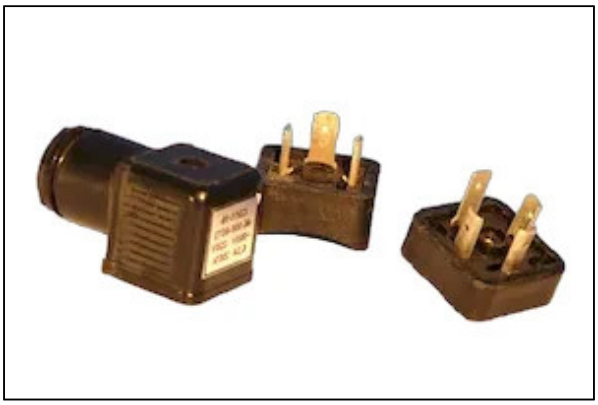
# Соединитель СЭ11-19 электрический



## 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 конструкции/серии.
- **19** – Модификация или вариант исполнения.

## Габаритные и присоединительные размеры

Для точного монтажа и проектирования посадочных мест важно знать размеры устройства. **Электрический соединитель СЭ11-19** выпускается в двух основных вариантах вилки: плоская колодка и полукруглая колодка. Розетка (разъем) монтируется на корпус оборудования. Крепление осуществляется с помощью резьбовых отверстий в основании розетки. Точные чертежи и схемы подключения рекомендуем запрашивать у наших специалистов при оформлении заказа.

## Примеры заказа

При заказе **электрического соединителя СЭ11-19** необходимо уточнить следующие детали:

1. Тип вилки: с плоской (П) или полукруглой (ПК) контактной колодкой.
2. Количество основных контактов: 2 или 3.
3. Длина кабеля (если требуется комплектация кабелем).

Пример формулировки заказа: «Соединитель СЭ11-19, вилка с плоской колодкой, 3 основных + 1 заземляющий контакт».

Уточнить детали и оформить заказ можно через наш сайт.

## Поставки и доставка по России

Компания **ГИДРАВЛИКА** осуществляет прямые поставки электрических соединителей СЭ11-19 со склада. Мы гарантируем доступные цены и короткие сроки отгрузки. Организуем быструю и бережную доставку во все регионы Российской Федерации транспортными компаниями или почтовыми службами.

На все поставляемые изделия предоставляется гарантия. Для получения подробной консультации обращайтесь по контактам, указанным в разделе Контакты.