

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

**ПФВ16-2-0- Фильтр-влагоотделитель П-
ФВ-16-2-0 (Ду=16мм, G1/2-А, метал.стакан)**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание

Блок подготовки воздуха П-ФРК1-10 предназначен для очистки сжатого воздуха от капельной влаги, минерального масла, твердых частиц, удаления конденсата и автоматического поддержания величины давления на заданном уровне в пневмоприводах приводах и системах промышленного оборудования.

Присоединение: резьбовые отверстия с трубной цилиндрической резьбой в корпусе фильтра.

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 до 1,0 МПа очищенном не грубее 12 класса по ГОСТ 17433, а для блока тонкой очистки - 10 класса по ГОСТ 17433.

Климатическое исполнение УХЛ и О категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Подробные технические характеристики

Блоки подготовки воздуха с условным проходом (Ду) 6; 10; 16; 25 мм, предназначены для очистки сжатого воздуха от капельной влаги, минерального масла, твердых частиц, удаления конденсата и автоматического поддержания величины давления на заданном уровне в пневмоприводах приводах и системах промышленного оборудования.

Присоединение: резьбовые отверстия с трубной цилиндрической резьбой в корпусе фильтра. Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 до 1,0 МПа очищенном не грубее 12 класса по ГОСТ 17433, а для блока тонкой очистки - 10 класса по ГОСТ 17433.

Климатическое исполнение УХЛ и О категория размещения 4 по ГОСТ 15150. Блок состоит из фильтра-влагоотделителя центробежного действия, выполненного в общем корпусе с пневмоклапаном редукционным и аварийного клапана, установленного на входе или выходе блока, с проставкой между ними для установки крепежного кронштейна. По отдельному заказу возможно изготовление блока с автоматическим отводом конденсата (-АО) и абсолютной тонкостью фильтрации 5 мкм (-5). В металлическом кожухе, защищающем прозрачный стакан фильтра, имеются прорези, которые позволяют следить за уровнем накопившихся загрязнений. В нижней части стакана блока подготовки воздуха расположено полуавтоматическое устройство для сброса конденсата, которое открывается в ручную путем нажатия снизу вверх на штуцер устройства для удаления конденсата или полуавтоматически при отсутствии давления. Настраечное устройство блока подготовки воздуха обеспечивает плавное изменение давления на выходе в пределах всего диапазона настройки. Рукоятка регулятора давления легко фиксируется в нужном положении путем нажатия.

Установка манометра производится в отверстие после откручивания одной из двух пробок в корпусе блока подготовки воздуха. Блоки подготовки воздуха должны устанавливаться в местах, удобных для осмотра, обслуживания и контроля параметров, в вертикальном положении (отклонение от вертикали не более 5°), непосредственно на трубопроводе или с использованием кронштейна. При монтаже блока подготовки воздуха стрелка на его корпусе должна совпадать с направлением движения воздушного потока. Пример записи при заказе блока подготовки воздуха с аварийным клапаном на входе, условным проходом 10 мм, присоединительной резьбой G3/8", климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4:

Характеристики

Значения

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	16
Давление, МПа	0,63

3. Комплектность

Изделие «ПФВ16-2-0- Фильтр-влагоотделитель П-ФВ-16-2-0 (Ду=16мм, G1/2-А,метал.стакан)» — 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.