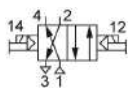




## ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 4/2

## С ДВУХСТОРОННИМ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА ПБВ64-13МА



## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

## ПБВ64 - 1 3 МА

Исполнение:  
ПБ - стыковое нижнее, с плитой  
и двухсторонним управлением.

Условный проход:  
3 - 16 мм.

Способ управления:  
1 - двухстороннее.

Вид управления:  
4 - электропневматическое, с ручным  
дублированием.

Распределитель 4-х линейный с условным проходом (Ду) 16 мм двухпозиционный с двухсторонним электропневматическим управлением, предназначен для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Рабочая среда - сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 содержащий распыленное масло вязкостью от 10 до 35 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при температуре 50°C.

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.

Распределитель имеет, два трехлинейных пневмораспределителя с электромагнитным управлением типа В64-14А-03-100 (клапан пилот), которые присоединяются 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.

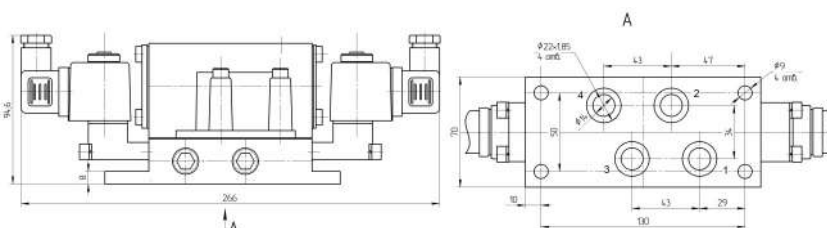
Цифры, заключенные в скобках, соответствуют маркировке отверстий на изделии и нумерации каналов на условном графическом обозначении.

В пневмораспределителе с двухсторонним управлением золотник перемещается из одного крайнего положения в другое при переменной подаче управляющего сигнала на соответствующий клапан пилот.

При снятии управляющего сигнала, золотник сохраняет свое положение и запоминает последнюю команду только при горизонтальном расположении.

Распределитель со стыковым присоединением пневмолиний крепится с помощью четырех винтов на специальную плиту с выполненными в ней рабочими каналами. Уплотнение рабочих каналов обеспечивается резиновыми кольцами (входят в комплект поставки).

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



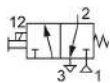
## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Параметры                                                   | Нормы для типоразмеров    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                             | ПБВ64-13МА                |
| 1. Условный проход, мм                                      | 16                        |
| 2. Способ управления                                        | двухстороннее             |
| 3. Присоединение пневмолиний                                | стыковое                  |
| 4. Номинальное давление, МПа                                | 0,63                      |
| 5. Минимальное давление, МПа                                | 0,25                      |
| 6. Пропускная способность, Кв*, м <sup>3</sup> /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:                       | 12; 24; 48; 110           |
|                                                             | 24; 36; 48; 110; 220; 380 |
| 10. Номинальная потребляемая мощность, не более:            | 7                         |
|                                                             | 9                         |
| 11. Масса, кг, не более                                     | 1,92                      |

\* Кв определяется по ГОСТ 14691

### СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ПБВ64-13МА

## ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ В64-14А-03-100



Распределители 3-х линейные с условным проходом (Ду) 1,6 мм, двухпозиционный с электромагнитным управлением и пружинным возвратом, предназначен для управления потоком сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения.

Рабочая среда - сжатый воздух, давлением от 0,1 МПа до 1,0 МПа, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 содержащий распыленное масло вязкостью 10...35 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при температуре 50°С.

Климатическое исполнение О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Конструкция распределительного устройства:  
клапанного типа.

Присоединение: - стыковое боковое

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

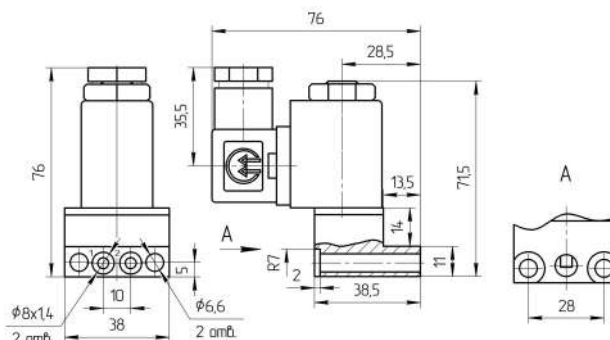
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой катушки распределителя - IP 65 по ГОСТ 14254.

В ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕ ПРЕДУСМОТРЕНО РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СИГНАЛА КНОПКОЙ С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ.

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

При заказе указать напряжение и род.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



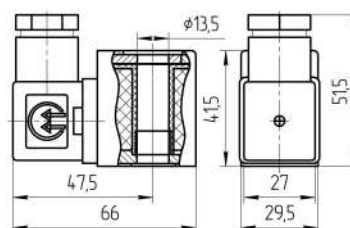
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                                                | Нормы для типоразмеров    |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                          | B64-14A-03-100            |
| 1.Условный проход, мм                                                    | 1,6                       |
| 2.Присоединение пневмолиний                                              | стыковое боковое          |
| 3.Номинальное давление, МПа                                              | 1,0                       |
| 4.Минимальное давление, МПа                                              | 0,1                       |
| 5.Пропускная способность, Kv*, м³/ч, не менее                            | 0,08                      |
| 6.Номинальное напряжение питания, В:<br>- постоянного тока               | 12; 24; 48; 110           |
| - переменного тока частотой 50 Гц                                        | 24; 36; 48; 110; 220; 380 |
| 7.Колебание напряжения питания от номинального                           | ±10%                      |
| 8.Номинальная потребляемая мощность, не более:<br>- постоянного тока, Вт | 7                         |
| - переменного тока частотой 50 Гц, ВА                                    | 9                         |
| 9.Масса, кг, не более                                                    | 0,27                      |

\* Kv определяется по ГОСТ 14691

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ КАТУШКА типа В64-14А-03-700

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



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 полибутентерефталата (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 обмотку 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.

По отдельному заказу возможна поставка катушки с розеткой со светодиодом.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Параметры                                                                                                         | Нормы                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                   | B64-14A-03-700                           |
| 1.Номинальное напряжение питания8, В:<br>- постоянного тока<br>- переменного тока частотой 50 Гц                  | 12; 24; 48; 110<br>24; 36; 110; 220; 380 |
| 2.Колебание напряжения питания от номинального                                                                    | ±10%                                     |
| 3.Номинальная потребляемая мощность, не более:<br>- постоянного тока, Вт<br>- переменного тока частотой 50 Гц, ВА | 7<br>9                                   |
| 4.Продолжительность включения                                                                                     | 100%                                     |
| 5.Степень защиты                                                                                                  | IP 65                                    |
| 6.Масса, кг, не более                                                                                             | 0.163...0.174                            |

## ЗАКАЗАТЬ