

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****«Разработка совмещённого мезонина Ethernet 10/100 Base T + 4xE1 G703 для PPC LR 4E1»****ЦЕЛЬ**

С целью расширения возможностей PPC LR-4E1 разработать совмещенный мезонин Ethernet 10/100 Base T + 4xE1 G703.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗДЕЛИЮ**

**Состав опытного образца:** мезонин **Ethernet 100 + 4E1** – 2 шт.

**Мезонин Ethernet 100 + 4E1 должен:**

- обеспечивать 4 цифровых интерфейса **E1** с параметрами КНЕД.465255.007ТУ;
- обеспечивать цифровой интерфейс **Ethernet 10/100 Base T** с параметрами КНЕД.465255.007ТУ;
- иметь межплатный разъём, совместимый с конструкцией платы контроллера модема 4E1;
- иметь разъёмы типа RJ-45 для Ethernet и для E1;
- иметь возможность программного регулирования трафика между интерфейсами с дискретом 2.048 Мбит/с (с точностью до E1);
- по интерфейсу E1 иметь возможность работы в режимах «slave» и «master»;
- по интерфейсу Ethernet 10/100 Base T иметь возможность передачи трафика не менее 16.896 Мбит/с.

**Требования по стойкости, прочности и устойчивости к климатическим факторам:**

- **Мезонин Ethernet 100 + 4E1** должен сохранять работоспособность в условиях, указанных в КНЕД.465255.007ТУ.
- **Хранение Мезонина Ethernet 100 + 4E1** допускается при условиях, указанных в КНЕД.465255.007ТУ.

Требования по надежности в соответствии с КНЕД.465255.007ТУ.