



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕВМОАППАРАТ

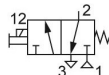
125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5

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

ОСНОВАН В 1940

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 3/2

С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ типа ПЭК3-2,5-21



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПЭК 3 - 2,5 - 2 1

Число линий.

Условный проход, мм

Присоединение пневмолиний:
2 - стыковое, нижнее.

Ручное управление:
1 - с ручным управлением.

Распределитель 3-х линейный с условным проходом (Ду) 2,5 мм, двухпозиционный с электромагнитным управлением и пружинным возвратом, предназначен для управления потоком сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения.

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°С.

Климатическое исполнение О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Распределитель может работать при любых режимах и продолжительности включений по ГОСТ 19264.

Виброустойчивость и вибропрочность соответствуют III степени жесткости по ГОСТ28988.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой катушки распределителя - IP65 по ГОСТ 14254.

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

В упоре гильзы выполнен атмосферный канал (3), а в корпусе распределителя - каналы питания (1) и выходной канал (2).

Цифры, заключенные в скобки, соответствуют маркировке отверстий на изделии и нумерации каналов на условном графическом обозначении.

В исходном положении пневмораспределителя (при отсутствии электрического сигнала на катушке) канал питания (1) отсечен от выходного канала (2), который соединен с атмосферным каналом (3).

При подаче электрического сигнала на катушку, якорь перемещается до упора, а уплотнение, закрывает атмосферный канал (3) и открывает проход сжатому воздуху из канала питания (1), в выходной канал (2).

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

В распределителе предусмотрено ручное дублирование электрического сигнала кнопкой с пружинным возвратом. Оно предназначено для управления пневмораспределителем в наладочном режиме (при отключенном электропитании) и осуществляется механическим поднятием якоря в верхнее положение при помощи кнопки.

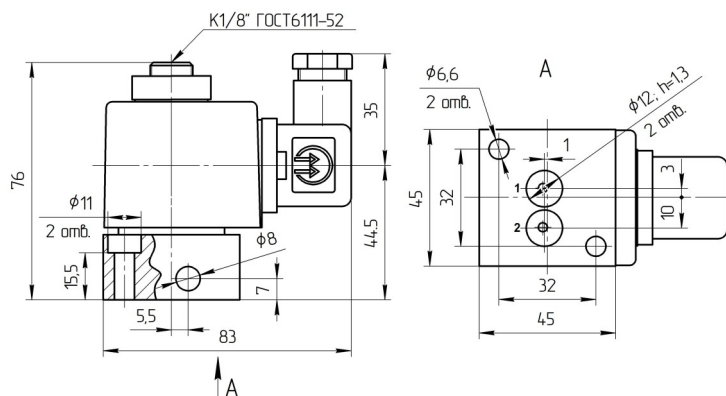
Распределитель 3/2 с электромагнитным управлением поставляется в качестве комплектующих изделий для пневмораспределителей с электропневматическим управлением.

Пневмораспределители могут быть установлены в любом пространственном положении.

Для крепления распределителя, необходимо снять катушку.

При заказе указать напряжение и род тока.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров
	ПЭК 3-2,5-21
1. Условный проход, мм	2,5
2. Присоединение пневмолиний	стыковое, нижнее
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	12; 24; 48; 110
- переменного тока частотой 50 Гц	12; 24; 36; 48; 110; 220; 380
9. Колебание напряжения питания от номинального	±10%
10. Номинальная потребляемая мощность, не более:	
- постоянного тока, Вт	12
- переменного тока частотой 50 Гц, ВА	20
11. Масса, кг, не более	0,5

* Kv определяется по ГОСТ 14691

Примечание:
По отдельному заказу возможна комплектация катушки розеткой со светодиодом.



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 пневмоаппарат . ru; e-mail: info @ пневмоаппарат . ru

ОСНОВАН В 1940

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ПЭКЗ-2,5-21

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ КАТУШКА ТИПА ПЭК 3-2,5-300

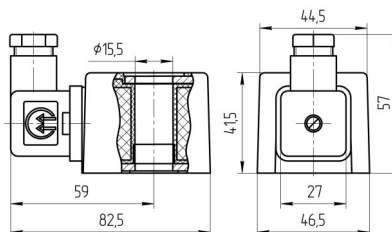


Электромагнитная катушка представляет собой каркас, на который намотан эмаль провод различного диаметра в зависимости от электрического напряжения. Провод имеет изоляцию. Катушка залита полимерным композитом на основе полибутелентерфталата (POCAN), что обеспечивает степень защиты IP 65, а также возможность 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 для типоразмеров
	ПЭК 3-2,5-300
1.Номинальное напряжение питания, В:	
- постоянного тока	12; 24; 48;110
- переменного тока частотой 50 Гц	12; 24; 36; 48;110; 220; 380
2.Колебание напр. питания от номинального	±10%
3.Номин. потребляемая мощность, не более:	
- постоянного тока, Вт	12
- переменного тока частотой 50 Гц, ВА	20
4.Продолжительность включения	100%
5.Степень защиты	IP 65
6.Масса, кг, не более	0,34

РЕМКОМПЛЕКТ ПЭКЗ-2,5-21



Обозначение запасной части	Наименование запасной части	Кол-во
Сборочные единицы		
ПЭКЗ-2,5-200	Уплотнение	1
Детали		
ПЭКЗ-2,5-007	Пружина	1

Обозначение запасной части	Наименование запасной части	Кол-во
Стандартные изделия		
	Кольца по ГОСТ18829-73	
	005-007-14-2-1	1
	005-008-19-2-1	1
	009-012-19-2-1	2
	017-020-19-2-1	1