



# ПАСПОРТ

---

**Фильтры заливные Г42-12Ф, И-СЭ.00.07.000,  
Фильтры сливные ФМС 50, 80**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

**Фильтры заливные Г42-12Ф, И-СЭ.00.07.000 и сливные ФМС 50, 80** – это универсальные устройства для поддержания чистоты рабочей среды в гидравлических и смазочных системах промышленного оборудования. Они выполняют критически важную функцию, защищая дорогостоящие компоненты (насосы, клапаны, гидроцилиндры) от абразивного износа и выхода из строя из-за механических загрязнений. На этой странице вы найдете полное техническое описание, особенности конструкции, принцип действия и рекомендации по выбору и эксплуатации данных фильтрующих элементов.

## Описание и назначение фильтров

**Фильтры заливные Г42-12Ф и И-СЭ.00.07.000** предназначены для двухступенчатой очистки: они фильтруют масло, заливаемое в бак гидравлической или смазочной системы, а также очищают воздух, который поступает в бак при изменении уровня жидкости или в процессе "дыхания". Это предотвращает попадание пыли и твердых частиц как через заливную горловину, так и через сапун. **Сливные фильтры ФМС 50 и 80**, в свою очередь, устанавливаются в сливную магистраль и обеспечивают тонкую очистку рабочей жидкости перед ее возвратом в бак, что особенно важно для замкнутых гидравлических контуров. Таким образом, комбинация **фильтров заливных Г42-12Ф, И-СЭ.00.07.000 и сливных ФМС 50, 80** создает надежный барьер против загрязнений на всех ключевых точках системы.

## Основные параметры и габаритные размеры

В таблице ниже приведены основные параметры заливных фильтров. Масса и габаритные размеры варьируются в зависимости от модели. Для сливных фильтров ФМС 50 и 80 характерны присоединительные размеры, соответствующие их обозначению (DN50 и DN80), а их общая масса обычно не превышает 2-4 кг. Код ТН ВЭД для данных изделий, как правило, 8421 23 000 0 (фильтры жидкостные).

Параметр / Модель	Фильтр заливной Г42-12Ф	Фильтр заливной И-СЭ.00.07.000	Фильтр сливной ФМС 50	Фильтр сливной ФМС 80
Тип рабочей среды (масло)	Минеральные масла до 150 сСт	Минеральные масла до 150 сСт	Минеральные, синтетические масла	Минеральные, синтетические масла
Номинальная тонкость фильтрации, мкм	125	80	Зависит от картриджа (10-25)	Зависит от картриджа (10-25)
Масса, кг, не более	0.49	0.12	~2.5	~4.0
Типовой диапазон габаритных размеров (ВхШ), мм	~200x150	~150x100	~300x150	~350x200

## Детальные технические характеристики заливных фильтров Г42 и И-СЭ

Для инженеров и специалистов по обслуживанию критически важны точные данные. В таблице представлены детальные технические характеристики фильтров заливных

Г42-12Ф и И-СЭ.00.07.000 согласно конструкторской документации.

Техническая характеристика	Г42-12Ф	И-СЭ.00.07.000
Номинальная толщина фильтрации масла, мкм	125	80
Номинальная толщина очистки воздушного фильтра, мкм	40	40
Номинальная производительность по маслу (при $\Delta P$ 0.001 МПа), л/мин	20	Уточняется
Номинальный перепад давлений, МПа, не более	0.001	0.001
Рабочее давление в баке, МПа	Атмосферное	Атмосферное
Присоединительные размеры (установочное отверстие)	По спецификации на крышку бака	По спецификации на крышку бака

## Конструкция и принцип работы

Все **фильтры заливные Г42-12Ф, И-СЭ.00.07.000, а также сливные ФМС 50, 80** работают по принципу механической фильтрации. Заливные модели имеют монолитный пластмассовый корпус, в который запрессована фильтрующая сетка из нержавеющей стали. В верхней части расположен воздушный фильтр на основе нетканого полотна. Ключевая особенность фильтра Г42-12Ф – наличие встроенного магнитного патрона, который эффективно улавливает ферромагнитные частицы (металлическую стружку). При заливке масло проходит через сетку, а воздух – через нетканый материал. **Сливные фильтры ФМС 50 и 80** имеют корпус из чугуна или стали, внутри которого установлен сменный фильтроэлемент (картридж). Жидкость поступает снаружи картриджа, проходит через фильтрующий материал и отводится через центральное отверстие, уже очищенной.

Внешний вид и конструкция заливного фильтра Г42-12Ф для маслобака гидравлической станции.

Габаритные и присоединительные размеры фильтров заливных типа Г42-12Ф для монтажа в крышку бака.

## Температурный режим работы и срок службы

Штатный температурный диапазон работы для заливных фильтров с маслом составляет от +10°C до +70°C. Однако их климатическое исполнение (УХЛ4 и О4.1) позволяет эксплуатировать оборудование в широком диапазоне температур окружающей среды, вплоть до -40°C. В таких экстремальных условиях важно ...

### 2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

### 3. Комплектность

Изделие «Фильтры заливные Г42-12Ф, И-СЭ.00.07.000, Фильтры сливные ФМС 50, 80» — 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.