МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ПНЕВМОАППАРАТ ОСНОВАН В 1940
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

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 3/2
ТРЕХЛИНЕЙНЫЕ СДВОЕННЫЕ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ ТИПА У7126Б-2

Распределитель 3-х линейный сдвоенный с условным проходом (Ду) 40 мм с пневматической блокировкой, односторонним электропневматическим управлением, пневматическим возвратом и ручным дублированным управлением предназначены для управления кузнечно - прессовыми и другими машинами.

Вместо системы электрического индикатора блокировки У7126А установлен пневматический клапан «И».

Конструкция распределительного устройства: клапанного типа.

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

Виброустойчивость и вибропрочность - III степень жесткости по ГОСТ 28988.

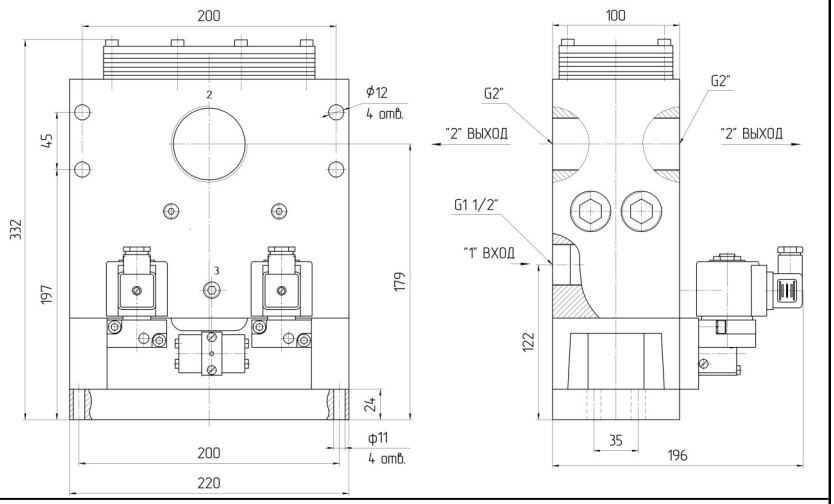
Пневмораспределители устанавливаются на обработанную поверхность в любом положении и крепятся с помощью четырех винтов через отверстия в корпусе распределителя или в его основании.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

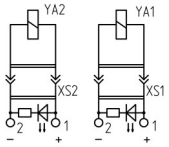
У7126Б-2 (ХХ)

- Условный проход, 40 мм.
- Исполнение: 2 - с пневматическим клапаном «И» без реле давления.
- Напряжение питания: 24В, пост; 110В, пост; 220В, 50Гц

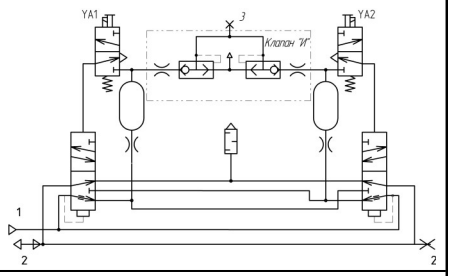
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Электрическая схема соединения



Пневматическая схема комплектации



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

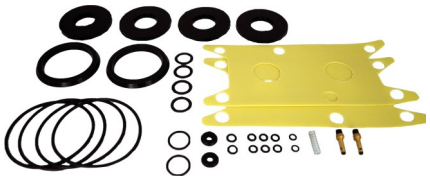
Параметры	Нормы для типоразмеров
	У7126Б-2
1. Условный проход, мм	40
2. Присоединение пневмолиний, дюйм:	
- вход	G1 1/2
- выход	G2
3. Номинальное давление, МПа	1,0
4. Минимальное рабочее давление, МПа	0,25
5. Остаточное давление воздуха на выходе при опоражнивании пневмомагистрали через одну секцию пневмораспределителя при давлении 0,63 МПа, МПа, не более	0,02
6. Пропускная способность пневматической линии «вход» (1) - «выход» (2), Kv*, м³/ч, не менее	22
7. Пропускная способность пневматической линии «выход» (2) - «атмосфера»(3), Kv*,м³/ч, не менее	27
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	70
11. Номинальное напряжение питания, В	
- постоянного тока	24; 110
- переменного тока частотой 50 Гц	220
12. Масса, кг, не более	14,40

* Kv определяется по ГОСТ 14691

МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ПНЕВМОАППАРАТ ОСНОВАН В 1940
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

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ У7126Б-2

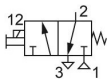
РЕМКОМПЛЕКТ У7126А №3



Обозначение запасной части	Наименование запасной части	Кол-во
Сборочные единицы		
ПЭК3-2,5-200	Уплотнение	2
Детали		
У7126А-00-212	Манжета 1-070	2
У7124А-00-218	Манжета 1-014	2
У7126А-00-801	Прокладка	2
У7126А-00-802	Вкладыш	4
ПЭК3-2,5-007	Пружина	1

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
	016-020-25-2-1	4
	017-020-19-2-1	2
	075-080-30-2-1	4

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 мм^2/с (сСт) при температуре 50°С.

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.

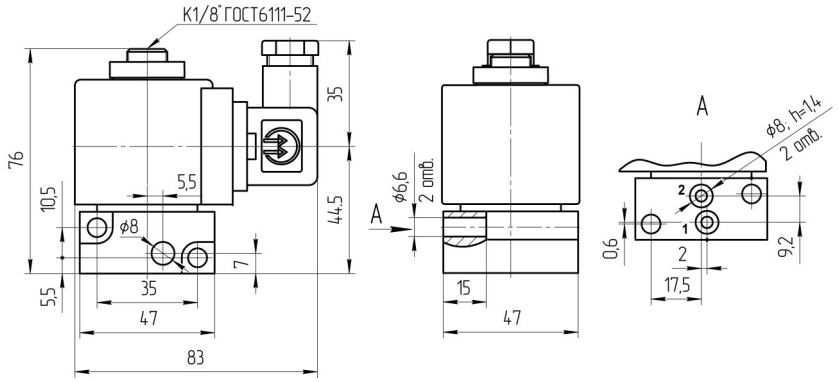
При подаче электрического сигнала на катушку, якорь перемещается до упора, а уплотнение, закрывает атмосферный канал и открывает проход сжатому воздуху из канала питания, в выходной канал.

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*,м³/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	24; 110
- переменного тока частотой 50 Гц	220
9.Колебание напряжения питания от номинального	±10%
10.Номинальная потребляемая мощность, не более:	
- постоянного тока, Вт	24
- переменного тока частотой 50 Гц, ВА	28
11.Масса, кг, не более	0,55

МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ПНЕВМОАППАРАТ ОСНОВАН В 1940
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

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ У7126Б-2

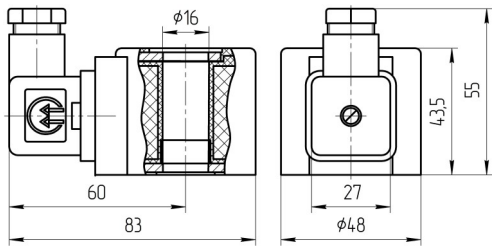
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ КАТУШКА типа ПЭК 3-2,5А-300

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 полибутелентерефталата (POCAN), что обеспечивает степень защиты IP 65, а также возможность работы при повышении температуры нагрева катушки над температурой окружающей среды на 85°С.

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