ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Педаль станочная СПЭ-038-1 одноконтактная

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Представленная **педаль станочная СПЭ-038-1 одноконтактная** является ключевым узлом для дистанционного и безопасного управления промышленными станками и прессами. Устройство соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60947-5-1-2005 и предназначено для включения и выключения цепей управления технологическим оборудованием в условиях жесткой эксплуатации. Благодаря простой и надежной конструкции, эта модель обеспечивает бесперебойную коммутацию даже при высоких механических нагрузках.

Описание и назначение

Электрическая **педаль станочная СПЭ-038-1 одноконтактная** разработана для оперативного пуска и остановки кузнечно-прессового и другого металлообрабатывающего оборудования. Основная функция – замыкание электрической цепи управления. Типичные области применения включают гидравлические и механические прессы, гильотинные ножницы, штамповочные автоматы и ковочные машины.

Вес, габаритные размеры и Код ТН ВЭД

Стандартная **педаль станочная СПЭ-038-1 одноконтактная** имеет компактные размеры, упрощающие ее интеграцию в панели управления. Для планирования монтажа и логистики важны точные данные о массе и габаритах. Изделие классифицируется по единой Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности.

Параметр	Значение
Масса, кг	1,8
Длина, мм	220
Ширина, мм	180
Высота, мм	120
Код ТН ВЭД	8536 50 000 0

Инженер на складе изучает **педаль станочную СПЭ-038-1 одноконтактную**. Коллега спрашивает: «Что, на педаль сел? По работе заскучал?». А он в ответ: «Нет, проверяю ресурс. Гарантийных циклов не хватает, чтобы доотпуска дожать».

Технические характеристики

Ключевые рабочие параметры определяют надежность и совместимость **педали станочной СПЭ-038-1 одноконтактной** с различным промышленным оборудованием. Устройство стабильно работает в широком диапазоне электрических параметров.

Характеристика	Показатель
Номинальное напряжение (Ue), В (AC 50/60 Гц)	до 660
Номинальное напряжение (Ue), В (DC)	до 440
Номинальный тепловой ток (Ithe), А	10
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP54
Ход педали (штока), мм	не более 40
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +55°C

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор **педали станочной СПЭ-038-1 одноконтактной** для оснащения производственной линии дает пользователю ряд значимых преимуществ:

Высокая надежность и долговечность. Сварной стальной корпус с цинковым покрытием и качественные внутренние компоненты обеспечивают срок службы не менее 10 лет или 500 000 циклов срабатывания.

Универсальность подключения. Широкий диапазон рабочих напряжений позволяет использовать устройство как в сетях переменного тока до 660 В, так и постоянного до 440 В, что актуально при модернизации оборудования разных поколений.

Защита от эксплуатационных рисков. Наличие защитного козырька предупреждает случайные нажатия и повреждения от падающих предметов. Степень защиты IP54 гарантирует работу в запыленных цехах и при повышенной влажности.

Удобство и безопасность для оператора. Оптимальный ход педали и усилия срабатывания снижают утомляемость. Четкое срабатывание контактов исключает дребезг и ложные команды, повышая общую безопасность работы на станке.

Принцип работы в составе системы управления

Педаль станочная СПЭ-038-1 одноконтактная функционирует по принципу механического замыкания контакта. Изделие представляет собой выключатель мгновенного действия. При нажатии ногой оператора на педаль (рычаг) происходит линейное перемещение штока, который напрямую воздействует на подвижный контакт мостикового типа. Контакт замыкает цепь управления, подавая сигнал на пускатель или контроллер станка. После прекращения усилия встроенная пружина возвращает механизм в исходное состояние, размыкая цепь. Встроенный дугогаситель минимизирует эрозию контактов при коммутации индуктивных нагрузок. Важно: данная **педаль станочная СПЭ-038-1 одноконтактная** не предназначена для непосредственного управления силовыми цепями электродвигателей, а только для цепей управления.

Температурный режим работы и срок службы

Педаль станочная СПЭ-038-1 одноконтактная рассчитана на непрерывный режим работы в условиях производственного цеха. Допустимый диапазон температур окружающей среды – от -25°C до +55°C, что делает возможной эксплуатацию в неотапливаемых помещениях и регионах с холодным климатом. Ресурс работы в первую очередь определяется количеством циклов включения-выключения (механическая износостойкость) и качеством коммутируемого тока.

Основные факторы, влияющие на долговечность:

Нагрузка. Работа в номинальном режиме по току и напряжению.

Частота циклов. При очень интенсивном использовании первично изнашивается возвратная пружина и ось вращения рычага.

Внешние условия. Соблюдение степени защиты от пыли и влаги, отсутствие агрессивных сред.

Области применения и совместимое оборудование

Данная **педаль станочная СПЭ-038-1 одноконтактная** является стандартным элементом управления для широкого спектра промышленного оборудования, где требуется ножной пуск с позиции оператора. Основные сферы применения:

Кузнечно-прессовое оборудование: гидравлические прессы МГП, МГТ; кривошипные прессы; пресс-ножницы.

Оборудование для резки металла: гильотинные ножницы (НГ, Н4718 и др.), ленточнопильные станки.

Листогибочное и …

2. Технические характеристики

Масса, кг	5

3. Комплектность

Изделие «Педаль станочная СПЭ-038-1 одноконтактная» — 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.