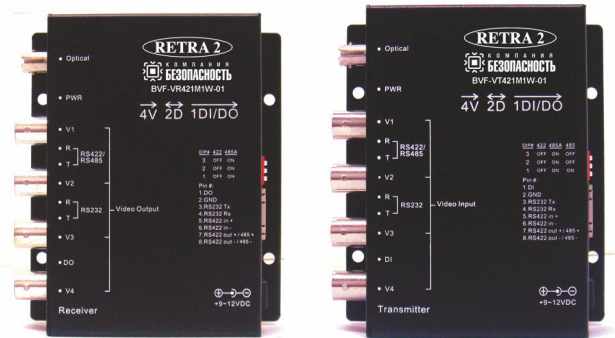


**Цифровое 4-канальное видео + два двунаправленных потока данных + дискретная команда по одному оптоволокну Серия V 421-W**

**Возможности и преимущества**

- Высококачественная обработка и передача видеосигналов плюс передача двух двунаправленных потоков данных
- Дополнительная передача дискретной команды
- Новый дизайн корпуса, имеющий очень малый размер для автономной установки и установки в блок монтажный 19" стойки
- Полнофункциональные светодиодные индикаторы для оценки статуса работы устройства
- Защищённость от электромагнитного излучения и



**Практическое применение**

- Системы технологического телевизионного наблюдения
- Системы видеонаблюдения «Безопасный

- Текущий контроль промышленных процессов
- Текущий контроль движения уличного транспорта

**Технические характеристики**

**Видео**  
 Каналов видео: 4  
 Входной / выходной импеданс: 75 Ом  
 Уровень входного/выходного сигнала: номинальное значение 1 В (двойной размах)  
 Кодирование/декодирование: 8 разрядов  
 Ширина полосы пропускания: от 5 Гц до 9 МГц  
 Отношение сигнал/шум: > 67 дБ  
 Дифференциальное усиление: < 0,8%  
 Дифференциальная фаза: < 0,4°  
 Разъём: BNC

**Данные**  
 Данные: 2 двунаправленных потока данных + односторонняя передача дискретной команды  
 Формат данных: RS-232+RS-422/485  
 Скорость передачи данных: до 1 Мб/с  
 Интенсивность ошибок: < 1x10<sup>-9</sup>  
 Уровень входного сигнала: 0 В или 3,3 В постоянного тока  
 Уровень выходного сигнала: 0 В или 3,3 В постоянного тока, макс. 30 мА  
 Разъём: 8-контактный разъём RJ45

**Оптические характеристики**  
 Оптическая связь: 1 оптоволокну  
 Длина волны: 1310/1550 нм  
 Оптическая мощность: >-12/-14 дБм (передатчик/приёмник)  
 Чувствительность: <-28/-30 дБм (передатчик/приёмник)  
 Оптический бюджет: 18\14 дБ&SM, 1310\1550 нм  
 13\10 дБ&MM, 1310\1550 нм

Дальность передачи: 30 км&SM  
 1 км&MM  
 5 км& MM&Long  
 Оптоволоконный соединитель: ST

**Физические характеристики:**  
 Питание: 9...14 В постоянного тока, 420 мА  
 Штекер питания: типоразмер 2,1\*5,5\*9,5 мм  
 Индикаторы:

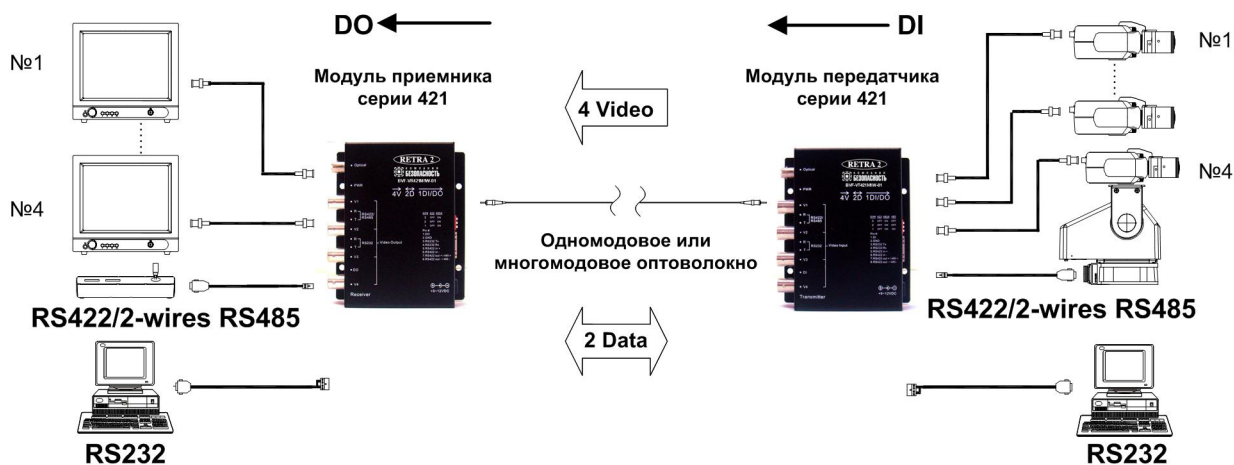
Оптическая линия	1 светодиод (приёмник)	Выход данных	2 светодиода
Видеовход	4 светодиода (передатчик)	Питание	1 светодиод
Видео-выход	4 светодиода (приёмник)	Вход дискретной команды	1 светодиод (передатчик)
Вход данных	2 светодиода	Выход дискретной команды	1 светодиод (приёмник)

Размеры, мм: 87,9 (Д) x 103,5 (В) x 22,9 (Ш)  
 Вес: 300 г  
 Рабочая температура: -40°C... +75°C  
 Относительная влажность: 0...95%, без конденсации

## Информация для заказа

BVF-VT421S1W-01	Модуль оптический, передатчик 4 видео и 1 дискретной команды, приемопередатчик 2-х каналов данных, одномодовый режим
BVF-VR421S1W-01	Модуль оптический, приемник 4 видео и 1 дискретной команды, приемопередатчик 2-х каналов данных, одномодовый режим
BVF-VT421M1W-01	Модуль оптический, передатчик 4 видео и 1 дискретной команды, приемопередатчик 2-х каналов данных, многомодовый режим
BVF-VR421M1W-01	Модуль оптический, приемник 4 видео и 1 дискретной команды, приемопередатчик 2-х каналов данных, многомодовый режим
BVF-VT421M1WL-01	Модуль оптический, передатчик 4 видео и 1 дискретной команды, приемопередатчик 2-х каналов данных, многомодовый режим, увеличенная дальность
BVF-VR421M1WL-01	Модуль оптический, приемник 4 видео и 1 дискретной команды, приемопередатчик 2-х каналов данных, многомодовый режим, увеличенная дальность

## Схема применения



ЗАО «Компания Безопасность» сохраняет за собой право вносить изменения в приведённые выше характеристики без предварительного уведомления.