

Многоканальные передатчики приемники RETRA серии BVF-xxxx-DT



- Одномодовое волокно
- Расстояние до 50 км
- PAL, SECAM, NTSC совместимы
- Формат данных: RS232, RS422, RS485 – 2-х и 4-х проводные варианты включения
- Изделия подразделяются на передатчики и приемники одного /четырёх/восьми каналов видео и приемопередатчики данных.
- В передатчике видео имеется двухступенчатая схема грозозащиты, которая защищает видеовход и схему приема-передачи данных от высоковольтных перегрузок.

Функции

Изделия предназначены для использования в системах видеонаблюдения за охраняемыми объектами в качестве стационарных приборов для систем передачи и приёма видеосигналов, сигналов данных и состояний сухих контактов по оптическому волокну с отдалённых объектов, с одновременной передачей управляющих сигналов для исполняющих устройств по второму оптическому волокну.

Изделие является не восстанавливаемым на месте эксплуатации и ремонтируемым в условиях организаций, осуществляющих комплексное централизованное обслуживание.

Изделие предназначено для эксплуатации в условиях круглосуточной работы.

Изделия серий, BVF 5300 предназначены для передачи и приема одного канала данных (RS232, RS422, RS485) по двум оптоволоконным линиям и работают попарно.

Изделия серий, BVF 1301 - BVF 1302, BVF 4301- BVF 4302, BVF 8601- BVF 8602, предназначены для передачи/приема видео сигналов в цифровом видео по одной оптоволоконной линии.

Изделия серий, BVF 1351 - BVF 1352-, BVF 4351 - BVF 4352 BVF 8651 - BVF 8652 предназначены для передачи/приема видео сигналов в цифровом виде и одновременной передачи и приема одного канала данных (RS232, RS422, RS485) по двум оптоволоконным линиям.

Изделие BVF 8611 - BVF 8612 предназначено для передачи/приема видеосигналов в цифровой форме и одновременной передачи по десяти каналам (в направлении "от камер") состояний сухих контактов по одной оптоволоконной линии.

Изделие BVF 8661 - BVF 8662 предназначено для передачи/приема видео сигналов в цифровом виде; одновременной передачи и приема одного канала данных (RS232, RS422, RS485); одновременной передачи по десяти каналам (в направлении "от камер") и приема по четырем каналам (в направлении "к камерам") состояний сухих контактов по двум оптоволоконным линиям.

Техническое описание

Напряжение питания	~ 190 – 240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	8 Вт
Полоса пропускания	от 50 Гц до 6,5 МГц
Отношение сигнал/шум	мин. 48 dB
Входное сопротивление	75 Ом
Размах видеосигнала при 75 Ом	1В
Поддерживаемые системы видеосигнала	NTSC, PAL, SECAM
Интерфейс данных	RS 232, RS 422, RS 485 (2 wire), RS 485 (4wire)
Тип сухих контактов	Нормально разомкнутые не менее 0,1с
- длительность сигнала на входе	Схема с открытым коллектором
- тип выхода	30В
- максимальное коммутируемое напряжение	500мА
- максимальный коммутируемый ток	
Длина волны оптического излучения	1310 нм
Тип волокна (см. табл. 2)	одномодовое (SM)
Тип разъемов	
- Оптический	FC
- Видео	BNC
Количество волокон	1 или 2
Габаритные размеры	210.5 x 248 x 43 мм
Средняя наработка на отказ	50 000 ч.
Рабочая температура	от минус 40 до + 60 °С
Температура хранения*	от минус 50 до + 65 °С

Модельный ряд BVF-xxxx-DT

Обозначение изделия	Наименование	Каналы	Назначение модуля	Совместимые устройства
ЕКПД.433771.04	BVF 5300-DT	1 - данные	Приемопередатчик данных	BVF 5300-DT
-01	BVF 1301-DT	1- видео	Передатчик видео	BVF 1302-DT
-02	BVF 1302-DT	1- видео	Приемник видео	BVF 1301-DT
-03	BVF 4301-DT	4- видео	Передатчик видео	BVF 4302-DT
-04	BVF 4302-DT	4- видео	Приемник видео	BVF 4301-DT
-05	BVF 1351-DT	1- видео, 1 - данные	Передатчик видео + Приемопередатчик данных	BVF 1352-DT
-06	BVF 1352-DT	1- видео, 1 - данные	Приемник видео + Приемопередатчик данных	BVF 1351-DT
-07	BVF 4351-DT	4- видео, 1 – данные	Передатчик видео + Приемопередатчик данных	BVF 4352-DT
-08	BVF 4352-DT	4- видео, 1 - данные	Приемник видео + Приемопередатчик данных	BVF 4351-DT
-18	BVF 8601-DT	8- видео	Передатчик видео	BVF 8602-DT
-09	BVF 8602-DT	8- видео	Приемник видео	BVF 8601-DT
-20	BVF 8611-DT	8- видео , 10-сух.конт.	Передатчик видео + Передатчик 10 сухих контактов	BVF 8612-DT
-21	BVF 8612-DT	8- видео, 10-сух.конт.	Приемник видео + Приемник 10 сухих контактов	BVF 8611-DT
-22	BVF 8651-DT	8- видео, 1 - данные	Передатчик видео + Приемопередатчик данных	BVF 8652-DT
-23	BVF 8652-DT	8- видео ,1 – данные	Приемник видео + Приемопередатчик данных	BVF 8651-DT
-24	BVF 8661-DT	8- видео, 1 – данные 10-сух.конт. 14-сух.конт.2	Передатчик видео + Приемопередатчик данных + Приемопередатчик 10/4 сухих контактов	BVF 8662-DT
-25	BVF 8662-DT	8- видео , 1 – данные 10-сух.конт.1, 4-сух.конт.2	Приемник видео + Приемопередатчик данных + Приемопередатчик 10/4 сухих контактов	BVF 8661-DT

Сертификаты

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ61.В03440

Срок действия: с 17.08.2006 по 01.08.2009

Орган по сертификации:

Регистрационный номер РОСС RU.0001.11МЕ61

Соответствует требованиям нормативных документов:

ГОСТ 12997-84 (п. 2.16, 3.1), ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51558-2000, ГОСТ Р 51317.6.1-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99