ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Фильтры 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ напорные

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Напорные фильтры серий 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ и 4ФГМ представляют собой ключевые элементы защиты гидравлических систем от механических примесей. Эти изделия обеспечивают глубокую очистку минеральных масел и других рабочих жидкостей, продлевая срок службы насосов, гидромоторов, клапанов и других точных компонентов гидропривода. Модели различаются габаритами, присоединительными размерами и производительностью, что позволяет подобрать оптимальный вариант для любого оборудования — от станков до тяжелой техники.

Описание и назначение серии напорных фильтров 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ

Фильтры напорные с индикатором загрязненности ФГМ предназначены для установки в напорные магистрали гидросистем для защиты от механических частиц. Модели серий 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ рассчитаны на работу при повышенном давлении и служат для очистки минеральных масел с кинематической вязкостью от 12 до 500 мм²/с. Основная область применения — металлорежущие и деревообрабатывающие станки, литейное оборудование, а также гидравлические системы дорожно-строительной техники. Особенностью конструкции **напорных фильтров 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ** является наличие встроенного индикатора, который сигнализирует о необходимости замены фильтроэлемента, предотвращая работу системы на неочищенной жидкости.

Краткие технические параметры, вес и габариты

Серия **напорных фильтров 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ** представлена моделями на номинальное давление 16 МПа и 32 МПа (до 320 атмосфер). Основные отличия между моделями — условный проход (Ду) и, соответственно, максимальный расход. Модели 1ФГМ и 2ФГМ производства ГИДРАВЛИКА выпускаются в двух исполнениях по давлению (16 и 32 МПа), а серии 3ФГМ и 4ФГМ доступны только на давление 32 МПа. Вес моделей варьируется от 2.0 кг для модификаций Ду 12 мм до 19.5 кг для крупногабаритных исполнений Ду 40 мм. Код ТН ВЭД для данной продукции: 8421 23.

Наименование серии	Диаметр условного прохода (Ду), мм	Типовое присоединение	Примерный вес, кг
1ФГМ (модели на 16 и 32 МПа)	12	K1/2" (M22x1,5)	2,0 - 19,5
2ФГМ (модели на 16 и 32 МПа)	20	K3/4" (M27x1,5)	3,6 - 19,5
3ФГМ (модели на 32 МПа)	32	K1 1/4" (M42x2)	5,0 - 19,5
4ФГМ (модели на 32 МПа)	40	K1 1/2" (M48x2)	5,0 - 19,5

Подробные технические характеристики

Каждый напорный фильтр серии ФГМ обладает своим набором параметров, определяющим его применение. В таблице ниже собраны основные технические данные для всех модификаций — от 1ФГМ до 4ФГМ.

Модель	Условный	Номинально	Тонкость	Номинальны	Тип присоед	Масса

фильтра	проход Ду, мм	е рабочее давление, МПа	фильтрации, мкм	й расход, л/мин	инения	изделия, кг
Фильтр напорный 1 ФГМ16-05К(М)	12	16	5	16	Резьба К1/2" или М22х1,5	2,0
Фильтр напорный 1 ФГМ16-10К(М)			10	40		
Фильтр напорный 1 ФГМ16-25К(М)			25	50		
Фильтр напорный 1 ФГМ16-40К(М)			40	63		
Фильтр напорный 2 ФГМ16-05К(М)	20	16	5	20	Резьба К3/4" или М27х1,5	3,6
Фильтр напорный 2 ФГМ16-10К(М)			10	80		
Фильтр напорный 2 ФГМ16-25К(М)			25	80		
Фильтр напорный 2 ФГМ16-40К(М)			40			

2. Технические характеристики

Давление, МПа	16

3. Комплектность

Изделие «Фильтры 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ напорные» — 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.