

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

## **ПАСПОРТ**

---

**Фильтр-влагоотделитель 22-10x40,  
22у-10x40, 26-10x40**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

**Фильтр-влагоотделитель 22-10x40, 22у-10x40, 26-10x40** – это серия устройств для комплексной подготовки сжатого воздуха в промышленных пневмосистемах. Основное назначение изделий – удаление из воздушного потока капельной влаги, масляных аэрозолей и твердых механических примесей с тонкостью фильтрации 40 мкм. Применение этого компонента существенно повышает надежность и ресурс работы пневмоцилиндров, клапанов, инструментов и другого конечного оборудования.

## Описание и назначение

Оборудование предназначено для установки в магистрали подачи сжатого воздуха после компрессора или ресивера. Его ключевая функция – защита дорогостоящих элементов пневмосистемы от коррозии, абразивного износа и нарушения работы из-за некачественной рабочей среды. Устройство выполняет два этапа очистки: центробежное отделение капельной влаги и аэрозолей с последующей фильтрацией твердых частиц. Использование качественного **фильтра-влагоотделителя** напрямую влияет на сокращение простоев и затрат на ремонт.

Заходит как-то технолог в цех, а там пневмоцилиндр плачет масляными слезами. «Что случилось?» – спрашивает. А цилиндр отвечает: «Давление есть, воздух есть, а фильтра-влагоотделителя 22-10x40, 22у-10x40, 26-10x40 нет — вот я и страдаю от конденсата!». С тех пор на все линии ставят только оборудование от ГИДРАВЛИК.

## Вес, габариты и Код ТН ВЭД

В зависимости от конкретной модификации, габаритные размеры и масса изделий варьируются. Базовые модели имеют размеры 86×86×185 мм, а версии с увеличенной емкостью для сбора конденсата – 86×86×250 мм. Масса колеблется от 1,1 до 2,0 кг. При поиске товара для таможенного оформления используется Код ТН ВЭД: 8421 39 860 0 (аппараты для фильтрования или очистки газов).

| Параметр                                 | Значение для моделей 22-10x40, 22у-10x40, 26-10x40                             |
|--|--|
| Условный проход (DN), мм                 | 10   |
| Рабочее/номинальное давление, МПа (бар)  | 1,0 (10)   |
| Предельное давление, МПа                 | 1,6  |
| Диапазон температур рабочей среды, °С    | от 0 до +60  |
| Тип рабочей среды                        | Сжатый воздух, очищенный не грубее 12 класса по загрязненности (ГОСТ 17433-80) |
| Присоединительная резьба                 | К3/8" (коническая) по ГОСТ 6111-52   |
| Тонкость фильтрации, мкм                 | 40   |
| Степень эффективности влагоотделения, %  | до 95  |
| Вместимость резервуара для конденсата, л | 0,1 (базовая) / 0,25 (увеличенная)   |

Схема габаритных размеров фильтра-влагоотделителя 22-10x40 для проверки места установки.

Присоединительные размеры модели 22у-10x40 с увеличенным сборником конденсата.

## Преимущества и особенности эксплуатации

Использование серии **фильтр-влагоотделитель 22-10x40, 22у-10x40, 26-10x40** дает пользователю ряд практических выгод:

- 1. Снижение эксплуатационных расходов.** Предотвращение коррозии и заклинивания пневмооборудования минимизирует затраты на ремонт и замену клапанов, цилиндров, распылителей.
- 2. Увеличение ресурса и стабильности работы.** Подача сухого и чистого воздуха обеспечивает стабильные скорости перемещения приводов, точность срабатывания контроллеров и равномерность работы пневмоинструмента.
- 3. Удобство технического обслуживания.** Конструкция предусматривает простую замену фильтрующего элемента и удобный доступ к механизму слива конденсата (ручному или автоматическому).
- 4. Широкая совместимость.** Стандартная присоединительная резьба К3/8" и компактные габариты позволяют легко интегрировать устройство в существующие пневмомагистрали типовых промышленных установок.
- 5. Автономность работы.** Устройство не требует подключения к электрической сети, работая исключительно за счет энергии потока сжатого воздуха.

## Принцип работы в составе пневмосистемы

Сжатый воздух от источника (компрессора, ресивера) поступает во входной патрубок **фильтра-влагоотделителя 22-10x40, 22у-10x40, 26-10x40**. Внутри корпуса поток закручивается, создавая центробежное поле. Под действием центробежных сил более тяжелые капли воды и масляные аэрозоли отбрасываются к стенкам колбы, стекают вниз и накапливаются в прозрачном сборнике-отстойнике. Предварительно осушенный воздух затем проходит через фильтрующий картридж, который задерживает твердые частицы размером от 40 мкм. Очищенный воздух подается на выходной патрубок и далее – к потребителям.

## Режимы работы, ресурс и факторы влияния

Изделие рассчитано на непрерывную эксплуатацию в диапазоне температур от 0°C до +60°C при номинальном давлении 1,0 МПа. Срок службы самого корпуса и механических компонентов составляет до 5 лет. На ресурс работы существенно влияет качество подаваемого воздуха (соблюдение 12 класса загрязненности) и регулярность сервисного обслуживания. Фильтрующий элемент является сменным расходником. Его рекомендуется заменять не реже одного раза в год или после наработки 2000 моточасов, при работе в условиях высокой запыленности – чаще. Своевременный слив конденсата из отстойника – ключевое условие сохранения высокой степени влагоотделения.

## Область применения и типовое оборудование

Данные фильтры-влагоотделители широко применяются во всех отраслях промышленности, где используется пневмоавтоматика:

**Обработывающие производства:** Станки с ЧПУ (пневмозажимы, податчики), фрезерное, токарное, шлифовальное оборудование.

**Автомобильная промышленность:** Сборочные и окрасочные линии, станции подачи

инструмента, испытательные стенды.

**Пищевая и упаковочная отрасли:** Разливочные, фасовочные, упаковочные автоматы, системы чистого воздуха для контакта с продукцией.

**Общее машиностроение:** Прессовое оборудование, сварочн...

## 2. Технические характеристики

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Диаметр условный, Ду, мм | 10       |
| Давление, МПа            | 1        |
| Расход                   | 0,8 мЗ/ч |
| Масса, кг                | 0,5      |

## 3. Комплектность

Изделие «Фильтр-влагоотделитель 22-10x40, 22у-10x40, 26-10x40» — 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.