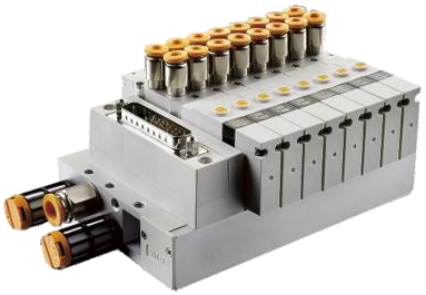
SV

Пневмоострова с многополюсным подключением



Преимущества

- Полностью встроенное электрическое подключение распределителей, подключение пневмоострова осуществляется с помощью многополюсного разъёма Sub-D;
- Общие пневматическое питание и выхлопы для всех распределителей упрощает подключение;
- Различные варианты пневматических выходов – вниз, вбок, вверх;
- В одном острове могут быть установлены 5/2, 5/3 и 2x3/2 распределители. Благодаря этому пневмоостров может быть гибко адаптирован под конкретное применение;
- Мощность катушек распределителей составляет всего 0,8 Вт, что обеспечивает энергоэффективность и отсутствие перегрева катушек при длительном включении

Система обозначений

01	02	03	04	-	05	-	06	07	08	09	-	10	11	12	-	13	-	14	15	-	16

01 Серия

S	Многополюсное 24 катушки
ES	Многополюсное 42 катушки

02 Размер

1	Размер 1
2	Размер 2

03 Пневматические выходы

V	Вверх
VM	Вбок
VB	Вниз

04 Класс защиты

	Класс защиты IP40
T	Класс защиты IP65

05 Электрическое подключение

	Многополюсное 24 катушки, IP40
DB25	Многополюсное 24 катушки, IP65
DB44	Многополюсное 42 катушки

06 Количество распределителей (2)

07 Функция распределителей (3)

S	5/2 моностабильный
D	5/2 бистабильный
C	5/3 с закрытым центром
P	5/3 под давлением
E	5/3 на выхлоп
Y	2x3/2 Н.З.
H	2x3/2 Н.О.
U	2x3/2 1xН.О./1xН.З.
YK	2x3/2 Н.З., пружинный возврат
HK	2x3/2 Н.О., пружинный возврат
UK	2x3/2 1xН.О./1xН.З., пружинный возврат
N	Промежуточная плита питания/выхлопа
B	Плита-заглушка

08 Разделение зон давления

	Без разделения
TA	Разделитель в канале 1
TG	Разделитель в каналах 3/5
TL	Разделитель в каналах 1/3/5

09 Модули вертикального монтажа (4)

	Без модулей вертикального монтажа
M	Модуль индивидуального питания, фитинг под шланг Ø6 мм
MF	Модуль индивидуального питания, фитинг под шланг Ø4 мм
ML	Модуль индивидуального питания, фитинг под шланг Ø8 мм
X	Модуль индивидуального выхлопа
V	Индивидуальный отсечной модуль
W	Модуль промежуточной позиции

10 Количество пневматических выходов (2)

11 Тип пневматических выходов

M5	Резьба M5
M7	Резьба M7
06	Резьба G1/8
C4A	Фитинги под шланг 4 мм (размер 1)
C4	Фитинги под шланг 4 мм (размер 2)
C6	Фитинги под шланг 6 мм
C8	Фитинги под шланг 8 мм

12 Рабочее напряжение

E4	24 В пост. тока

13 Питание пилотов

	Внутреннее
WB	Внешнее

14 Тип плиты

	Для бистабильных распределителей
S	Для моностабильных распределителей

15 Питание и выхлоп (5)

	Резьба
U	Глушители и фитинг слева
N	Глушители и фитинг справа
UN	Глушители и фитинги с двух сторон
UL	Глушители и фитинг угловой слева
NL	Глушители и фитинг угловой справа
UNL	Глушители и фитинг угловой с двух сторон
U1	Глушители и фитинг (большой) слева
N1	Глушители и фитинг (большой) справа
UN1	Глушители и фитинг (большой) с двух сторон

16 Принадлежности

	Без принадлежностей
D0	Крепление на DIN рейку

(1) Серия S имеет исполнение только IP40, серия ES имеет исполнения IP40 и IP65. Максимальное количество распределителей для каждого исполнения указано в таблице ниже.

(2) Для распределителей функции указывается последовательно вместе с количеством. Если нужен один распределитель, количество не указывают. Аналогично для фитингов.

(3) Внешнее питание пилотов недоступно для распределителей Y, H, U. Необходимо использовать пружинный возврат.

(4) Элементы вертикального монтажа доступны только для размера 2.

(5) Стандартные фитинги: размер 1 – Ø8 мм, размер 2 – Ø10 мм.
Большие фитинги: размер 1 – Ø 10 мм, размер 2 – Ø 12 мм.

Все права защищены

Максимальное количество распределителей

Серия	Класс защиты IP	Тип подключения	Максимальное количество катушек	Максимальное количество распределителей	
				Моностабильные	Бистабильные
S	IP40		24	24	12
ES	IP40	DB44	42	18 бистабильных + 6 моностабильных	
	IP65	DB25	24	12	12
		DB44	42	18 бистабильных + 6 моностабильных	

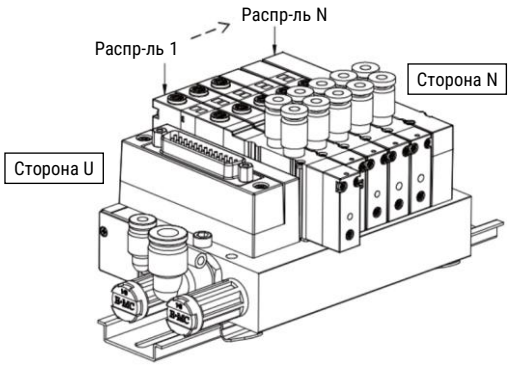
Примеры заказа

1. Пневмоостров размер 2, класс защиты IP40, один распределитель 5/3 с закрытым центром, 2 распределителя бистабильные 5/2, 2 распределителя 5/2 моностабильных, одна вакантная позиция, выходы распределителей вниз, у первого распределителя выходы фитинги под шланг Ø8 мм, у остальных – под шланг Ø6 мм, внешнее питание пилотов, глушители и прямой фитинг стандартный слева, крепление на DIN рейку.

   Код заказа: **S2VB-C2D2SB-C85C6E4-WB-U-D0**

2. Пневмоостров размер 1, класс защиты IP40, 10 распределителей 5/3 с закрытым центром, разделитель в каналах 1/3/5, 2 распределителя бистабильные 5/2, 1 распределитель 5/2 моностабильный, плита питания, разделитель в каналах 1/3/5, 6 распределителей 5/2 моностабильных, выходы распределителей вбок, выходы фитинги под шланг Ø6 мм, глушители и прямой фитинг стандартный слева.

   Код заказа: **ES1VM-10CTL2DSNTL6S-C6E4-U**



Система обозначений - Распределитель

□□□□□□□□ - □□ - □

Серия
S Стандартный

Тип монтажа
V Полустыковой
VM Стыковой

Класс защиты
Класс защиты IP40
T Класс защиты IP65

Пневматические каналы
5 5-линейный

Позиции
2 2-х позиционный
3 3-х позиционный
4 2х 2-х позиционный

Типоразмер
1 Размер 1
2 Размер 2

Управление
1 Моностабильный
2 Бистабильный

Функция
C 5/3, закрытый центр
P 5/3, под давлением
E 5/3, на выхлоп
Y 2x3/2, Н.З.
H 2x3/2, Н.О.
U 2x3/2, 1xН.О/1xН.З.
YK 2x3/2, Н.З., пружинный возврат
HK 2x3/2, Н.О., пружинный возврат
UK 2x3/2, 1xН.О/1xН.З., пружинный возврат

Присоединение
Стыковое присоединение
M5 Резьба M5
M7 Резьба M7
06 Резьба G1/8

Напряжение
E4 24 В пост. тока

Питание пилотов
Внутреннее
WB Внешнее

Пример заказа: Распределитель размер 2, 5/3 с закрытым центром, класс защиты IP40, стыковой монтаж
Код заказа: **SVM5322C-E4**

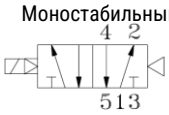
Технические характеристики

Основные характеристики	SV5211 SVM5211	SV5212 SVM5212	SV5312 SVM5312	SV5412 SVM5412		SV5221 SVM5221	SV5222 SVM5222	SV5322 SVM5322	SV5422 SVM5422	
Типоразмер	Размер 1					Размер 2				
Функция	5/2 моност.	5/2 бист.	5/3	2x3/2		5/2 моност.	5/2 бист.	5/3	2x3/2	
Тип возврата	пневмат.	-	пружинный	пневмат.	пружинный	пневмат.	-	пружинный	пневмат.	пружинный
Присоединение	M5 / M7					G1/8				
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]									
Рабочее давление, МПа	0,15 … 0,8	-0,09 … 0,8	-0,09 … 0,8	0,15 … 0,8	-0,09 … 0,8	0,15 … 0,8	-0,09 … 0,8	-0,09 … 0,8	0,15 … 0,8	-0,09 … 0,8
Рабочая температура, °C	-5 … +70 (на осушенном воздухе)									
Рабочее напряжение	24 В +/-10%									
Мощность катушки	0,8 Вт									
Класс защиты	IP 40 IP 65									
Время включения, мс**	≤ 15					≤ 20				
Максимальная частота	5 циклов/с		3 цикла/с			5 циклов/с		3 цикла/с		
Вес, г	55,5	64,5	68		65	88	97	104		98,5

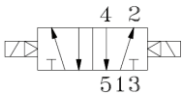
** При рабочем давлении 0,5 МПа

5/2 распределители

Моностабильный

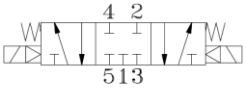


Бистабильный

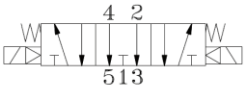


5/3 распределители

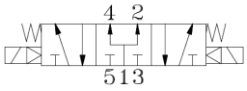
Центр закрыт



Центр на сброс

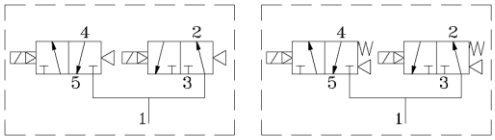


Центр под давлением

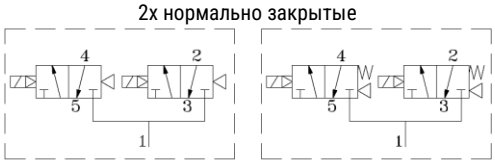


2x3/2 распределители

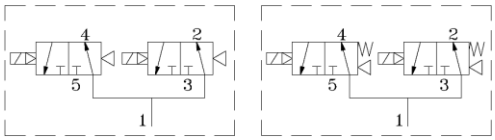
1x нормально закрытый, 1x нормально открытый



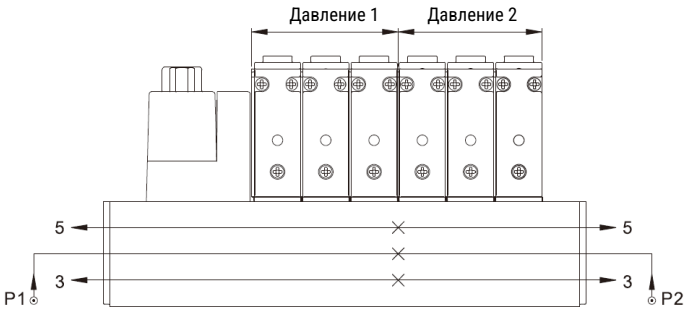
2x нормально закрытые

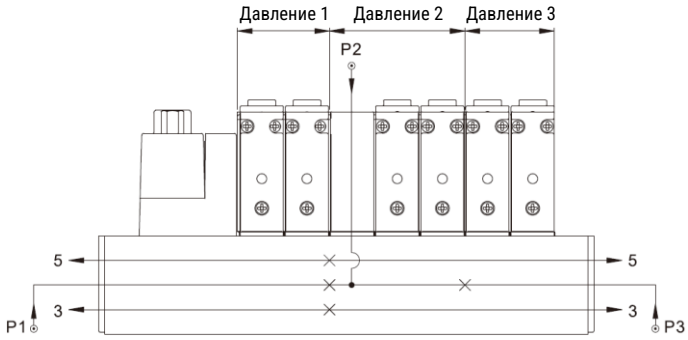


2x нормально открытые



Разделение зон давления



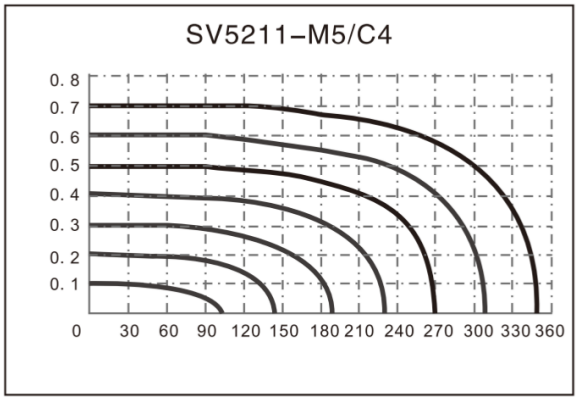


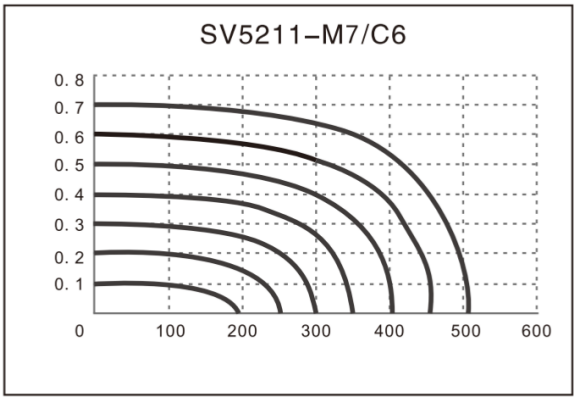
Обозначение		Описание
TA		Разделитель для канала питания 1
TG		Разделитель для каналов выхлопа 3/5
TL		Разделитель для каналов питания 1 и выхлопа 3/5

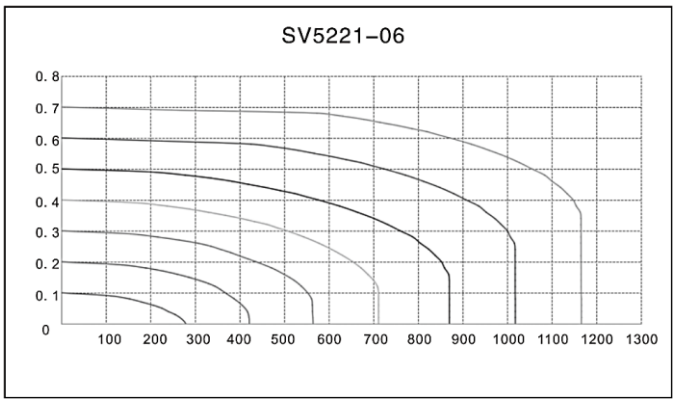
- Промежуточная плита питания и выхлопа позволяет организовать зоны давления внутри пневмоострова, когда каналы питания и выхлопа закрыты разделителями.
- Необходимо учитывать, что промежуточная плита питания занимает позицию распределителя.
- Канал питания пилотов 14 не может быть разделён.

Все права защищены

Расходные характеристики







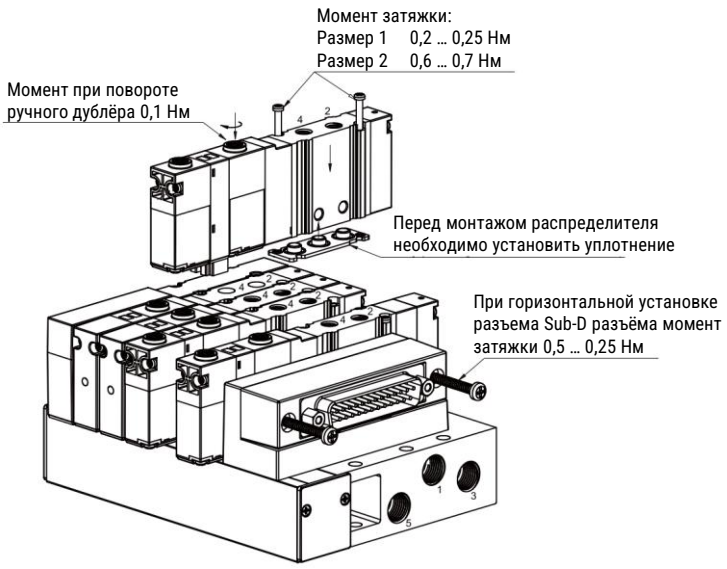
Примечания по установке распределителей

1. Вынутый из коробки распределитель нельзя подвергать механическим воздействиям, так как это может привести к повреждениям.

2. При монтаже распределителей на плиту нельзя применять дополнительные внешние воздействия и удары по распределителю.

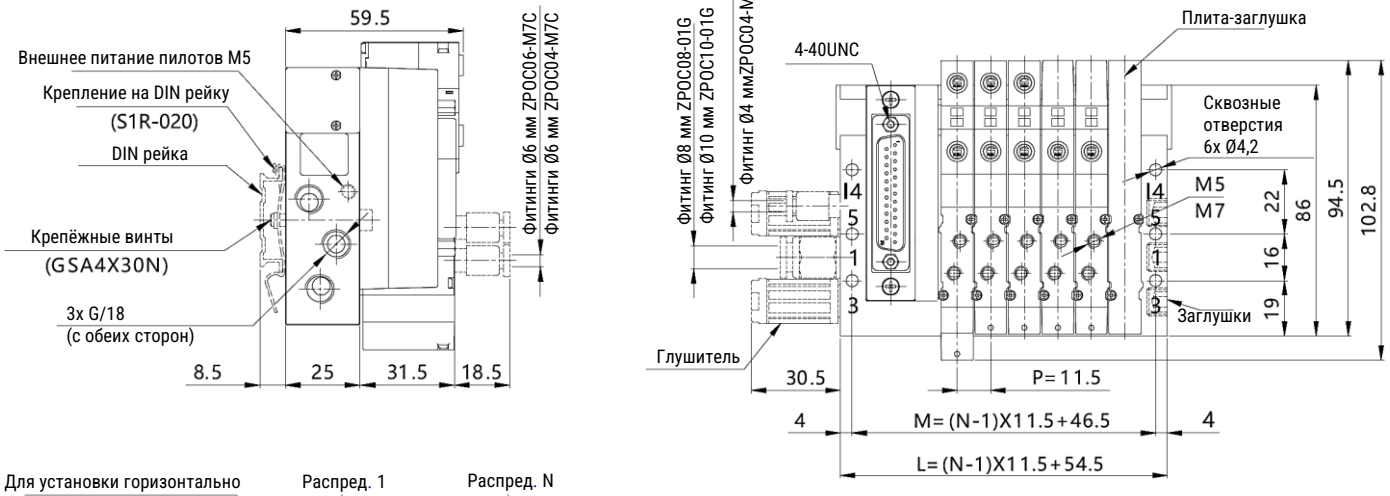
3. Не рекомендуется несколько раз разбирать и собирать пневмоостров, так как в этом случае будет нарушена заводская сборка и это может сказаться на работоспособности и ресурсе.

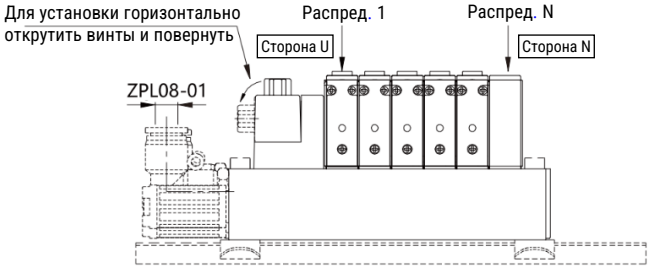
4. Необходимо соблюдать моменты затяжки, рекомендуемые производителем. В противном случае возможны повреждения, которые могут повлиять на работоспособность пневмоострова.

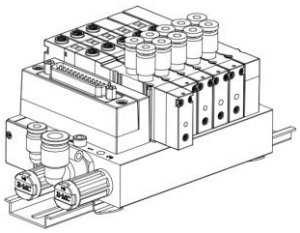


Основные размеры

Пневмоостров S1V

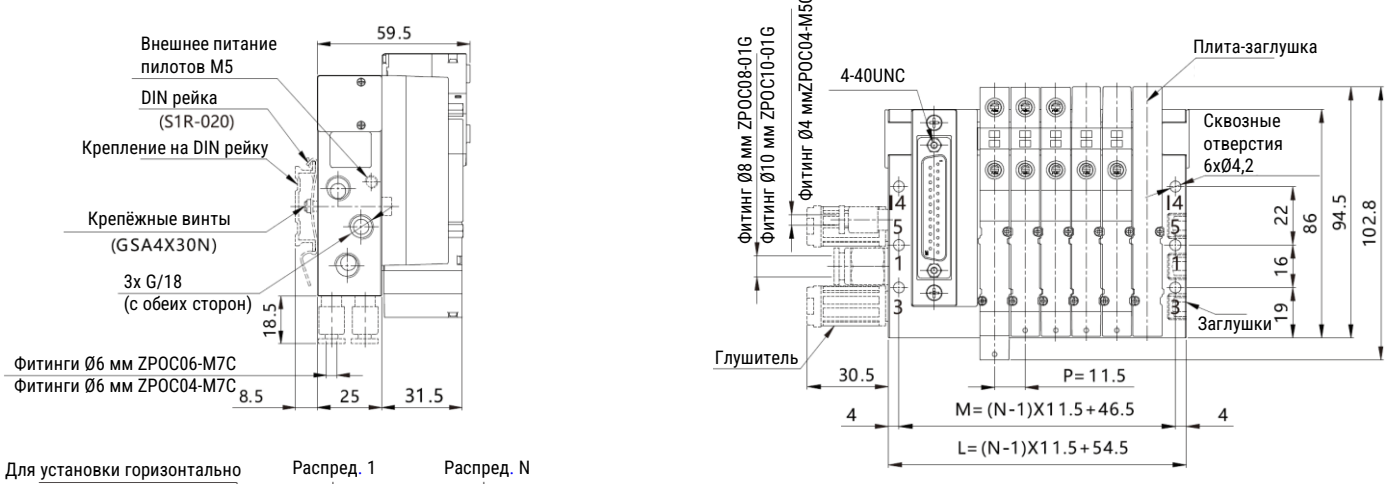


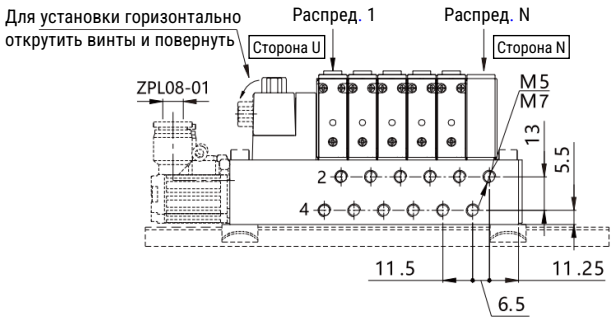


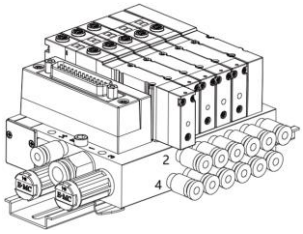


Примечание:
N = количество распределителей

Размер	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L	66	77,5	89	100,5	112	123,5	135	146,5	158	169,5	181	192,5	204	215,5	227	238,5	250	261,5	273	284,5	296	307,5	319
M	58	69,5	81	92,5	104	115,5	127	138,5	150	161,5	173	184,5	196	207,6	219	230,5	242	253,5	265	276,5	288	299,5	311





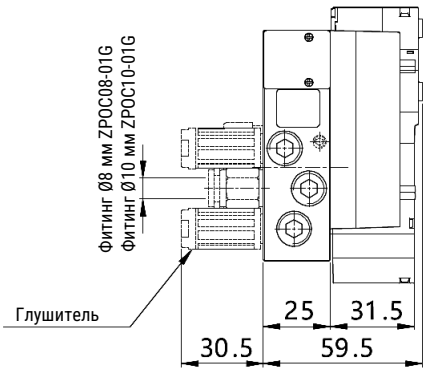


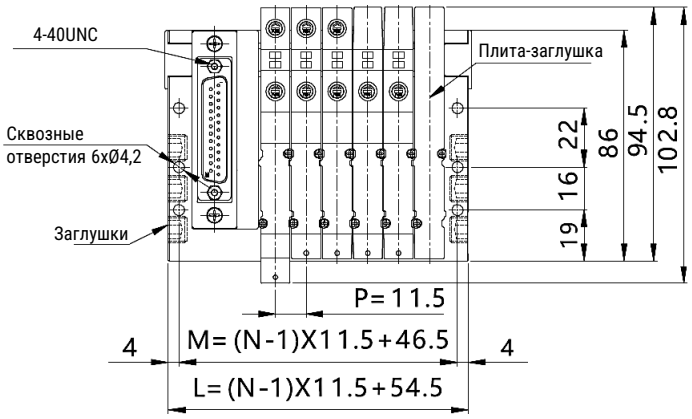
Примечание:
N = количество распределителей

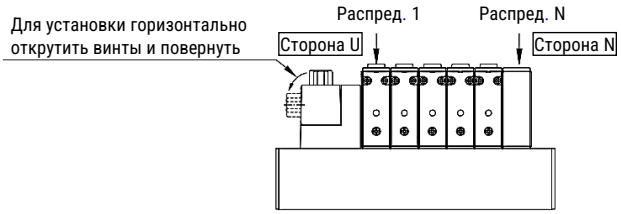
Размер	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L	66	77,5	89	100,5	112	123,5	135	146,5	158	169,5	181	192,5	204	215,5	227	238,5	250	261,5	273	284,5	296	307,5	319
M	58	69,5	81	92,5	104	115,5	127	138,5	150	161,5	173	184,5	196	207,5	219	230,5	242	253,5	265	276,5	288	299,5	311

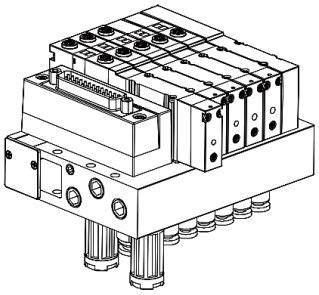
Все права защищены

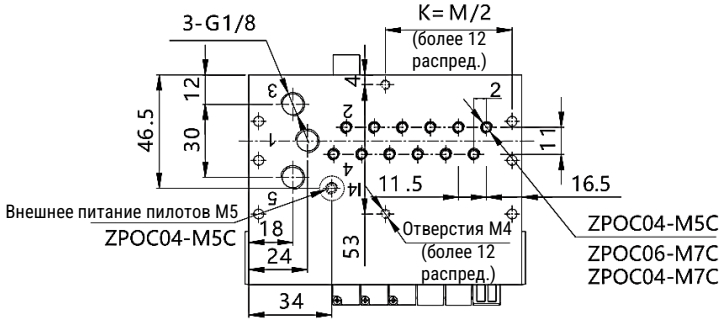
Основные размеры

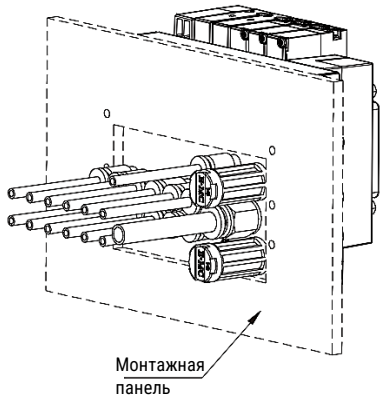


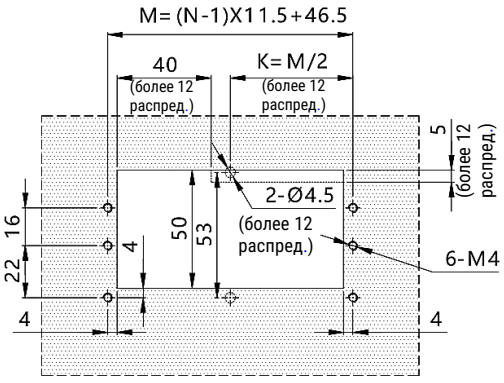








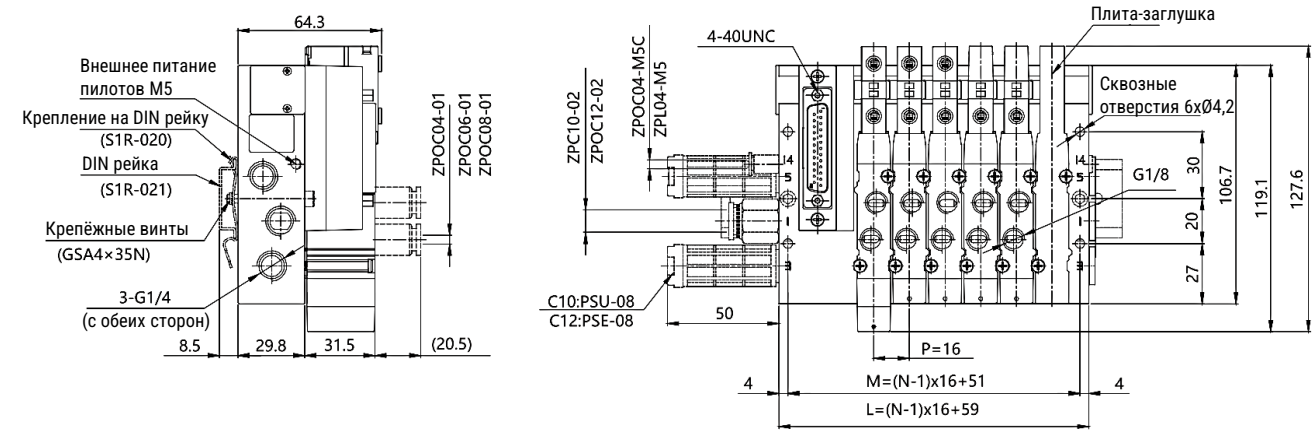


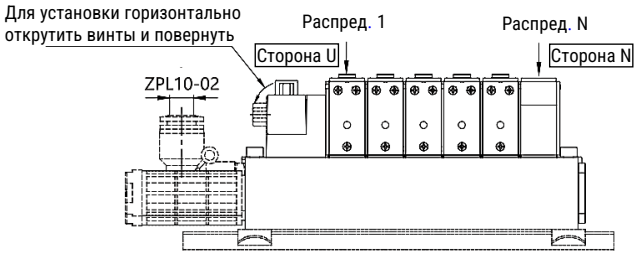


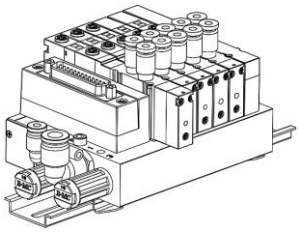
Размер	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L	66	77,5	89	100,5	112	123,5	135	146,5	158	169,5	181	192,5	204	215,5	227	238,5	250	261,5	273	284,5	296	307,5	319
M	58	69,5	81	92,5	104	115,5	127	138,5	150	161,5	173	184,5	196	207,6	219	230,5	242	253,5	265	276,5	288	299,5	311
K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	103,8	109,5	115,3	121	126,8	132,5	138,3	144	149,8	155,5

Основные размеры

Пневмоостров S2V

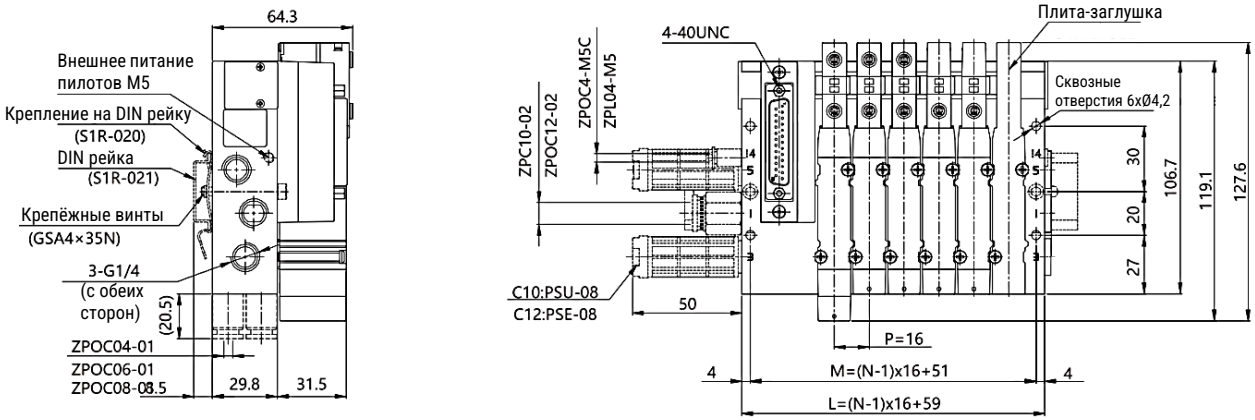


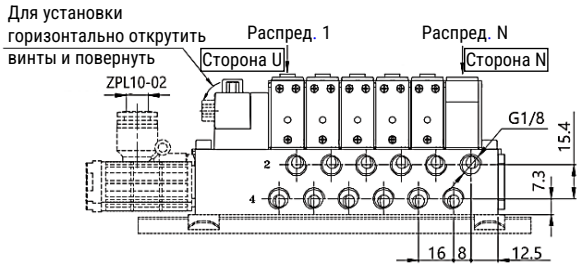


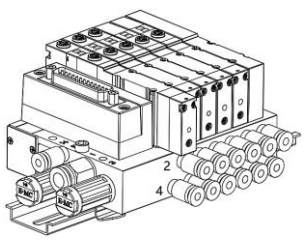


Примечание:
N = количество распределителей

Размер	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





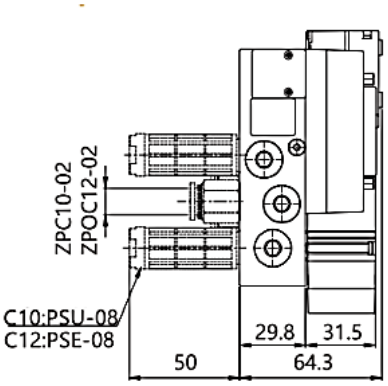


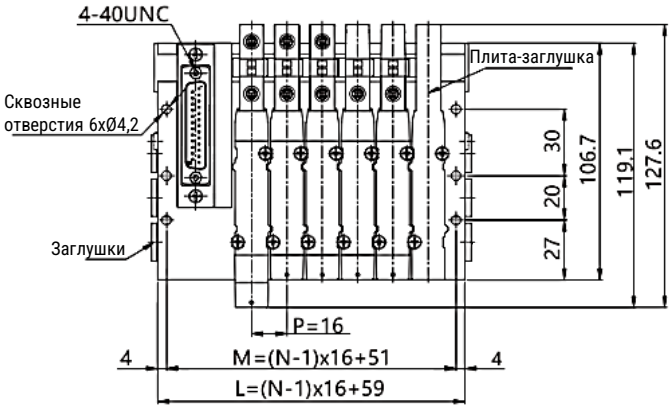
Примечание:
N = количество распределителей

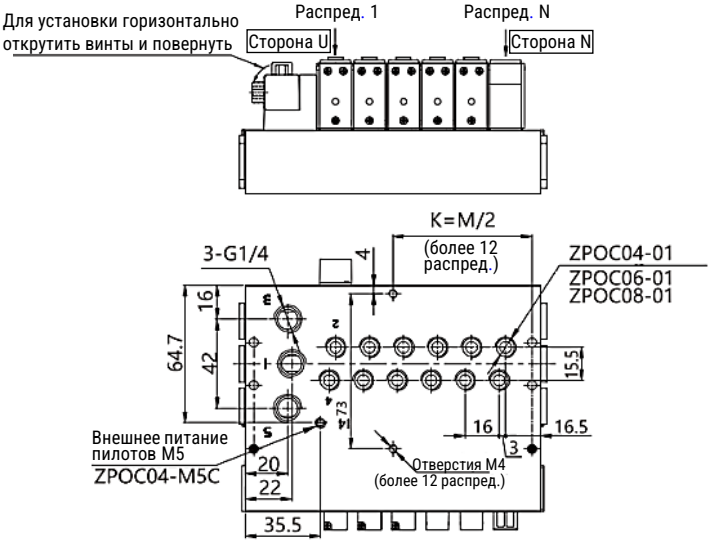
Размер	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411	427
M	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243	259	275	291	307	323	339	355	371	387	403	419

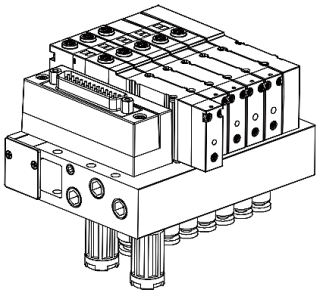
Все права защищены

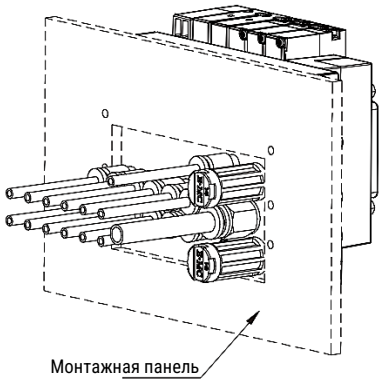
Основные размеры

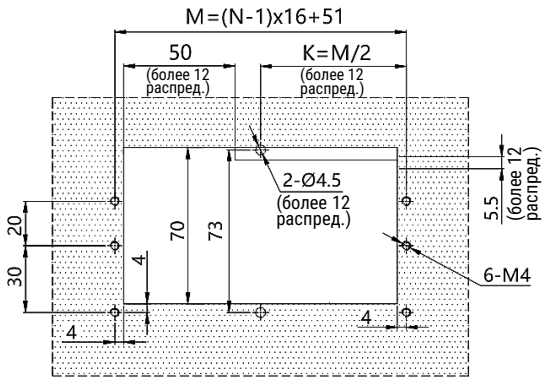












Размер	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411	427
M	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243	259	275	291	307	323	339	355	371	387	403	419
K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,5	129,5	137,5	145,5	153,5	161,5	169,5	177,5	185,5	193,5	201,5	209,5

Электрическое подключение

□ - □ - □ - A

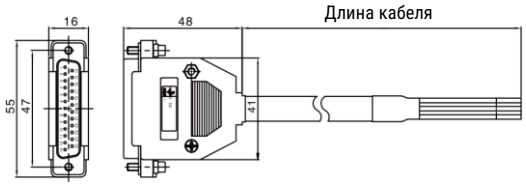
Серия	
D25	Кабель Sub-D (24 катушки)
D44	Кабель Sub-D (42 катушки)

Количество контактов	
44	44 контакта (до 42 катушек)
25	25 контактов (до 24 катушек)
15S	15 контактов (14 моностабильных распределителя)
15D	15 контактов (7 бистабильных распределителей)
08S	8 контактов (7 моностабильных распределителей)

Длина кабеля [1]	
1M	1 метр
2M	2 метра
3M	3 метра
5M	5 метров
10M	10 метров

[1] Другая длина кабеля доступна по запросу

Разъём с кабелем D25



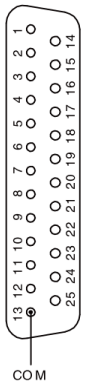
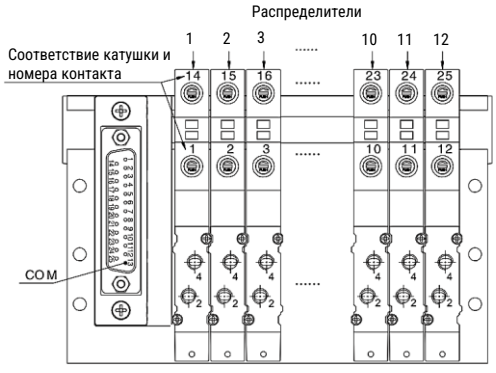
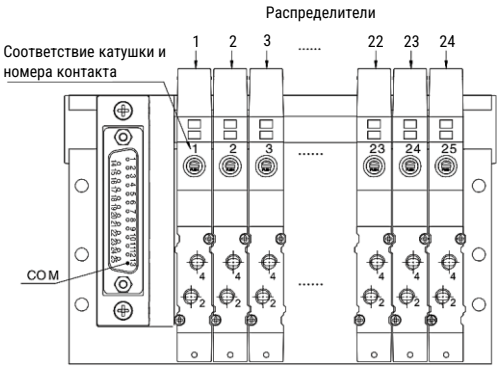
Разъём D25	Распределение контактов разъёма				
	Номер контакта	Цвет провода			
		D25-25	D25-15D	D25-15S	D25-08S
	1	Красно-чёрный	Красно-чёрный	Красно-чёрный	Красный
	2	Красно-белый	Красный	Красный	Жёлтый
	3	Красный	Оранжево-чёрный	Оранжево-чёрный	Синий
	4	Оранжево-чёрный	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый
	5	Оранжево-белый	Жёлто-чёрный	Жёлто-чёрный	Фиолетовый
	6	Оранжевый	Жёлтый	Жёлтый	Коричневый
	7	Жёлто-чёрный	Розовый	Розовый	Зелёный
	8	Жёлтый	-	Светло зелёный	-
	9	Розово-чёрный	-	Фиолетовый	-
	10	Розовый	-	Белый	-
	11	Сине-белый	-	Коричневый	-
	12	Синий	-	Серый	-
	13 (COM)	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный
	14	Зелёный	Синий	Синий	-
	15	Фиолетово-белый	Зелёный	Зелёный	-
	16	Фиолетовый	Светло зелёный	-	-
	17	Коричнево-белый	Фиолетовый	-	-
	18	Коричневый	Белый	-	-
	19	Зелёно-чёрный	Коричневый	-	-
	20	Чёрно-серый	Серый	-	-
	21	Серый	-	-	-
	22	Бело-чёрный	-	-	-
	23	Белый	-	-	-
	24	Зелёно-белый	-	-	-
	25	Светло зелёный	-	-	-

Схема подключения

Бистабильные распределители
(максимум 12 распределителей)



Моностабильные распределители
(максимум 24 распределителя)

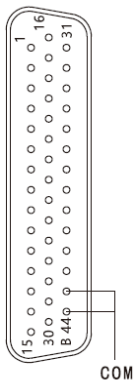


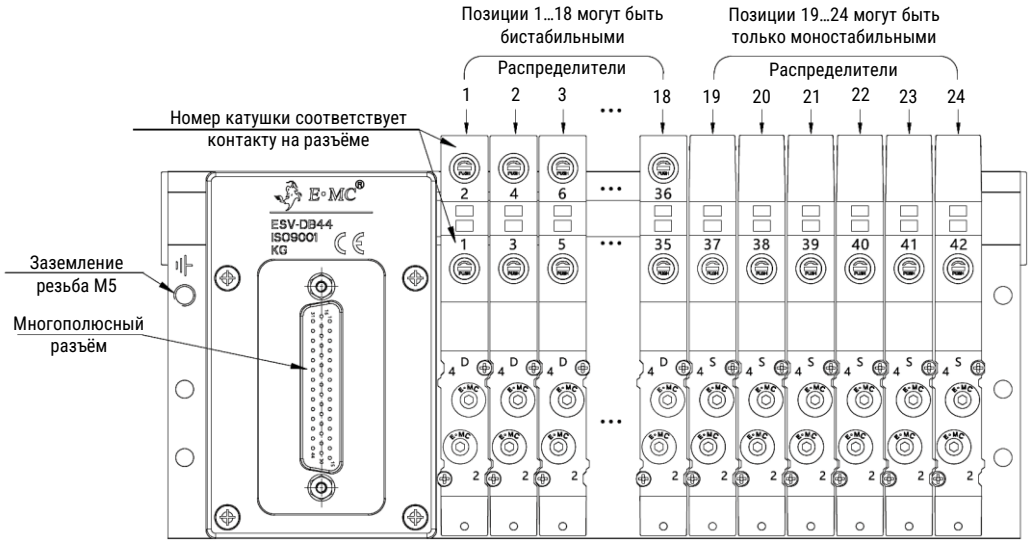
Версия 03.2026
Все права защищены

Электрическое подключение

Разъём с кабелем D44



Разъём D44	Распределение контактов разъёма							
	Номер контакта	Цвет провода	Номер контакта	Цвет провода	Номер контакта	Цвет провода	Номер контакта	Цвет провода
	1	Оранжевый	12	Фиолетовый с 1 точкой	23	Синий с 2 точками	34	Белый с 3 точками
	2	Оранжевый с 1 точкой	13	Фиолетовый с 2 точками	24	Синий с 3 точками	35	Белый с 4 точками
	3	Оранжевый с 2 точками	14	Фиолетовый с 3 точками	25	Синий с 4 точками	36	Серый
	4	Оранжевый с 3 точками	15	Фиолетовый с 4 точками	26	Коричневый	37	Серый с 1 точкой
	5	Оранжевый с 4 точками	16	Чёрный	27	Коричневый с 1 точкой	38	Серый с 2 точками
	6	Розовый	17	Чёрный с 1 точкой	28	Коричневый с 2 точками	39	Серый с 3 точками
	7	Розовый с 1 точкой	18	Чёрный с 2 точками	29	Коричневый с 3 точками	40	Серый с 4 точками
	8	Розовый с 2 точками	19	Чёрный с 3 точками	30	Коричневый с 4 точками	41	Жёлтый
	9	Розовый с 3 точками	20	Чёрный с 4 точками	31	Белый	42	Жёлтый с 1 точкой
	10	Розовый с 4 точками	21	Синий	32	Белый с 1 точкой	43	Красный (COM)
	11	Фиолетовый	22	Синий с 1 точкой	33	Белый с 2 точками	44	Зелёный (COM)



- Общее число катушек для пневмоострова с разъёмом D44 может быть 42, при этом общее количество распределителей в пневмоострове может быть 2…24.
- Максимальное количество бистабильных распределителей может быть 18 (36 катушек): позиции распределителей 1…18 могут быть как моностабильными так и бистабильными, позиции распределителей 19…24 могут быть только моностабильными.