

СОЕДИНИТЕЛИ СНЦ144К



Соединители для высокоскоростной передачи данных предназначены для установки твинаксиальных, квадراكсиальных контактов.

Разрабатываемые соединители являются функциональными и конструктивными аналогами соединителей TV...GQ9-5 ф. Amphenol.

ОПИСАНИЕ:

- Субминиатюрный цилиндрический соединитель объемного монтажа для высокоскоростной передачи данных 9 условного размера корпуса;
- Корпусные детали из алюминиевого сплава, с покрытием никель (класс F) или кадмий (класс W)
- Соединитель предназначен для установки твинаксиальных, квадراكсиальных контактов 8 условного размера типа KB8, TB8, KP8, TP8 КРШЕ.430421.001ТУ или аналогичных;
- Соединители быстросочленяемые с резьбовым соединением с трехзаходной резьбой и самоконтровкой;
- Соединители предназначены для внутреннего монтажа.
- Соединители стойкие к воздействию механических, климатических и биологических факторов, соответствующих группе унифицированного исполнения 5У по ГОСТ РВ 20.39.414.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические:

1. Сопротивление любого стыка токопроводящих сопрягаемых корпусных деталей не более 1,0 мОм
2. Сопротивление между корпусом контакта 8 условного размера и корпусом соединителя не более 2,0 мОм

Климатические:

- Повышенная рабочая температура среды:
 200 °С – с учетом температуры перегрева контактов класс F;
 175 °С – с учетом температуры перегрева контактов класс W
1. Пониженная рабочая температура среды минус 65 °С
 2. Атмосферное пониженное давление 0,67 · 10³ Па (5 мм.рт.ст.)
 3. Соединители устойчивы к воздействию факторов:
 - осадки (дождь, иней, роса);
 - динамическая пыль (песок);
 - солнечное излучение;
 - агрессивные среды (озон);
 - погружение в жидкость
 - обледенение;
 - соляной, морской туман;
 - статическая пыль (песок);
 - плесневые грибы;
 - электролитическая эрозия;
 - рабочие растворы;

Механические:

1. Синусоидальная вибрация:
 - диапазон частот 1–2 000 Гц
 - амплитуда ускорения 600 м/с² (60 g)
2. Механический удар одиночного действия:
 - пиковое ударное ускорение 5 000 м/с² (500 g)
 - длительность действия 0,1– 1,0 мс; многократного действия:
 - пиковое ударное ускорение 1 500 м/с² (150 g)
 - длительность действия 1– 5 мс

Требования надежности:

1. Гамма – процентная наработка до отказа в предельно допустимых режимах эксплуатации не менее 1 000 ч.
2. Количество сочленений–расчленений – 250
3. Гамма – процентный срок сохраняемости – 25 лет.