

### Гарантийные обязательства:

Изготовитель гарантирует работоспособность комплекта при соблюдении правил, изложенных в настоящем документе.

Гарантийный срок - двенадцать месяцев с момента продажи (при отсутствии штампа торгующей организации – от даты изготовления).

Изготовитель обязуется осуществлять бесплатный ремонт / замену комплекта в случае отказа в течение гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические дефекты, нарушение гарантийных пломб, а также вышедшие из строя в результате нарушения условий эксплуатации и порядка подключения по вине потребителя.

Гарантийный ремонт осуществляется только предприятием изготовителем изделия.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в схему и конструкцию не ухудшающие электрические и эксплуатационные характеристики изделия.

Устройство коммутации видеосигналов

### **Активная коммутационная видеопанель**

# Twist SW16x2

### ПАСПОРТ

### **Активная коммутационная видеопанель Twist SW2x16**

### Комплект поставки:

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Активная коммутационная видеопанель Twist SW16x2        | - 1 шт; |
| 2. Блок питания 12В 2А                                     | - 1 шт; |
| 3. Кабель интерфейсный DB25 для соединения с видеосервером | - 1 шт; |
| 4. Паспорт   | - 1 шт; |
| 5. Упаковочная тара  | - 1 шт. |



М.П. Дата выпуска \_\_\_\_\_

ООО Компания ЭФ ЭФ Подпись представителя ОТК \_\_\_\_\_ / Гордийчук И.Л

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П. Наименование торгующей организации \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

**TWIST**

[www.twist.kiev.ua](http://www.twist.kiev.ua)  
[info@twist.kiev.ua](mailto:info@twist.kiev.ua)

## Назначение

Панель коммутационная, далее панель, предназначена для удобного и быстрого подключения входных видеосигналов от телевизионных камер систем видеонаблюдения к аппаратуре регистрации и индикации (видеосерверы, видеорегистраторы) и управления релейными каналами

## Условия эксплуатации

- диапазон рабочих температур – от 0 до плюс 45°С
- относительная влажность воздуха – до 80%

## Основные технические характеристики

1. Количество входных композитных видео сигналов (BNC) при подключенном видеосервере: 16+1 (1В / 75 Ом)
2. Количество выходных сигналов (BNC): 2 (1В / 75 Ом)
3. Полоса пропускания сигнала (на нагрузке 75 Ом), не уже: 10 Гц - 10 МГц (-3 дБ)
4. Допустимый импульсный 10/1000 мкс ток разряда в линии передачи видеосигнала, ограниченный двухступенчатой защитой: 57А;
5. Количество релейных выходов на переключение (управление через USB): 2
6. Коммутируемое напряжение/ток на контактах реле: 250В/10А
7. Параметры дискретного ввода
  - количество гальванически развязанных входов для приема датчика типа СК (сухой контакт): 2;
  - наличие контроля четырех состояний входного сигнала:
    - = обрыв ДА;
    - = замыкание ДА;
    - = нормально-разомкнутый ДА;
    - = нормально-замкнутый ДА;
  - внешнее общее сопротивление в нормально-разомкнутом состоянии: 2.2 кОм;
  - внешнее сопротивление в нормально-замкнутом состоянии: 1.1 кОм;
  - напряжения питания датчика типа СК: 12 В;
  - максимальный потребляемый ток по входу во включенном состоянии, не более: 10 мА;
  - минимальное время включения/отключения входа, не более: 2 мс.;
  - коэффициент фильтрации по каждому входу: 10;
  - режимы работы контрольных входов: NC/NO/EOL/2EOL-NC/2EOL-NO
  - минимальная длительность входного сигнала: 20 мс;
5. Питание: 12 (+/-10%)В DC (+ в центре)
6. Ток потребления, не более: 0.2А

## Порядок подключения

1. Подключить адаптер 12В/2А DC к разъему питания (в комплекте поставки). Наблюдать последовательное загорание светодиодов каналов 1-17 в обоих рядах (тест исправности).
2. Подключить видеосервер к разъему DB25 на задней панели с помощью кабеля, входящего в комплект поставки.
3. Произвести коммутацию необходимых входов и выходов устройства, поочередно удерживая кнопки на панели справа. Кнопка №1 циклически переключает номер входа, подключенного на выход №1, кнопка №2, соответственно, на выход №2. При этом включенный световой индикатор в верхней линии указывает на вход, подключенный к выходу №1, в нижней линии, соответственно, к выходу №2.

4. Для увеличения количества входов (>16) возможно каскадное последовательное подключение 2-4х видеопанелей, используя вход 17, либо параллельное подключение (2-16 в 1) с помощью дополнительной видеопанели.

**Внимание** : вход №17 коммутатора служит для каскадирования устройств. При переключении на выход №2 входа №16 к этому выходу подключается вход №17, что индицируется световым индикатором, вынесенным за пределы линии индикации.

Обозначение сигналов дискретного ввода-вывода на задней панели:

Z1.2 – входы СК канала 1 (рис.1, рис.2)  
Z1.1 – входы СК канала 1 (рис.1, рис.2)  
GND – входы СК канала 1 (рис.1, рис.2)  
Z2.2 – входы СК канала 2 (рис.1, рис.2)  
Z2.1 – входы СК канала 2 (рис.1, рис.2)  
GND – входы СК канала 2 (рис.1, рис.2)  
NO1 – нормально-разомкнутый контакт релейного выхода 1  
COM1 – общий контакт релейного выхода 1  
NC1 – нормально-замкнутый контакт релейного выхода 1  
NO2 – нормально-разомкнутый контакт релейного выхода 2  
COM2 – общий контакт релейного выхода 2  
NC2 – нормально-замкнутый контакт релейного выхода 2

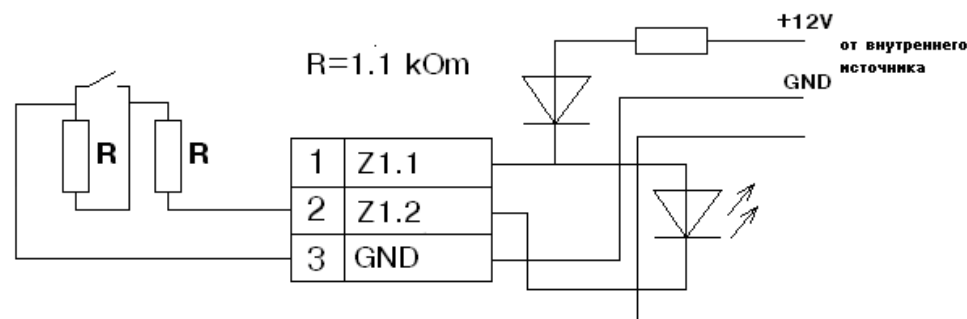


Рис. 1 Схема приема СК с запиткой от внутреннего источника питания.

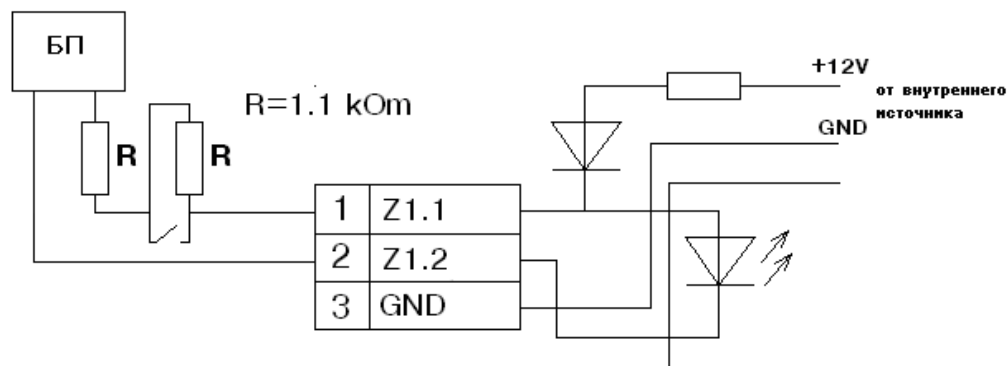


Рис. 2 Схема приема СК с запиткой от внешнего источника питания.