

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

Создано: 09 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте [www.barco.com](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)