

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**Станция смазки СН5М 11-08**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

### Описание и назначение оборудования

Станция смазки CH5M 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 CH5M 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 CH5M 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	CH5M 11-08	CH5M 12-08
Масса, кг	16	18
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	320×240×280	
Вместимость бака, дм <sup>3</sup>	6,3	
Код ТН ВЭД	8413.50.90.00	

— На совещании у начальства. Инженер докладывает: «Внедрили станцию смазки CH5M 11-08 – трение в коллективе исчезло! Правда, теперь все механизмы работают слишком гладко».

### Технические характеристики станции смазки

Ключевые эксплуатационные параметры станции смазки CH5M 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 CH5M 11-08	Значение для CH5M 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, °С	+1 ... +55	
Допустимая вязкость рабочей среды, мм <sup>2</sup> /с	10 – 1500	

Промышленная установка станции смазки CH5M, 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 мм<sup>2</sup>/с) позволяет использовать различные типы промышленных масел и пластичных смазок.
- **Надежность и долговечность:** Простая и проверенная конструкция, качественные материалы изготовления гарантируют срок службы не менее 10 лет 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°C до +55°C. 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 СН5М 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 СН5М 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.