ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Фильтроэлемент "Реготмас" 631-1-16 (для фильтров 4ФГМ32-05)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Фильтроэлемент Реготмас 631-1-16 является сменным фильтрующим элементом, предназначенным для эксплуатации в составе напорных фильтров **4ФГМ32-05**. Данное изделие обеспечивает тонкую очистку рабочих жидкостей (гидравлических масел, эмульсий) в гидросистемах промышленного и мобильного оборудования, позволяя поддерживать чистоту рабочей среды и защищать ответственные узлы от преждевременного износа.

Описание и назначение

Сменный фильтроэлемент Реготмас 631-1-16 применяется в качестве основного фильтрующего компонента в напорных фильтрах **4ФГМ32-05**. Его ключевая функция – задержание механических примесей, продуктов износа и других загрязнений в гидравлическом масле, обеспечивая тем самым стабильную работу насосов, клапанов и исполнительных механизмов. Качественная фильтрация масла напрямую влияет на ресурс работы всей гидравлической станции.

Габаритные размеры и масса

Фильтроэлемент серии **631**, к которой относится модель **631-1-16**, имеет стандартные габариты. Высота всех элементов данной серии составляет 200 мм, наружный диаметр – 95 мм, внутренний диаметр – 43 мм. Масса изделия зависит от степени его пропитки маслом и обычно составляет от 0.5 до 0.7 кг.

Параметр	Значение
Наружный диаметр (D), мм	95
Внутренний диаметр (d), мм	43
Высота (H), мм	200
Диапазон массы, кг	0.5 – 0.7
Код ТН ВЭД	8421 23 000 0

Инженеры наладчики обсуждают состояние гидросистемы: «Почему давление скачет?» – «Да, видимо, пора менять **фильтроэлемент Реготмас 631-1-16**. Он работает, как фильтр в кофемашине после пяти килограммов кофе – вроде есть, но толку уже мало».

Технические характеристики

Ключевые параметры, определяющие область применения и эффективность работы фильтроэлемента **Реготмас 631-1-16**.

Характеристика	Значение
Тонкость фильтрации (номинальная), мкм	25
Рабочее давление, МПа (бар)	До 32 (320)
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические гидравлические масла (вязкость до 300 мм²/с), водомасляные эмульсии, другие совместимые жидкости
Диапазон температур рабочей среды, °C	от -20 до +80
Тип исполнения (по протоку)	Сквозной
Тип фильтровального материала	Фильтровальная бумага высокой плотности
Пример фильтра для установки	4ФГМ32-05 (4ФГМ32-25)

Внешний вид сквозного **фильтроэлемента Реготмас 631-1-16**, модель с высотой 200 мм.

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование оригинального сменного элемента **Реготмас 631-1-16** обеспечивает ряд эксплуатационных преимуществ для промышленных и сервисных компаний.

- **Высокая степень очистки.** Тонкость фильтрации 25 мкм эффективно удаляет частицы, способные вызывать абразивный износ прецизионных пар насосов и золотников, что продлевает межремонтный интервал гидростанции.
- **Стабильность гидравлических параметров.** Качественный фильтровальный материал сохраняет пропускную способность в заявленном диапазоне давлений, предотвращая резкие перепады давления в системе.
- **Совместимость и удобство замены.** Фильтроэлемент разработан под типовые присоединительные размеры фильтров серии 4ФГМ32, что упрощает его монтаж и обслуживание, сокращая время простоя оборудования.
- **Надежная работа в широком температурном диапазоне.** Конструкция и материалы рассчитаны на эксплуатацию как в условиях умеренного климата, так и при низких температурах, что важно для техники, работающей на открытом воздухе.
- **Снижение общих затрат на обслуживание.** Регулярная замена изношенного **фильтроэлемента Реготмас 631-1-16** предотвращает выход из строя значительно более дорогостоящих компонентов, таких как аксиально-поршневые насосы или гидроцилиндры.

Принцип работы

В составе фильтра 4ФГМ32-05 жидкость под давлением поступает в корпус снаружи **фильтроэлемента 631-1-16**. Проходя через гофрированный фильтровальный материал сквозного типа, рабочая жидкость очищается от механических частиц. Очищенное масло поступает во внутреннюю полость элемента и далее – в напорную магистраль гидросистемы. По мере загрязнения элемента возрастает перепад давления на нем, что является сигналом для его замены.

Температурный режим работы и срок службы

Фильтроэлемент **Реготмас 631-1-16** рассчитан на непрерывную работу в системах с температурой рабочей жидкости от -20°C до +80°C. Ресурс …

2. Технические характеристики

Масса, кг	0.5

3. Комплектность

Изделие «Фильтроэлемент "Реготмас" 631-1-16 (для фильтров 4ФГМ32-05)» — 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.