

Исходные данные
на разработку конструкторской документации
платы ЦТЕА4.324.039
тема «Аист-2»

1. Назначение

Плата ЦТЕА4.324.039 входит в состав ячейки управления и индикации телеметрии ЦТЕА3.055.520 пульта КОЭ-ИКД ЦТЕА2702.171 и предназначена для обеспечения управления пультом КОЭ-ИКД, отображения телеметрических сигналов и коммутации измеряемых напряжений и токов на зажимы ЗМП, расположенные на передней панели пульта.

2. Технические данные.

2.1 Приложения:

- схема электрическая принципиальная ЦТЕА4.324.039 ЭЗ;
- перечень элементов ЦТЕА4.324.039 ПЭЗ.

2.2 Диапазон рабочих температур: от +10°C до +40 °C.

3. Требования к конструкции

3.1 В конструкции платы должен применяться двухсторонний монтаж.

3.2 Цепи +27В, +27В пульта, +27В камеры, -27В, -27В пульта должны быть рассчитаны на постоянный ток не менее 1А.

3.3 Ширина печатных дорожек для цепей, за исключением указанных в п.3.2, должна быть не менее 0,25мм.

3.4 Допускается уменьшение ширины печатных дорожек до необходимого значения при подведении к контактным площадкам, предназначенным для установки ЭРИ.


3.4 Требования в волновому сопротивлению печатных дорожек не предъявляются.

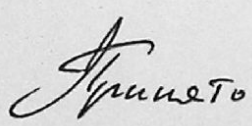

3.5 Габаритные размеры платы, расположение крепёжных отверстий, светодиодов, тумблеров, разъёмов и контактных площадок под зажимы ЗМП предоставляет конструктор пульта КОЭ-ИКД ЦТЕА2702.171.

3.6 Светодиоды и тумблеры должны монтироваться в отверстия.

3.7 Требования к расположению и способу монтажа ЭРИ, за исключением указанных в п. 3.5 не предъявляются.

Начальник лаборатории 131 Бунтов Г.В.


20.08.2013 г.

 22.08.13  А.Н. Тюрин