ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Установки насосные Г49-3, Г49-4

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Надежные и проверенные временем установки насосные Г49-3, Г49-4 представляют собой ключевой элемент гидравлических систем промышленного оборудования. Данные агрегаты, производимые под брендом ГИДРАВЛИКА, предназначены для бесперебойной подачи минерального масла в гидросистемы станков и машин, обеспечивая их стабильную и длительную работу.

Назначение и область применения установок насосных Г49-3, Г49-4

Установки насосные Г49-3 и Г49-4, согласно техническим условиям ТУ 2-574-8390-05-85, разработаны для подачи рабочей жидкости – минерального масла с вязкостью от 17 до 400 мм²/с – в гидравлические контуры металлорежущих станков, термопластавтоматов, литьевых машин и прочего оборудования. Основное отличие между сериями заключается в компоновке: модель Г49-3 имеет вертикальное исполнение, а Г49-4 – горизонтальное. Обе конфигурации предлагаются с правым направлением вращения вала агрегата. Выбор конкретной модификации из широкого модельного ряда установок насосных Г49-3, Г49-4 позволяет оптимально вписать источник гидропитания в габариты и схему оборудования.

Модификации и основные параметры

Серия установок насосных Г49-3, Г49-4 включает множество модификаций, различающихся по мощности электродвигателя, массе, габаритам и, как следствие, по создаваемому давлению и производительности. Давление на выходе насосного агрегата определяется мощностью установленного электродвигателя и параметрами самого насоса. В таблице ниже приведен перечень некоторых моделей с указанием их массы и типовой мощности.

Модель установки	Масса, кг (не более)	Мощность электродвигателя, кВт (типовая)
1Г49-33	75	2,2
2Г49-33	95	не указана
4Г49-33	110	4
5Г49-33	123	не указана
6Г49-33	140	3
7Г49-33	152	5,5
8Г49-33	163	не указана
9Г49-33	173	не указана
10Г49-33	230	15
15Г49-33	94	5
11Г49-33	240	11
12Г49-33	75	3
11Г49-32	108	3
21Г49-33	184	7,5
19Г49-33	165	не указана
24Г49-42	225	15
4Г49-43	91,6	4

Полный перечень моделей установок насосных Г49-3, Г49-4 включает также другие варианты, которые можно уточнить у наших специалистов.

Общие технические характеристики

В следующей таблице представлены сводные технические характеристики для серий Г49-3 и Г49-4. Конкретные значения параметров, таких как рабочее давление и производительность, зависят от выбранной модели и конфигурации.

Параметр	Значение / Описание
Рабочее давление	Определяется мощностью двигателя, типовой диапазон до 16 МПа (160 бар)
Диапазон температур рабочей среды	+10…+50 °C (для минерального масла)
Тип рабочей среды	Минеральные масла для гидросистем
Диапазон вязкости рабочей среды	17–400 мм²/с (при температуре +50 °C)
Присоединительные размеры	Фланцевые или резьбовые соединения по ГОСТ, уточняются для модели
Масса (диапазон по серии)	От 75 кг до 240 кг
Производительность (подача)	Зависит от модели насоса, указывается в литрах в минуту
Исполнение	Вертикальное (Г49-3), горизонтальное (Г49-4)
Направление вращения вала	Правое (стандартно)
Код ТН ВЭД	8413 81 100 0 (насосы для жидкостей с приводом)

Принцип работы установок насосных Г49-3, Г49-4

Принцип действия основан на преобразовании механической энергии вращения вала электродвигателя в энергию потока рабочей жидкости. Электродвигатель через упругую полумуфту передает крутящий момент на вал насоса. Насос, в зависимости от своей конструкции (например, шестеренного типа), создает разрежение на всасывающей линии, за счет чего масло поступает из бака, и нагнетает его под давлением в напорную магистраль, питающую гидросистему потребителя. Таким образом, ключевая функция установок насосных Г49-3, Г49-4 – обеспечение циркуляции и необходимого давления масла в замкнутом или разомкнутом гидравлическом контуре.

Температурный режим работы и срок службы

Эксплуатация установок насосных Г49-3, Г49-4 рекомендована при температуре окружающей среды и рабочей жидкости в диапазоне от +10 до +50 °C. При этом минеральное масло должно иметь соответствующую вязкость. Для работы в условиях низких температур (до -40 °C) необходимы специальные мероприятия, такие как предпусковой подогрев масла и использование масел с соответствующей низкотемпературной вязкостью. При соблюдении правил эксплуатации, своевременном обслуживании и использовании качественных рабочих жидкостей, срок службы установок насосных Г49-3, Г49-4 составляет не менее 10-15 лет.

Что работает день и ночь, создает давление и никогда не жалуется? Конечно, установка насосная Г49! Она знает, что главное – поддержать поток.

Область применения и совместимое оборудование

Установки насосные Г49-3 и Г49-4 находят широкое применение в различных отраслях промышленности. Они используются в качестве источника гидропитания для:

• Металлорежущих станков всех типов, включая современные станки с ЧПУ и

обрабатывающие центры.
• Термопластавтоматов и литьевых машин для переработки пластм...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Установки насосные Г49-3, Г49-4» — 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.