

ПАСПОРТ

Фильтроэлемент "Реготмас" 600-1-19 (для фильтров 1ФГМ32(16)-10)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Сменный фильтроэлемент **«Реготмас» 600-1-19** – компонент для систем очистки рабочей жидкости (гидравлического масла, эмульсий, СОЖ) в стационарных и мобильных гидросистемах. Предназначен для установки в напорные фильтры серии 1ФГМ16 и 1ФГМ32, обеспечивает тонкую очистку с номинальной тонкостью фильтрации 10 микрон. Основная функция – защита дорогостоящих компонентов гидросистемы (насосов, клапанов, цилиндров) от износа, вызванного абразивными частицами и загрязнениями.

Описание и технические параметры

Фильтроэлемент Реготмас 600-1-19 относится к серии сменных фильтрующих элементов с типовыми габаритными размерами, широко применяемых в промышленной и мобильной гидравлике. Это «глухой» элемент (без сквозного канала), предназначенный для установки в соответствующее гнездо фильтра. Его ключевая задача – поддержание чистоты рабочей среды на фланге высокого давления, что напрямую влияет на ресурс работы и надежность всей гидравлической системы.

Данный фильтроэлемент работает в условиях значительного рабочего давления, создаваемого насосной группой. Качество фильтрации масла напрямую определяет межсервисные интервалы и предотвращает внезапные отказы. Использование оригинальных элементов, таких как Реготмас 600-1-19, – необходимое условие для стабильной производительности гидравлического оборудования.

Габариты, вес и Код ТН ВЭД

Для точного подбора и проверки совместимости с существующей фильтровальной головкой необходимы следующие данные. Основные габаритные размеры для всех модификаций серии 600 (включая 600-1-19): наружный диаметр (D) – 60 мм, внутренний диаметр (d) – 24 мм, высота (H) – 100 мм. Вес элемента невелик, обычно составляет 0.2–0.3 кг. **Код ТН ВЭД** для таких изделий, как правило, 8421 99 000 0 – «Части фильтров или очистителей жидкостей».

Вес и габаритные размеры

Параметр	Значение	Ед. изм.
Наружный диаметр (D)	60	мм
Внутренний диаметр (d)	24	мм
Высота (H)	100	мм
Приблизительная масса	0.25	кг

Приходит инженер на склад за фильтроэлементом Реготмас 600-1-19, а ему говорят: «У нас такого нет, есть только Реготмас 600-1-18 – он тот же самый, просто давление на него запредельное нарисовали, чтобы никто не рисковал». Техник, не моргнув глазом: «Значит, для нашей системы самое то».

Технические характеристики

В таблице представлены ключевые параметры фильтроэлемента, определяющие его область применения и совместимость.

Характеристика	Значение / Описание
Рабочее давление в системе	До 32 МПа (в зависимости от корпуса фильтра 1ФГМ32/16)

Диапазон рабочих температур	от -40 °C до +100 °C (для минеральных масел)
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические гидравлические масла, водо-масляные эмульсии, некоторые виды СОЖ
Тонкость фильтрации (номинальная)	10 мкм
Тип исполнения	Глухой (без центрального сквозного отверстия)
Материал фильтрующей шторы	Специальная фильтровальная бумага или синтетический материал

Внешний вид фильтроэлемента Реготмас 600-1-19. Видны гофрированная фильтровальная штора, металлические торцевые крышки и резиновые уплотнительные кольца для герметичности.

Серия фильтроэлементов Реготмас 600: расшифровка обозначений

Эффективный подбор замены требует понимания системы обозначений. Рассмотрим логику индекса на примере **Реготмас 600-1-19**:

- **600** – Базовая серия элемента с габаритами D=60 мм, H=100 мм, глухое исполнение.
- **1** – Конструктивное исполнение фильтрующей шторы и типа подключения (в данном случае стандартное).
- **19** – Код тонкости фильтрации. «19» соответствует номинальной тонкости 10 микрон (µm). Соответственно, «06» – это 25 мкм, «04» или «14» – 40 мкм.

Таким образом, для корректной замены необходимо знать не только серию (600, 605, 630), но и данный трёхзначный индекс, определяющий тонкость очистки.

Основные преимущества и особенности эксплуатации

Использование оригинального фильтроэлемента Реготмас 600-1-19 обеспечивает ряд ключевых выгод для эксплуатационных и сервисных служб:

- **Снижение риска внеплановых простоев.** Своевременная замена качественным элементом предотвращает засорение гидролиний и отказ гидроагрегатов, обеспечивая стабильное рабочее давление.
- **Максимальный ресурс работы дорогостоящего оборудования.** Эффективная фильтр…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	32
Габаритные размеры, см	6*2,4*10
Масса, кг	0.25

3. Комплектность

Изделие «Фильтроэлемент "Реготмас" 600-1-19 (для фильтров 1ФГМ32(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.