



ВИДЕОРАЗВЕТВИТЕЛЬ



VS1/4-4

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления с возможностями, техническими характеристиками, правилами установки и эксплуатации видеоразветвителя **VS1/4-4**.

К работе с видеоразветвителем допускается персонал, имеющий допуск не ниже третьей квалификационной группы электрической безопасности, подготовленный в объеме производства работ, предусмотренных эксплуатационной документацией в части монтажных работ и подключения блока питания к сети переменного тока 220 В.

ОПИСАНИЕ ВИДЕОРАЗВЕТВИТЕЛЯ	4
Технические характеристики	4
Комплект поставки	5
Конструктивное исполнение	5
Правила хранения	6
ПОРЯДОК РАБОТЫ	7
Установка и монтаж	7
Включение видеоразветвителя	7

ОПИСАНИЕ ВИДЕОРАЗВЕТВИТЕЛЯ

Видеоразветвитель VS1/4-4 (далее – ВР) предназначен для разделения видеосигнала. К выходам каждого ВР может быть подключено до 5 абонентов.

Технические характеристики

Количество видеовыходов (OUT1...OUT4)	4
Количество выходов для последовательного подключения (OUT0)	1
Количество выходов для параллельного подключения (OUT)	1
Количество видеовыходов	1
Количество последовательно включаемых устройств (макс.)	8
Количество параллельно включаемых устройств (макс.)	5
Время готовности к работе, сек.	5
Рабочая полоса частот, Гц	50...7·10⁶
Максимальный размах входного сигнала, В	2
Максимальный размах выходного сигнала, В	2
Коэффициент усиления	0,5...2
Напряжение питания (стабилизированное) при питании постоянным током, В	+(9...25)
переменным током, В	~(8...20)
Ток, потребляемый устройством, не более, А	0,065
Режим работы	непрерывный
Габаритные размеры, не более, мм	136x80x30
Масса, не более, кг	0,13

ВР соответствует климатическому исполнению **УХЛЗ.1** согласно **ГОСТ15150-69**:

- температура окружающей среды (-10...+40)°С;
- относительная влажность - до 90% ;
- атмосферное давление - (650...800) мм. рт. ст.

ОПИСАНИЕ ВИДЕОРАЗВЕТВИТЕЛЯ

Комплект поставки

В комплект поставки ВР входят:

- Видеоразветвитель VS1/4-4 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Заглушки 2 шт.

Руководство по эксплуатации (далее – РЭ) поставляется на партию устройств или заказчик самостоятельно может загрузить его с сайта компании: www.eltis.com.

Конструктивное исполнение

ВР выполнен в корпусе из пластмассы 4-го класса опасности (малоопасный) по ГОСТ 12.1.007. Степень защиты изделия при вертикальном закреплении и подводе кабелей снизу или сбоку IP21, при подводе кабелей сверху IP20 по ГОСТ 14254.

Корпус состоит из двух разъемных частей: основания и крышки. Крышка крепится к основанию двумя винтами, расположенными в углах по диагонали корпуса. В основании корпуса имеется секционно удаляемая стенка и окно для подвода кабелей внешних связей.

Внешний вид изделия показан на **рис. 1**.

Внутри корпуса установлена плата (**рис. 2**) с элементами и прижимная планка крепления кабелей двумя винтами. Устройство крепится к стене 2...4 винтами при снятой крышке через крепежные отверстия по углам основания.

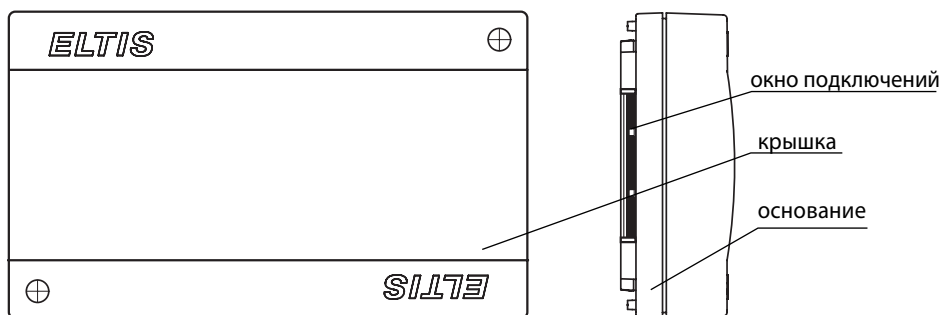


Рис.1 Внешний вид видеоразветвителя

ОПИСАНИЕ ВИДЕОРАЗВЕТВИТЕЛЯ

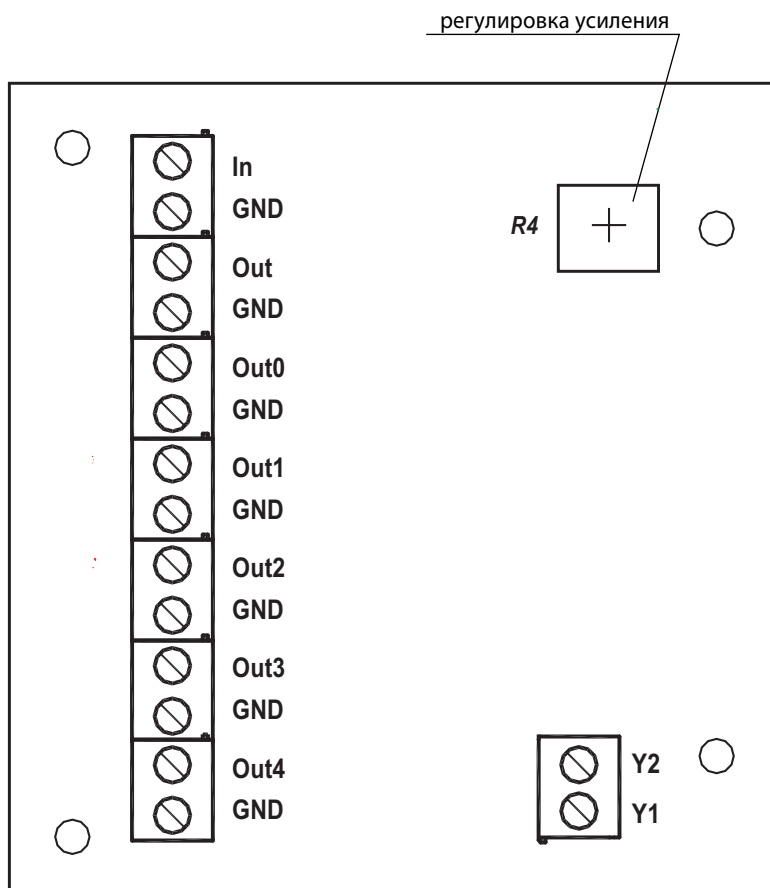


Рис.2 Вид платы видеоразветвителя

Правила хранения

- Условия хранения должны соответствовать условиям 1 ГОСТ 15150-69.
- Изделия должны храниться в упаковке.
- В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

Внимание! Все монтажные и профилактические работы производить при отключенном питании изделия.

Установка и монтаж

Перед установкой и монтажом необходимо внимательно изучить порядок установки и монтажные схемы соединения изделия. Невыполнение приведенных ниже требований может привести к нестабильной работе изделия и к его выходу из строя:

- Монтаж должен производиться в обесточенном состоянии. При подключении соединительных проводов необходимо обеспечить качественную скрутку оголенных концов проводов и хороший контакт в клеммных колодках.
- При монтаже необходимо строго соблюдать правильность подключения всех кабелей. Перед первым включением необходимо убедиться в отсутствии коротких замыканий в кабелях связи.
- Монтаж шины питания изделий осуществляется проводом, сечение которого обеспечивает подачу на них входного питающего напряжения (*см. «Технические характеристики»*) в зависимости от используемых блоков питания.
- Монтаж остальных цепей ВР вести коаксиальным проводом с волновым сопротивлением 75 Ом.
- Для подключения блока питания к сети 220В **обязательно** должна быть установлена розетка.

ВР могут быть установлены на стену, потолок или в распределительный щит на лестничной клетке (в отсек рядом с телефонным и телевизионным оборудованием). Последовательно может быть включено **до 8 видеоразветвителей**.

Внимание! Если питание разветвителей осуществляется от источников **переменного напряжения**, то для каждого ВР должен использоваться индивидуальный источник питания.

Видеоразветвители и блок (блоки) питания соединяются согласно приведенным монтажным схемам (*рис.3, рис.4, рис.5*).

Демонтаж ВР осуществляется при отключенной от сети вилке блока (блоков) питания.

Включение видеоразветвителя

Включение ВР осуществляется подключением вилки блока питания к розетке.

ВР поставляется с установленным коэффициентом усиления равным единице. В случае подачи на вход разветвителя сигнала пониженной амплитуды возможно его усиление до стандартного значения. Коэффициент усиления до 2 можно выставить с помощью потенциометра R4. При необходимости ослабить излишне усиленный сигнал это также можно сделать с помощью этого потенциометра.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

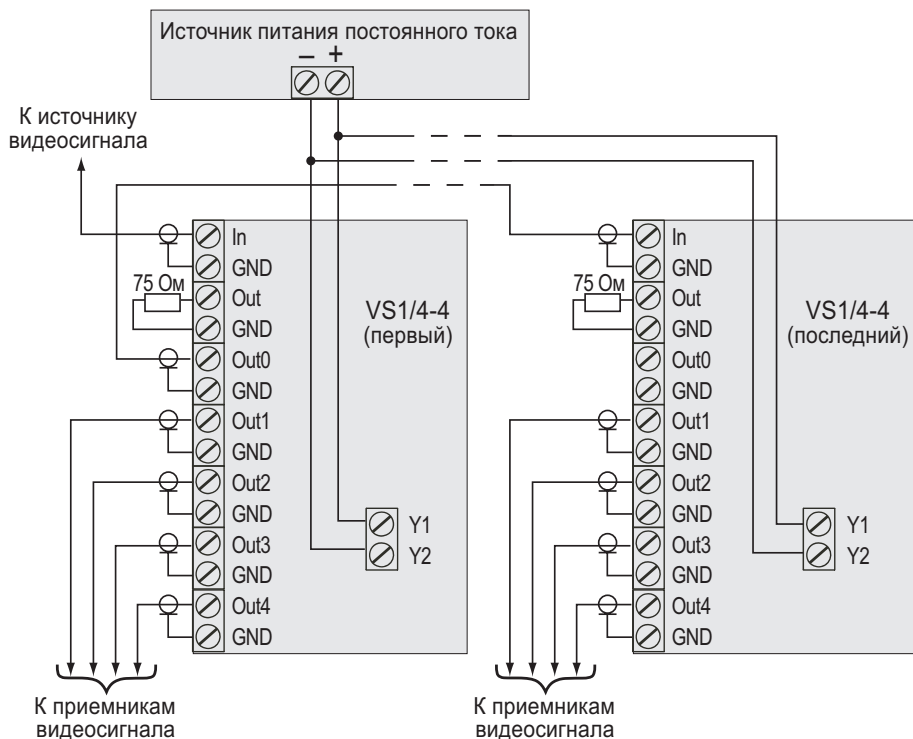


Рис.3 Схема последовательного подключения при питании видеоразветвителей от общего источника постоянного тока

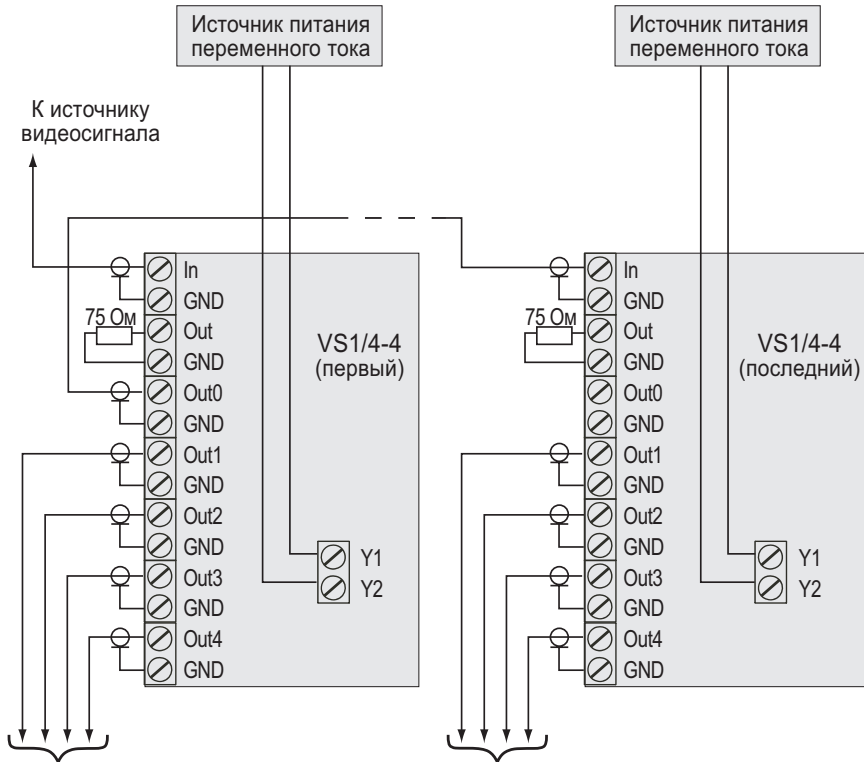


Рис.4 Схема последовательного подключения при питании видеоразветвителей от источников переменного тока

ПОРЯДОК РАБОТЫ

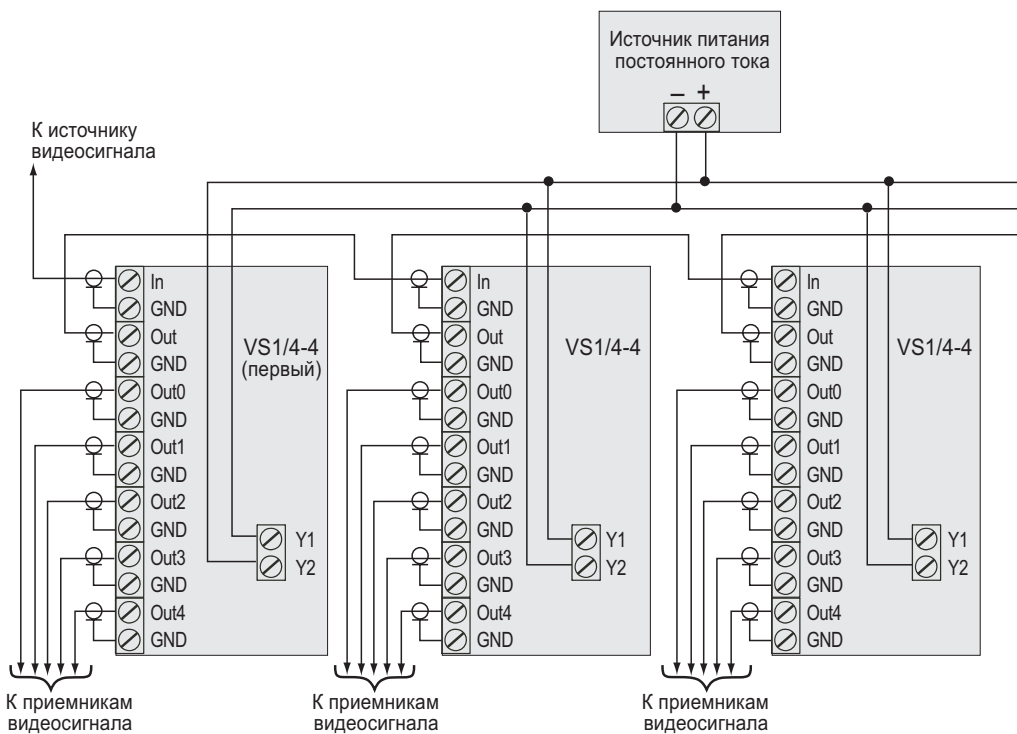
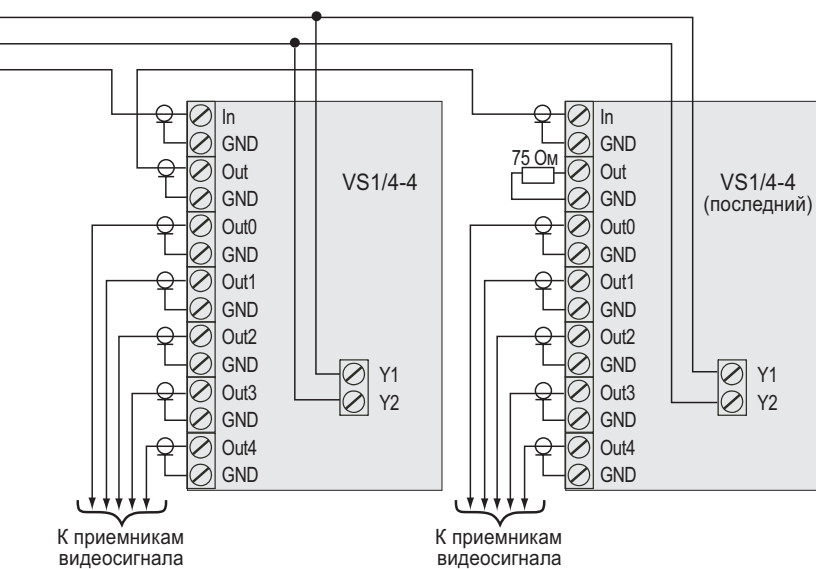


Рис.5 Схема параллельного подключения видеоразветвителей при



их питания от общего источника постоянного тока



Группа компаний «ЭЛТИС»

2016 г.

www.eltis.com www.элтис.рф