Центр исследований и разработок ООО «ЛЭМЗ-Т» (г. Томск)
Дочернее предприятие Научно-производственного объединения «Алмаз» (г. Москва)

Оптический мультиплексор интерейсов

Блок обработки верхний

Применение

Для передачи сигналов стандартных интерфейсов, аналоговых и цифровых сигналов (RS-485/422, Ethernet, логических сигналов GPIO) по оптическому кабелю, а также гальванически развязанного питания (опционально) по оптическому кабелю на расстояние до 100 м (без линий питания – до 1000 м).

Блок обработки нижний

Ключевые особенности

Позволяет заменить нетехнологичные многопроводные соединения, избавиться от потерь в линиях передачи данных вследствие затухания и электромагнитных наводок, помех по цепи электропитания, обеспечить защиту от повреждения аппаратуры грозоразрядами по интерфейсным кабелям.

Волоконно-оптическая система состоит из трех частей:

- блок обработки верхний (БОВ);
- блок обработки нижний (БОН);
- волоконно-оптический кабель (ВОК).

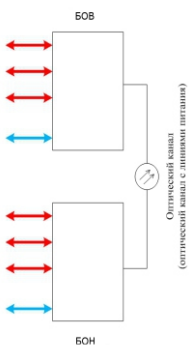
Конструктивное исполнение - для размещения на открытых площадках, в помещениях, на подвижных объектах.

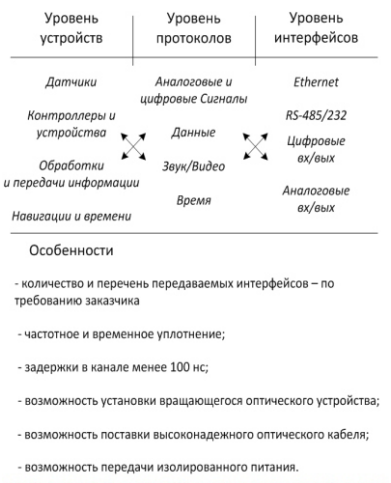
Диапазон рабочих температур: от минус 50 °С до плюс 65 °С (оптического кабеля – до +140 °С).

Габариты блоков:

БОВ: 33 х 20 х 5,5 см; вес не более 4 кг.

БОН: 48 х 18 х 8 см; вес не более 4 кг.





634055, г. Томск, проспект Развития, 8
+7 (3822) 488-527 www.lemz-t.ru info@lemz-t.ru