

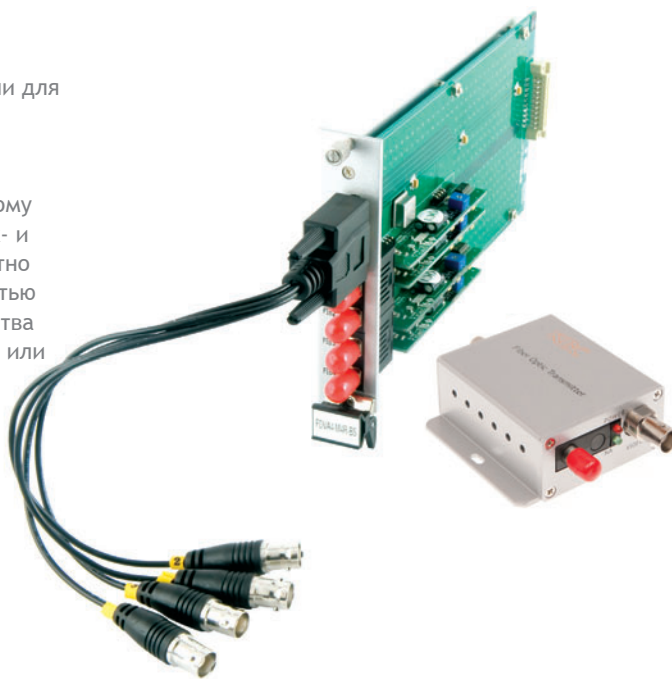


Описание

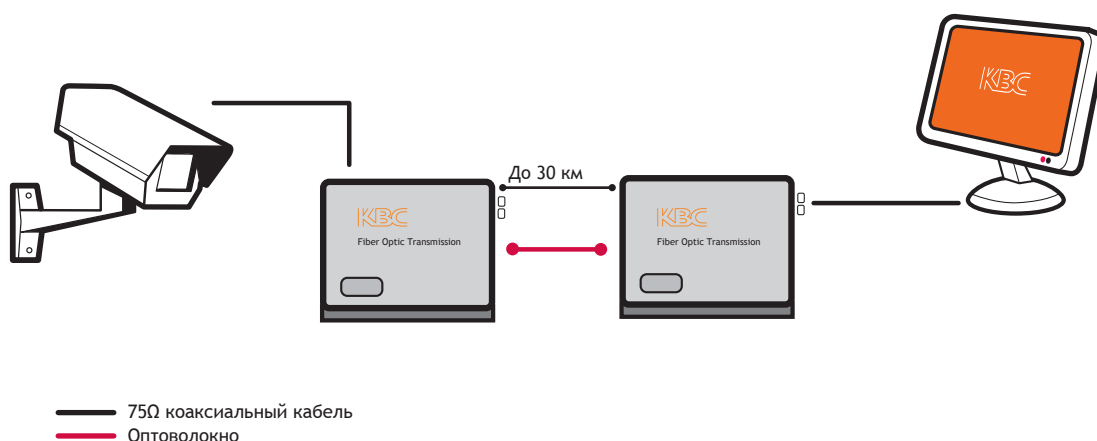
Устройства KBC FDVA используют последние технологии для обеспечения превосходной производительности в современных системах видеонаблюдения. Устройства обеспечивают передачу одного канала аналогового композитного видеосигнала по одно- или многомодовому оптоволокну. Линейка продукции включает одно- двух- и четырёх-модульные устройства, позволяющие компактно разместить систему передачи по оптоволокну. Полностью поддерживаются форматы PAL, NTSC и SECAM. Устройства также могут быть выполнены в компактном настенном или 3U исполнении.

Особенности

- 8 или 10-битное кодирование несжатого видео
- Решения для одно- и многомодового оптоволокну
- Уникальное 4-канальное исполнение для установки на стене или стойку 3U
- До 56 приёмников в шасси 3U



Пример конфигурации системы



Спецификации

Видео

Число каналов ⁽¹⁾	1
Формат	PAL / NTSC / SECAM
Вход/Выход	1.0V pk-pk, 75Ω
Спектр	5 Hz - 6.5 MHz
Кодирование (несжатое)	8 бит 10 бит
Диф. усиление (10-90% APL)	<2.0% <2.0%
Диф. фаза (10-90% APL)	<2.0° <1.0°
Отношение сигнал/шум	>60дБ >67дБ

Оптоволокно

Длина волны	1310нм
Тип волокна	Много- или одномод
Число волокон	1

Питание

Вход ⁽²⁾	Компактный	12-24 Vac/dc @ 120mA
	Настенный	12-24 Vac/dc @ 400mA
Блок питания ⁽³⁾		Вход: 100 - 240 Vac
		Выход: +12 Vdc
		UL and cUL listed PSU
Модуль шасси		Питание от FR3 PSU

Условия окружающей среды

Рабочая температура	-40°~+74° C / -40°~+165° F
Температура хранения	-40°~+74° C / -40°~+165° F
Рабочая влажность	0 to 95% без конденсата
Средняя наработка на отказ (MTBF)	>100,000 часов

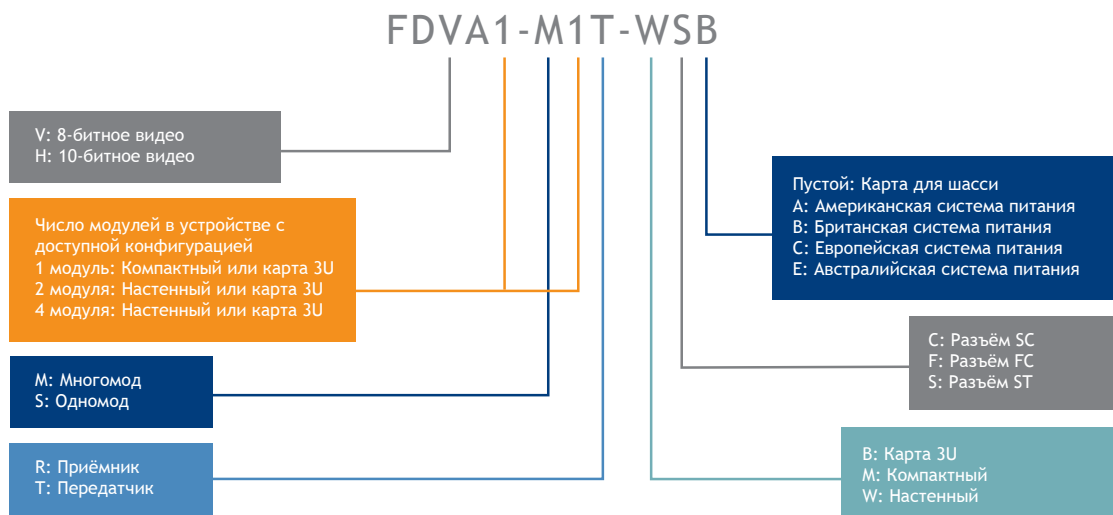
Физические параметры

Габариты	(Компактный Д x Ш x В) ⁽⁷⁾	70 x 58 x 28 мм (2.8" x 2.3" x 1.1")
	(Настенный Д x Ш x В)	155 x 90 x 36 мм (6.1" x 3.5" x 1.4")
Число слотов шасси 3U ⁽⁴⁾		1

Разъёмы

Видео	BNC 75Ω
Оптоволокно	ST, SC или FC (стандартно ST)
Питание ⁽⁵⁾	Клеммный терминал (для Компактного и Настенного)

Конфигурация артикула



Оптический бюджет

Артикул	Оптоволокно	№.	Оптический бюджет			Длина волны нм	Приблизит. дальность Передачи ⁽⁶⁾
			50мкм	62.5мкм	9мкм		
FDVA1-M*	Многомод	1	8дБ	12дБ		1310	0-4km
FDVA1-S*	Одномод	1			15дБ	1310	0-30km

доступна дальность передачи до 120 км. Свяжитесь с KBC Networks для получения подробностей. Все передатчики KBC Networks используют лазер для передачи информации.

- Доступно более 1 модуля при конфигурации. См. конфигурацию артикула.
- Энергопотребление для 12 Vdc: 400 мА для одного- и двухмодульных устройств и 800 мА для четырёхмодульных.
- При заказе учитывайте систему питания на месте установки устройства.
- Поддерживается до 14 одномодульных карт в каждом шасси 3U.
- Линии питания фиксируются и подключаются к терминалам при производстве.
- Дальность передачи уменьшается из-за оптических потерь в оптоволкне и разъёмах.
- Габариты корпуса устройства. Свяжитесь с KBC Networks для получения монтажных габаритов и установочных чертежей