ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

# ПАСПОРТ

## Фильтры щелевые Г41
## 10(16,25,40,63)-80(125)-1К, 2К

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Фильтры щелевые серии Г41, представленные исполнениями на 80 и 125 микрон, – это классические решения для грубой предварительной очистки рабочих жидкостей в гидравлических системах станков, прессов и другого промышленного оборудования. Серия включает модели с различными присоединительными размерами (от 10 до 20 мм) и номинальной производительностью от 10 до 63 литров в минуту, что позволяет подобрать **фильтр щелевой Г41** под конкретные параметры вашей системы.

## Описание и назначение фильтров щелевых Г41

Фильтры щелевые (пластинчатые) с ручной очисткой предназначены для защиты гидравлических и смазочных систем от крупных механических загрязнений. Они эффективно задерживают частицы размером 80 или 125 микрон, продлевая срок службы насосов, клапанов и исполнительных механизмов. Основная область применения – фильтрация минеральных масел и смазочно-охлаждающих жидкостей на масляной основе в станочном парке, металлообработке и различных отраслях машиностроения.

## Основные параметры и код ТН ВЭД

Вся линейка **фильтров щелевых Г41 10(16,25,40,63)-80(125)-1К, 2К** рассчитана на работу с жидкостями вязкостью от 7 до 600 мм²/с. Рабочее давление достигает 6.3 МПа (63 кгс/см²), что делает их пригодными для большинства стандартных промышленных гидросистем. Диапазон рабочих температур масла – от +10°С до +55°С, а окружающей среды – от -60°С до +50°С, обеспечивая надежную работу в условиях российского климата. Код ТН ВЭД для данных изделий – 8421 23 000 0 (Фильтры и осушители жидкостей).

| Параметр | Диапазон / Значение |
|---|---|
| Тип рабочей среды | Минеральные масла, СОЖ на масляной основе |
| Рекомендуемая вязкость | 7 – 600 мм²/с (сСт) |
| Рабочее давление, номинальное | до 6.3 МПа (63 кгс/см²) |
| Температура рабочей среды | от +10°С до +55°С |
| Температура окружающей среды | от -60°С до +50°С |
| Диапазон номинальных расходов | 10, 16, 25, 40, 63 л/мин |
| Условный проход (Ду) | 10, 16, 20 мм |
| Масса (в зависимости от модели) | от 1.47 кг до 5.12 кг |

## Технические характеристики щелевых фильтров

В таблице приведены сводные технические параметры для всех модификаций **фильтров щелевых Г41**. Обратите внимание на различия между исполнениями по тонкости фильтрации, присоединению и производительности.

| Исполнение / Модель | Тонкость фильтрации, мкм | Условный проход, мм | Ном. расход, л/мин | Присоединение | Масса, кг | Перепад давления, ном./макс., МПа |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Исполнение 1 (1К, 1М) – в корпусе** | | | | | | |
| 10-80-1 | 80 | 10 | 10 | К3/8" (М16х1,5) | 2.10 | 0.09 / 1.0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16-80-1 | | 16 | 16 | K1/2" (M22x1,5) | 2.15 | |
| 25-80-1 | | | 25 | K1/2" (M22x1,5) | 4.50 | |
| 40-80-1 | | 20 | 40 | K3/4" (M27x2) | 5.12 | |
| 16-125-1 | 125 | 10 | 16 | K3/8" (M16x1,5) | 2.10 | |
| 25-125-1 | | 16 | 25 | K1/2" (M22x1,5) | 2.15 | |
| 40-125-1 | | | 40 | K1/2" (M22x1,5) | 4.50 | |
| 63-125-1 | | 20 | 63 | K3/4" (M27x2) | 5.12 | |
| **Исполнение 2 (2) – встраиваемые** | | | | | | |
| 10-80-2 | 80 | 10 | 10 | Фланцевое (встраив.) | 1.47 | 0.09 / 1.0 |
| 16-80-2 | | 16 | 16 | Фланцевое (встраив.) | 1.53 | |
| 25-80-2 | | | 25 | Фланцевое (встраив.) | 3.15 | |
| 40-80-2 | | 20 | 40 | Фланцевое (встраив.) | 3.57 | |
| 16-125-2 | 125 | 10 | 16 | Фланцевое (встраив.) | 1.47 | |
| 25-125-2 | | 16 | | | | |
| | | | … | | | |

## 2. Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Давление, МПа | 6,3 |

## 3. Комплектность

Изделие «Фильтры щелевые Г41 10(16,25,40,63)-80(125)-1К, 2К» — 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.