

BarnMini-01 - Оптический конвертер SDI-SFP



Это самый популярный конвертер из линейки BarnMini. В устройстве имеется 2 порта BNC (вход и выход) и один двунаправленный порт SFP. Могут использоваться различные SFP MSA модули (на разную дальность и скорость), поставляемые как Barnfind, так и сторонними производителями.

BarnMini-01 – это уникальная платформа для приема большинства электрических видео сигналов и преобразования их в оптические. BarnMini-01 также обрабатывает сигналы SDTI, например, от EVS. Он поставляется со вторым BNC, который можно использовать для мониторинга и других приложений с резервированием. Можно использовать любые оптические SFP, и даже SFP HDMI для преобразования в HDMI и обратно в электрический SDI. Все выходы пересинхронизируются.

Технические характеристики

Оптические порты

- 1x SFP, дуплексные трансиверы, разъемы LC/PC (опция HDMI, HD-BNC, RJ45)
- Поддержка стандартов SMPTE 259M, 292M, 372M, 424M, 297M, DVB-ASI
- Восстановление исходного сигнала от 270 Mbit/s до 3 12Gbit/s на выходе
- Поддержка «горячей» замены
- Поддержка одномодовых/многомодовых модулей
- 18 CWDM длин волн в соответствии с ITU-T G.694.2

Электрические порты

- 1x BNC TX (передача)
- 1x BNC RX (прием)
- Разъем BNC, 75 Ом
- Поддержка SMPTE 259M, 292M, 372M, 424M, DVB-ASI
- Восстановление исходного сигнала от 270 Мб/с до 3 Гб/с на выходе
- Автоматическая коррекция характеристик кабеля (Belden 1694A) 270 Мбит/с-250 м, 1.5 Гбит/с-140 м, 3 Гбит/с-80 м

Питание

- Блок питания 12-24 В в комплекте

Габариты

- 92 мм x 98 мм x 22 мм
- Масса - 200 г