

ПАСПОРТ

Фильтроэлемент "Реготмас" 605Г-1-19 (для фильтров 2ФГМ32(16)-10)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Фильтроэлемент **«Реготмас» 605Г-1-19** является сменной фильтрующей кассетой, предназначенной для эксплуатации в составе напорных фильтров серии **ФГМ**, в частности моделей **2ФГМ32-10** и **2ФГМ16-10**. Его основная функция заключается в тонкой очистке рабочей жидкости гидравлических систем от механических примесей, что обеспечивает стабильность давления, защищает насосное и распределительное оборудование от преждевременного износа и продлевает общий ресурс работы гидросистемы.

Описание и назначение фильтроэлемента 605Г-1-19

Указанный фильтроэлемент серии 605Г представляет собой расходный компонент, обеспечивающий качественную фильтрацию рабочих жидкостей в стационарных и мобильных гидросистемах. Он применяется в тех случаях, когда к надежности и чистоте гидравлического контура предъявляются повышенные требования. Конструктивно фильтроэлемент «Реготмас» 605Г-1-19 относится к исполнению «глухой» тип, означающий, что поток жидкости проходит только через фильтровальный материал, а внутренняя центральная трубка отсутствует или является глухой. Это исполнение характерно для фильтров, где требуется максимальная площадь фильтрации для заданных габаритов.

Ключевые параметры и габариты

Знание технических характеристик и точных размеров необходимо для корректного подбора и замены данного фильтроэлемента в существующем оборудовании. Основные габаритные размеры и технические параметры приведены в таблице ниже.

Габаритные размеры: наружный диаметр (D) – 60 мм, внутренний диаметр (d) – 24 мм, общая высота (H) – 200 мм.

Код ТН ВЭД для данной продукции обычно находится в группе 8421 (Оборудование для очистки жидкостей). Для точного определения кода требуется уточнение конструкции и материала фильтрующего элемента.

Обозначение фильтрующего элемента	Габаритные размеры, мм			Тонкость фильтрации, мкм	Тип исполнения	Типичный напорный фильтр для установки
	D (наружный)	d (внутренний)	H (высота)			
Реготмас 605Г-1-19	60	24	200	10	глухой	2ФГМ-32-10, 2ФГМ-16-10

Внешний вид фильтроэлемента Реготмас 605Г-1-19 со стороны подключения.

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Снижение эксплуатационных рисков:** Своевременная замена фильтроэлемента предотвращает попадание продуктов износа фильтровальной

бумаги и прочих загрязнений в гидросистему, что напрямую влияет на ресурс работы насосов и клапанов.
- **Стабильность рабочих параметров:** Обеспечение заявленной тонкости фильтрации (10 мкм) гарантирует поддержание чистоты масла на требуемом уровне, способствуя стабильности давления и производительности гидроагрегатов.
- **Унификация и удобство замены:** Стандартизированные габариты и исполнение фильтроэлемента «Реготмас» 605Г-1-19 позволяют легко и быстро производить сервисное обслуживание фильтров серии ФГМ32 и ФГМ16.
- **Совместимость с типовыми гидросистемами:** Элемент предназначен для работы в широко распространенных напорных фильтрах, что упрощает подбор запчастей для парка оборудования на предприятии.
- **Рентабельность:** Использование качественных оригинальных расходников дешевле, чем ремонт вышедшего из строя из-за загрязнений насоса высокого давления.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Маркировка / Модель	Фильтроэлемент «Реготмас» 605Г-1-19
Тонкость фильтрации (номинальная)	10 микрон (мкм)
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические гидравлические масла, соответствующие требованиям производителя гидросистемы.
Рабочее давление в фильтре	До 32 МПа (320 бар), в зависимости от модели фильтра-корпуса (ФГМ32).
Диапазон рабочих температур	От -20°C до +80°C (допустимая температура рабочей жидкости).
Присоединительные размеры, мм	Dнар = 60, dвн = 24, H = 200
Тип исполнения	Глухой (без сквозного канала).
Приблизительная масса	Около 0.3 – 0.5 кг (зависит от степени пропитки маслом).

Принцип работы в гидросистеме

Фильтроэлемент **«Реготмас» 605Г-1-19** устанавливается внутри защитного корпуса напорного фильтра (например, 2ФГМ32-10). Рабочая жидкость под давлением, создаваемым насосом, поступает в корпус фильтра снаружи фильтроэлемента. Далее она проходит сквозь фильтровальный материал (специальную бумагу или синтетическое полотно), где задерживаются твердые частицы размером свыше 10 мкм. Очищенное масло собирается в центральной зоне гидрофильтра и далее направляется в напорную маги…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	32

3. Комплектность

Изделие «Фильтроэлемент "Реготмас" 605Г-1-19 (для фильтров 2ФГМ32(16)-10)» — 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.