ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Фильтроэлемент "Реготмас" 605Г-1-06 (для фильтров 2ФГМ32(16)-25)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Фильтроэлемент "Реготмас" 605Г-1-06 представляет собой сменный фильтрующий модуль, предназначенный для установки в напорные гидравлические фильтры серии 2ФГМ32. Основная функция — тонкая очистка рабочей жидкости от механических примесей с номинальной тонкостью 25 микрон. Это критически важный компонент для поддержания чистоты гидравлического масла в системах, где надежность и бесперебойная работа оборудования напрямую зависят от качества фильтрации.

Габаритные размеры, вес и код ТН ВЭД

Параметр	Значение для модели 605Г-1-06
Наружный диаметр (D)	60 мм
Внутренний диаметр (d)	24 мм
Высота (H)	200 мм
Приблизительный вес	0,5 кг
Код ТН ВЭД	8421 99 000 0

Технические характеристики фильтроэлемента Реготмас 605Г-1-06

Параметр	Значение	Комментарий
Максимальное рабочее давление	32 МПа (320 бар)	Соответствует характеристикам корпуса фильтра 2ФГМ32
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +80°C	Для стандартных гидравлических масел
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические масла, эмульсии, водно -гликолевые смеси	Неагрессивные жидкости, совместимые с материалами фильтра
Присоединительные размеры (D×d×H)	60×24×200 мм	Стандартные габариты для серии 605Г
Масса, примерная	0,45 – 0,55 кг	Может варьироваться в зависимости от производителя
Номинальная тонкость фильтрации	25 мкм	Соответствует коду "06" в обозначении
Пропускная способность (макс. расход)	До 160 л/мин при перепаде давления 0,35 МПа	Зависит от вязкости жидкости и степени загрязнения

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование фильтроэлемента "Реготмас" 605Г-1-06 в гидравлической системе предоставляет ряд существенных выгод:

- **Защита дорогостоящего оборудования:** Эффективная фильтрация предотвращает износ насосов, клапанов и гидроцилиндров, увеличивая их ресурс.
- **Стабильность давления в системе:** Поддержание чистоты масла минимизирует перепады давления, вызванные засорением.
- **Удобство замены:** Стандартные габариты и конструкция позволяют быстро

произвести обслуживание фильтра без специального инструмента.
- **Широкая совместимость:** Фильтроэлемент "Реготна" 605Г-1-06 предназначен для работы в типовых гидросистех с фильтрами 2ФГМ32(16)-25.
- **Сокращение простоев:** Своевременная замена элемента снижает риск внеплановых остановок оборудования.

Принцип работы в гидравлической системе

Фильтроэлемент устанавливается внутри корпуса напорного фильтра. Рабочая жидкость под давлением поступает снаружи фильтроэлемента, проходит через фильтровальный материал (специальную бумагу или синтетическое волокно), где задерживаются частицы загрязнений размером свыше 25 мкм. Очищенное масло поступает во внутреннюю полость элемента и далее в гидравлическую линию. В модели с глухим исполнением (индекс "Г") поток проходит только через стенки картриджа, в сквозных моделях возможен дополнительный проток. Правильная работа фильтроэлемента "Реготмас" 605Г-1-06 обеспечивает долговечность всей гидросистемы.

Температурный режим и ресурс работы

Эксплуатация фильтроэлемента разрешена в диапазоне температур рабочей среды от -20°C до +80°C. Ресурс работы зависит от условий: степени загрязненности масла, соблюдения интервалов замены, наличия в системе предварительной фильтрации. При нормальных условиях и регулярном обслуживании рекомендуется замена каждые 1000-2000 моточасов или по сигналу перепадного клапана фильтра. Использование некондиционной рабочей жидкости, превышение давления или температуры сокращает срок службы. Для увеличения ресурса важно использовать качественное гидравлическое масло с рекомендуемой вязкостью и осуществлять его регулярную фильтрацию.

Применение на оборудовании и в отраслях

Фильтроэлемент "Реготмас" 605Г-1-06 широко используется в гидравлических системах промышленного и мобильного оборудования: металлообрабатывающие станки, прессы, экскаваторы, бульдозеры, краны, гидростанции и насосные группы. Он применяется в машиностроении, строительной отрасли, сельском хозяйстве, везде, где требуется надежная очистка гидравлической жидкости под высоким давлением. Этот фильтроэлемент совместим с фильтрами 2ФГМ32(16)-25, которые часто устанавливаются на отечественную и импортную технику.

Типичные ошибки при подборе фильтроэлемента

- **Игнорирование тонкости фильтрации:** Выбор элемента с несоответствующей номинальной очисткой (например, 40 вместо 25 мкм) может не обеспечить необходимую чистоту масла.
- **Неучет типа исполнения:** Установка сквозного элемента (605) вместо глухого (605Г) или наоборот, что нарушает конструкцию фильтра.
- **Пренебрежение рабочими параметрами:** Подбор только по габаритам без учета максимального рабочего давления и расхода системы.
- **Несоответствие рабочей среды:** Использование элемента, не предназначенного для конкретного типа гидравлической жидкости.

Расшифровка условного обозначения 605Г-1-06

605 – базовая серия фильтроэлемента с габаритами D=60 мм, H=200 мм.
Г – тип исполнения: глухой (без сквозного отверстия). Отсутствие буквы или "С" указывает на сквозное исполнение.
1 – вариант конструктивного исполнения или материала (стандартное для данной серии).
06 – код тонкости фильтрации: 06 соответствует номинальной тонкости 25 микрон. Код 19 – 10 мкм, 04 – 40 мкм.

2. Технические характеристики

Давление, МПа	32
Расход	160 л/мин
Габаритные размеры, см	6*2.4*20
Масса, кг	0.5

3. Комплектность

Изделие «Фильтроэлемент "Реготмас" 605Г-1-06 (для фильтров 2ФГМ32(16)-25)» — 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.