**Обоснование выбора и правильности применения ЭКБ ИП в образце ВВСТ**

Перечень зарубежный комплектующий для одного устройства УОМ-Т проекта 22011

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Страна производитель | Кол-во, шт. |
| Карта памяти Industrial MicroSD 1 Gb «Apacer» (входит в состав контроллера AMC1) | Тайвань | 1 |
| Диод Шоттки 40В 2А/75А SF22 "Rectron Semiconductor" | Китай | 2 |
| Светодиод L-53GD | Тайвань | 1 |
| Вилка MSTB 2,5 / 2-ST-5, 08 - 1757019 "Phoenix contact" | Германия | 3 |
| Розетка MSTB 2,5 / 2-G-5, 08 - 1759017 "Phoenix contact" | Германия | 3 |

1. Для карты памяти Industrial MicroSD 1 Gb «Apacer» (устанавливаемой в контроллер CPM72301 «Доломант») отсутствуют отечественные аналоги, а также данная карта памяти рекомендована для использования производителем контроллера и поставляется совместно с ним.

2. Для диода Шоттки 40В 2А/75А SF22 "Rectron Semiconductor" отсутствуют отечественные аналоги. см. даташит.

3. Для светодиода L-53GD отсутствуют отечественные аналоги. см. даташит.

4. Для вилки MSTB 2,5 / 2-ST-5, 08 - 1757019 "Phoenix contact" и розетки MSTB 2,5 / 2-G-5, 08 - 1759017 "Phoenix contact" отсутствуют отечественные аналоги. Применяемый разъем на печатную плату иностранного производства высокого качества пластика (негорючий, малодымный) и литья, имеет малые размеры.

Изделие УОМ-Т относится к малосерийному производству, присвоена литера «О1». На момент изготовления головного образца была подобрана необходимая комплектация, удовлетворяющая требованиям Заказчика. Изделие прошло механо-климатические, вибрационные испытания. Выбраные комлектующие успешно выдержали данные виды испытаний.