

Гигиенический пневмоостров

Разработан для **пищевой промышленности**

NEW!
Product



- Ст. защиты IP69K (выдерживает высокотемпературную мойку под высоким давлением)
- Возможность установки рядом с приводами, за пределами защитной панели
- Отсутствие зазоров между секциями
- Компактность, малый вес
- Удобная очистка и обслуживание
- Устойчивость к коррозии

SY5000-X500



Гигиенический пневмоостров

Разработан для **пищевой промышленности**

IP69K



Характеристики пневмораспределителя

Тип распределителя		Эластичные уплотнения	Притертый стальной золотник
Макс. рабочее давление		0,7 МПа	0,7 МПа (1 МПа для исполнения на высокое давление)
Минимальное давление при внутреннем пилотном управлении	5/2 моностаб.	0,15 МПа	0,1 МПа
	5/2 бистабильный	0,1 МПа	
	5/3	0,2 МПа	
	2x3/2	0,15 МПа	—
Рабочий диапазон давлений при внешнем пилотном управлении	Диапазон рабочего давления		От -100 кПа до 0,7 МПа (до 0,6 МПа у исполн. 2x3/2)
	Диапазон давлений управл.	5/2 моностаб.	0,25 ~ 0,7 МПа
		5/2 бистабильный	
		5/3	
2x3/2	Рабочее давл.+ 0,1 МПа (мин. 0,25 МПа) ~ ~ 0,7 МПа	—	
Выхлоп пилотного воздуха	Внутр. пилот	Рабочий и пилотный выхлопы объединены	Раздельные рабочий и пилотный выхлопы
	Внешний пилот	Общий пилотный выхлоп	
Максимальная частота срабатывания	5/2	5 Гц	20 Гц Прим. 1)
	2x3/2		
	5/3		
Среда		Очищенный сжатый воздух	
Температура рабочей и окруж. среды		-от -10°C до +50°C °(без замерзания)	
Пропускная способность Cv (5/2)		0,9	0,7
Номинальное напряжение		12, 24 VDC	
Допустимые отклонения напряжения (В)		±10% номинального напряжения Прим. 2)	
Потребляемая мощность (Вт)	Стандарт	0,35 (с индикатором: 0,4)	
	Исполн. на высокое давление и с быстрым срабатыванием	0,9 (с индикатором: 0,95)	
	С энергосберегающей схемой	Стандарт: 0,1 (с индикатором) Исполнение на высокое давл.: 0,4 (с индикатором)	

1) 5 Гц для исполнений с энергосберегающей схемой.

2) Исполнения S/Z:

Исполнение T:

{ 24 VDC: от -7% до +10%
{ 12 VDC: от -4% до +10%

{ 24 VDC: от -8% до +10%
{ 12 VDC: от -6% до +10%

Характеристики блока распределителей

Присоед. резьба портов 4(A), 2(B)	G 1/4 Прим.)
Присоед. резьба портов 1(P), 3/5(R), разделит. заглушка подвода/выхлопа	G 3/8 Прим.)
Присоед. резьба портов X, PE	M5
Степень защиты	IP69K
Количество секций	Макс. 16 секций (32 катушки)
Опции	Разделительная заглушка подвода/выхлопа
Соединение секций в блоке	Посредством разъемов
Электрический подвод	Многожильный кабель

Прим.) Совместимы только с цилиндрической резьбой.

В случае использования конической резьбы пластиковый корпус может быть поврежден при затяжке резьбового соединения.

Данные для заказа

1. Блок пневмораспределителей. Варианты исполнения.

SS5Y 5 - H11 L1 3 D - [] D [] - [] C10 M - X500

Серия

5	SY5000
---	--------

Гигиенический

Подвод пневмолиний

11	Снизу
----	-------

Кабель

L1	38-жильный
L2	20-жильный

Длина кабеля

3	3 м
4	5 м
6	10 м

Расположение кабеля

D	На стороне D
---	--------------

Пилотное управл.

—	Внутреннее
R	Внешнее

Расположение портов P, E

D	На стороне D (2 - 10 секц.)
B	С обеих сторон (2 - 16 секц.)

Кол-во секций пневмораспределителей [L1]

Обозн.	Кол-во секций	Прим.
02	2 секции	Все секции с проводкой для распределителей с 2 катушками
⋮	⋮	
16	16 секций	

[L2]

Обозн.	Кол-во секций	Прим.
02	2 секции	Все секции с проводкой для распределителей с 2 катушками
⋮	⋮	
09	9 секций	

Присоединение (резьба)

Обозн.	A, B	P, E	X, PE, VENT (деаэрация)
02F	G1/4	G3/8	M5

Присоединение (быстроразъемные соединения)

Обозн.	A, B	P, E	X, PE, VENT (деаэрация)
C6	ø6	ø10	ø4
C8	ø8		
C10	ø10		

Материал фитингов

—	Никелированная латунь
G	Нержавеющая сталь

Опция: монтаж

—	Стандарт
M	На проставках

*** Фитинги совместимы только с цилиндрической резьбой. В случае использования конической резьбы пластиковый корпус может быть поврежден при затяжке резьбового соединения.**

*** Опция G недоступна в случае резьбовых присоединений (тип 02F)**

2. Номер для заказа отдельного пневмораспределителя

SY 5 1 0 0 [] [] [] [] - 5 U 1 - HC

Серия

5	SY5000
---	--------

Принцип действия

1	5/2 моностабильный
2	5/2 бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
A*	2x3/2 сдвоенный (Н.З.)
B*	2x3/2 сдвоенный (Н.О.)
C*	2x3/2 сдвоенный (Н.З./Н.О.)

*** Только исполнение с эластичными уплотнениями**

Расположение рабочих выходов

0	В плите
---	---------

Конструкция золотника

0	С эластичными уплотнениями
1	Притертый стальной золотник

Пилотное управление

—	Внутреннее
R	Внешнее

Встроенный обратный клапан

—	Нет
H*	Встроенный

*** Только в исполнении с эластичными уплотн.**
*** Кроме 5/3 распределителей**

Опция: монтаж

HC	Невыпадающий установочный винт распределителя
----	---

*** Верхняя крышка с винтами заказывается отдельно**

Индикатор / схема искрогашения / тип подключения

—	Нет / нет / произвольная полярность подключения
R	Нет / есть / произвольная полярность подключения
U	Есть / есть / произвольная полярность подключения
S	Нет / есть / общий плюс
Z	Есть / есть / общий плюс
NS	Нет / есть / общий минус
NZ	Есть / есть / общий минус

*** Для исполнения со схемой энергосбережения доступны только "Z" и "NZ"**

Катушка

—	Стандарт
T	С энергосберегающ. схемой

*** Если предполагается длительное нахождение распределителя во включенном состоянии, выберите энергосберегающее исполнение**
*** Скорость срабатывания распределителя с энергосбер. схемой может отличаться от номинальной.**

Номинальное напряжение

5	24 VDC
6	12 VDC

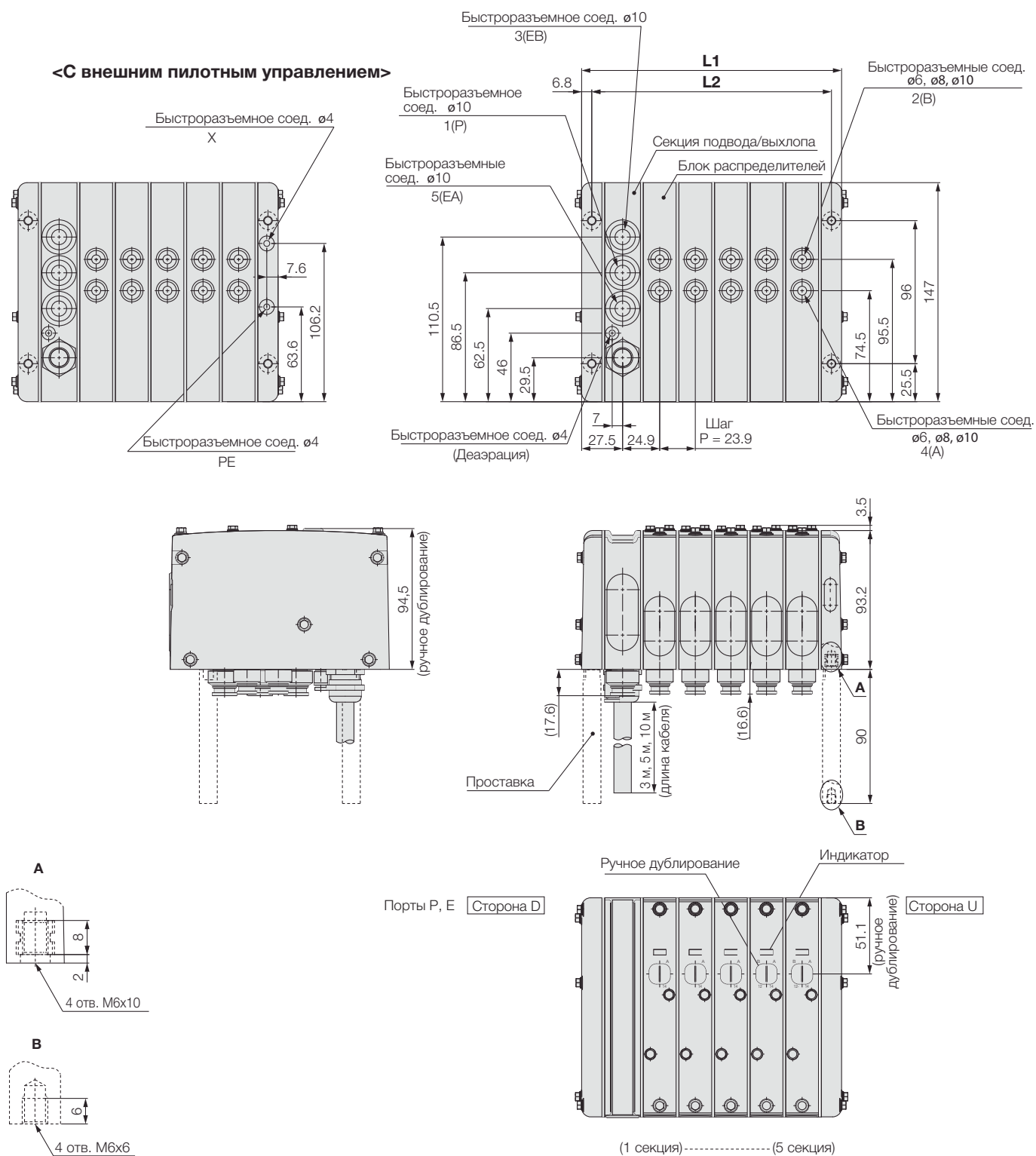
Пилотный клапан

—	Стандарт (0,7 МПа)
B	Быстрого срабатывания (0,7 МПа)
K*	Для высокого давления (1 МПа)

*** Только в исполнении с притертым стальным золотником**

Размеры

SS5Y5-H11L1□D-□D(R)-□(M)-X500



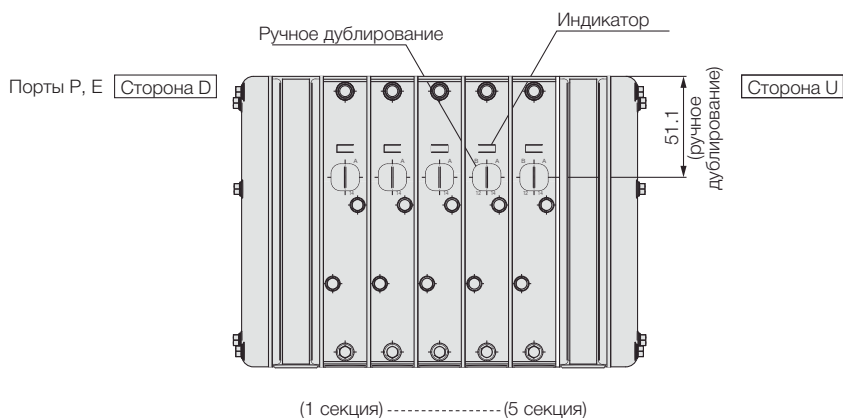
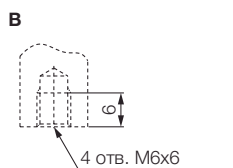
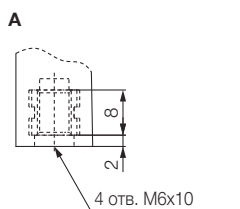
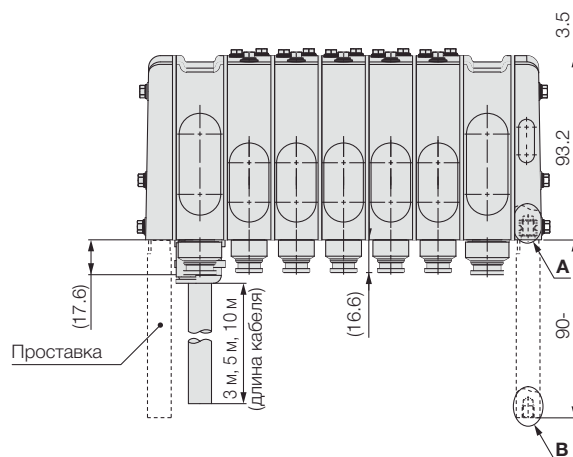
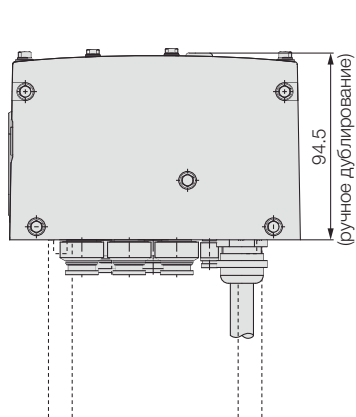
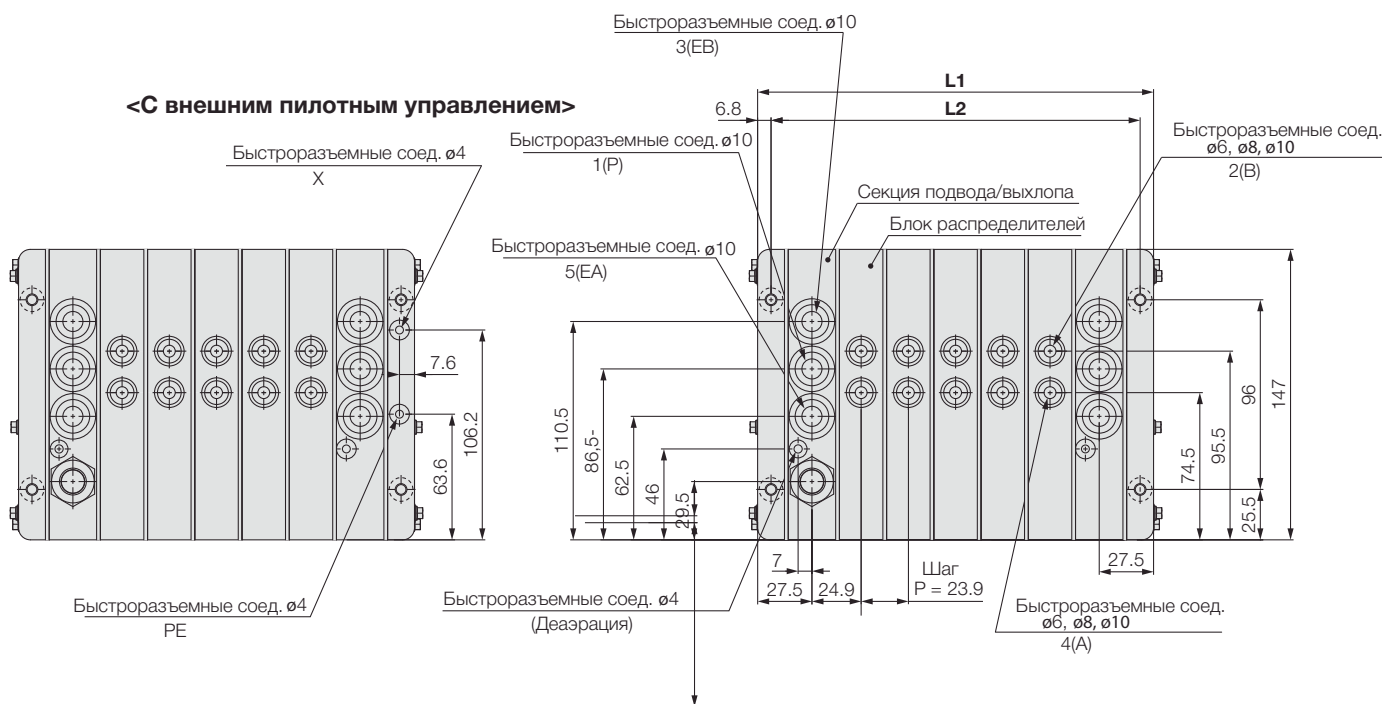
Порты P, E на стороне D

(мм)

Кол-во секций (n)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	102,8	126,7	150,6	174,5	198,4	222,3	246,2	270,1	294,0
L2	89,2	113,1	137,0	160,9	184,8	208,7	232,6	256,5	280,4

Размеры

SS5Y5-H11L1□D-□B(R)-□(M)-X500

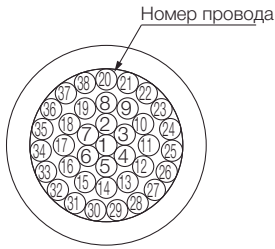


Порты P, E со всех сторон

Кол-во секций (n)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	128.7	152.6	176.5	200.4	224.3	248.2	272.1	296.0	319.9	343.8	367.7	391.6	415.5	439.4	463.3
L2	115.1	139.0	162.9	186.8	210.7	234.6	258.5	282.4	306.3	330.2	354.1	378.0	401.9	425.8	449.7

Электроподключение

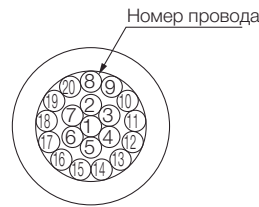
38-жильный кабель



Электрические характеристики

Параметр	Значение
Сопротивление проводника (Ом /км, 20 °С)	До 146
Электрическая прочность изоляции (VAC, 1 мин.)	2000
Сопротивление изоляции (МОм/км, 20 °С)	Не менее 10

20-жильный кабель



Электрические характеристики

Параметр	Значение
Сопротивление проводника (Ом /км, 20 °С)	До 146
Электрическая прочность изоляции (VAC, 1 мин.)	2000
Сопротивление изоляции (МОм/км, 20 °С)	Не менее 10

Номер провода	Полярность	Цвет провода	Метка (с 2 сторон)		
			Вид	Цвет	
Секция 1 {	(T)	Оранжевый	Катушка a	1	Красный
			Катушка b	2	Черный
Секция 2 {	(T)	Серый	Катушка a	3	Красный
			Катушка b	4	Черный
Секция 3 {	(T)	Белый	Катушка a	5	Красный
			Катушка b	6	Черный
Секция 4 {	(T)	Желтый	Катушка a	7	Красный
			Катушка b	8	Черный
Секция 5 {	(T)	Розовый	Катушка a	9	Красный
			Катушка b	10	Черный
Секция 6 {	(T)	Оранжевый	Катушка a	11	Красный
			Катушка b	12	Черный
Секция 7 {	(T)	Серый	Катушка a	13	Красный
			Катушка b	14	Черный
Секция 8 {	(T)	Белый	Катушка a	15	Красный
			Катушка b	16	Черный
Секция 9 {	(T)	Желтый	Катушка a	17	Красный
			Катушка b	18	Черный
Секция 10 {	(T)	Розовый	Катушка a	19	Красный
			Катушка b	20	Черный
Секция 11 {	(T)	Оранжевый	Катушка a	21	Красный
			Катушка b	22	Черный
Секция 12 {	(T)	Серый	Катушка a	23	Красный
			Катушка b	24	Черный
Секция 13 {	(T)	Белый	Катушка a	25	Красный
			Катушка b	26	Черный
Секция 14 {	(T)	Желтый	Катушка a	27	Красный
			Катушка b	28	Черный
Секция 15 {	(T)	Розовый	Катушка a	29	Красный
			Катушка b	30	Черный
Секция 16 {	(T)	Оранжевый	Катушка a	31	Красный
			Катушка b	32	Черный
o33	} Не используются	Серый	-----	Красный	
o34				Черный	
o35				Красный	
o36				Черный	
COM.	(+)	(-)	} Общий плюс	} Общий минус	Красный
COM.	(+)	(-)			Черный

Номер провода	Полярность	Цвет провода	Метка (с 2 сторон)		
			Вид	Цвет	
Секция 1 {	(T)	Оранжевый	Катушка a	1	Красный
			Катушка b	2	Черный
Секция 2 {	(T)	Серый	Катушка a	3	Красный
			Катушка b	4	Черный
Секция 3 {	(T)	Белый	Катушка a	5	Красный
			Катушка b	6	Черный
Секция 4 {	(T)	Желтый	Катушка a	7	Красный
			Катушка b	8	Черный
Секция 5 {	(T)	Розовый	Катушка a	9	Красный
			Катушка b	10	Черный
Секция 6 {	(T)	Оранжевый	Катушка a	11	Красный
			Катушка b	12	Черный
Секция 7 {	(T)	Серый	Катушка a	13	Красный
			Катушка b	14	Черный
Секция 8 {	(T)	Белый	Катушка a	15	Красный
			Катушка b	16	Черный
Секция 9 {	(T)	Желтый	Катушка a	17	Красный
			Катушка b	18	Черный
COM.	(+)	(-)	} Общий плюс	} Общий минус	Красный
COM.	(+)	(-)			Черный

Прим.) • Все секции имеют проводку для распределителей с двумя катушками.
 • В схеме с общим минусом должен использоваться распределитель с общим минусом или распределитель с произвольной полярностью подключения.