ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Фильтроэлемент "Реготмас" 601-1-06 (для фильтров 1ФГМ32(16)-25)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Фильтроэлемент "Реготмас" 601-1-06 представляет собой сменный фильтрующий модуль, предназначенный для установки в напорные фильтры типа 1ФГМ32 и 1ФГМ16. Основная функция — тонкая очистка рабочей жидкости гидравлических систем от механических примесей с степенью фильтрации 25 микрон. Элемент обеспечивает защиту дорогостоящих компонентов гидросистемы, таких как насосы, клапаны и гидроцилиндры, от износа и поломок.

Габариты и вес

Фильтроэлемент Реготмас 601-1-06 имеет стандартные присоединительные размеры: наружный диаметр 60 мм, внутренний диаметр 24 мм, высота 100 мм. Масса элемента составляет приблизительно 0,3 кг. Код ТН ВЭД для данной продукции — 8421230000.

Параметр	Значение
Наружный диаметр (D)	60 мм
Внутренний диаметр (d)	24 мм
Высота (H)	100 мм
Тонкость фильтрации	25 мкм
Масса	~0,3 кг

Приходит как-то фильтроэлемент Реготмас 601-1-06 на склад, а ему говорят: "Ты здесь надолго?" А он в ответ: "Нет, я скоро в фильтр 1ФГМ32 перееду — давление работать любит!"

Технические характеристики фильтроэлемента Реготмас 601-1-06

Характеристика	Значение / Описание
Рабочее давление в системе	до 32 МПа (320 бар)
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +100°C
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические масла для гидросистем
Присоединительные размеры	D=60 мм, d=24 мм, H=100 мм
Масса	около 0,3 кг
Тонкость фильтрации (номинальная)	25 мкм
Пропускная способность	Соответствует характеристикам фильтров 1ФГМ32 и 1ФГМ16

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Увеличение ресурса гидросистемы:** Эффективная задержка частиц размером от 25 мкм предотвращает абразивный износ насосов и других точных компонентов.
- **Стабильность давления:** Поддержание чистоты рабочей жидкости обеспечивает неизменность параметров потока и давления в системе.
- **Удобство монтажа и замены:** Стандартизированные габариты и сквозное исполнение позволяют быстро производить сервисное обслуживание.
- **Снижение эксплуатационных затрат:** Своевременная замена фильтроэлемента минимизирует риск внезапных отказов.

Принцип работы в гидравлической системе

Фильтроэлемент Реготмас 601-1-06 устанавливается в корпус напорного фильтра, который монтируется в напорную магистраль после насоса. Рабочая жидкость под давлением поступает в фильтр, проходит через фильтровальный материал элемента снаружи внутрь. В процессе фильтрации механические примеси задерживаются на внешней поверхности, а очищенное масло направляется дальше в систему. Сквозное исполнение корпуса элемента позволяет маслу проходить через него насквозь, что типично для одноступенчатых фильтров.

Температурный режим работы и срок службы

Фильтроэлемент рассчитан на непрерывную работу в диапазоне температур от -40°C до +100°C. Ресурс элемента напрямую зависит от степени загрязненности масла и соблюдения интервалов замены. Рекомендуется производить замену фильтроэлемента Реготмас 601-1-06 при достижении перепада давления на фильтре или согласно наработке моточасов. Использование некондиционных рабочих жидкостей сокращает срок службы.

Область применения и типовое оборудование

Фильтроэлементы Реготмас 601-1-06 используются в гидравлических системах промышленного и мобильного оборудования. Типичные примеры: металлообрабатывающие станки, прессовое оборудование, строительная и дорожная техника, подъемно-транспортное оборудование, стационарные гидростанции. Данный сменный элемент подходит для всех модификаций напорных фильтров 1ФГМ32 и 1ФГМ16 с тонкостью фильтрации 25 микрон.

Типичные ошибки при подборе фильтроэлемента

- **Игнорирование тонкости фильтрации:** Выбор элемента с несоответствующей степенью очистки.
- **Неучет типа исполнения:** Установка глухого элемента вместо сквозного или наоборот.
- **Пренебрежение рабочим давлением:** Использование в системах с давлением, превышающим 32 МПа.
- **Несоответствие габаритных размеров:** Приобретение элемента с другими присоединительными диаметрами.

Расшифровка условного обозначения 601-1-06

Маркировка фильтроэлемента Реготмас 601-1-06 несет следующую информацию: **601** — серия, обозначающая сквозное исполнение корпуса; **1** — вариант конструктивного исполнения; **06** — код тонкости фильтрации 25 микронам. Таким образом, полное обозначение указывает на сквозной фильтроэлемент для тонкости 25 мкм, совместимый с фильтрами 1ФГМ32-25 и 1ФГМ16-25.

Габаритные и присоединительные размеры

Для безошибочного подбора и проверки совместимости с установленным оборудованием необходимо сверить геометрические параметры. Фильтроэлемент Реготмас 601-1-06 имеет цилиндрическую форму с полым центральным отверстием.

Изображение фильтроэлемента Реготмас 601-1-06 демонстрирует его конструкцию и ключевые размеры: наружный диаметр 60 мм, внутреннее отверстие 24 мм, общая

высота 100 мм.

Примеры оформления заказа

В зависимости от требований вашей гидросистемы, вы можете заказать следующие варианты: 1) **Базовая модель:** Фильтроэлемент Реготмас 601-1-06. Артикул: 601-1-06. 2) **Модель с другой тонкостью фильтрации:** Для тех же фильтров, но с степенью очистки 10 мкм — артикул 601-1-19. 3) **Модель для другого типоразмера фильтра:** Для фильтров 2ФГМ32-25 — артикул 605-1-06.

2. Технические характеристики

Давление, МПа	32
Частота вращения, об/мин	
Масса, кг	0.3

3. Комплектность

Изделие «Фильтроэлемент "Реготмас" 601-1-06 (для фильтров 1ФГМ32(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.