

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 4/2 С ОДНОСТОРОННИМ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА ПВ64-23МА (СО СТЫКОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ПНЕВМОЛИНИЙ) ТУ 2-053-1633-83

Распределители 4-х линейные с условным проходом (Ду) 16 мм двухпозиционные с односторонним электропневматическим управлением, пневматическим возвратом в исходное положение предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Конструкция распределительного устройства: плоский золотник.

Присоединение стыковое с плитой и нижнем расположением отверстий.

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 УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Виброустойчивость и вибропрочность соответствуют I степени жесткости по ГОСТ 28988.

В качестве распределительного органа используется плоский притертый золотник, связанный с поршнем, размещенным в корпусе.

Золотник прижат к основанию, в котором выполнены каналы: (2) и (4) - выходные, (3) - атмосферный, (1) - питания.

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

Распределители имеют, один (или два) трехлинейный пневмораспределитель с электромагнитным упр. В64-14А-03-100 (клапан пилот), который присоединяется к сети через электроконтактный разъем.

Клапан пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала.

Степень защиты - IP 65 по ГОСТ 14254.

При заказе указать напряжение и род тока в соответствии с п. 9 таблицы «ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА».

Давление питания к пилоту подводится от канала питания (1) основного распределителя.

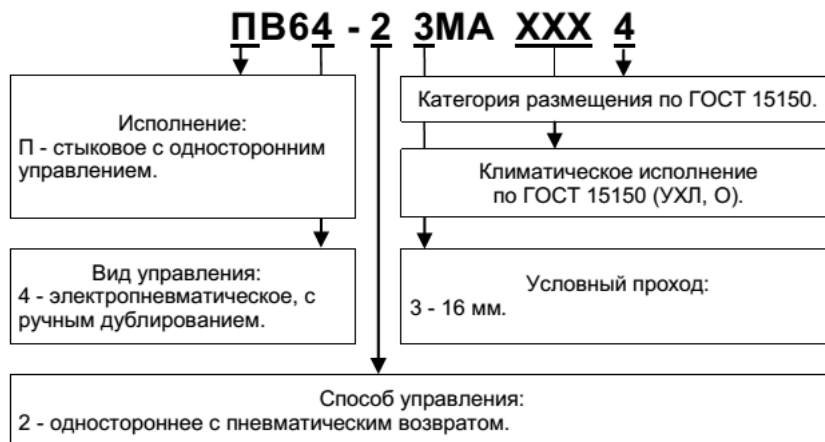
Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в канал (3) пневмоглушитель.

В распределителях с **односторонним управлением** в исходном положении золотник удерживается давлением сжатого воздуха. При этом канал (1) сообщается с каналом (4), а (2) - с каналом (3).

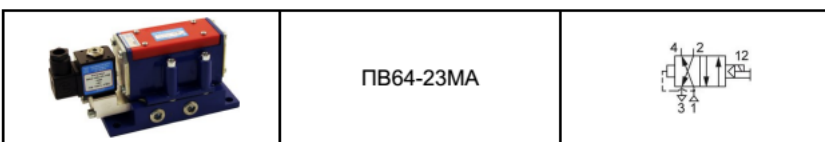
При подаче управляющего сигнала срабатывает пилот. При этом канал питания (1) сообщается с каналом (2), а канал (4) с каналом (3). При снятии сигнала, золотник возвращается в исх. положение.

Распределители стыкового исполнения для присоединения к пневмосистеме устанавливаются с помощью 4 винтов на специальную плиту с выполненными в ней рабочими каналами. Уплотнение рабочих каналов обеспечивается резиновыми кольцами (входят в комплект поставки), которые устанавливаются в цевках основания распределителя.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



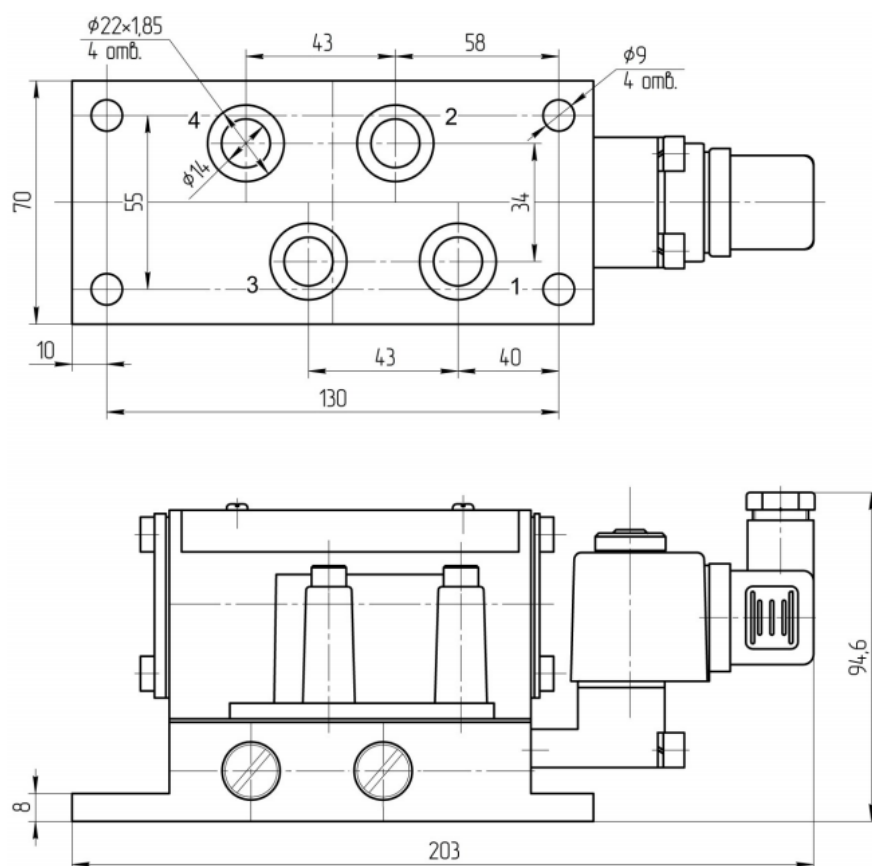
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров	
	ПВ64-23МА	
1. Условный проход, мм	16	
2. Способ управления	одностороннее	
3. Присоединение пневмолиний	стыковое	
4. Номинальное давление, МПа	0,63	
5. Минимальное давление, МПа	0,25	
6. Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	2,8	
7. Максимальное число срабатываний, в минуту	250	
8. Время срабатывания при давлении 0,4 МПа, с, не более	0,1	
9. Номинальное напряжение питания, В:	- постоянного тока	12; 24; 48; 110
	- переменного тока частотой 50 Гц	24; 36; 48; 110; 220; 380
10. Номинальная потребляемая мощность, не более:	- постоянного тока, Вт	7
	- переменного тока частотой 50 Гц, ВА	9
11. Масса, кг, не более	1,57	

* Kv определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПВ64-23МА



Пример записи при заказе распределителя с односторонним управлением Ду16, присоединение стыковое, напряжение 24В постоянного тока, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4:

**ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
ПВ64-23МА УХЛ 4 (24В, пост.)**