

Fiberlink 2

Высококачественный оптоволоконный кабель для передачи данных на большие расстояния (до 5 000 м)



Система Barco Fiberlink2 добавляет в решение визуализации возможности оптоволоконной связи, гарантируя высокое качество изображения на расстоянии до 5 000 метров. В Fiberlink2 используется высококачественный оптоволоконный кабель, идеально подходящий для передачи на большие расстояния потоков видеоданных высокой плотности. Barco Fiberlink2 — это оптимальное средство передачи высококачественного видео на большие расстояния.

Компания Barco предлагает две системы оптоволоконной связи:

- систему для передачи данных на расстояния до 300 м на основе многомодовых волоконных световодов;
- систему для передачи данных на расстояния до 5 000 м на основе одномодовых волоконных световодов.

Система Fiberlink2 имеет более компактный дизайн и усовершенствованную механическую конструкцию приемника. Передатчик состоит из основного блока и трех модулей входа. Модули входа могут быть одно- или многомодовыми.

Обе варианта могут использоваться совместно в одном основном блоке (возможна установка максимум трех плат). Система Fiberlink2 разработана как замена прежнего решения Fiberlink1.

Общие характеристики

Область действия	Многомодовый до 500 м (984 фута) Одномодовый до 5000 м (16404 фута)
Приемник	<ul style="list-style-type: none">▪ Автоматический выбор диапазона питания 190-264 В (50-60 Гц).▪ Рабочая температура -20 - 50 °C (-4 - 122 °F).▪ Компактный приемник в корпусе с классом защиты IP65.▪ Контроль и конфигурация с помощью управляющего ПО (например, XLite toolset или Director toolset).▪ Встроенный генератор шаблонов▪ Без задержки кадра.▪ Поддержка скорости обмена данными через разъем RS422 до 115200 бод (9600 бод по Fiberlink I).▪ Обновление по месту эксплуатации через TCP/IP или USB (USB-B).▪ Энергопотребление приемника: макс. 50 Вт▪ Встроенная проверка оптоволокну ("ping")▪ Оптический приемопередатчик с мощными разъемами LEMO®.
Передатчик	<ul style="list-style-type: none">▪ Базовый блок, совместимый со 19-дюймовой стойкой (высота 1U)▪ Модульная система оптоволоконных каналов До трех каналов на базовый блок.▪ Автоматический выбор диапазона питания 90-132 В и 180-264 В (50-60 Гц).▪ Рабочая температура 0 - 40°C (32 - 104°F).▪ Контроль и конфигурация с помощью управляющего ПО (например, XLite toolset или Director toolset).▪ Встроенный пользовательский интерфейс для управления самими базовыми функциями.▪ Встроенный генератор шаблонов▪ Вход DVI-D на передающий блок.▪ Без задержки кадра.▪ Поддержка скорости обмена данными через разъем RS422 до 115200 бод (9600 бод по Fiberlink I).▪ Обновление по месту эксплуатации через TCP/IP или USB (USB-B).▪ Энергопотребление базового блока: макс. 50 Вт▪ Встроенная проверка оптоволокну ("ping")▪ Оптический приемопередатчик с мощными разъемами LEMO®.

Создано: 03 Nov 2023

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.