

Приемник видеосигнала по витой паре ДУ-1

Назначение:

Приемник видеосигнала по витой паре (десимметрирующий усилитель) ДУ-1 предназначен для приема видеосигнала передаваемого на большие расстояния по витой паре (УТР, ТПП и т.п.) от передатчика видеосигнала по витой паре (симметрирующий усилитель) СУ-1

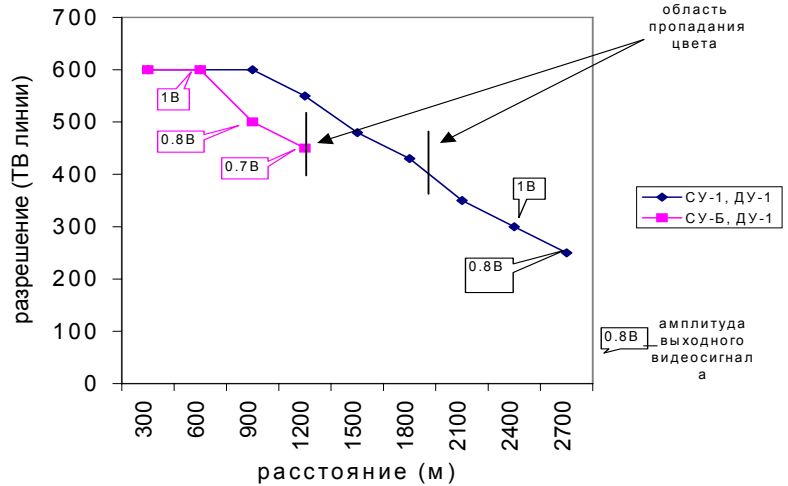
В приемнике предусмотрены ручные регулировки коэффициента усиления и коэффициента ВЧ, СЧ-коррекции видеосигнала.

Данная модификация приемника предназначена для установки внутри помещения.

Технические параметры:

-Напряжение питания (постоянное)	12 - 15 В.
-Количество видеовыходов	1.
-Количество видеовходов	1.
-Полоса пропускания (не менее)	0 - 7 МГц.
-Выходное сопротивление	75 Ом
-Потребляемый ток:	30 мА.
-Коэффициент усиления (регулируется)	0.5 - 2 раз.
(на нагрузку 75 Ом.)	
-Ограничение выходного видеосигнала	3 В.
-Защита по входу питания от переплюсовки.	
-Габариты	90x64x35 мм ³

зависимость разрешения передаваемого видеосигнала от расстояния



Монтаж устройства: расположить устройство недалеко от приемного устройства. Припаять кабель «витая пара» к разъему, входящий в комплект поставки (+линии распаять на центральный контакт разъема, - на земляную часть разъема. Припаять кабель питания к разъему, входящий в комплект поставки (+ 12В распаять на центральный контакт разъема, -12В на земляную часть разъема. Подключить распаянные разъемы на соответствующие входа приемника. На разъем «выход» подключить регистрирующее устройство.

Регулировка коэффициентов усиления, ВЧ, СЧ-коррекции:

Регулировка коэффициента усиления видеосигнала и коэффициента ВЧ и СЧ-коррекции осуществляется с помощью подстроечных резисторов, расположенных со стороны днища корпуса приемника.

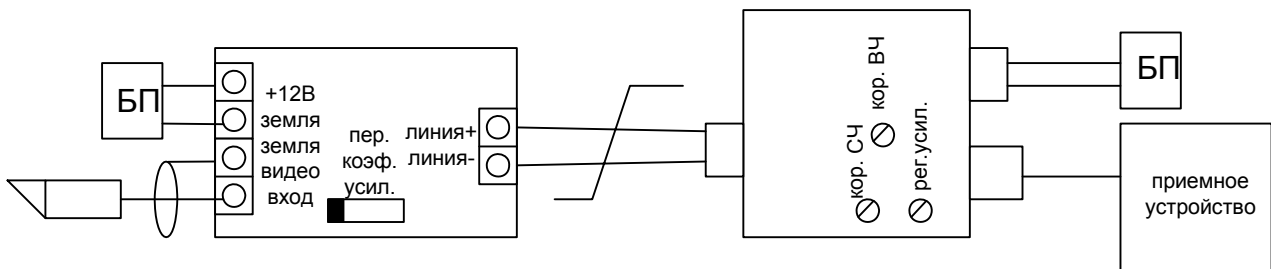
Рекомендуется сначала выставить необходимый коэффициент усиления, а затем коэффициент ВЧ-коррекции и СЧ-коррекции.

Для регулировки коэффициента усиления видеосигнала необходимо поворачивая отверткой головку подстроечного резистора «РЕГ. УСИЛЕНИЯ» влево (уменьшение усиления) или вправо (увеличение усиления) выставить требуемое усиление по видеовыходу.

Для регулировки коэффициента ВЧ-коррекции необходимо поворачивая отверткой головку подстроечного резистора «КОРР. СЧ» влево (уменьшение коэффициента) или вправо (увеличение коэффициента) выставить требуемое значение коэффициента СЧ-коррекции по видеовыходу (необходимо убрать большие искажения по горизонтали). Данную операцию произвести и для ВЧ-коррекции. При регулировке ВЧ-коррекции необходимо добиться максимальной четкости передаваемого изображения.

При подключении приемника к информационной линии (витая пара) проверьте правильность подключения проводов "+" и "-" информационной линии ко входу приемника и выходу передатчика.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИЕМНИКА



ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «СЕБОКС»

124460, г. Москва, г. Зеленоград, проезд 4806, д.6 НИИ «Физических проблем им В.Ф. Лукина».

Торговое представительство: ООО «Себокс-КПО»

105037, г. Москва, ул. Первомайская, д.24, офис «С».

Телефон/факс: (495) 780-94-72; 163-12-85; 507-00-42.

Сайт: www.seboks.ru

Эл. почта: office@seboks.ru

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

Передатчик видеосигнала по витой паре СУ-1Т

Назначение:

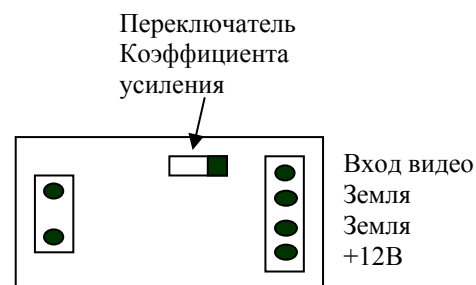
Передатчик видеосигнала по витой паре (симметрирующий усилитель) СУ-1Т, предназначен для передачи видеосигнала на большие расстояния по витой паре (ТПП, UTP и т.п.) и используется совместно с приемником видеосигнала по витой паре типа ДУ-1 (расстояние передачи видеосигнала по кабелю ТПП-0.5 до 1500 м.).

Данная модификация передатчика предназначена для установки в гермокожухе.

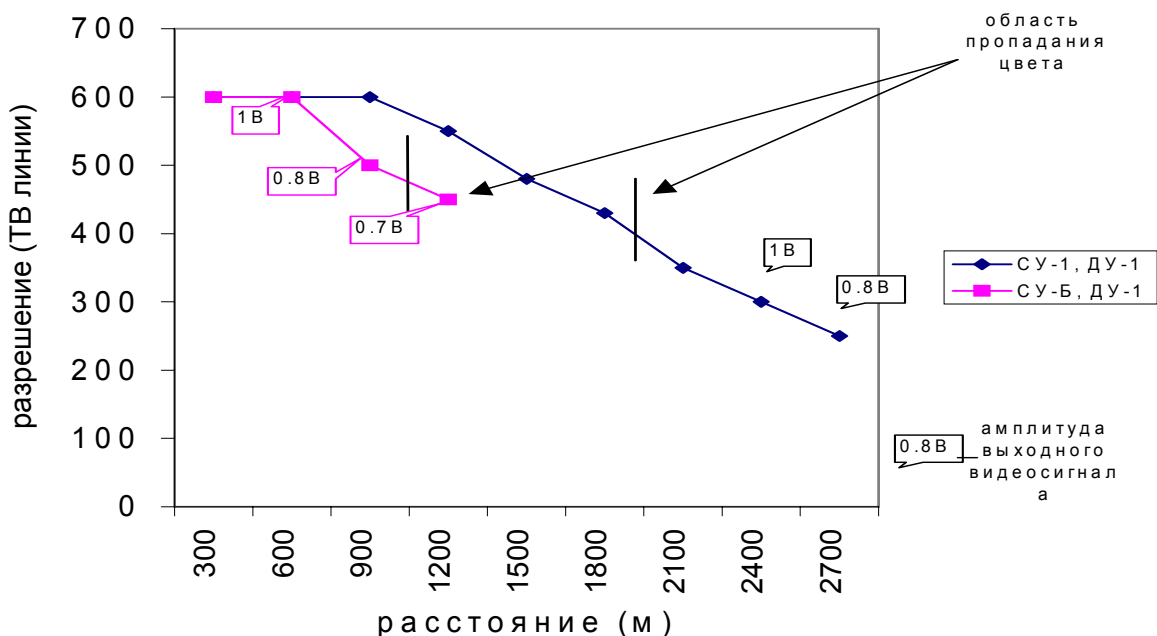
Технические параметры:

-Исполнение	плата с колодками в термотрубке
-Количество видеовходов	1.
-Количество видеовыходов	1.
-Напряжение питания (постоянное)	12 - 20 В.
-Потребляемый ток: при напряжении питания 12 В.	30 мА.
-Максимальный выходной видеосигнал на нагрузку 100 Ом (не регулируется)	4.5 В.
-Полоса пропускания	0 - 7 МГц.
-Входное сопротивление	75 Ом.
-Входной сигнал	1 В.
-Габариты	50x45x18 мм ³ .

Защита по входу питания от переполусовки.



зависимость разрешения передаваемого видеосигнала от расстояния



Монтаж устройства:

Разместить передатчик СУ-1Т рядом с телекамерой. К колодке “вход видео” подключить видеокабель (к клемме “вход видео” подсоединить центральную жилу видеокабеля, к клемме “земля” подсоединить экран видеокабеля). Закрепить кабель питания (12-20 В.) колодке (к клемме “+12 В.” подсоединить провод + 12 В., к клемме “земля” подсоединить земляной провод). Закрепить выходной видеокабель (витая пара) в колодке “выход” (жилы кабеля типа витая пара подсоединить к клеммам “+” и “-”). Обратите внимание чтобы провода линии подключенные к “+” и “-” на выходе передатчика соответствовали проводам подключенным к “+” и “-” на входе приемника.).

Выставьте коэффициент усиления передаваемого видеосигнала, для этого необходимо сначала установить переключатель выбора коэффициента усиления на передатчике в положение “0N”, если длина кабеля между приемником и передатчиком более 600 м, затем выставить требуемое усиление по видеовыходу на приемнике.

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «СЕБОКС»

124460, г. Москва, г. Зеленоград, проезд 4806, д.6 НИИ «Физических проблем им В.Ф. Лукина».

Торговое представительство: ООО «Себокс-КПО»

105037, г. Москва, ул. Первомайская, д.24, офис «С».

Телефон/факс: (495) 780-94-72; 163-12-85; 507-00-42.

Сайт: www.seboks.ru

Эл. почта: office@seboks.ru

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.