ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Смазочная станция С48-1М и МС48М

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Смазочные станции серии С48-1М и МС48М представляют собой компактные, автоматизированные модули, предназначенные для централизованной подачи жидкой смазки к узлам промышленного оборудования. Эти станции являются надежными узлами, которые обеспечивают бесперебойную работу систем смазки станков, металлорежущего, деревообрабатывающего и другого технологического оборудования.

Описание и назначение серии

Смазочные станции серии **С48-1М** и её модификации, включая **МС48М**, спроектированы для создания и поддержания необходимого давления в системе смазки, тонкой фильтрации рабочей среды и её нагнетания к потребителям. Отличительной чертой этой серии является универсальность и способность работать с широким спектром минеральных масел, соответствующих отечественным стандартам. Компактная конструкция позволяет легко интегрировать **смазочную станцию С48-1М** в состав нового или модернизируемого оборудования.

Общий вид смазочной станции С48-1М и МС48М с резервуаром на 10 литров.

Краткие характеристики и габариты

Все станции серии оснащены стандартным резервуаром вместимостью 10 литров. Масса агрегатов варьируется от 12,5 до 13 кг в зависимости от модели, что делает их достаточно легкими для мобильного применения при необходимости. Конструктивно станция выполнена в виде вертикального блока для крепления к оборудованию.

Параметр	Диапазон для серии С48/МС48М
Вместимость резервуара (номинальная)	10 л
Диапазон масс (без масла)	12,5 – 13 кг
Высота установки (ориентировочно)	Около 500-550 мм (по чертежу)
Присоединительная резьба патрубков	G1/2" и G1/4"
Код ТН ВЭД (ориентировочно)	8479 89 970 9

Технические характеристики станций С48-1М и её модификаций

Ключевой параметр, дифференцирующий модели внутри серии, – это производительность (подача) шестеренного насоса.

Характеристика	С48-11М	С48-12М	С48-13М	С48-14М
Номинальное / Макс. давление нагнетания (предохранительный клапан)	0,63 / 0,80 МПа			
Номинальная производительность (при 3000 об/мин и вязкости 100 сСт)	0,63 л/мин	1,25 л/мин	1,85 л/мин	3,0 л/мин

Мощность электродвигателя	0,09 кВт	0,12 кВт
Тип рабочей среды	Минеральные и индустриальные масла	
Диапазон рабочих температур среды	от +5°C до +50°C	
Присоединительные размеры (резьба)	Вход/выход: трубная резьба 1/2" и 1/4"	
Тонкость фильтрации на выходе	40 мкм	
Масса станции (без масла), не более	12,5 кг	13 кг

Принцип работы

Основу **смазочной станции С48-1М** составляет шестеренный насос, приводимый в действие фланцевым электродвигателем. Насос забирает масло из резервуара, после чего нагнетает его через фильтр тонкой очистки (40 мкм) в магистраль системы смазки. Встроенный предохранительный клапан защищает систему от превышения давления, автоматически сбрасывая излишки масла обратно в бак. Для первичной очистки заливаемого масла используется заливной фильтр с магнитным патроном, удаляющим ферромагнитные частицы. Таким образом, принцип действия **станции смазочной МС48М** основан на цикле: забор – фильтрация – нагнетание – защита по давлению.

Температурный режим работы и срок службы

Смазочная станция С48-12М и другие модели серии рассчитаны на работу с маслом, температура которого находится в диапазоне от +5°C до +50°C. Температура окружающей среды для нормальной эксплуатации может варьироваться от +1°C до +40°C, что покрывает большинство условий в производственных цехах. Срок службы станции напрямую зависит от соблюдения условий эксплуатации, регулярности технического обслуживания (промывка фильтров, замена уплотнений) и качества применяемого смазочного материала. При использовании рекомендуемых сред и своевременном ТИ срок безотказной работы измеряется годами.

Техническая загадка: Рабочее вещество густеет на холоде, двигатель гудит на жаре. Что гарантирует, что и то, и другое не подведёт в системе станка? Ответ: капризную жидкость укрощает **смазочная станция МС48М**, где есть и фильтр, и клапан от беды!

Область применения и совместимое оборудование

Серия **С48-1М** и **МС48М** предназначена для интеграции в системы смазки широ…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Смазочная станция С48-1М и МС48М» — 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.