ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Фильтр магнитно-сетчатый 0,08ФМС-22М

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Фильтр магнитно-сетчатый 0,08ФМС-22М представляет собой ключевой элемент защиты гидравлических систем промышленного оборудования от механических и ферромагнитных загрязнений. Это двухступенчатый фильтрующий модуль, разработанный для интеграции в гидростанции, насосные группы и узлы станков. Его основная функция заключается в обеспечении чистоты рабочей жидкости, что напрямую влияет на ресурс работы и производительность насосов, золотников и всего гидрооборудования.

Описание и назначение

Изделие обеспечивает двухуровневую систему очистки, последовательно улавливая частицы размером до 80 мкм и металлическую стружку. Фильтр магнитно-сетчатый 0,08ФМС-22М предназначен для встраивания в напорные или сливные линии гидравлических систем с рабочим давлением до 6,3 МПа. Благодаря компактной конструкции и малому гидравлическому сопротивлению, модель обеспечивает эффективную работу с кинематической вязкостью рабочей среды до 500 сСт.

Основные параметры: вес, габариты, код ТН ВЭД

Масса изделия составляет 3,0 кг. Модель характеризуется компактными габаритами, что позволяет выполнять монтаж в условиях ограниченного пространства. Код ТН ВЭД для данной позиции — 8421230000.

Параметр	Значение
Диаметр корпуса, мм	85
Высота (с присоединением), мм	140
Масса, кг	3,0

Заходит Фильтр магнитно-сетчатый 0,08ФМС-22М в бар и говорит: "У вас в системе слишком грязно, сейчас всё вычищу. Только за магнитную фазу отдельно платить не придётся?"

Технические характеристики

Технические параметры фильтра магнитно-сетчатого определяют область его безопасного и эффективного применения. При выборе модели необходимо строго учитывать соответствие этих характеристик параметрам конкретной гидростанции.

Параметр	Значение для модели 0,08ФМС-22М
Рабочее (номинальное) давление, МПа	6,3
Условный проход, мм	10
Номинальный расход (пропускная способность), л/мин	16
Тонкость фильтрации сетчатого элемента, мкм	80
Эффективность улавливания ферромагнитных частиц, %	85
Диапазон рабочей температуры жидкости, °C	от +10 до +60
Тип рабочей среды (масло)	Минеральное, синтетическое (вязкость до 500 сСт)
Тип присоединения (резьба)	Г1/2"

Масса, кг	3,0

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор фильтра магнитно-сетчатого 0,08ФМС-22М для технического специалиста предоставляет ряд эксплуатационных выгод:

1. Снижение количества простоев оборудования. Защита гидравлических компонентов от абразивного износа существенно увеличивает межсервисные интервалы и повышает общую надежность системы.

2. Комбинированная очистка. Одно устройство выполняет функции двух: задерживает неметаллические включения и притягивает ферромагнитную стружку, что особенно ценно при использовании в станках металлообработки.

3. Увеличение ресурса работы гидравлики. Чистота масла — главный фактор долговечности насосных групп, распределителей и гидроцилиндров. Применение фильтра напрямую снижает затраты на капитальный ремонт.

4. Простота установки и обслуживания. Компактные габариты и стандартное резьбовое подключение Г1/2" облегчают монтаж. Конструкция фильтра разборная, что позволяет производить регулярную очистку сетки и магнитов.

Принцип работы в составе гидросистемы

Работа фильтра магнитно-сетчатого построена на последовательном прохождении рабочей жидкости через два очистных блока. Поток загрязненного масла под давлением поступает через входной патрубок в первую камеру, где установлен сетчатый элемент. Здесь происходит грубая очистка — задерживаются частицы размером более 80 мкм. Затем жидкость направляется во вторую камеру, где расположен блок из плоских постоянных магнитов, разделенных шайбами. Этот узел притягивает и накапливает ферромагнитные частицы. Важно отметить, что скапливающиеся на магнитах частицы сами по себе создают дополнительный фильтрующий слой. Таким образом, фильтр магнитно-сетчатый 0,08ФМС-22М обеспечивает комплексный подход к профилактике засорения системы.

Температурный режим работы и срок службы

Эксплуатация фильтра разрешена в диапазоне температур рабочей жидкости от +10°C до +60°C и температуры окружающей среды от +10°C до +55°C. Он рассчитан на непрерывную работу в составе гидростанции. Ресурс изделия напрямую зависит от качества фильтрации масла перед ним, своевременности обслуживания и соблюдения рекомендуемого давления. При регулярной промывке фильтрующих элементов (каждые 100-150 моточасов) и использовании масла рекомендованной вязкости, срок службы может превышать 5 лет.

Область применения и оборудование

Данная модель широко используется для защиты гидравлических систем различной промышленной техники. Основные сферы применения включают металлообработку, производство и строительство. **Фильтр магнитно-сетчатый 0,08ФМС-22М** устанавливают …

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Фильтр магнитно-сетчатый 0,08ФМС-22М» — 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.