

## Фильтроэлемент "Реготмас" 413 (70 x 26 x 245, очистка масла для компрессоров)

### Описание

Фильтроэлемент Реготмас 413 – это сменный фильтрующий картридж, предназначенный для тонкой очистки компрессорных масел в системах смазки и управления поршневых и винтовых компрессоров. Его основная задача – эффективно удалять из масла твердые частицы продуктов износа, окисления и загрязнений, поступающих извне, обеспечивая чистоту рабочей жидкости и защиту ответственных узлов оборудования.

### Описание и ключевые параметры

Модель Реготмас 413 относится к картриджным фильтрам разборного типа, где данный элемент устанавливается внутрь фильтрующей головки. Его габаритные размеры – 70 мм по наружному диаметру, 26 мм по внутреннему диаметру посадочного отверстия и 245 мм по высоте. Это стандартный, широко распространенный типоразмер, использующийся во многих отечественных и импортных установках.

**Код ТН ВЭД:** 8421 99 000 0 – Части фильтров и очистителей жидкостей или газов.

Параметр	Значение / Описание
Типоразмер (D x d x H)	70 x 26 x 245 мм
Вес (приблизительный)	0.25 – 0.35 кг
Назначение	Тонкая очистка компрессорных масел
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические компрессорные масла
Степень очистки	Требует уточнения по спецификации, обычно от 10 мкм
Макс. рабочее давление в системе	До 1.6 МПа (16 бар), определяется корпусом фильтра
Рабочий температурный диапазон	от +40°C до +100°C (для непрерывной работы)

На стройке спрашивают: «Почему компрессор так шумит?» Механик, меняя фильтроэлемент, отвечает: «Он не шумит, он плачет от грязного масла. Пора менять наш старый фильтроэлемент на свежий Реготмас 413!»

### Принцип работы в гидравлической системе компрессора

В компрессорном оборудовании фильтроэлемент Реготмас 413 интегрируется в контур системы смазки. Масло, циркулирующее под давлением, создаваемым шестеренным или плунжерным насосом, подается в корпус масляного фильтра. Проходя извне внутрь через фильтровальный материал картриджа, рабочая жидкость оставляет на его поверхности и в толще все загрязняющие механические частицы. Очищенное масло через центральное отверстие (d=26 мм) возвращается в систему для смазки подшипников, шестерен, цилиндро-поршневой группы или винтового блока.

### Преимущества и особенности эксплуатации

Использование качественного фильтроэлемента Реготмас 413 несет ряд эксплуатационных выгод для технических специалистов и сервисных служб:

- 1. Защита и увеличение ресурса оборудования.** Своевременная замена элемента предотвращает абразивный износ трущихся поверхностей, продлевая межремонтный период компрессора.
- 2. Стабильность работы гидросистемы.** Чистое масло обеспечивает корректную работу клапанов регуляторов давления и систем управления, минимизируя риск сбоев и незапланированных остановок.
- 3. Универсальность и доступность.** Стандартный типоразмер 70x26x245 обеспечивает широкую совместимость с большим парком компрессорной техники разных марок, что упрощает логистику и хранение запчастей.
- 4. Простота технического обслуживания.** Конструкция фильтроэлемента позволяет производить его быструю замену во время планового ТО без использования специального инструмента.

## Температурный режим и ресурс работы

Фильтроэлемент Реготмас 413 рассчитан на работу в условиях типичных для систем смазки компрессоров. Оптимальный температурный диапазон непрерывной работы – от +40°C до +80°C. Кратковременные пики до +100°C допустимы, но сокращают ресурс фильтровального материала.

**Срок службы** элемента не является регламентированной величиной и измеряется в моточасах. Он напрямую зависит от:

- Исходной чистоты и типа применяемого масла.
- Нагрузки на компрессор и интенсивности образования продуктов износа.
- Наличия и состояния предварительных ступеней фильтрации (сетчатых фильтров).
- Соблюдения межсервисных интервалов, рекомендованных производителем компрессора. В среднем замена требуется каждые 1000-2000 моточасов.

## Область применения и совместимое оборудование

Фильтроэлемент Реготмас 413 применяется в различных отраслях промышленности, где используется компрессорное оборудование:

- Станции подготовки сжатого воздуха (ПВС).
- Поршневые и винтовые компрессоры средней мощности отечественного и зарубежного производства.
- Передвижные компрессорные установки на строительных площадках.
- Пневматические системы машиностроительных и ремонтных предприятий.
- Оборудование для производства полимерных изделий, где требуется чистое сжатие.

Данный фильтроэлемент является совместимой заменой для многих аналогов с аналогичными присоединительными размерами 70x26x245, применяемых в фильтрах-маслоотделителях и масляных фильтрах прямого потока.

## Типичные ошибки при подборе фильтроэлемента

**1. Подбор только по габаритам без учета тонкости фильтрации.** Разные модели при одинаковых размерах могут иметь разную номинальную тонкость очистки (5, 10, 25 мкм). Неправильный выбор приведет либо к недостаточной защите, либо к быстрому засорению и росту перепада давления.

**2. Игнорирование типа рабочей среды.** Не все фильтровальные материалы совместимы с синтетическими маслами или маслами со специальными присадками. Это может вызвать разрушение материала картриджа.

**3. Использование неоригинальных элементов низкого качества.** Дешевые аналоги часто имеют меньшую площадь фильтрования, худший переплет волокна и клеевые соединения, что снижает грязеемкость и может привести к продавливанию загрязнений или разрушению элемента в корпусе.

Внешний вид фильтроэлемента Реготмас 413. Четко видны гофрированная структура фильтровального материала и металлические торцевые крышки.

Пример установки картриджа в фильтрующую головку. Центральное отверстие диаметром 26 мм надевается на штанг.

## Условное обозначение и расшифровка индекса

Индекс «Реготмас 413» является заводским обозначением производителя. Часто в каталогах и при заказе используется краткое обозначение типоразмера: **70x26x245**, где первая цифра – наружный диаметр корпуса (70 мм), вторая – внутренний диаметр посадочного отверстия (26 мм), третья – высота элемента (245 мм).

## Примеры оформления заказа

При заказе необходимо указывать точное наименование и, желательно, габариты:

- 1. Базовая модель:** Фильтроэлемент Реготмас 413 (70x26x245).
- 2. Для уточнения совместимости:** Сменный картридж масляного фильтра, аналог Реготмас 413, размер 70x26x245.
- 3. Комплексный заказ:** Комплект ТО для компрессора: фильтроэлемент Реготмас 413 (масло) + воздушный фильтр + масло.

Наша компания осуществляет поставки оригинальных фильтроэлементов марки ГИДРАВЛИК, в том числе модели, аналогичной Реготмас 413, по всей территории России и стран СНГ. Мы гарантируем соответствие заявленным размерам и качеству фильтрации. Специалисты помогут подобрать совместимый элемент для вашего компрессора, проверить наличие на складе и организовать быструю доставку в ваш город.

**Свяжитесь с нами через сайт [777-gidra.ru](http://777-gidra.ru) или оставьте заявку для консультации и расчета стоимости с доставкой.**