ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Станция смазки СН5М 11-04

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и область применения

Станция смазки СН5М 11-04, 12-04 – это компактное насосное устройство для создания автоматической системы централизованной смазки узлов трения промышленных станков и агрегатов. Основная функция данного изделия – обеспечение регулярной и дозированной подачи пластичной или жидкой смазки к нескольким точкам смазывания под высоким давлением. Применение такой **станции смазки СН5М 11-04, 12-04** позволяет существенно повысить надежность работы оборудования, сократить его износ и исключить длительные простои, связанные с ручным обслуживанием.

Основные параметры: вес, размеры, код ТН ВЭД

Устройство отличается компактными габаритами и универсальной конструкцией для стационарного монтажа. Благодаря малой массе установка и транспортировка не вызывают сложностей.

Параметр	Значение
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	320×280×250 мм
Масса (нетто)	10 кг
Код ТН ВЭД	8413.91.000 0

Инженер спрашивает у технолога: «Почему новая станция смазки СН5М 11-04 работает в два раза дольше, чем старая?». Технолог в ответ: «Потому что она знает все о смазке и не позволяет узлам трения нервничать по пустякам!»

Технические характеристики станции смазки СН5М 11-04, 12-04

Технические параметры смазочной станции подобраны для решения широкого круга задач по обслуживанию промышленного оборудования.

Параметр	Характеристика
Количество выходных отводов	4
Вместимость гидравлического бака	2.5 дм³ (литра)
Тип приводного механизма	Свободный конец вала / Качательный
Частота вращения приводного вала	0.04 $с^{-1}$ (2.4 $мин^{-1}$) / 0.4 $с^{-1}$ (24 $мин^{-1}$)
Максимальная потребляемая мощность	0.06 кВт
Номинальное рабочее давление в системе	10 МПа
Диапазон рабочих температур окружающей среды	от +1°C до +55°C
Класс чистоты рабочей среды (смазки) по ГОСТ 17216-71	Не ниже 12

Принцип работы гидравлической смазочной станции

Принцип действия станции основан на работе кулачкового насосного механизма. Приводной вал, получающий вращение от внешнего источника (электродвигателя или механической передачи), приводит в действие кулачки, которые поочередно воздействуют на плунжеры насосных секций. Каждая секция перекачивает порцию смазочного материала из общего корпуса, выполняющего роль бака, в свой магистральный отвод. Таким образом, **станция смазки СН5М 11-04, 12-04**

обеспечивает независимую циклическую подачу смазки по четырем линиям. Встроенные воздушный и заливной фильтры предотвращают загрязнение системы извне.

Температурный режим и ресурс работы

Оборудование предназначено для работы при температуре окружающего воздуха в пределах +1°С...+55°С. Использование вне этого диапазона, особенно при отрицательных температурах, может привести к загустению смазки и отказу системы. Срок службы **станции смазки СН5М 11-04, 12-04** составляет не менее 8 лет при условии соблюдения регламента обслуживания, применения рекомендованных смазочных материалов с классом чистоты не ниже 12 и своевременной замены фильтрующих элементов. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в работу.

Сфера применения и типовое оборудование

Данная станция смазывания является универсальным решением для широкого спектра промышленных агрегатов. Она активно применяется на металлорежущих и металлообрабатывающих станках (токарных, фрезерных, шлифовальных), в прессовом оборудовании, компрессорных установках, а также в системах транспортировки и конвейерах. Это делает **станцию смазки СН5М 11-04, 12-04** востребованной в автомобилестроении, тяжелом машиностроении, металлургии и упаковочной промышленности.

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор указанной станции централизованной смазки дает пользователю ряд значимых эксплуатационных преимуществ:

Снижение эксплуатационных расходов: Автоматизация процесса смазывания исключает необходимость в регулярном ручном обслуживании, экономя время обслуживающего персонала.

Повышение надежности основного оборудования: Регулярная и точная подача смазки под давлением до 10 МПа значительно увеличивает ресурс подшипников, направляющих и других узлов трения.

Простота монтажа и интеграции: Компактные габариты и стандартные присоединительные размеры позволяют быстро установить станцию на новые или модернизируемые производственные линии.

Стабильность давления смазки: Конструкция насосных секций обеспечивает равномерную подачу, независимо от нагрузки в отдельных магистралях, что критически важно для точного оборудования.

Совместимость с типовыми гидросистемами: Станция смазки СН5М 11-04, 12-04 спроектирована для работы с общепромышленными пластичными и жидкими смазками, что упрощает подбор расходных материалов.

Расшифровка условного обозначения и состав комплектации

Маркировка модели несет полную информацию об ее исполнении. Например,

СН5М-11-04-УХЛ4 расшифровывается следующим образом:

СН5М – Смазочная Насосная, Многоотводная, 5-я серия.
11 – Исполнение с приводным валом, расположенным справа (соответственно, 12 – с левым).
04 – Количество выходных напорных линий (отводов).
УХЛ4 – Климатическое исполнение для работы в закрытых помещениях с отоплением в условиях умеренного климата.

Наиболее часто заменяемыми элементами в процессе экспл...

2. Технические характеристики

Давление, МПа	10
Мощность	0,09кВт
Габаритные размеры, см	32*28*25
Масса, кг	10

3. Комплектность

Изделие «Станция смазки СН5М 11-04» — 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.