

# Фильтроэлемент "Реготмас" 190А (282 x 170 x 200, очистка воздуха в двиг. компрессоров )

## Описание

**Фильтроэлемент "Реготмас" тип 190А** с габаритными размерами 282 x 170 x 200 мм представляет собой ключевой расходный элемент системы очистки воздуха, предназначенный для защиты двигателей компрессорного оборудования. Его основная задача – эффективная **очистка воздуха в двигателях компрессоров** от механических примесей (пыли, абразивных частиц) на впускном тракте. Использование качественного фильтроэлемента напрямую влияет на ресурс поршневой группы, экономичность и стабильность работы всего компрессорного агрегата.

Новый **фильтроэлемент "Реготмас" тип 190А** поставляется в заводской упаковке, готовой к немедленной установке. Конструктивно элемент представляет собой фильтровальную гофрированную кассету из специальной бумаги или синтетического материала, заключенную в металлический или пластиковый каркас для сохранения формы под нагрузкой. Использование оригинальных фильтроэлементов серии 190А гарантирует сохранение заявленной производителем степени **очистки воздуха в двигателях компрессоров** и предотвращает преждевременный износ.

## Технические характеристики и параметры

Основные технические параметры **фильтроэлемента "Реготмас" тип 190А** регламентированы производителем и обеспечивают стабильную работу в заданных условиях.

Параметр	Значение / Описание
<b>Типоразмер / Модель</b>	Фильтроэлемент "Реготмас" 190А
<b>Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм</b>	282 x 170 x 200
<b>Основная функция</b>	<b>Очистка воздуха в двигателях компрессоров</b> на стадии впуска
<b>Тип рабочей среды</b>	Атмосферный воздух
<b>Степень фильтрации (номинальная/абсолютная)</b>	Согласно спецификации производителя компрессора (обычно от 10 до 40 мкм)
<b>Температурный диапазон эксплуатации</b>	От -40°C до +80°C (в зависимости от материала уплотнений)
<b>Массопотери в картон</b>	Менее 0,1 г (для контроля качества)
<b>Сопrotивление воздушному потоку (начальное)</b>	До 25 Па (зависит от конструкции)
<b>Код ТН ВЭД</b>	8421 23 000 0 (Фильтры для очистки воздуха в двигателях внутреннего сгорания)

На складе закончились фильтроэлементы для очистки воздуха в двигателях компрессоров. Механик, видя панику начальства, заявил: «Не волнуйтесь! У нас же есть старый пылесос и рулон марли — сейчас сделаем аналог! Правда, ресурс будет как у бабушкиного ковра».

## Габаритные размеры и вес

Точные размеры **фильтроэлемента "Реготмас" тип 190А** позволяют проверить его совместимость с монтажным местом в корпусе воздушного фильтра компрессора.

Параметр	Значение
Высота (H), мм	282
Ширина (W), мм	170
Глубина/Толщина (D), мм	200
Вес (приблизительный), кг	0.8 - 1.2

## Принцип работы в системе компрессора

В процессе работы поршневого или винтового компрессора двигатель засасывает большой объем атмосферного воздуха. **Фильтроэлемент "Реготмас" тип 190А** устанавливается на пути этого потока внутри корпуса воздушного фильтра. Воздух проходит через гофрированную поверхность фильтровального материала, где происходит улавливание и удержание твердых частиц. Очищенный воздух поступает далее в карбюратор или систему впрыска топлива двигателя компрессора. Таким образом, обеспечивается надежная **очистка воздуха в двигателях компрессоров**, защищая цилиндры и поршни от абразивного износа.

## Преимущества и особенности эксплуатации

Использование оригинальных или качественных аналогов **фильтроэлемента "Реготмас" 190А** предоставляет ряд эксплуатационных преимуществ:

**Увеличение моторесурса двигателя.** Эффективная фильтрация предотвращает попадание абразивных частиц в камеру сгорания, что напрямую снижает износ цилиндро-поршневой группы и клапанов.

**Стабильность работы и экономия топлива.** Чистый воздух обеспечивает оптимальное соотношение воздух/топливо, способствуя полному сгоранию смеси, снижению расхода топлива и стабильной мощности двигателя компрессора.

**Снижение эксплуатационных расходов.** Своевременная замена **фильтроэлемента для очистки воздуха в двигателях компрессоров** предотвращает более дорогостоящий ремонт силового агрегата.

**Совместимость и удобство замены.** Стандартизированные размеры 282 x 170 x 200 мм позволяют легко производить замену элемента обслуживающим персоналом без модификаций оборудования.

## Температурный режим и срок службы

**Фильтроэлемент "Реготмас" тип 190А** рассчитан на работу в широком диапазоне температур окружающей среды – от -40°C до +80°C. Ресурс элемента определяется не временем, а предельным перепадом давления (сопротивлением), который создается засорением фильтрующего материала. На скорость засорения напрямую влияет запыленность атмосферного воздуха на объекте эксплуатации.

В условиях строительных площадок, карьеров или промышленных цехов с высоким содержанием пыли интервалы замены должны быть сокращены. Рекомендуется визуальный контроль и замена по фактическому состоянию или согласно регламенту технического обслуживания компрессора. Использование фильтроэлемента с превышением допустимого перепада давления приводит к резкому падению мощности

двигателя из-за обеднения топливно-воздушной смеси.

## Область применения и типовое оборудование

**Фильтроэлемент "Реготмас" 190А** применяется на стационарных и передвижных компрессорных станциях различных марок, где используется двигатель внутреннего сгорания для привода компрессорной головки.

Типовое оборудование:

- Дизельные и бензиновые компрессоры Atlas Copco, Ingersoll Rand, Comprac, Abac, Fubag.
- Передвижные компрессоры на шасси для строительных и ремонтных работ.
- Стационарные промышленные компрессорные станции в составе цехов.
- Судовые и железнодорожные компрессорные установки.

**Фильтроэлемент Реготмас 190А** является стандартным решением для обеспечения надежной **очистки воздуха в двигателях компрессоров** широкого модельного ряда.

## Типичные ошибки при подборе и замене

**Подбор только по габаритным размерам.** Помимо соответствия размерам 282 x 170 x 200 мм, критически важно учитывать степень фильтрации (микронность), указанную производителем компрессора. Более грубая фильтрация приведет к износу, более тонкая – к быстрому засорению и потере мощности.

**Игнорирование материала уплотнительных прокладок.** Некачественные уплотнения приведут к подосу неочищенного воздуха мимо фильтроэлемента, сводя на нет всю его эффективность.

**Нарушение интервалов замены.** Попытка экономии на фильтроэлементах и их эксплуатация «до предела» всегда оборачивается многократно более высокими затратами на капитальный ремонт двигателя.

**Неправильная установка.** Перекос или повреждение уплотнения при монтаже **фильтроэлемента для очистки воздуха в двигателях компрессоров** вызывает подсос воздуха и преждевременный износ.

## Информация по ремонту и совместимости

Фильтроэлемент типа 190А является неремонтируемым расходным элементом. При износе или засорении подлежит полной замене. Ключевыми идентификаторами для подбора аналога или взаимозаменяемого элемента являются:

1. Габаритные размеры: **282 x 170 x 200 мм.**
2. Форма и тип уплотнительных контуров (важно для герметичности).
3. Заявленная производителем степень фильтрации.

Перед заказом н...