

Оптоволокно – дальше, быстрее, качественнее

Все чаще в системах охранного телевидения стали использоваться волоконно-оптические линии связи (ВОЛС). Малое затухание сигнала позволяет передавать информацию на значительные расстояния без промежуточных усилителей. Благодаря большой пропускной способности оптического волокна возможна передача одновременно большого количества видеоизображений с высоким качеством и служебной информации с высокой скоростью передачи, недостижимой для других линий связи.

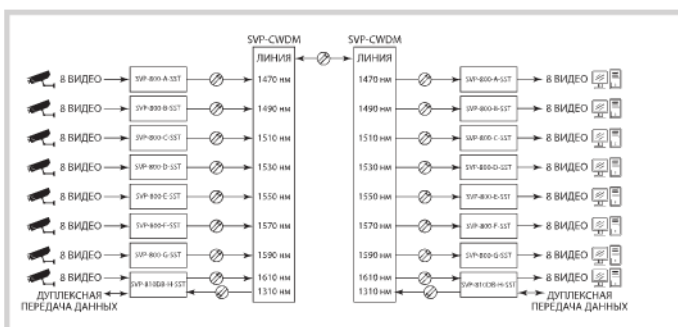
ВОЛС обладает высокой надежностью оптической среды передачи: волокна не окисляются, не намокают, не подвергаются электромагнитному воздействию. Важным преимуществом также является информационная безопасность. Подключиться к волокну и перехватить передаваемую информацию, не повредив его, невозможно. ВОЛС имеет высокую защищенность от межволоконных влияний, так как уровень экранирования излучения – более 100 дБ. Излучение в одном волокне не влияет на сигнал в соседнем. Пожаробезопасность и взрывобезопасность оптического кабеля часто являются существенными критериями для применения в местах с агрессивными средами.

Бюджетное решение для расстояний от 4 до 60 км

Серия SVP-D100Micro – оптимальное решение для бюджетных систем, которое позволяет передавать изображение с цифровым кодированием 8-бит, а также поддерживает стандарты PAL/NTSC/SECAM.



Возможности – передача сигнала по многомодовому волокну на расстояние до 4 км и одномодовому волокну на расстояние до 60 км с длиной волны 1310 нм. Маленькие габариты, абсолютная помехозащищенность передатчика позволяют устанавливать его в термокожух вместе с камерой.

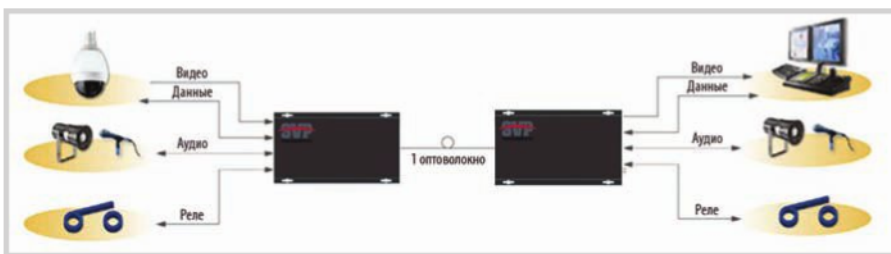


SVP Optic – передача сигналов по оптоволокну

Компания СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ анонсирует выпуск новой линейки оборудования передачи видеосигнала и сигналов управления по ВОЛС для систем охранного телевидения

Передача изображения полного HD-разрешения

Модель SVP-110DBE позволяет передавать изображения полного HD-разрешения с высококачественным кодированием 10-бит. Имеется возможность двусторонней одноканальной передачи сигналов управления (данных) в форматах RS-232/RS-422/RS-485 и одного сигнала Ethernet по одномодовому оптоволокну на длинах волн 1310/1550 и 1490/1550 нм на



При работе модулей SVP-810DB совместно с мультиплексорами/демультиплексорами SVP-CWDM для передачи в одном направлении могут быть использованы также другие длины волн (1470, 1490, 1510, 1530, 1570, 1590, 1610 нм), и появляется возможность передавать до 64 сигналов по одному волокну оптического кабеля. Модули выпускаются в двух модификациях: в виде автономного устройства и в рековом исполнении для 19-дюймового крейта.

расстояние до 40 либо 60 км или по многомодовому на длинах волн 1310/1550 нм на расстояние до 1 км. Модули выпускаются в двух модификациях: в виде автономного устройства для установки на любой поверхности и в виде рекового модуля для размещения в 19-дюймовом модульном крейте.

До 64 сигналов по одному оптоволокну

Модификация SVP-810DB предназначена для цифровой передачи восьми 10-битовых ИКМ видеосигналов (PAL/NTSC/SECAM) в одном направлении и одноканальной передачи данных в форматах RS-



232/RS-422/RS-485 в двух направлениях по одномодовому оптоволокну на расстояние до 40 либо 60 км или по одному многомодовому оптоволокну на расстояние до 1 км на длинах волн 1310/1550 нм.

Сложные многоканальные системы

Серия SVP-AD/ADT предназначена для подключения/ответвления модулей многоканальных передатчиков при передаче сигналов видео, управления, звука и сигналов замыкания контактов к одномодовому волоконно-оптическому кабелю. Модуль осуществляет ввод одной волны в новом месте волнового ряда и служит вентилем для другой волны в обратном направлении при передаче данных через кабель. Любые сигналы могут быть добавлены или исключены в восьми местах распределения волн одиночного оптического волокна. Применение данных модулей обеспечивает гибкое построение сложных систем передачи сигналов в случае дефицита количества волокон оптического кабеля.

В сложной многоканальной системе с применением модулей SVP-CWDM модули SVP-AD/ADT обеспечивают однонаправленную передачу восьми видеосигналов от каждого из модулей передатчиков SVP-810DB к соответствующим модулям приемников через одно волокно оптического кабеля на одной из длин волн в диапазоне от 1470 до 1610 нм с шагом 20 нм. Сигналы управления, звука, замыкания контактов двусторонне передаются на длине волны 1310 нм.

СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ, ЗАО
Тел. (495) 361-2381, 361-0680,
362-5485, 362-6809
E-mail: video@svp.ru
www.video-svp.ru