ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Соединитель СЭ11-19 электрический

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Электрический соединитель СЭ11-19 — это надежный и универсальный элемент для быстрого и безопасного соединения электрических цепей. Данное устройство находит широкое применение в промышленности для подключения электромагнитных клапанов, приводов, датчиков, маломощных электродвигателей и другого оборудования к питающей сети. **Электрический соединитель СЭ11-19** обеспечивает коммутацию как в однофазных, так и в трехфазных сетях переменного тока, а также в цепях постоянного тока, что делает его незаменимым компонентом в системах автоматизации и гидравлики.

Описание и назначение серии

Соединители серии СЭ11-19 производства **ГИДРАВЛИКА** предназначены для обеспечения разборного электрического контакта. Их ключевое преимущество — стойкость к неблагоприятным внешним воздействиям. Конструкция аппарата рассчитана на длительную эксплуатацию в условиях повышенной влажности, запыленности и вибрации. Использование качественного **электрического соединителя СЭ11-19** минимизирует риски нарушения контакта и упрощает обслуживание оборудования, так как позволяет быстро отсоединить узел для ремонта или замены без вмешательства в проводку.

Габаритные характеристики и код ТН ВЭД

Электрический соединитель СЭ11-19 отличается компактными размерами и малым весом, что облегчает его монтаж на различные виды оборудования. Конструктивно он состоит из вилки (колодки) и ответной розетки (разъема). Вилка может иметь плоскую или полукруглую форму контактной колодки в зависимости от модификации.

Устройство классифицируется под **Код ТН ВЭД 8536 90 900 0** (прочие электрические аппараты для включения или разъединения электрических цепей).

Параметр	Значение/Диапазон
Общая масса, кг	~0.15 - 0.25 (зависит от конфигурации)
Типоразмер (примерные габариты), мм	~60 x 40 x 30
Тип присоединения провода	Винтовой зажим
Материал корпуса	Пластик, стойкий к маслу и УФ-излучению

Технические характеристики

Ниже приведены ключевые эксплуатационные параметры, которые обеспечивают надежность работы **электрического соединителя СЭ11-19** в различных условиях.

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное рабочее напряжение переменного тока 50 Гц, В	380
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, В	220
Номинальный рабочий ток, А	6.3
Количество основных контактов	2 или 3
Количество заземляющих (защитных) контактов	1
Степень защиты оболочки (IP)	IP65 (полная защита от пыли и струй воды)

Климатическое исполнение	У3, Т3, УХЛ4 по ГОСТ 15150

Принцип работы и конструкция

Электрический соединитель СЭ11-19 является изделием пассивной коммутации. Его работа заключается в обеспечении механического и электрического контакта между проводниками. Конструкция включает в себя корпус из прочного пластика, внутри которого размещены латунные или омедненные контактные группы. Провода фиксируются в клеммах винтовыми зажимами, что гарантирует надежное соединение. Уплотнительные элементы (прокладки, сальники) обеспечивают высокую степень защиты IP65, предотвращая попадание внутрь влаги и пыли. Соединение и разъединение цепи производится вручную простым сочленением вилки и розетки до характерного щелчка или фиксации.

Температурный режим и срок службы

Благодаря выбранным материалам и климатическому исполнению, **электрический соединитель СЭ11-19** способен стабильно работать в широком диапазоне температур окружающей среды, характерном для большинства регионов России. Расчетный срок службы изделия при соблюдении условий эксплуатации (номинальные токи и напряжения, отсутствие механических перегрузок) составляет не менее 10 лет или 5000 циклов «подключение-отключение».

Область применения и совместимое оборудование

Данный тип соединителей широко применяется в российской промышленности. Его основное назначение — быть интерфейсом между стационарной проводкой и мобильным или съемным электрооборудованием. Чаще всего **электрический соединитель СЭ11-19** можно встретить в следующих системах:

- Гидравлические станции и Power Pack-агрегаты (для подключения электродвигателей насосов и соленоидных клапанов).
- Станки с ЧПУ и промышленные роботы (подключение периферийных датчиков и исполнительных механизмов).
- Системы очистки воздуха и вентиляции (коммутация двигателей вентиляторов).
- Мобильная техника (дорожно-строительная, сельскохозяйственная) для выносного электрооборудования.
- Конвейерные линии и системы сортировки.

Устройство полностью совместимо с отечественным оборудованием и стандартами.

Условное обозначение

Маркировка СЭ11-19 расшифровывается следующим образом:

- **С** – Соединитель.
- **Э** – Электрический.
- **11** – Условный номер кон…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Соединитель СЭ11-19 электрический» — 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.