

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

**5PM-6-232-4 - Пневмораспределитель 5/2 с
двусторонним ЭПУ УХЛ4 (Ду=6мм,с плитой
для трубн. мон.вниз)**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Назначение

Пневмораспределитель 5PM-6-232-4 – это пятилинейный, двухпозиционный распределитель прямого действия, управляемый двусторонним электропневматическим усилителем (ЭПУ). Основная функция – направленное управление потоками сжатого воздуха в пневматических системах автоматизированного промышленного оборудования, например, для управления пневмоцилиндрами двустороннего действия.

Технические характеристики и габариты

Данный пневмораспределитель относится к серии 5PM-6 с условным проходом 6 мм. Его стыковая монтажная поверхность соответствует стандарту ISO 5599/1, что обеспечивает совместимость и простоту замены в стандартных пневмосистемах.

Параметр	Значение
Условный про- ход, Ду	6 мм
Номинальное рабочее давл ение	до 1,0 МПа (10 бар)
Минимальное рабочее давл ение	0,2 МПа (2 бар)
Рабочая среда	Сжатый возд ух, очи щенны й не грубее 10 класса загряз неннос ти по ГОСТ 17433, с расп ыленн ым мас лом
Диапазон работы в соот ветствии с кл ассификаци ей	В соот ветств ии с кл ассифи каци ей

исполн
ением
УХЛ4
Тип зо Цилин
лотникдричес
а и пр кий зо
исоедилотник
нение . Монт
аж на
плиту
с отве
рстиям
и для
труб
(K^{1/4}")
Пропус 0,9
кная с м³/ч
пособн
ость,
Cv (Kv)
Макси 300 ци
мальн клон/м
ая час ин
тота п
ерекл
ючени
й
Время 0,063/
срабат0,063 с
ывани
я (вкл
ючени
е/выкл
ючени
е)
Номин 24,
альное 110,
напря 220 В ()
жение постоя
питанинный/п
я ЭПУ ереме
нный
ток)
Потре 7 Вт (п
бляем остоян
ая мо ный
щност ток) / 9
ь ЭПУ Вт (пе
ремен
ный
ток)
Масса Около
издели0,69 кг
я
Клима УХЛ4

тическ по
ое исп ГОСТ
олнен 15150
ие и ка
тегори
я разм
ещени
я

Виброу II степ
стойчиень же
вость сткост
и (по
ГОСТ
28988)

Присо K¹/₂"
едини (плита
тельна с отве
я рствиям
резьба и для
труб,
тип пр
исоеди
нения
- вниз)

Структура условного обозначения модели 5PM-6-232-4

5PM	-	6	-	232	-	4	УХЛ4
Тип пневм ораспреде лителя (пятилине йный, мон тажный)		Условный проход 6 мм		Пневмосх ема и тип управлени я (232: 5/2, 2 позиции, двусторон ний ЭПУ с пневматич еским воз вратом)		Способ пр исоединен ия (4: плата с отверстия ми для труб, монтаж вниз)	Климатич еское исп олнение

Вид пневмораспределителя 5PM-6-232-4 спереди, с подключением электропневматического усилителя.

Вид пневмораспределителя 5PM-6-232-4 сбоку, монтажная плата для трубного подключения.

«Инженер спрашивает у пневмораспределителя 5PM-6-232-4: «Почему ты такой двусторонний?». Тот отвечает: «Чтобы с электрическим управлением работать, и слева, и справа давление подавать, не как односторонние коллеги!».

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Надежность и увеличенный ресурс:** Конструкция с цилиндрическим золотником и качественные материалы обеспечивают долговечную работу при частых переключениях (до 300 циклов/мин) в условиях вибрации.

- **Универсальность подключения:** Стандартизированная монтажная поверхность ISO 5599/1 и вариант исполнения с плитой для трубного монтажа (вниз) упрощают интеграцию в новые и модернизируемые системы.
- **Гибкость управления:** Двусторонний электропневматический усилитель позволяет использовать стандартные сигналы управления 24/110/220 В для дистанционного переключения, что удобно для автоматизации.
- **Стабильность работы при низком давлении:** Минимальное рабочее давление всего 0,2 МПа гарантирует уверенное срабатывание даже при нестабильном питании сети.
- **Снижение простоев оборудования:** Быстрое время срабатывания (0,063 с) и высокая частота циклов минимизируют технологические паузы в автоматических линиях.

Принцип работы в составе пневмосистемы

Пневмораспределитель 5PM-6-232-4 является пятилинейным (5/2). Он имеет один вход для подачи давления (P), два рабочих выхода (A и B) для подключения исполнительных устройств (например, поршневых камер пневмоцилиндра...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6
Давление, МПа	0,63
Расход	0,9 м ³ /ч

3. Комплектность

Изделие «5PM-6-232-4 - Пневмораспределитель 5/2 с двусторонним ЭПУ УХЛ4 (Ду=6мм,с плитой для трубн. мон.вниз)» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «__» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «__» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.