ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Станция смазки СН5М 11-08

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение оборудования

Станция смазки СН5М 11-08 и ее модификация 12-08 – это компактное гидравлическое оборудование для организации автоматической централизованной смазки в промышленных системах. Основная функция устройств заключается в дозированной и надежной подаче смазочного материала к нескольким точкам трения различных агрегатов. Установка станции смазки СН5М 11-08 позволяет существенно повысить ресурс ответственных узлов, минимизировать ручной труд и обеспечить стабильность технологических процессов. Модели оптимальны для интеграции в гидросистемы, работающие со смазочными материалами широкого диапазона вязкости.

Габариты, вес и таможенный код

Обе модификации станции смазки СН5М 11-08 и 12-08 имеют схожие габаритные размеры, что упрощает их монтаж в ограниченном пространстве. Общим для серии является объем гидравлического бака и количество управляемых отводов. Для таможенного оформления при международных поставках используется единый Код ТН ВЭД. Ниже приведена сравнительная таблица основных физических параметров.

Параметр / Модификация	СН5М 11-08	СН5М 12-08
Масса, кг	16	18
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	320×240×280	
Вместимость бака, дм³	6,3	
Код ТН ВЭД	8413.50.90.00	

— На совещании у начальства. Инженер докладывает: «Внедрили станцию смазки СН5М 11-08 – трение в коллективе исчезло! Правда, теперь все механизмы работают слишком гладко».

Технические характеристики станции смазки

Ключевые эксплуатационные параметры станции смазки СН5М 11-08 определяют ее надежность и область применения. Основным отличием между модификациями является тип механического привода, что влияет на способ интеграции в приводную систему основного оборудования. Оба варианта рассчитаны на работу в схожих условиях по температуре и давлению.

Параметр технический	Значение для СН5М 11-08	Значение для СН5М 12-08
Количество регулируемых отводов	8	8
Номинальное рабочее давление, МПа	10	
Тип привода	Свободный вал	Качательный
Мощность, потребляемая приводом, кВт	0,07	
Диапазон рабочих температур, °C	+1 … +55	
Допустимая вязкость рабочей среды, мм²/с	10 – 1500	

Промышленная установка станции смазки СН5М, подключенной к системе

автоматической подачи масла.

Принцип работы и устройство

Функционирование станции смазки СН5М 11-08 основано на преобразовании вращательного движения привода в циклическую подачу масла. Вращение кулачкового вала приводит в действие насосные секции, которые создают необходимое давление в системе. Под этим давлением смазочный материал из бака, предварительно очищенный заливным фильтром, поступает через систему регулируемых дозаторов-отводов к точкам смазывания. Воздушный фильтр поддерживает необходимый баланс давления в баке и предотвращает попадание загрязнений. Конструкция станции смазки СН5М 12-08 позволяет независимо настраивать объем подачи по каждому из восьми выходных каналов, обеспечивая точную дозировку.

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Снижение эксплуатационных расходов:** Автоматизация процесса смазки устраняет необходимость частого вмешательства персонала, сокращая простои оборудования.
- **Повышение ресурса узлов трения:** Стабильная и дозированная подача смазки, которую обеспечивает станция смазки СН5М 11-08, значительно уменьшает износ подшипников, направляющих и других трущихся пар.
- **Универсальность применения:** Широкий диапазон поддерживаемой вязкости рабочей среды (10–1500 мм²/с) позволяет использовать различные типы индустриальных масел и пластичных смазок.
- **Надежность и долговечность:** Простая и проверенная конструкция, качественные материалы изготовления гарантируют срок службы не менее 12 месяцев при соблюдении регламента ТО.
- **Простота монтажа и наладки:** Компактные размеры и четкая маркировка отводов облегчают интеграцию в существующую гидросистему.

Условия работы и ресурс

Для корректной работы станции смазки СН5М 12-08 и модификации 11-08 необходимо соблюдать температурный режим окружающей среды в пределах от +1°С до +55°С. Оборудование рассчитано на непрерывный или циклический режим работы в составе промышленных линий. На долговечность напрямую влияет качество применяемой рабочей среды и состояние фильтрации. Регулярная замена фильтрующих элементов (заливного и встроенных) согласно регламенту, а также использование масел, соответствующих классу чистоты не ниже 12 по ГОСТ 17216, являются ключевыми факторами для достижения заявленного ресурса.

Области применения и типовое оборудование

Станция смазки СН5М 11-08 нашла широкое применение в различных отраслях промышленности, где требуется надежная автоматическая смазка многоточечных систем. Ее устанавливают на:

- Металлообрабатывающие станки (токарные, фрезерные, шлифовальные, зубообрабатывающие).
- Кузнечно-прессовое оборудование (гидравлические и механические прессы, кривошипно-шатунные механизмы).
- Компрессорные установки поршневого и винтового типа.

- Конвейерные линии и транспортеры в горнодобывающей и обрабатывающей промышленности.
- Оборудование для производства строительных материалов и в технологических линиях химической отрасли.

Расшифровка условного обозначения

Маркировка моделей серии CH5M имеет четкую логику, позволяющую техническому специалисту определить ключевые особенности исполнения по коду.

2. Технические характеристики

Давление, МПа	10
Мощность	0,05кВт
Масса, кг	16

3. Комплектность

Изделие «Станция смазки CH5M 11-08» — 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.