

СОЕДИНИТЕЛИ СЦМ



Разработка и освоение серийного производства серии малогабаритных электрических соединителей повышенной надежности для работы в сетях Ethernet.

Разрабатываемые соединители являются функциональными и конструктивными аналогами соединителей SACC-M12, M12-L по стандарту IEC 61076-2-101, выпускаемыми фирмами Phoenix Contact США, Harting Германия.

ОПИСАНИЕ:

- Соединители (вилки, розетки) цилиндрические для объемного и печатного монтажа резьбового сочленения, с прямыми и угловыми выводами;
- Класс защиты IP67 по ГОСТ 14254-96; Покрытие контактов – золото;
- Количество контактов 4,5,8;
- Соединители предназначены для внутреннего монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические:

1. Сопротивление контактов не более 10 мОм;
2. Сопротивление изоляции между любыми контактными парами – 5 000 МОм;
3. Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке не более 2,5 А;
4. Максимальное рабочее напряжение не более 250 В.

Механические:

1. Синусоидальная вибрация:
 - диапазон частот 1 – 2 000 Гц
 - амплитуда ускорения 50 м/с² (5 g)
2. Механический удар одиночного действия:
 - пиковое ударное ускорение 10 000 м/с² (1 000 g);
 - длительность действия ударного ускорения 0,1–1,0 мс.
3. Механический удар многократного действия:
 - пиковое ударное ускорение 150 м/с² (15 g);
 - длительность действия ударного ускорения 2–15 мс.
4. Атмосферное пониженное давление:
 - значение при эксплуатации $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па ($1 \cdot 10^{-6}$) мм.рт.ст.

Климатические:

1. Повышенная температура среды:
 - максимальное значение при эксплуатации 85 °С
2. Пониженная температура среды:
 - максимальное значение при эксплуатации минус 60 °С
3. Соединители устойчивы к воздействию факторов:
 - солнечное излучение.
 - статическая пыль (песок);
 - соляной (морской) туман;
 - плесневые грибы;

Требования надежности:

1. Гамма – процентная наработка до отказа в предельно допустимых режимах эксплуатации не менее 1 000 ч.
2. Количество сочленений–расчленений – 500
3. Гамма – процентный срок сохраняемости – 30 лет