**Оснастка материалы и инструменты**

* кусачки монтажные;
* бокорезы усиленные;
* пинцет;
* линейка 150 ГОСТ 427-75;
* часы механические ГОСТ 3145-84;
* скальпель остроконечный СБ-2 130х20 мм;
* инструмент монтажный ИРОК-2/2М;
* инструмент монтажныйDMCM22520/2-01(AFM8);
* инструмент монтажныйМ22520/2-37(К709);
* инструмент монтажныйМ22520/5-01(НХ4);
* инструмент монтажныйТ568R;
* инструмент монтажныйHARTING 09 99 000 0501;
* инструмент монтажныйYAC-13;
* инструмент монтажныйYAC-12;
* инструмент монтажныйМ22520/2-01 с позиционером Т5747;
* инструмент монтажныйТП-СНП394(Р)-184;
* инструмент монтажныйmolex63825-8200 с позиционером 63825-8175;
* инструмент монтажныйCrimpfox 6H – 1212046;
* инструмент монтажныйODUMINI-SNAPseriesF;
* инструмент монтажныйC16463 AF8c позиционером C16461;
* инструмент монтажный«КВТ» СТВ-14/СТК-14/СТА-14 с матрицей МПК-14 илиHTF 28 «Weidmuller»;
* инструмент монтажныйМ22520/1-01 или М22520/2-01 с позиционерами: М22520/2-09, М22520/2-07, М22520/2-10, М22520/1-04;
* Инструмент для вставления и извлечения контактов

ИВИ 0,76 М81969/14-01;

* Инструмент для вставления и извлечения контактов

ИВИ 1,02 М81969/14-10;

* Инструмент для вставления и извлечения контактов

ИВИ 1,59 М81969/14-03;

* Инструмент для вставления и извлечения контактов

ИВИ 2,39 М81969/14-04;

* инструмент монтажный в сборе №809-107-4: инструмент №809-107-1 и наконечник №809-107-3ф.Glenair;
* инструмент №809-013ф.Glenair;
* динамометрическая отвертка TDS-M 1,2NM – 1212224;
* модульадаптерный TDS-M SAC-BIT ADAPTER-1212600;
* инструмент SACC BIT M12-D20-1208445.

**Материалы**

Применяемые материалы:

* припой ПОС61 ГОСТ 21930-76;
* флюс ФКТ ОСТ 4ГО.033.200;
* бязь ГОСТ 29298-2005;
* спирт этиловыйтехнический гидролизный ректификованный ГОСТ Р 55878-2013;
* нефрас С2(3)-80/120 ТУ38.401-67-108-92;
* лак УР-231 ТУ-6-21-14;
* лента П-Ф-4 ТУ3491-007-00216412-97,

материал заменитель - лента ПОЛ10/15/20 ГОСТ 2162-97,

материал заменитель - резиновая лента ТУ 381051959-90;

* трубки изоляционные: Ф-4Д ГОСТ 22056-76,

материал заменитель - трубка термоусаживаемая ТУТ-нг;

* шнур-чулок ШЧПЭ ОСТ 17-184-2003;
* пластина ПФ ТУ 38 1051959-90;
* клей БФ-4 ГОСТ 12172-74.
* лак АК-113 ТУ 6-10-1296-75

(Допускается замена материалов не снижающих качества изготовления продукции)