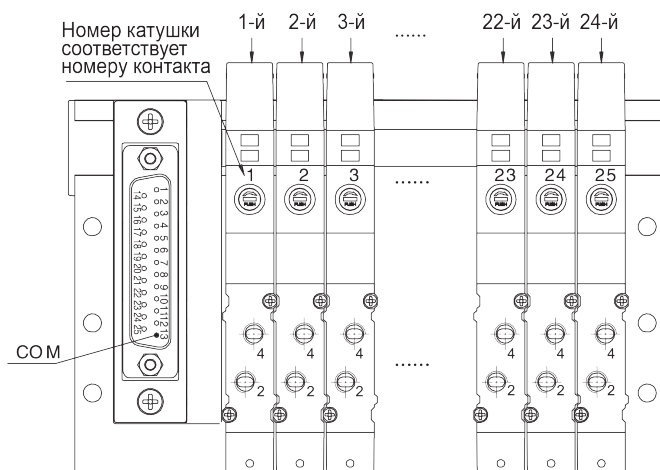
Электроподключение пневмораспределителей (D-Sub)

Подключение контактов катушек

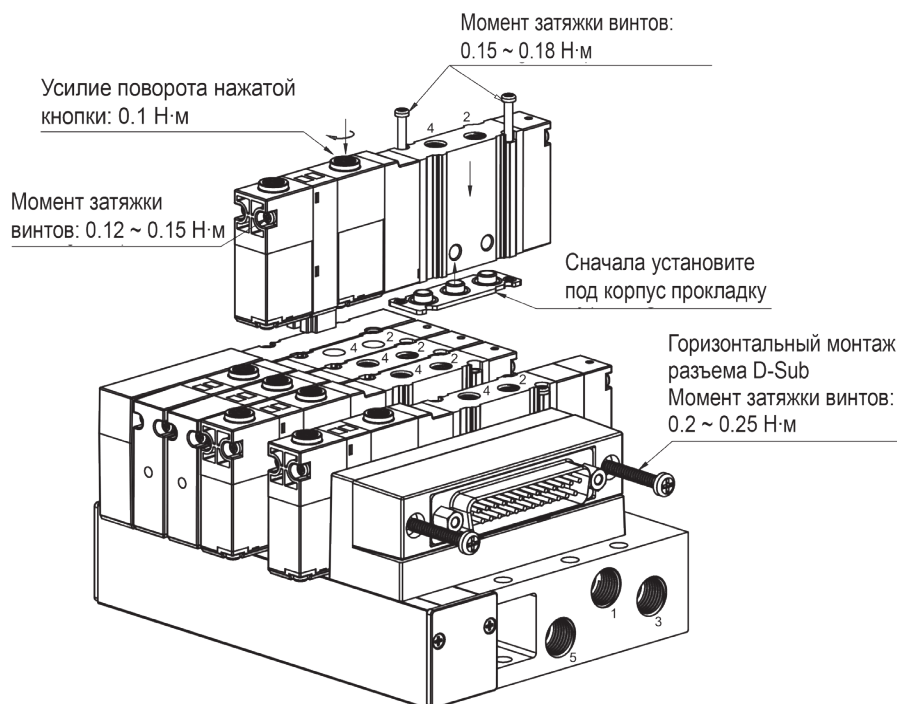
Двустороннее управление
(макс. 12 подключений)



Одностороннее управление
(макс. 24 подключения)



Меры предосторожности при монтаже и эксплуатации

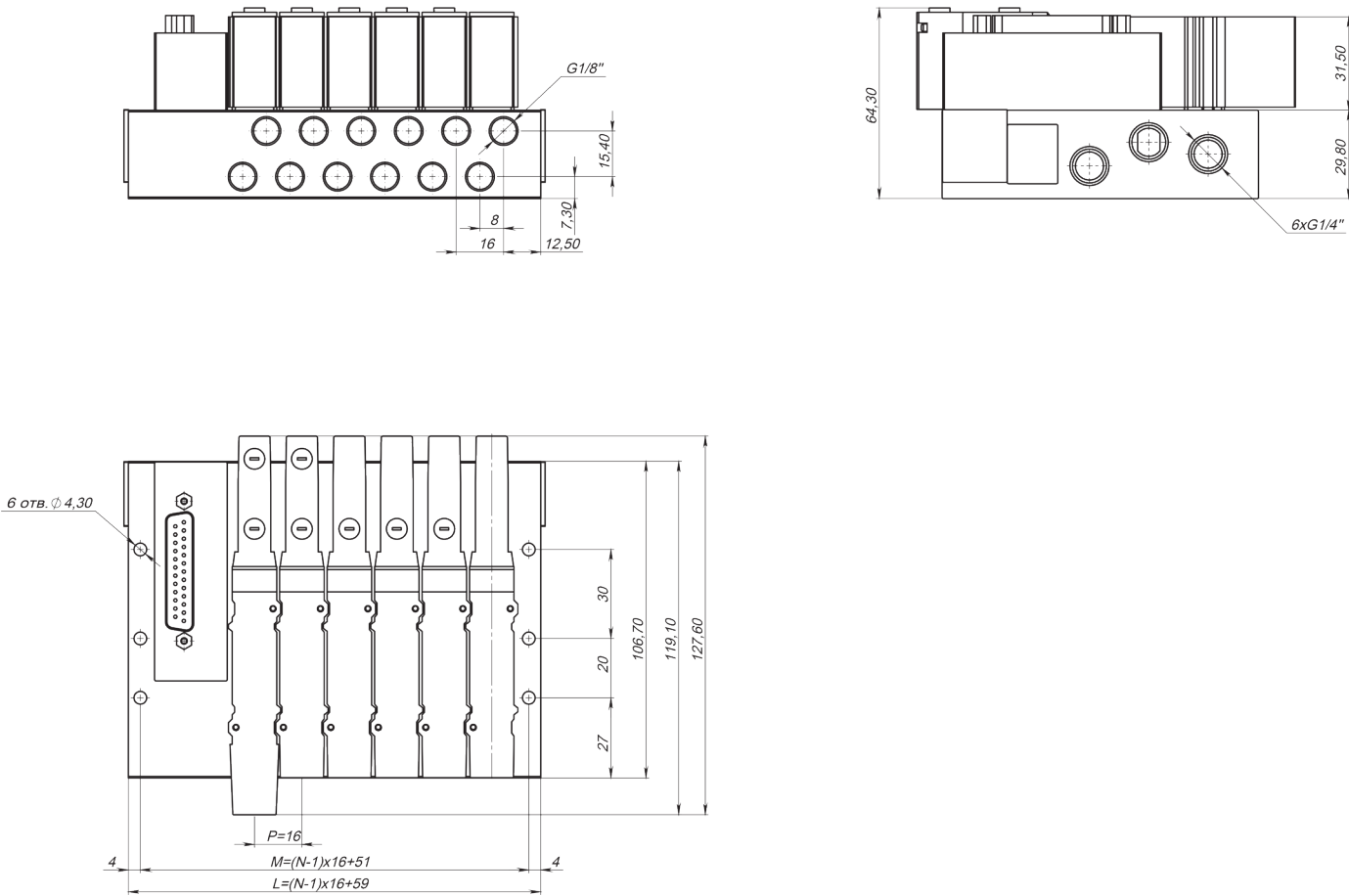


1. Моменты затяжки показаны на рисунке выше.
2. Избегайте ударных воздействий на изделие во время монтажа.
3. Не роняйте пневмораспределитель, чтобы избежать повреждений.
4. Не разбирайте пневмораспределитель. Соответствие пневмораспределителя заявленным характеристикам после сборки пользователем не гарантируется.

SVM2-XMV01

Размеры

SS5VM2-F06-06-XMV01



* Примечание: разъем D-Sub может поворачиваться на 90° и располагаться горизонтально или вертикально.

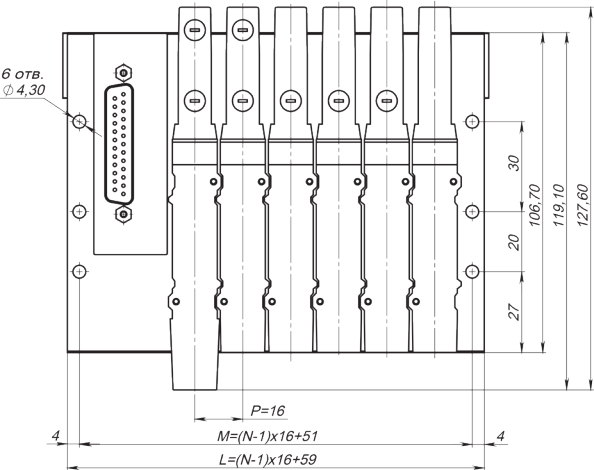
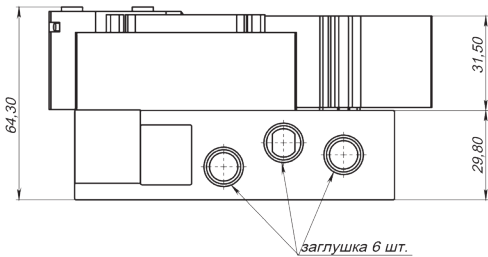
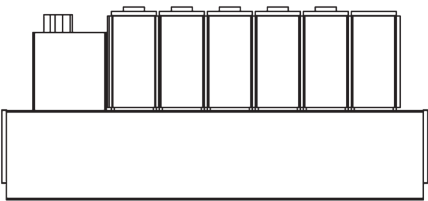
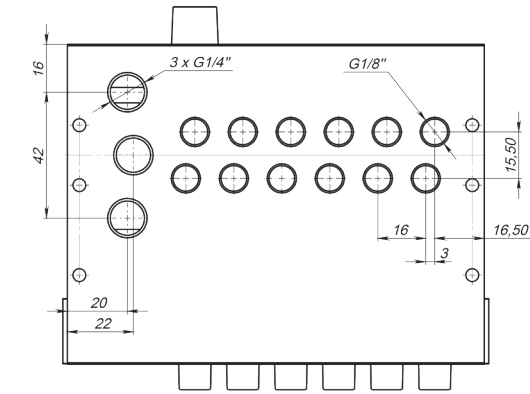
MM																							
Кол-во секций	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411	427
M	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243	259	275	291	307	323	339	355	371	387	403	419

* Примечание: размеры приведены для справки.

Пневмораспределитель с электропневматическим управлением (D-Sub) SVM2-XMV01

Размеры

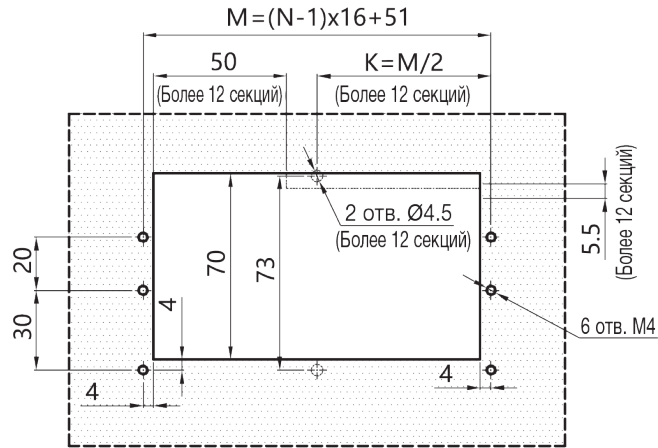
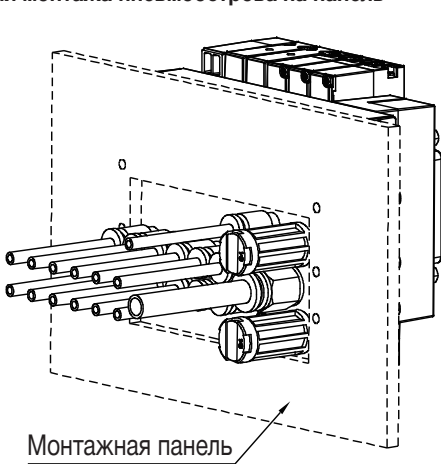
SS5VB2-F06-06-XMV01



* Примечание: разъем D-Sub может поворачиваться на 90° и располагаться горизонтально или вертикально.

Кол-во секций	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411	427
M	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243	259	275	291	307	323	339	355	371	387	403	419
K												121.5	129.5	137.5	145.5	153.5	161.5	169.5	177.5	185.5	193.5	201.5	209.5

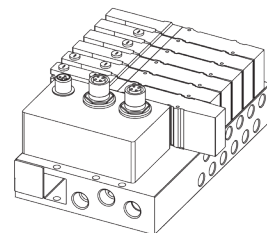
Размеры для монтажа пневмоострова на панель



* Примечание: размеры приведены для справки.

Пневмораспределитель с электропневматическим управлением (ProfiNet)

Серия SVM2-XMV01



Номер для заказа

Многоместная плата (общее электроподключение, ProfiNet)

SS5 VM 2 – PN32 – 10F – 06 – XMV01

①

②

③

④

⑤

① Рабочие выходы

VM	В плите (сбоку)
VB	В плите (снизу)

② Протокол связи

PN32	ProfiNet
-------------	----------

③ Кол-во секций

Обозн.	Кол-во	Управление ProfiNet
02F	2 секции	Одностороннее
03F	3 секции	
04F	4 секций	
...	...	
24F	24 секции	

Обозн.	Кол-во	Управление ProfiNet
02F	2 секции	Двустороннее
03F	3 секции	
04F	4 секций	
...	...	
16F	16 секций	

④ Присоединение (A, B)

06	G1/8"
-----------	-------

⑤ Управление ProfiNet

—	Двустороннее управление
S	Одностороннее управление

Пневмораспределитель (монтаж на плите)

SVM2 – 5322 – C – E4 – XMV01

①

②

③

① Принцип действия

5221	5/2 моностабильный
5222	5/2 бистабильный
5322	5/3 (закр. центр, откр. центр, центр под давлением)
5422	2 x 3/2 сдвоенный

② Исходное положение

—	Не указывается	Для 5/2
C	Закрытый центр	Для 5/3
P	Центр под давлением	
E	Открытый центр	
Y	Н.З.	Для 2x3/2 сдвоенный
H*	Н.О.	
U*	Н.З./Н.О.	

③ Номинальное напряжение

E4	24 VDC
-----------	--------

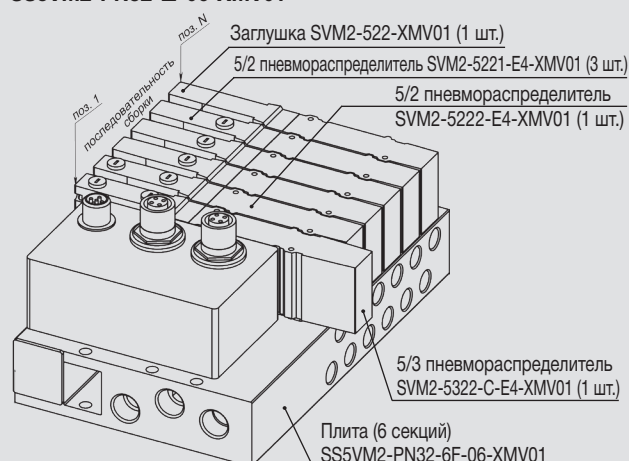
* По запросу.

Принадлежности

Номер для заказа	Описание
ESV-EN-M12RJ-2M-XMV01	Кабель интерфейса связи, штыревой разъем M12<->RJ45, 2 м
ESV-EN-M12RJ-5M-XMV01	Кабель интерфейса связи, штыревой разъем M12<->RJ45, 5 м
ESV-EN-M12M12-2M-XMV01	Кабель интерфейса связи, штыревой разъем M12<->штыревой разъем M12, 2 м
ESV-EN-M12M12-5M-XMV01	Кабель интерфейса связи, штыревой разъем M12<->штыревой разъем M12, 5 м
M125R-PVC-2M-XMV01	Кабель электропитания, разъем M12, 5 контактов, 2 м
M125R-PVC-5M-XMV01	Кабель электропитания, разъем M12, 5 контактов, 5 м
SVM2-522-XMV01	Плита-заглушка

Пример формирования пневмоострова

SS5VM2-PN32-□-06-XMV01



SS5VM2-PN32-16F-06-XMV01 - 1 шт
(плита, 6 секций, рабочие выходы сбоку)

- SVM2-5322-C-E4-XMV01 - 1 шт
(5/3 пневмораспределитель)
- SVM2-5222-E4-XMV01 - 1 шт
(5/2 бистабильный пневмораспределитель)
- SVM2-5221-E4-XMV01 - 3 шт
(5/2 моностабильный пневмораспределитель)
- SVM2-522-XMV01 - 1 шт (заглушка)

Примечание:

- - обозначение сборочных единиц в составе блока

* Порядок установки пневмораспределителей начинается с 1-й позиции.

Пневмораспределитель с электропневматическим управлением (ProfiNet) SVM2-XMV01

Технические характеристики пневмораспределителя

Серия	SVM2-5221-E4-XMV01	SVM2-5222-E4-XMV01	SVM2-5322-□-E4-XMV01	SVM2-5422-□-E4-XMV01
Рабочая среда	Очищенный сжатый воздух (тонкость фильтрации 40 мкм)			
Принцип действия	5/2 моностабильный	5/2 бистабильный	5/3 (закр. центр, откр. центр, центр под давлением)	2x3/2 сдвоенный
Пилотное управление	Внутренний пилот*			
Рабочий диапазон давления, МПа	0.15 ~ 0.8		0.2 ~ 0.8	0.15 ~ 0.8
Макс. испытательное давление, МПа	1.2			
Эквивалентное сечение, мм²	16.2 (Cv: 0.9)		14.5 (Cv: 0.8)	
Температура рабочей и окружающей среды, °C	-20 ~ 70 (не допускать замерзания)			
Смазка	Не требуется**			
Номинальное напряжение	24 VDC			
Допустимые отклонения напряжения	DC: ±10%			
Потребляемая мощность, Вт	0.8 (на одну катушку)			
Класс изоляции катушки/ степень защиты	F*** / IP40 (пылезащищенное исполнение)			
Частота срабатывания, цикл/с	5		3	-
Время срабатывания, с	Не более 0.02			
Вес, г	88	97	104	98.5

* Внешний пилот - по запросу.

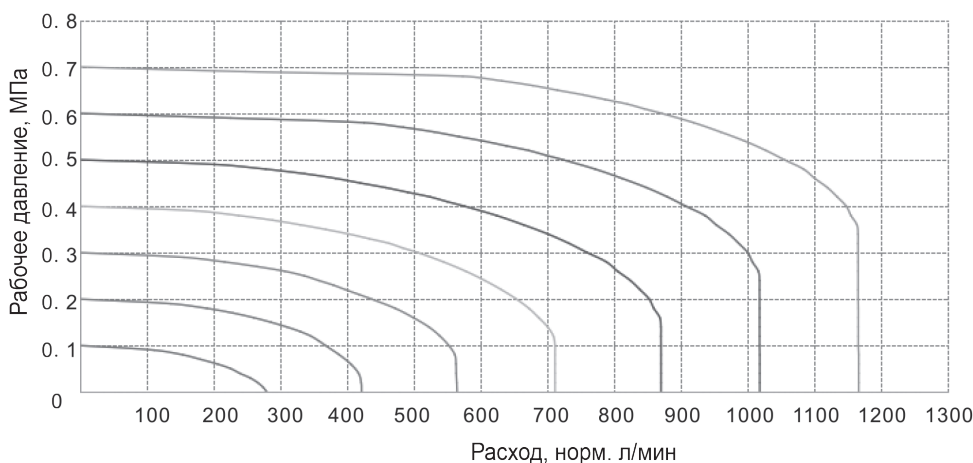
** Если однажды уже применялся маслосодержащий воздух, следует и в дальнейшем продолжать его использование.

*** Допустимая температура нагрева катушки до 155°C.

Технические характеристики многоместной плиты

Серия	ES2VM2-PN32-XMV01	ES2VB2-PN32-XMV01
Кол-во выходов	32	
Протокол	ProfiNet	
Скорость передачи данных	100 Мб/с	
Файл конфигурации	GSDML	
Электропитание	Напряжение	24 VDC (21.6 ~ 26.4 VDC)
	Ток	Не более 120 мА
Выходное напряжение катушки	24 VDC (22.8 ~ 26.4 VDC)	
Тип выходов	NPN/ общий +	
Разъем электропитания	M12, 5 контактов, А-код	
Разъем шины	2 x M12 разъема, 4 гнезда, D-код	
Диагностика	Диагностика системы, ошибка связи, низкое напряжение	
Степень защиты	IP40	
Температура хранения	-20 ~ 70 °C	
Рабочая температура	-10 ~ 50 °C	

Характеристики расхода

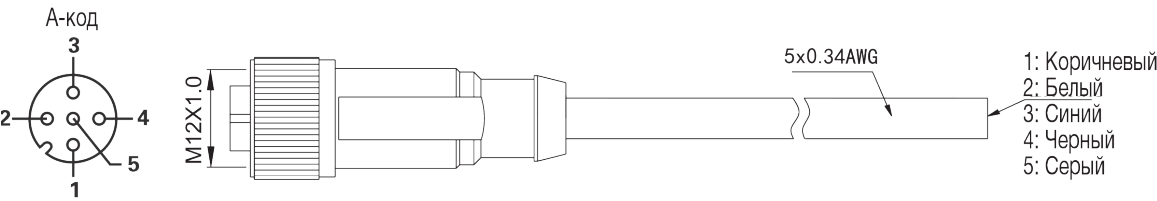


* Характеристики расхода приводятся для 5/2 моностабильного пневмораспределителя (SVM2-5221-E4-XMV01).

SVM2-XMV01

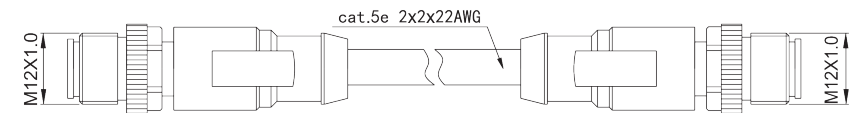
Электроподключение пневмораспределителей (ProfiNet)

Подключение контактов кабеля электропитания

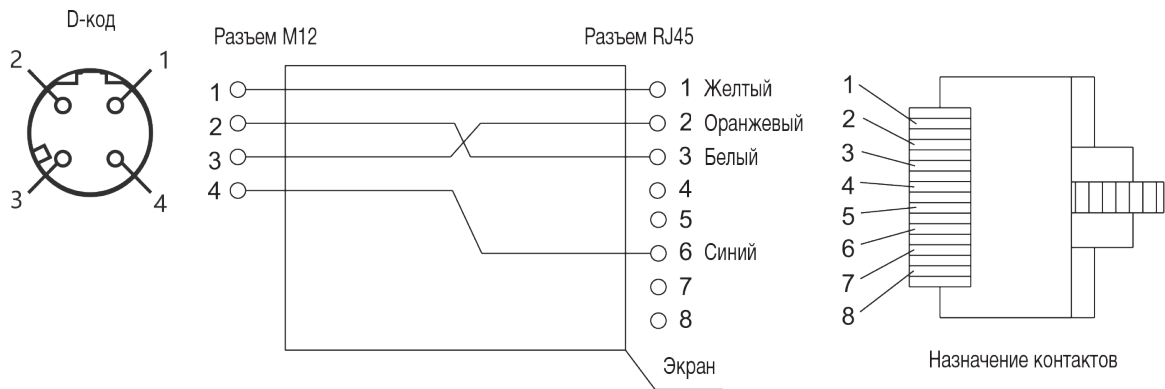
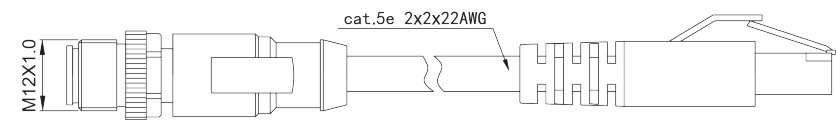


Контакт	Тип	Напряжение	Описание
1	PS24	+24 VDC	Напряжение управления
2	PL24	+24 VDC	Рабочее напряжение нагрузки
3	PS0	0 V	Напряжение управления
4	PL0	0 V	Рабочее напряжение нагрузки
5	FE		Заземление

Подключение контактов кабеля связи



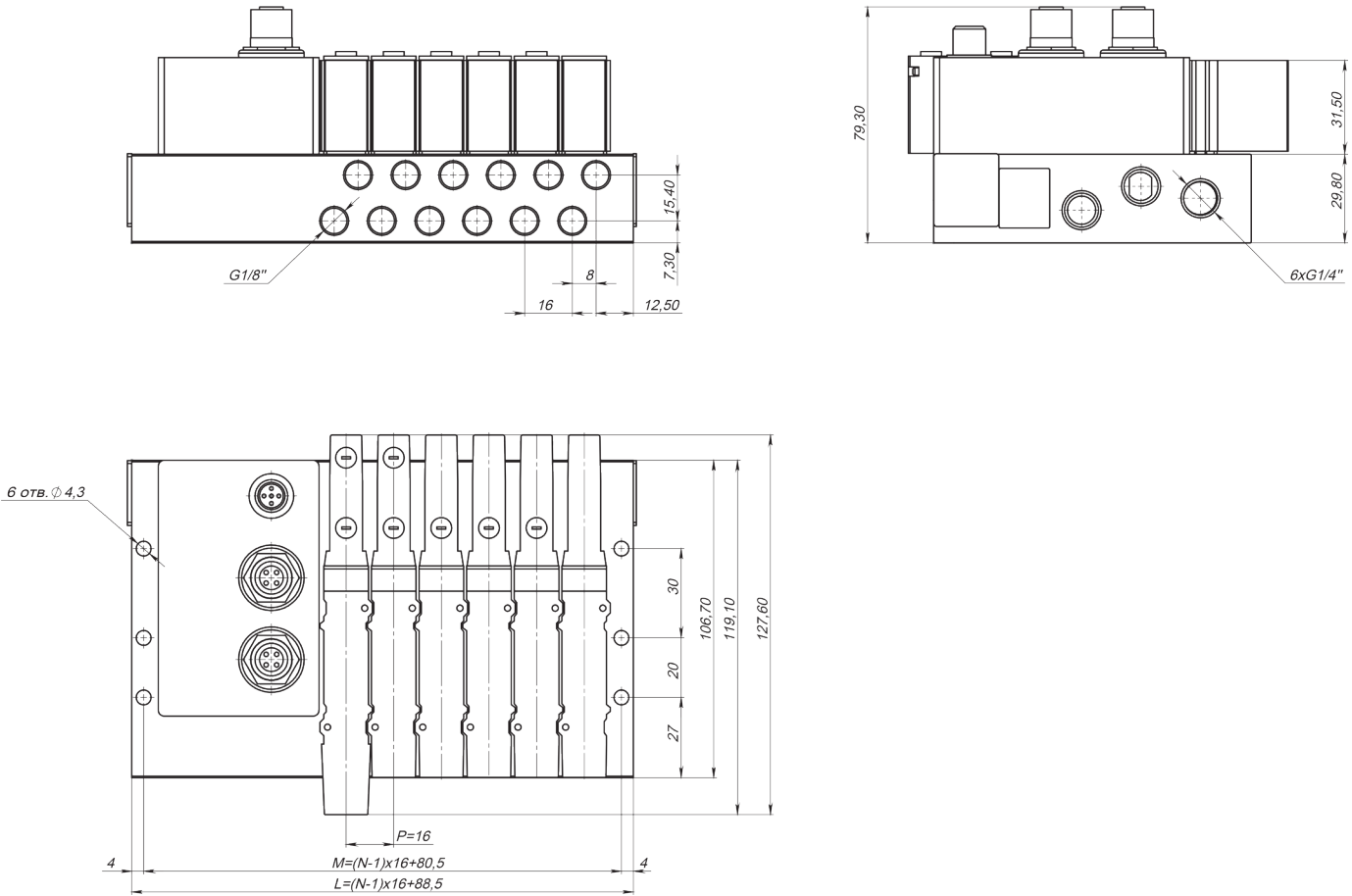
Контакт	Тип	Описание
1	TD+	Отправка данных (+)
2	RD+	Получение данных (+)
3	TD-	Отправка данных (-)
4	RD-	Получение данных (-)



SVM2-XMV01

Размеры

SS5VM2-PN32-6F-06-XMV01



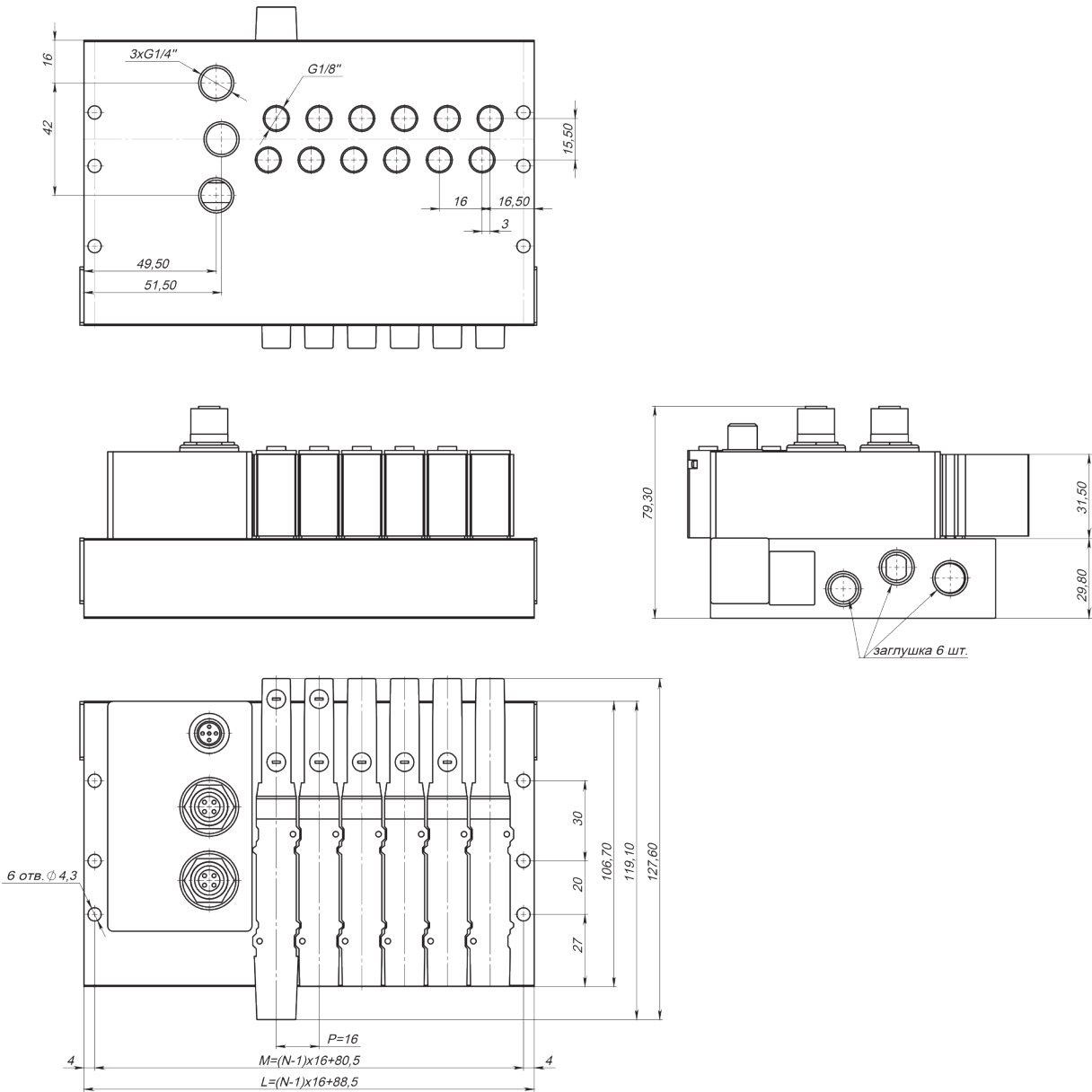
MM																							
Кол-во секций	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L	104.5	120.5	135.5	152.5	168.5	184.5	200.5	216.5	232.5	248.5	264.5	280.5	296.5	312.5	328.5	344.5	360.5	376.5	392.5	408.5	424.5	440.5	456.5
M	96.5	112.5	128.5	144.5	160.5	176.5	192.5	208.5	224.5	240.5	256.5	272.5	288.5	304.5	320.5	336.5	352.5	368.5	384.5	400.5	416.5	432.5	448.5

* Примечание: размеры приведены для справки.

Пневмораспределитель с электропневматическим управлением (ProfiNet) SVM2-XMV01

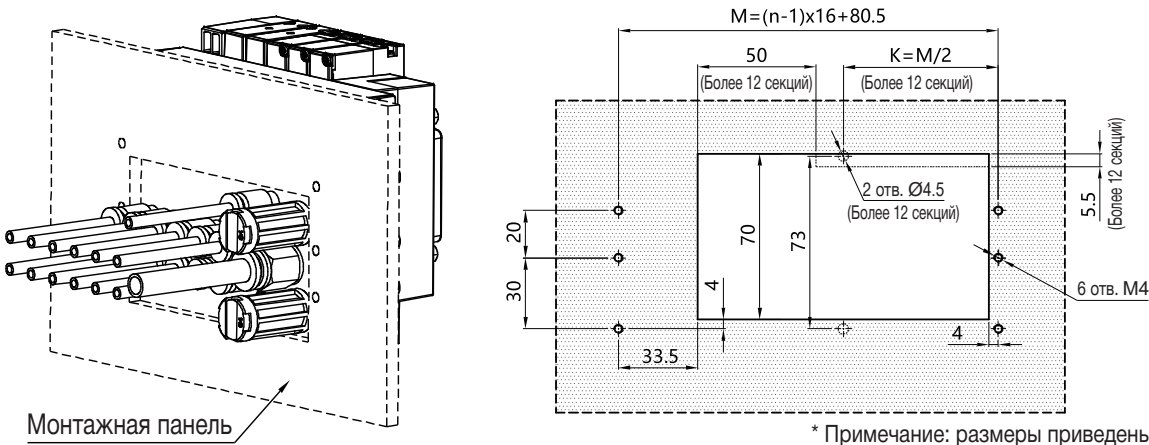
Размеры

SS5VB2-PN32-6F-06-XMV01



MM																								
Кол-во секций	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
L	104.5	120.5	135.5	152.5	168.5	184.5	200.5	216.5	232.5	248.5	264.5	280.5	296.5	312.5	328.5	344.5	360.5	376.5	392.5	408.5	424.5	440.5	456.5	
M	96.5	112.5	128.5	144.5	160.5	176.5	192.5	208.5	224.5	240.5	256.5	272.5	288.5	304.5	320.5	336.5	352.5	368.5	384.5	400.5	416.5	432.5	448.5	
K	—												136.25	144.25	152.25	160.25	168.25	176.25	184.25	192.25	200.25	208.25	216.25	224.25

Размеры для монтажа пневмоострова на панель



* Примечание: размеры приведены для справки.