SR

Пневмоострова на высокий расход



Преимущества

- Благодаря высокому расходу распределителей могут использоваться в различных применениях;
- Варианты электрического подключения – многополюсное или IO-Link;
- Использование энергоэффективных электромагнитных катушек распределителей обеспечивает низкое энергопотребление;
- Различные функции 5/2 и 5/3 распределителей могут комбинироваться в одном острове.
- До 14 распределителей в острове для многополюсного подключения, до 16 для IO-Link

Система обозначений

[ ][ ][ ] - [ ] - [ ][ ] - [ ][ ][ ]

1 Серия

S	Многополюсное
SN	Многополюсное энергоэффективное
ES	IO-Link

Размер

1	Размер 1
2	Размер 2

Пневматические выходы

R	Вверх

Электрическое подключение

	Многополюсное 14 катушек
LK16	IO-Link 16 катушек

1 Количество распределителей

2 Функция распределителей

S	5/2 моностабильный
D	5/2 бистабильный
C	5/3 с закрытым центром
P	5/3 под давлением
E	5/3 на выхлоп
B	Плита-заглушка

Принадлежности

	Без принадлежностей
D0	Крепление на DIN рейку

Рабочее напряжение 3

E4	24 В пост. тока
E5	12 В пост. тока

Тип пневматических выходов

M5	Резьба M5
06	Резьба G1/8
08	Резьба G1/4

1 Для многополюсного подключения:
- до 14 моностабильных / до 7 бистабильных
Для подключения IO-Link:
- до 16 моностабильных / до 8 бистабильных

2 Распределитель с 2-мя катушками занимает 2 позиции на плите

3 Напряжение 12 В только для многополюсного подключения

Технические характеристики

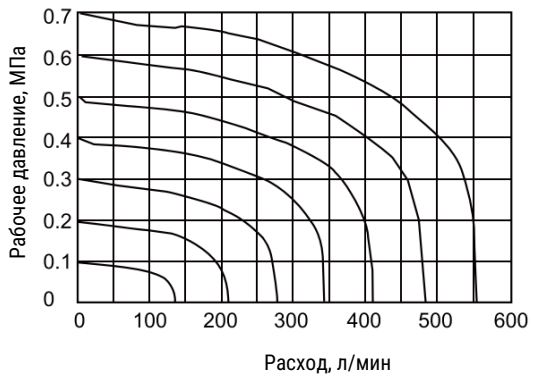
Основные характеристики		S1R-M5 SN1R-M5	S1R-06 SN1R-06	S2R-06 S2NR-06	S2R-08 S2NR-08
Типоразмер		Размер 1		Размер 2	
Присоединение		M5 / M7	G1/8	G1/8	G1/4
Рабочая среда		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Рабочее давление, МПа		0,15 … 0,8			
Рабочая температура, °C		-5 … +70 (на осушенном воздухе)			
Рабочее напряжение		12 / 24 В +/-10%			
Мощность катушки, Вт	обычная	3			
	энергоэффективная	0,7			
Класс защиты		IP 40			
Время включения, мс **		≤ 25			
Максимальная частота	5/2 распределитель	5 циклов/с			
	5/3 распределитель	3 цикла/с			

** При рабочем давлении 0,5 МПа

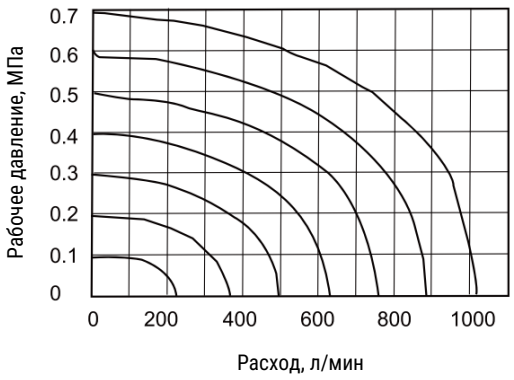
Все права защищены

Расходные характеристики

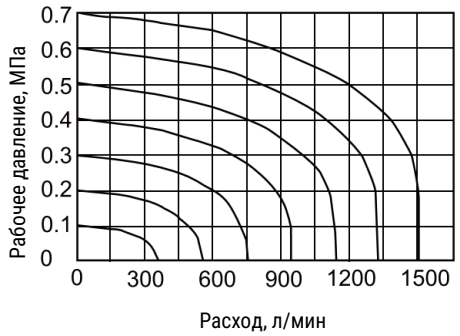
S1R-M5



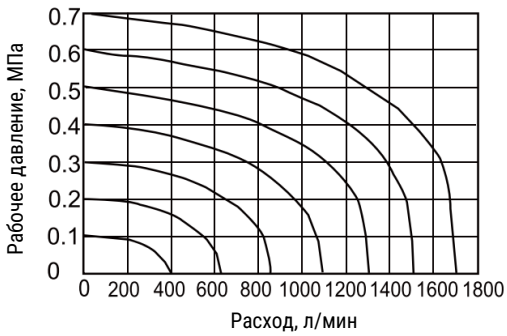
S1R-06



S2R-06

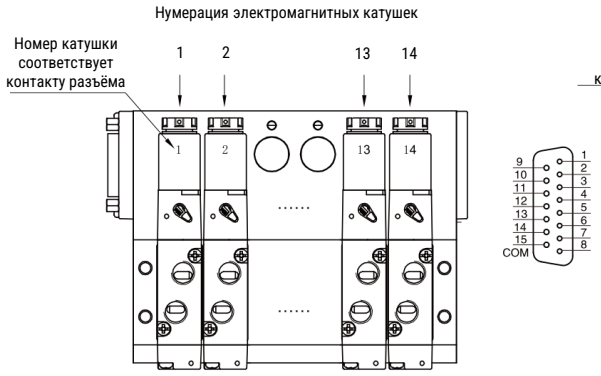


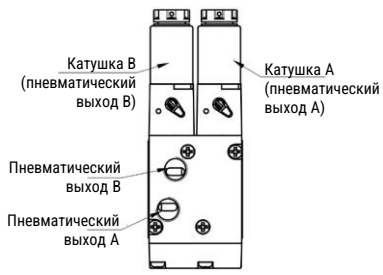
S2R-08



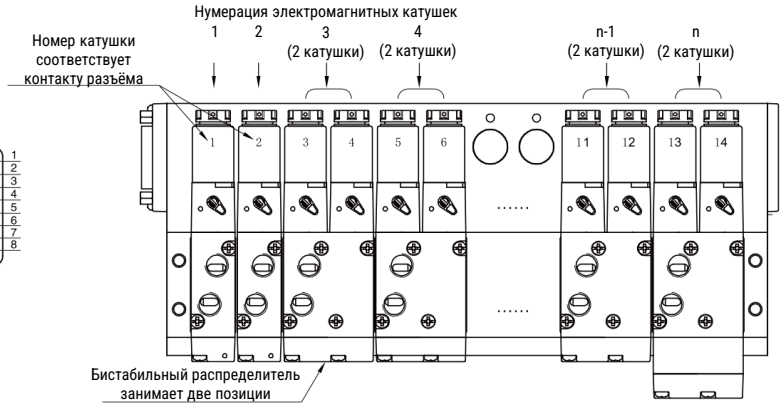
Электрическое подключение – Многополюсный разъём

Моностабильные распределители (максимум 14 катушек)





Моностабильные и бистабильные распределители



Электрическое подключение – Многополюсный разъём

□ - □ - □ - A

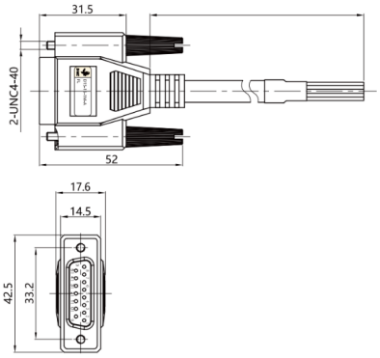
Серия	
D15	Кабель Sub-D (14 катушек)

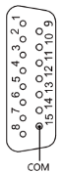
Количество контактов	
15	15 контактов (до 14 катушек)
08	8 контактов (до 7 бистабильных распределителей)

Длина кабеля	
2M	2 метра
3M	3 метра
5M	5 метров

1

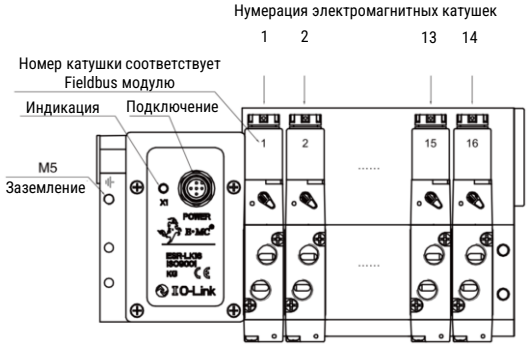
1 Другая длина кабеля доступна по запросу



Разъём	Распределение контактов разъёма		
	Контакт	D15-15	D15-08
	1	Красно-чёрный	Красный
	2	Красный	Жёлтый
	3	Оранжево-чёрный	Синий
	4	Оранжевый	Оранжевый
	5	Жёлто-чёрный	Фиолетовый
	6	Жёлтый	
	7	Розовый	
	8	Синий	-
	9	Зелёный	-
	10	Светло-зелёный	-
	11	Фиолетовый	-
	12	Белый	-
	13	Коричневый	-
	14	Серый	-
	15 (COM)	Чёрный	-

Электрическое подключение – IO-Link

Моностабильные распределители (максимум 16 катушек)



Моностабильные и бистабильные распределители (максимум 8 катушек)



Характеристики	Значение
Кол-во катушек	16
Подключение	IO-Link
Скорость передачи данных	COM2 (38,4 кб/с)
Файлы конфигурации	IODD
Версия	V1.1 (совместима с V1.0)
Напряжение управления	21,6 … 26,4 В пост. тока
Потребляемый ток управления	Не более 150 мА
Напряжение на катушке	22,8 … 26,4 В пост. тока
Подключение	M12, 5-контактный, A код
Тип подключения	Класс B
Диагностика	Ошибка подключения, короткое замыкание
Класс защиты	IP65
Рабочая температура, ˚C	-10 … +50
Температура хранения, ˚C	-20 … +70

Контакты		Тип	Описание
	1	PS24	+24 В напряжение управления
	2	PL24	+24 В напряжение для распределителей
	3	PS0	0 В напряжение управления
	4	C/Q	Передача данных
	5	PL0	0 В напряжение для распределителей

Индикатор	Статус	Назначение
X1	Не горит ○	Нештатное электропитание
	Горит зелёный ✹	Питание нормальное, связь не установлена
	Горит красный ✹	Сбой или нештатное электропитание
	Мигает зелёный ✹	Система работает нормально

Все права защищены

Электрическое подключение – IO-Link

□ - □ - □

Серия	
M125R	Разъём 5-полюсной, прямой
M125RL	Разъём 5-полюсной, угловой

Оплётка кабеля	
PVC	Оплётка из ПВХ

Длина кабеля		
2M	2 метра	
5M	5 метров	

1 Другая длина кабеля доступна по запросу

Контакты	Описание
1	+24 В, напряжение управления
2	+24 В напряжение для распределителей
3	0 В напряжение управления
4	0 В напряжение для распределителей
5	Функциональное заземление





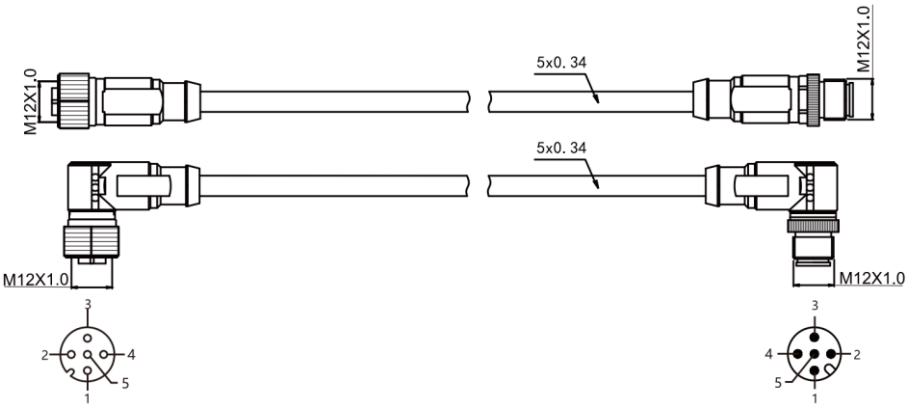
□ - □ - □

Серия	
M12M125R	Разъём 5-полюсной, прямой
M12M125RL	Разъём 5-полюсной, угловой

Оплётка кабеля	
PVC	Оплётка из ПВХ

Длина кабеля		
2M	2 метра	
5M	5 метров	

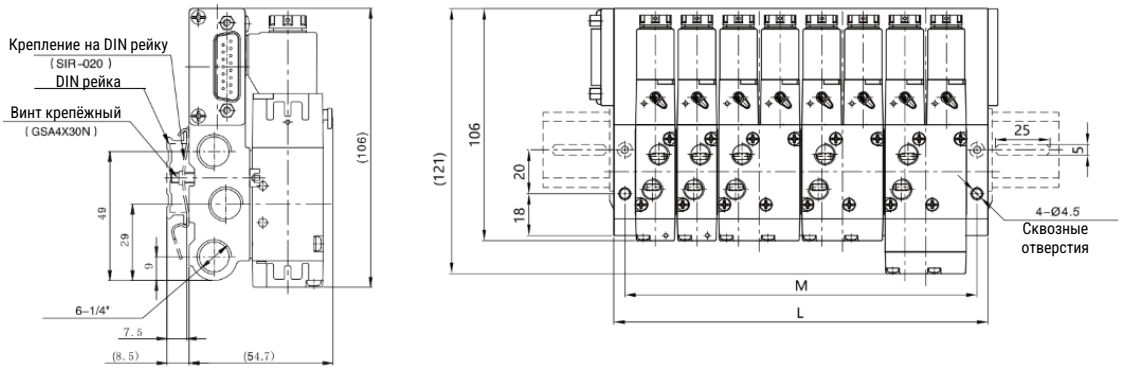
1 Другая длина кабеля доступна по запросу



Розетка (A-код) Штекер (A-код)

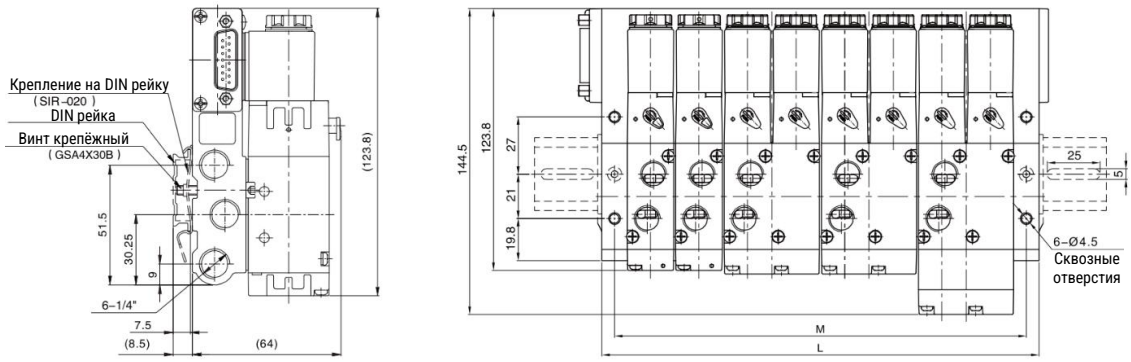
Основные размеры – Многополюсное подключение

S1R



Размер	S1R3S	S1R4S	S1R5S	S1R6S	S1R7S	S1R8S	S1R9S	S1R10S	S1R11S	S1R12S	S1R13S	S1R14S
L	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285
M	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275

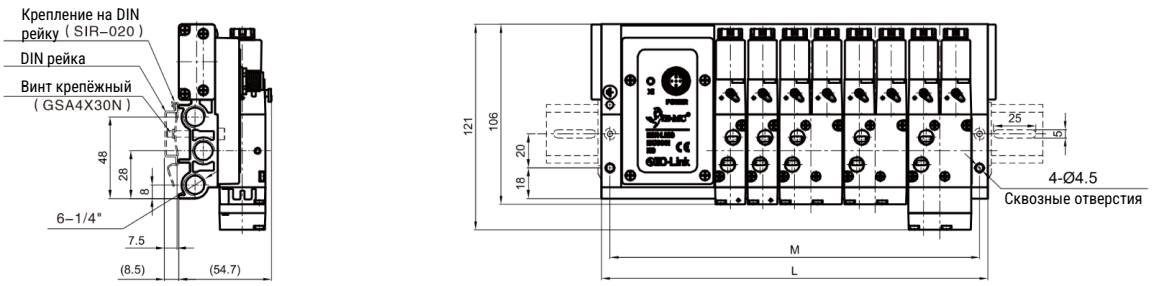
S2R



Размер	S2R3S	S2R4S	S2R5S	S2R6S	S2R7S	S2R8S	S2R9S	S2R10S	S2R11S	S2R12S	S2R13S	S2R14S
L	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345
M	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333

Основные размеры – IO-Link

ES1R

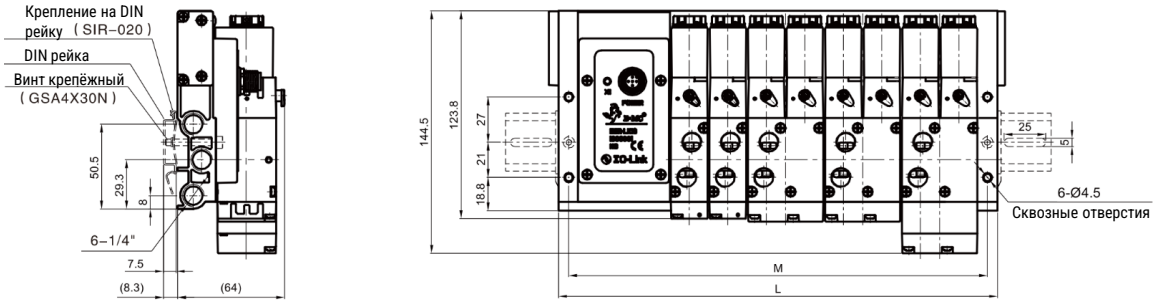


Размер	ES1R3S	ES1R4S	ES1R5S	ES1R6S	ES1R7S	ES1R8S	ES1R9S	ES1R10S	ES1R11S	ES1R12S	ES1R13S	ES1R14S	ES1R15S	ES1R16S
L	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380
M	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370

Все права защищены

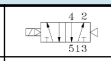
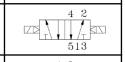
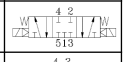
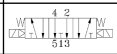
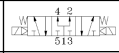
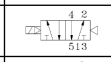
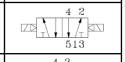
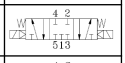
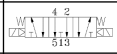
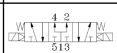
Основные размеры – IO-Link

ES2R



Размер	ES2R3S	ES2R4S	ES2R5S	ES2R6S	ES2R7S	ES2R8S	ES2R9S	ES2R10S	ES2R11S	ES2R12S	ES2R13S	ES2R14S	ES2R15S	ES2R16S
L	147	170	193	216	239	262	285	308	331	354	377	400	423	446
M	135	158	181	204	227	250	273	296	319	342	365	388	411	343

Данные для заказа - Распределители

Функция распределителя		Размер	Тип распределителя	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
				Каналы 1, 3, 5	Каналы 2, 4			
5/2, моностабильный		1	Стандартный	Стыковое	G1/8	24 В пост. тока	30004367	RV5211-06QE4
			Энергоэффективный				30013830	N1R251-06QE4
5/2, бистабильный			Стандартный					SR5212-06QE4
			Энергоэффективный					SNR5212-06E4
5/3, закрытый центр			Стандартный					SR5312C-06E4
			Энергоэффективный					SNR5312C-06E4
5/3, на выхлоп			Стандартный					SR5312E-06E4
			Энергоэффективный					SNR5312E-06E4
5/3, под давлением			Стандартный					SR5312P-06E4
			Энергоэффективный					SNR5312P-06E4
Плита-заглушка			-					SRBP521
5/2, моностабильный		2	Стандартный		G1/4		30004388	RV5221-08QE4
			Энергоэффективный				30013831	N2R251-06QE4
5/2, бистабильный			Стандартный					SR5222-08QE4
			Энергоэффективный				30027621	SNR5222-08E4
5/3, закрытый центр			Стандартный					SR5322C-08E4
			Энергоэффективный				30027622	SNR5322C-08E4
5/3, на выхлоп			Стандартный					SR5322E-08E4
			Энергоэффективный				30027623	SNR5322E-08E4
5/3, под давлением			Стандартный					SR5322P-08E4
			Энергоэффективный					SNR5322P-08E4
Плита-заглушка			-					SRBP522

Данные для заказа – Многополюсное подключение

Подключение	Количество катушек	Длина кабеля	Номер для заказа	Код заказа
8 контактов	7 катушек распределителей	2 метра	30012004	D15-08-2M-A
		3 метра	30001428	D15-08-3M-A
		5 метров		D15-08-5M-A
15 контактов	14 катушек распределителей	2 метра	30027625	D15-15-2M-A
		3 метра	30011656	D15-15-3M-A
		5 метров	30012021	D15-15-5M-A

Данные для заказа – Многополюсное подключение

Тип разъёма	Подключение 1	Подключение 2	Длина кабеля	Номер для заказа	Код заказа
Прямой	M12 внутренняя	Открытый конец	2 м	30004893	M125R-PVC-2M
			5 м	30004878	M125R-PVC-5M
Угловой			2 м	30038472	M125RL-PVC-2M
			5 м	30015680	M125RL-PVC-5M
Прямой	M12 внутренняя	M12 наружная	2 м		M12M125R-PVC-2M
			5 м	30011660	M12M125R-PVC-5M
Угловой			2 м		M12M125RL-PVC-2M
			5 м		M12M125RL-PVC-5M