

# Магистральный усилитель видеосигнала ВУ-1МУ (ВУ-1МУВ)

## Назначение:

Магистральный усилитель видеосигнала предназначен для усиления видеосигнала и передачи его на большие расстояния. В усилителе предусмотрена ручная регулировка коэффициента усиления и коэффициента СЧ и НЧ-коррекции видеосигнала. Данная модификация (ВУ-1МУВ) предназначена для установки на улице рядом с телекамерой.

## Технические параметры:

Количество видеовходов	1
Количество видеовыходов	1
Напряжение питания (постоянное)	+12В.
Потребляемый ток: при напряжении питания 12 В.	100 мА
при напряжении питания 24 В.	50 мА
Ограничение выходного видеосигнала (на нагрузку 75 Ом.)	5 В.
Полоса пропускания при максимальном коэффициенте усиления и ослабления -3 дБ (не менее)	11 МГц.
Коэффициент усиления (на нагрузку 75 Ом) (регулируется)	0 – 14 дБ
Коэффициент ВЧ-коррекции (регулируется): на 6 мГц.	0-14 дБ.
Коэффициент НЧ-коррекции (регулируется): на 6 мГц.	0-14 дБ
Разрешение передаваемого сигнала ( камера 570 ТВ линий) по кабелю РК-75-2-13	
400 ТВ линий	1000м
570 ТВ линий	650 м
Разрешение передаваемого сигнала ( камера 570 ТВ линий) по кабелю РК-75-4	
400 ТВ линий	2500м
570 ТВ линий	1000 м
Выходное сопротивление	75 Ом.
Габариты	115x90x75 мм

## Технические параметры грозозащиты:

- минимальное напряжение срабатывания защиты - 6.8 В
- время срабатывания защиты - 15 нс
- максимальный импульсный ток защиты: - от 6.8 до 90 В - 200 А (при напряжении) - более 90 В— 10 000 А

## Монтаж устройства:

При монтаже устройства необходимо снять верхнюю крышку коробки, для чего нужно отвернуть четыре винта, расположенных по углам на лицевой стороне крышки. Затем расположить коробку на стене на месте установки гермовводов вниз. Наметить по двум крепежным отверстиям в углах основания коробки места установки дюбелей, по отмеченным меткам засверлить отверстия и забить дюбеля, с помощью саморезов закрепить коробку на стене. Через центральный гермоввод завести в коробку видеокабель с видеовхода телекамеры и закрепить его в левом разьеме “**вход**”. Через правый гермоввод завести в коробку выходной видеокабель и закрепить его в правом разьеме “**выход**”. Через левый гермоввод завести в коробку кабель питания (+12В) и закрепить его в винтовой колодке “**+12 В**”. К винтовой клемме “**заземление**” подключить провод заземления. Затем закрутить наружные колпачки гермовводов так, чтобы внутренние резинки гермовводов плотно облегли вставленные в них кабели.

## Регулировка коэффициентов усиления, НЧ и ВЧ-коррекции:

Регулировка коэффициента усиления видеосигнала и коэффициентов НЧ и ВЧ-коррекции осуществляется с помощью подстроечных резисторов, расположенных на плате видеоусилителя.

Рекомендуется сначала выставить необходимый коэффициент усиления, а затем коэффициенты НЧ и ВЧ-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 коэффициентов НЧ, ВЧ-коррекции необходимо поворачивая отверткой головку подстроечного резистора «кор. НЧ», «кор. ВЧ» влево (уменьшение коэффициента) или вправо (увеличение коэффициента) выставить требуемое значение коэффициента НЧ и ВЧ-коррекции по видеовыходу.

## 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](http://www.seboks.ru)

Эл. почта: [office@seboks.ru](mailto:office@seboks.ru)

## Схема подключения

