



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕВМОАППАРАТ

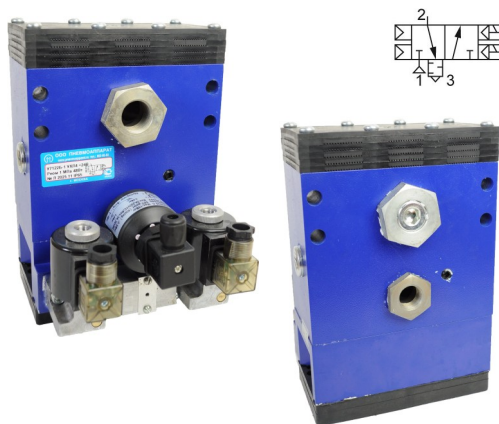
125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5

Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96; w w w pnevmoapparat . ru; e-mail: info @ pnevmoapparat . ru

ОСНОВАН В 1940

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 3/2

ТРЕХЛИНЕЙНЫЕ СДВОЕННЫЕ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ ТИПА У7122Б-1



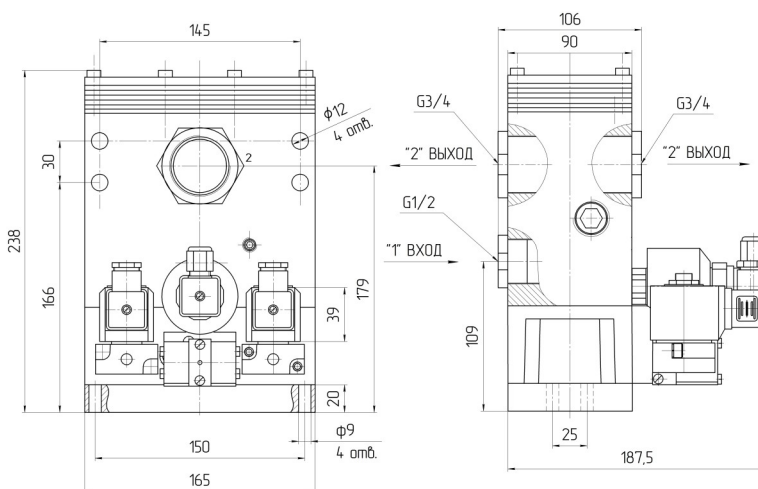
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ У7122Б-1 (XX)

Условный проход, 16 мм.

Исполнение:
1 - с пневматическим клапаном «И» и реле давления.

Напряжение питания:
24В, пост
110В, пост
220В, 50Гц

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Распределитель 3-х линейный сдвоенные с условным проходом (Ду) 16 мм с пневматической блокировкой, односторонним электропневматическим управлением, пневматическим возвратом и ручным дублированным управлением предназначен для управления кузнечно - прессовыми и другими машинами.

Пневматический распределитель У7122Б-1, является аналогом пневмораспределителя фирмы ROSS (DM2DDA43AX1 и DM2DDA67AX1).

Вместо системы электрического индикатора блокировки У7122А установлен пневматический клапан «И» и реле давления с переключающим контактом соединяют с электрической цепью пресса с помощью розетки по DIN 43650 (входит в комплект распределителя) IP65.

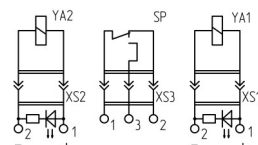
Конструкция распределительного устройства: клапанного типа.

Присоединение «Вход»/«Выход»: резьбовые отверстия в корпусе распределителя.

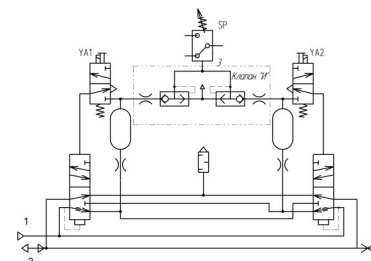
Виброустойчивость и вибропрочность - III степень жесткости по ГОСТ 28988.

Пневмораспределитель устанавливается на обработанную поверхность в любом положении и крепится с помощью четырех винтов через отверстия в корпусе распределителя или в его основании.

Электрическая схема соединения



Пневматическая схема комплектации



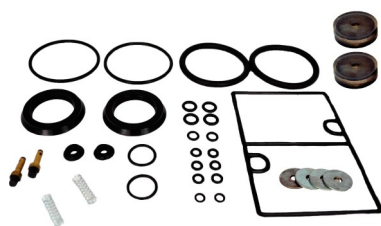
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров
	У7122Б-1
1. Условный проход, мм	16
2. Присоединение пневмолиний, дюйм:	
- вход	G1/2
- выход	G3/4
3. Номинальное давление, МПа	1,0
4. Минимальное рабочее давление, МПа	0,25
5. Остаточное давление воздуха на выходе при опорожнении пневмомагистрали через одну секцию пневмораспределителя при давлении 0,63 МПа, МПа, не более	0,02
6. Пропускная способность пневматической линии «вход» (1) - «выход» (2), Кв*, м³/ч, не менее	8
7. Пропускная способность пневматической линии «выход» (2) - «атмосфера» (3), Кв*, м³/ч, не менее	10,5
8. Время включения при давлении 0,63 МПа с, не более	0,06
9. Время выключения при давлении 0,63 МПа с, не более	0,08
10. Максимальное число срабатываний, в минуту	100
11. Номинальное напряжение питания, В	
- постоянного тока	24; 110
- переменного тока частотой 50 Гц	220
12. Масса, кг, не более	6,70

* Кв определяется по ГОСТ 14691

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ У7122Б-1

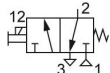
РЕМКОМПЛЕКТ У7124А(22А) №3



Обозначение запасной части	Наименование запасной части	Кол-во
Сборочные единицы		
ПЭКЗ-2,5-200	Уплотнение	2
Детали		
У7124А-00-218	Манжета 1-014	2
У7124А-00-801	Прокладка	1
У7124А-02-110	Клапан	2
У7124А-00-402	Шайба	4
ПЭКЗ-2,5-007	Пружина	2

Обозначение запасной части	Наименование запасной части	Кол-во
Стандартные изделия		
	Кольца по ГОСТ18829-73	
	005-007-14-2-1	2
	005-008-19-2-1	6
	006-009-19-2-1	2
	008-012-25-2-1	4
	017-020-19-2-1	2
	060-065-30-2-3	2
	055-065-58-2-3	2
	Манжета 1-050-3 ГОСТ 6678-72	2

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПЭК3-2,5А-31



Распределитель 3-х линейный с условным проходом (Ду) 2,5 мм, двухпозиционный с электромагнитным управлением и пружинным возвратом.

Рабочая среда - сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 содержащий распыленное масло вязкостью от 10 до 35 мм²/с (сСт) при температуре 50°C.

Климатическое исполнение О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Виброустойчивость и вибропрочность соответствуют III степени жесткости по ГОСТ28988.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой катушки распределителя - IP 65 по ГОСТ 14254.

В качестве распределительного органа используется якорь с уплотнением, который расположен в гильзе.

В исходном положении пневмораспределителя (при отсутствии электрического сигнала на катушке) канал питания отсечен от выходного канала, который соединен с атмосферным каналом.

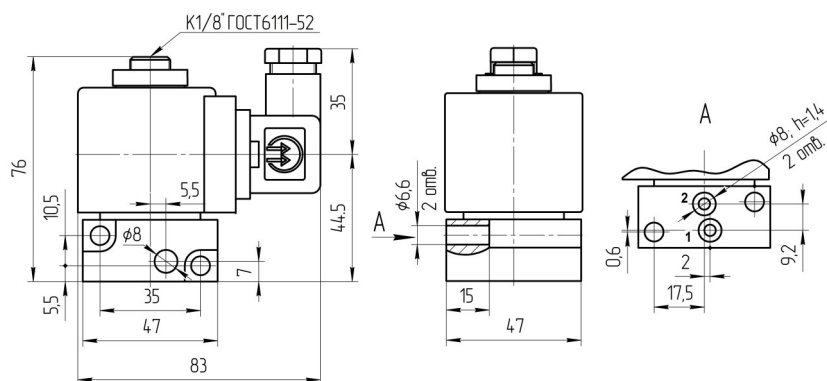
При подаче электрического сигнала на катушку, якорь перемещается до упора, а уплотнение, закрывает атмосферный канал и открывает проход сжатому воздуху из канала питания, в выходной канал.

Снятие электрического сигнала с катушки приводит к возврату якоря с уплотнением в исходное положение.

В распределителе ПЗК 3-2,5А-31 предусмотрено ручное дублирование электрического сигнала кнопкой с пружинным возвратом.

Ручное дублирование предназначено для управления пневмораспределителем в наладочном режиме (при отключенном электропитании) и осуществляется механическим поднятием якоря в верхнее положение при помощи кнопки.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Нормы для типоразмеров
	ПЭК 3-2,5А-31
1.Условный проход, мм	2,5
2.Присоединение пневмолиний	стык. бок.
3.Номинальное давление, МПа	1,0
4.Минимальное давление, МПа	0,1
5.Пропускная способность, $Kv^*, м^3/ч$, не менее	0,16
6.Время включения, с, не более	0,02
7.Время выключения, с, не более	0,03
8.Номинальное напряжение питания, В: - постоянного тока - переменного тока частотой 50 Гц	24; 110
	220
9.Колебание напряжения питания от номинального	$\pm 10\%$
10.Номинальная потребляемая мощность, не более: - постоянного тока, Вт - переменного тока частотой 50 Гц, ВА	24
	28
11.Масса, кг, не более	0,55



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕУМОАППАРАТ

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5

Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96; w w w pneumoapparat . ru; e-mail: info @ pneumoapparat . ru

ОСНОВАН В 1940

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ У7122Б-1

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ КАТУШКА типа ПЭК 3-2,5А-300

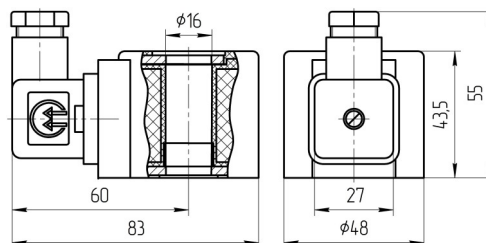


Электромагнитная катушка представляет собой каркас, на который намотан эмаль провод различного диаметра в зависимости от электрического напряжения. Провод имеет изоляцию. Катушка залита полимерным композитом на основе полибутелентерфталата (РОСАН), что обеспечивает степень защиты IP 65, а также возможность работы при повышении температуры нагрева катушки над температурой окружающей среды на 85°C.

Катушка имеет 3 электрических контакта: две соединены с обмоткой, а третий – со скобой (его рекомендуется заземлять для уменьшения электромагнитных помех на окружающую аппаратуру).

Катушку можно повернуть на гильзе пневмораспределителя с электромагнитным управлением.

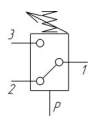
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы
	ПЭК 3-2,5А-300
1. Номинальное напряжение питания, В:	
- постоянного тока	24; 110
- переменного тока частотой 50 Гц	220
2. Колебание напряжения питания от номинального	±10%
3. Номин. потребляемая мощность, не более:	
- постоянного тока, Вт	24
- переменного тока частотой 50 Гц, ВА	28
4. Продолжительность включения	100%
5. Степень защиты	IP 65
6. Масса, кг, не более	0,360

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ТИПА SB



Реле давления типа SB предназначено для контроля давления рабочей среды.

Рабочая (контролируемая) среда сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса по ГОСТ 17433.

Контроль давления осуществляется микропереключателем, который включен в электрическую цепь управления.

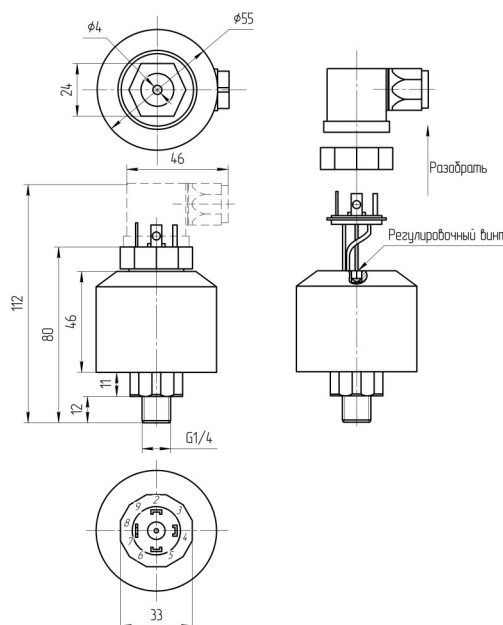
Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP65.

Реле давления может быть установлено в любом положении.

Подключение реле к контролируемой среде осуществляется через резьбовое отверстие G1/4 в нижнем фланце.

Настройка производится регулировочным винтом, находящимся под разъемом.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Норма для типоразмера
	SB
1. Номинальное давление, МПа	0,9
1. Максимальное давление, МПа	1,5
2. Присоединение пневмолиний	G1/4
3. Диапазон контролируемых давлений, МПа	0,2 - 0,9
4. Напряжение, В:	
- переменного тока частотой 50 Гц	110; 220
- постоянного тока	12; 24; 36
5. Масса, кг, не более	0,149