ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Коннектор СЭ11-19 (В64-14А-03-900)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и область применения коннектора СЭ11-19

Коннектор СЭ11-19, известный под артикулом B64-14A-03-900, является стандартизированным электротехническим элементом, предназначенным для интеграции в цепь управления пневматическими распределителями. Основная функция данного изделия – обеспечение надежного и быстросъемного подключения катушки электромагнита к стационарной электропроводке. Коннектор СЭ11-19 играет ключевую роль в отказоустойчивости всей системы пневмоавтоматики, защищая электрические контакты от внешних воздействий и облегчая процесс обслуживания оборудования. Применение оригинального коннектора СЭ11-19 (B64-14A-03-900) – базовое условие для длительной и стабильной работы промышленных линий.

Основные параметры: габариты и код товарной номенклатуры

Изделие отличается минимальными габаритами и массой, что исключает дополнительную нагрузку на узел крепления распределителя. Для корректной идентификации в международных перевозках и при таможенном декларировании используется код ТН ВЭД 8536 69 900 0. Ниже представлены ключевые физические параметры коннектора СЭ11-19.

Параметр	Значение / Диапазон
Масса брутто, грамм	15 - 25
Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота), мм	приблизительно 30 x 20 x 15
ТН ВЭД ЕАЭС	8536 69 900 0

Инженер спрашивает у стажера: «Ты где коннектор СЭ11-19 (B64-14A-03-900) для тестового стенда брал?». Тот, смутившись: «В ящике с мелочевкой, он же такой маленький!». Инженер вздыхает: «Маленький, но без него вся наша большая пневмосистема – просто груда металла. Запомни: надежность часто прячется в “мелочах”».

Технические характеристики соединителя

Технические параметры коннектора B64-14A-03-900 сформированы исходя из условий его эксплуатации в промышленных сетях управления. Все данные приведены для базовой модели.

Характеристика	Описание и значение
Функциональное назначение	Электрическое соединение катушки соленоида пневматического распределителя с источником питания
Тип рабочей среды (окружение)	Воздух внутри шкафов управления, без прямого воздействия жидкостей
Класс защиты корпуса (IP)	IP40 (защита от твердых частиц размером более 1.0 мм)
Номинальное электрическое напряжение	Зависит от типа катушки: ~24V постоянного тока или ~230V переменного тока
Эксплуатационный температурный диапазон	От минус 10°C до плюс 80°C
Тип контактного соединения	Винтовые зажимы (под плоскую отвертку)

Количество токопроводящих контактов	2
Материал корпуса	Термостойкий полимерный пластик

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование качественного коннектора СЭ11-19 напрямую влияет на эксплуатационные показатели пневмосистемы. Основные выгоды для пользователя:

Снижение времени простоя оборудования. Быстросъемная конструкция позволяет оперативно заменить катушку или сам коннектор без демонтажа проводки, минимизируя простой технологической линии.

Повышение общей надежности цепи управления. Герметичный корпус и надежная фиксация предотвращают окисление контактов и самопроизвольное отсоединение вследствие вибраций, характерных для промышленных условий.

Унификация и совместимость. Коннектор В64-14А-03-900 является стандартным решением для широкого ряда отечественных и зарубежных распределителей, что упрощает планирование запасных частей и ремонт.

Долговечность и стабильность контакта. Применение качественных материалов гарантирует сохранение упругости зажимов и изоляционных свойств корпуса на протяжении всего срока службы.

Принцип функционирования в системе

Принцип работы коннектора СЭ11-19 основан на создании разъемного электрического интерфейса. Со стороны стационарной установки жилы кабеля питания зажимаются в винтовых клеммах, расположенных на корпусе изделия. Со стороны исполнительного устройства – катушки электромагнита – расположены штыревые контакты. При соединении они входят в ответные гнезда коннектора. Фиксация осуществляется механической защелкой, обеспечивающей плотный прижим и электрический контакт. Таким образом, коннектор СЭ11-19 (артикул В64-14А-03-900) обеспечивает безопасную передачу управляющего сигнала.

Ресурс работы и температурные условия

Срок службы коннектора СЭ11-19 при соблюдении регламента эксплуатации практически не ограничен. Ключевым фактором, помимо механической целостности, является работа в пределах установленного температурного диапазона: от -10°С до +80°С. Постоянная работа на верхнем пределе или вблизи источников тепла может привести к преждевременному старению пластика. Ресурс также напрямую зависит от качества затяжки винтовых соединений – слабый контакт ведет к перегреву и выходу из строя. Качественный коннектор В64-14А-03-900 от производителя ГИДРАВЛИК рассчитан на многократные циклы подключения/отключения.

Сферы применения и совместимость с оборудованием

Данный тип соединителя является штатным для множества моделей пневмораспределителей, используемых в различных отраслях промышленности. Коннектор СЭ11-19 применяется с распределителями серии В64 и их функциональными аналогами (П-Р13Э, ПЭК3-2,5, П-РЭ 3/2,5 и др.). Оборудование с такими распределителями широко используется в металлообработке (станки с ЧПУ), автоматизированных линиях сборки, упаковочном и прессовом оборудовании,

робототехнических комплексах. Наличие коннектора СЭ11-19 (В64-14А-03-900) на складе позволяет оперативно реагировать на потребности сервисных служб предприятий.

Ремонтный комплект и типовые отказы

Коннектор СЭ11-19 является неразборным узлом и в случае неисправности подлежи…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	0,63

3. Комплектность

Изделие «Коннектор СЭ11-19 (В64-14А-03-900)» — 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.