

Подключение аналоговых камер по оптоволокну

Решения для построения систем видеонаблюдения



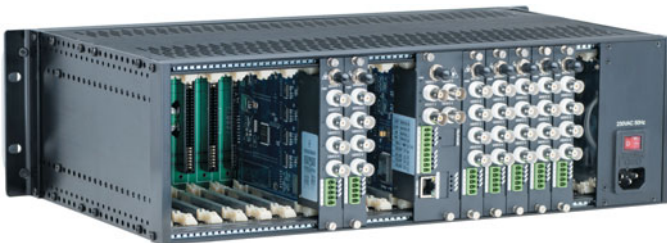
Устройства представляют собой специализированные передатчики/ конвертеры с оптическими портами. Предназначены для организации систем видеонаблюдения на удаленных объектах, т. е. для передачи видео и других сигналов на большие расстояния по оптическому кабелю. Такие системы устойчивы к электромагнитным и радиочастотным помехам и обеспечивают передачу видеосигнала с высоким разрешением и без потери качества.

Передатчики и приемники серии NVFi имеют расширенные технические характеристики, промышленное исполнение и могут устанавливаться вне помещений (температура -40 ~ 75°C, питание 12 - 24VDC).

Существуют два варианта конструктивного исполнения в виде настольных устройств или в виде карт для установки в корзину.

Конвертер в базовой комплектации имеет оптический интерфейс и от одного до восьми видеоканалов. Для расширения функций, устройства оснащаются дополнительными портами для передачи различных сигналов:

- Порты передачи данных с поддержкой стандартов RS-485, RS-232 (**Data**);
- Порты дискретного ввода-вывода типа "сухой контакт" (**Contact Closure**);
- Порт **Ethernet** 10/100Base-TX для IP-устройств;
- Порт **Audio** (микрофон или переговорное устройство).



Основные технические характеристики

Оптический интерфейс

- Тип оптоволоконна: SM 9/125µm, MM 50/125µm
- Одноволоконная передача (1-Fiber)
- Длина волны: 1310 nm, 1550 nm
- Расстояние: SM 20/50/80km, MM 2km
- Разъем: ST, FC (под заказ)

Видео интерфейс

- Каналов видео: 1, 2, 4, 8
- Поддержка: PAL, NTSC, SECAM
- Полоса пропускания до 10MHz
- Уровень сигнала input/output: 1V pp
- Отношение сигнал/шум SNR >67dB
- Differential Gain: < 1%
- Differential Phase: < 1°
- Импеданс: 75 Ohm Unbalanced

Порт данных Data

- Интерфейсы RS-485/ RS-422/ RS-232
- Одно- или двунаправленные (Bi-Di)
- RS-485 Full/Half duplex (4/2 контакта)
- Скорость передачи: 0 - 400 Kbps

Интерфейс ввода-вывода

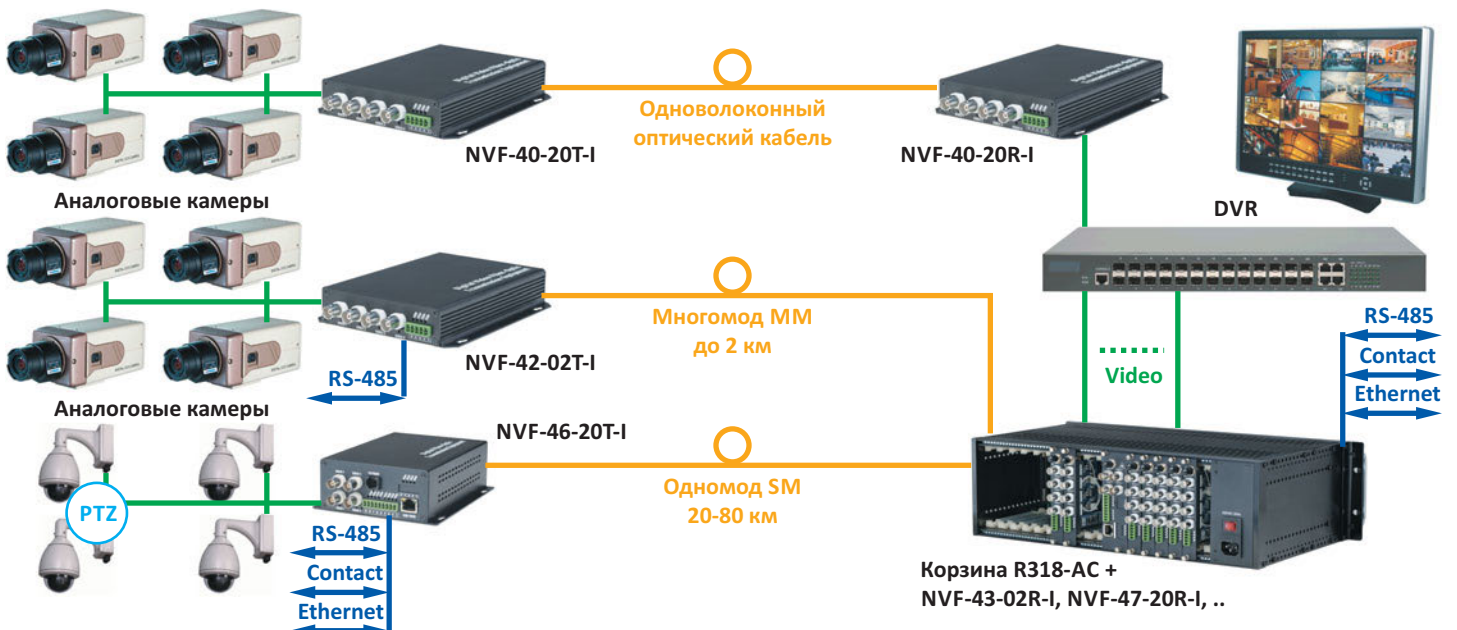
- Вход: "сухой контакт" или TTL
- Выход: "сухой контакт" NO или NC
- Одно- или двунаправленные (Bi-Di)

Дополнительные порты

- Ethernet ; Telephone; Аудио

Общие характеристики

- Монтаж на стену, в шкаф/ шасси 19"
- Индикаторы: PWR, LEDx (Port)
- Питание: 12VDC - 24VDC
- Рабочая температура: -40°C ~ +75°C
- Размеры
NVF-10/12/40/42-xxx: 156x130x28мм
NVF-44/46/48/80-xxx: 156x130x50мм
- MTBF > 100000 часов
- Гарантия: 3 года



Подключение аналоговых камер по оптоволокну

Решения для построения систем видеонаблюдения

Информация для заказа

Модели	Характеристики
NVF-10-20T-I	Передатчик: 1 Видео, SM 20 км, ST
NVF-10-20R-I	Приемник: 1 Видео, SM 20 км, ST
NVF-40-20T-I	Передатчик: 4 Видео, SM 20 км, ST
NVF-40-20R-I	Приемник: 4 Видео, SM 20 км, ST
NVF-80-20T-I	Передатчик: 8 Видео, SM 20 км, ST
NVF-80-20R-I	Приемник: 8 Видео, SM 20 км, ST
NVF-12-20T-I	Передатчик: 1 Видео, 1 Data, SM 20 км, ST
NVF-12-20R-I	Приемник: 1 Видео, 1 Data, SM 20 км, ST
NVF-42-20T-I	Передатчик: 4 Видео, 1 Data, SM 20 км, ST
NVF-42-20R-I	Приемник: 4 Видео, 1 Data, SM 20 км, ST
NVF-44-20T-I	Передатчик: 4 Видео, 1 Data, 2 канала CC (прямой и обратный), SM 20 км, ST
NVF-44-20R-I	Приемник: 4 Видео, 1 Data, 2 канала CC (прямой и обратный), SM 20 км, ST
NVF-46-20T-I	Передатчик: 4 Видео, 1 Data, 2 прямых канала CC, Ethernet, SM 20 км, ST
NVF-46-20R-I	Приемник: 4 Видео, 1 Data, 2 прямых канала CC, Ethernet, SM 20 км, ST
NVF-48-20T-I	Передатчик: 4 Видео, 1 Data, 2 канала CC (прямой и обратный), Ethernet, Телефон, SM 20 км, ST
NVF-48-20R-I	Приемник: 4 Видео, 1 Data, 2 канала CC (прямой и обратный), Ethernet, Телефон, SM 20 км, ST
NVF-10-02T-I	Передатчик: 1 Видео, MM 2 км, ST
NVF-10-02R-I	Приемник: 1 Видео, MM 2 км, ST
NVF-40-02T-I	Передатчик: 4 Видео, MM 2 км, ST
NVF-40-02R-I	Приемник: 4 Видео, MM 2 км, ST
NVF-80-02T-I	Передатчик: 8 Видео, MM 2 км, ST
NVF-80-02R-I	Приемник: 8 Видео, MM 2 км, ST
NVF-12-02T-I	Передатчик: 1 Видео, 1 Data, MM 2 км, ST
NVF-12-02R-I	Приемник: 1 Видео, 1 Data, MM 2 км, ST
NVF-42-02T-I	Передатчик: 4 Видео, 1 Data, MM 2 км, ST
NVF-42-02R-I	Приемник: 4 Видео, 1 Data, MM 2 км, ST
NVF-44-02T-I	Передатчик: 4 Видео, 1 Data, 2 канала CC (прямой и обратный), MM 2 км, ST
NVF-44-02R-I	Приемник: 4 Видео, 1 Data, 2 канала CC (прямой и обратный), MM 2 км, ST
R318-AC	Корзина 3U на 18 одинарных Карт/ 9 двойных Карт
NVF-41-20R-I	Приемник: 4 Видео, SM 20 км, ST, Карта
NVF-81-20R-I	Приемник: 8 Видео, SM 20 км, ST, двойная Карта
NVF-13-20R-I	Приемник: 1 Видео, 1 Data, SM 20 км, ST, Карта
NVF-43-20R-I	Приемник: 4 Видео, 1 Data, SM 20 км, ST, Карта
NVF-47-20R-I	Приемник: 4 Видео, 1 Data, 2 прямых канала CC, Ethernet, SM 20 км, ST, двойная Карта
NVF-41-02R-I	Приемник: 4 Видео, MM 2 км, ST, Карта
NVF-81-02R-I	Приемник: 8 Видео, MM 2 км, ST, двойная Карта
NVF-43-02R-I	Приемник: 4 Видео, 1 Data, MM 2 км, ST, Карта

Data:

порт передачи данных RS-485 (422/232), двунаправленный, полный дуплекс, 4 контакта

CC Contact Closure:

интерфейс ввода-вывода, Сухие Контакты, 2 контакта на канал

Оптический интерфейс:

разъем ST (по умолчанию), FC (под заказ), MM (многомод), SM (одномод)

Конструктивное исполнение:

SA (Standalone) настольное устройство или Карта для корзины R318

Дистанция. NVF-xx-yyT/R-I:

yy=02 (02км), yy=20 (20км), yy=50 (50км), yy=80 (80км)

