

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**26-25-40-Фильтр-влагоотделитель 26-25X40**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

**26-25-40-Фильтр-влагоотделитель 26-25X40** — это устройство для тонкой очистки сжатого воздуха в промышленных пневмосистемах. Он эффективно удаляет твердые частицы, капли воды и масла, обеспечивая стабильную работу пневматического оборудования.

## Назначение и область применения

Фильтр-влагоотделитель 26-25x40 предназначен для установки в пневматические магистрали, где требуется высокая степень очистки рабочей среды. Основная функция — защита пневмоцилиндров, клапанов, инструментов от износа и коррозии, вызываемых загрязнениями и влагой. Устройство широко используется в станкостроении, автомобильной промышленности, на производственных линиях и в строительной технике.

Вес фильтра-влагоотделителя 26-25x40 составляет 3,5 кг, габаритные размеры — 130×120×340 мм. Код ТН ВЭД для данной продукции — 8421.39.0000 (фильтры для газов).

## Технические параметры фильтров-влагоотделителей серий 22, 22у, 26

Параметр	22-4x40	22-6x40	22-10x40 / 22у-10x40 / 26-10x40	22-16x40 / 22у-16x40 / 26-16x40	22-25x40 / 26-25x40	22-40x40
Условный проход, мм	4	6	10	16	25	40
Рабочее давление, МПа	1,0					
Пропускная способность Kv, м <sup>3</sup> /ч, не менее	0,19	0,3	2,5	3,5	7,0	15,0
Расход воздуха при 0,63 МПа, м <sup>3</sup> /мин: ном./мин.	0,125 / 0,025	0,250 / 0,050	0,800 / 0,160	2,00 / 0,400	5,00 / 1,00	12,5 / 2,50
Тонкость фильтрации, мкм	40					
Степень влагоотделения, %, не менее	95					
Потеря давления при макс. расходе, МПа, не более	0,025	0,040	0,016	0,020	0,032	0,042

Вместимость резервуара, л: норм./увелич.	0,01	0,025	0,1 / 0,25	0,1 / 0,25	0,25	1,0
Присоединительная резьба	K1/8"	K1/4"	K3/8"	K1/2"	K1"	K1 1/2"
Габариты, мм	40×40×95	52×52×120	86×86×185 / 86×86×250	86×86×260	130×120×34	165×165×40
Масса, кг	0,2	0,35	1,1; 1,7; 2,0	2,2	3,5	7,4

— Почему фильтр-влагоотделитель всегда спокоен?

— Потому что он знает, что вся грязь останется в нем, а чистый воздух пойдет дальше.

## Преимущества и особенности эксплуатации

- **Увеличение ресурса оборудования:** Эффективная очистка воздуха от влаги и твердых частиц снижает износ пневматических компонентов, продлевая срок их службы.
- **Автоматический отвод конденсата:** В моделях серии 26, таких как 26-25-40-Фильтр-влагоотделитель 26-25X40, конденсат удаляется автоматически при давлении от 0,1 МПа, что исключает простои для обслуживания.
- **Простота монтажа и обслуживания:** Стандартные присоединительные резьбы и компактные габариты облегчают установку. Замена фильтрующего элемента не требует специального инструмента.
- **Стабильность давления:** Низкие потери давления (не более 0,032 МПа для модели 26-25x40) обеспечивают постоянство рабочих параметров системы.
- **Совместимость с типовыми системами:** Фильтры-влагоотделители работают с воздухом, предварительно очищенным не грубее 12 класса по ГОСТ 17433-80, что соответствует большинству промышленных установок.

## Принцип работы фильтра-влагоотделителя

Сжатый воздух подается во входной патрубок 26-25-40-Фильтр-влагоотделителя 26-25X40. В корпусе происходит резкое изменение направления потока, благодаря чему тяжелые частицы и капли влаги отделяются под действием центробежной силы и оседают в нижней части резервуара. Воздух проходит через фильтрующий элемент с тонкостью фильтрации 40 мкм, где задерживаются мелкие примеси. Очищенный воздух направляется к выходному патрубку. Конденсат накапливается в резервуаре и периодически сбрасывается через автоматический дренажный клапан при достижении заданного уровня.

## Температурный режим и ресурс работы

26-25-40-Фильтр-влагоотделитель 26-25X40 рассчитан на эксплуатацию в диапазоне температур окружающей среды от -20°C до +80°C. Устройство может работать в непрерывном режиме при условии соблюдения номинального давления до 1,0 МПа. Срок службы зависит от качества подаваемого воздуха, частоты обслуживания и условий эксплуатации. Регулярная замена фильтрующего элемента и контроль уровня конденсата позволяют обеспечить длительную и надежную работу.

## Область применения и типовое оборудование

Фильтры-влагоотделители серии 26 и 22 применяются в различных отраслях промышленности: машиностроение, металлообработка, пищевая промышленность, деревообработка, упаковочные линии. Они устанавливаются на пневматические станки, прессы, подъемники, инструменты, системы управления. Модель 26-25-40-Фильтр-влагоотделитель 26-25X40 с автоматическим отводом конденсата особенно востребована в системах с постоянной нагрузкой, где ручное обслуживание затруднено.

## Ремонт и обслуживание

Для проведения ТО 26-25-40 -Фильтр-влагоотделителя 26-25X40 рекомендуется использовать ремкомплекты, включающие уплотнительные кольца, фильтрующий картридж, дренажный клапан. Наиболее часто требуют замены фильтрующие элементы и уплотнения, изнашивающиеся из-за постоянного контакта с загрязненной средой. При соблюдении условий эксплуатации межсервисный интервал может составлять до нескольких тысяч часов работы.

Наименование запчасти	Типичный ресурс	Условия замены
Фильтрующий элемент	2000-3000 ч	При увеличении перепада давления более 0,05 МПа
Уплотнительные кольца	5000 ч	

## 2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	25
Давление, МПа	0,63

## 3. Комплектность

Изделие «26-25-40-Фильтр-влагоотделитель 26-25X40» — 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.