

### 3. МАГИСТРАЛЬНЫЕ ВИДЕОУСИЛИТЕЛИ


Магистральные усилители видеосигнала (ВУ) предназначены для усиления видеосигнала от цветных и черно-белых ТВ камер и передачи его на большие расстояния. Предусмотрены ручные регулировки коэффициента усиления и коэффициента ВЧ-коррекции видеосигнала.

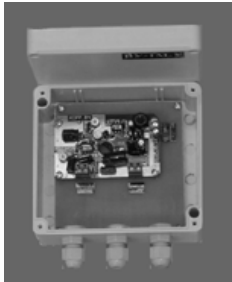
Минимальный достаточный уровень напряжения видеосигнала для большинства моделей аналоговых мониторов – не менее 0,5 В, а для большинства цифровых видеосистем требования – не менее 1В.

**Серия ВУ-1** Позволяет передавать в/сигнал от в/камеры: по кабелю РК-75-4-11 на расстояние **2,5км** (при разрешении не менее 400 ТВ линий и уровне сигнала 1 В.), по кабелю РК-75-2 на расстояние **до 1 км** (разрешение не менее 450ТВ) и на расстояние **3,2км** (при разрешении не менее 300 ТВ линий и уровне сигнала 0.5 В.); по кабелю РК-75-1-13 на расстояние 1км (при разрешении не менее 400 ТВ линий и уровне сигнала 1 В.) и на расстояние 1,3км (при разрешении не менее 300 ТВ линий и уровне сигнала 0.5 В.)


**Серия ВУ-2** Позволяет передавать в/сигнал от в/камеры: по кабелю РК-75-4-11 на расстояние **1,0км** (при разрешении не менее 450 ТВ линий и уровне сигнала 1 В), по кабелю РК-75-2 на расстояние **до 0,6 км** (разрешение не менее 450ТВ) и на расстояние **1,7км** (при разрешении не менее 300 ТВ линий и уровне сигнала 0.5 В.); по кабелю РК-75-1-13 на расстояние 0,4км (при разрешении не менее 450 ТВ линий и уровне сигнала 1 В) и на расстояние 0,7км (при разрешении не менее 300 ТВ линий и уровне сигнала 0.5 В)

### Серия ВУ-1

<p><b>ВУ-1М</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Магистральный усилитель видеосигнала ВУ-1М</b></p> <p><b>Корпусной</b>, для установки в помещении, 1вх./1вых</p>  <p>Данная модификация (ВУ-1М) предназначена для установки внутри помещения.</p> <p><b>Технические параметры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Количество видеовходов - 1.</li> <li>-Количество видеовыходов- 1.</li> <li>-Напряжение питания (постоянное) - 12 – 24 В</li> <li>-Потребляемый ток: <ul style="list-style-type: none"> <li>при напряжении питания 12 В- 100 мА</li> <li>при напряжении питания 24 В- 50 мА</li> </ul> </li> <li>-Коэффициент усиления (на нагрузку 75 Ом.) (регулируется) 1 – 10 раз</li> <li>-Ограничение выходного видеосигнала (на нагрузку 75 Ом.) 12 В</li> <li>-Полоса пропускания при максимальном коэффициенте усиления и ослаблении –3 дБ. (не менее) 11 МГц</li> <li>-Коэффициент ВЧ-коррекции (регулируется): на 6 мГц. 0-3 дБ</li> <li style="padding-left: 150px;">на 10 мГц. 0-6 дБ</li> <li>-Выходное сопротивление 75 Ом</li> <li>-Габариты 35x90x64 мм<sup>3</sup></li> <li>-Защита по входу питания от переплюсовки.</li> </ul>
<p><b>ВУ-1МТ</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Магистральный усилитель видеосигнала ВУ-1МТ</b></p> <p><b>Плата в термотрубке с колодками</b>, для установки в помещении, в остальном аналогичен ВУ-1М.</p>  <p>Предназначен для установки внутри гермокожуха рядом с телекамерой.</p> <p><b>Технические параметры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Количество видеовходов 1</li> <li>-Количество видеовыходов 1</li> <li>-Напряжение питания (постоянное) 12 – 24 В</li> <li>-Потребляемый ток: при напряжении питания 12 В. 100 мА</li> <li style="padding-left: 150px;">при напряжении питания 24 В. 50 мА</li> <li>-Коэффициент усиления (на нагрузку 75 Ом.) (регулируется) 1 – 10 раз</li> <li>-Ограничение выходного видеосигнала (на нагрузку 75 Ом.) 12 В</li> <li>-Полоса пропускания при максимальном коэффициенте усиления и ослаблении –3 дБ. (не менее) 11 МГц.</li> <li>-Коэффициент ВЧ-коррекции (регулируется): на 6 мГц. 0-3 дБ.</li> </ul>

		на 10 МГц.	0-6 дБ. 75 Ом. 50x83x17 мм <sup>3</sup> .
		-Выходное сопротивление -Габариты Защита по входу питания от переполусовки.	
	<b>Магистральный усилитель видеосигнала ВУ-1МУ</b>		
	Герметич. коробка с каб.гермовводами (3 шт.), для установки <b>на улице</b> , Упитания 12... 24 В (постоянное). Крепление кабелей на плате под колодки, габариты – 115x90x56 мм <sup>3</sup> , в остальном <b>аналогичен ВУ-1М</b> .		
<b>ВУ-1МУ</b>		<b>Технические параметры:</b> -Количество видеовходов -Количество видеовыходов -Напряжение питания (постоянное) -Потребляемый ток: при напряжении питания 12 В. при напряжении питания 24 В. -Коэффициент усиления (на нагрузку 75 Ом.) (регулируется) -Ограничение выходного видеосигнала (на нагрузку 75 Ом.) -Полоса пропускания при максимальном коэффициенте усиления и ослабления –3 дБ. (не менее) -Коэффициент ВЧ-коррекции (регулируется): на 6 МГц. на 10 МГц. -Выходное сопротивление -Габариты	1 1 12 – 24 В 100 мА 50 мА 1 – 10 раз 12 В 11 МГц 0-3 дБ 0-6 дБ 75 Ом. 115x150x60 мм <sup>3</sup>
<b>ВУ-1МУС</b>	Герметич. коробка с каб.гермовводами (4 штуки), для установки на улице, <b>питание 220 В. 50 Гц.</b> Крепление кабелей на плате под колодки, габариты коробки – 115x90x56 мм <sup>3</sup> , в остальном <b>аналогичен ВУ-1М</b> .		
<b>ВУ-1МУСК</b>	Герметич. коробка с каб. гермовводами (5 штук), для установки на улице, <b>питание 220 В. 50 Гц,</b> <b>питание для внешней камеры (12 В. стабилизированное, 250 мА.).</b> Крепление кабелей на плате под колодки, габариты коробки – 115x90x56 мм <sup>3</sup> , в остальном <b>аналогичен ВУ-1М</b> .		

## Серия ВУ-2

	<b>Магистральный усилитель видеосигнала ВУ-2М</b>		
	<b>Корпусной</b> , для установки в помещении, 1вх./1вых		
<b>ВУ-2М</b>		<b>Технические параметры:</b> -Количество видеовходов -Количество видеовыходов -Напряжение питания (постоянное) -Потребляемый ток (при напряжении питания 12 В.) -Коэффициент усиления (на нагрузку 75 Ом.) (регулируется) -Ограничение выходного видеосигнала (на нагрузку 75 Ом.) - Защита от переполусовки. -Полоса пропускания при максимальном коэффициенте усиления и ослабления –3 дБ. (не менее) -Коэффициент ВЧ-коррекции (регулируется): на 6 МГц. на 10 МГц. -Выходное сопротивление -Габариты	1 1 11.5 – 20 В 12 мА 0.5 – 2 раз (-6 - +6 дБ) 3.6 В 10 МГц 0-3 дБ 0-6 дБ 75 Ом. 35x90x64 мм <sup>3</sup>

## Магистральный усилитель видеосигнала ВУ-2МТ

**Плата в термотрубке** с колодками, для установки в помещении, в остальном **аналогичен ВУ-2М**.

**Назначение:** Данная модификация предназначена для установки внутри гермокожуха рядом с телекамерой.

**ВУ-2МТ**



**Технические параметры:**

-Количество видеовходов	1
-Количество видеовыходов	1
-Напряжение питания (постоянное)	11.5 – 20 В
-Потребляемый ток (при напряжении питания 12 В.) (регулируется)	12 мА
-Коэффициент усиления (на нагрузку 75 Ом.)	0.5 – 2 раз
-Ограничение выходного видеосигнала (на нагрузку 75 Ом.)	(-6 - +6 дБ) 3.6 В
-Полоса пропускания при максимальном коэффициенте усиления и ослаблении –3 дБ. (не менее)	10 МГц
-Коэффициент ВЧ-коррекции (регулируется): на 6 МГц. на 10 МГц.	0-3 дБ 75 Ом 0-6 дБ
-Выходное сопротивление	75 Ом
-Габариты	14x40x50 мм <sup>3</sup>

**ВУ-2МУ**

**Герметич. коробка** с каб. гермовводами (3 шт.), для установки **на улице**. Крепление кабелей на плате под колодки, габариты коробки – 115x90x56 мм<sup>3</sup>, в остальном **аналогичен ВУ-2М**.

**ВУ-2МУС**

**Герметич. коробка** с каб.гермовводами (3шт.), для **установки на улице, питание 220 В 50 Гц**. Крепление кабелей на плате под колодки, габариты коробки – 115x90x56 мм<sup>3</sup>, в остальном **аналогичен ВУ-2М**.

**ВУ-2МУСК**

**Герметич. коробка** с каб.гермовводами (4 шт.), для **установки на улице, питание 220 В 50 Гц, питание для камеры (12 В, 250 мА)**. Крепление кабелей на плате под колодки, габариты коробки – 115x90x56 мм<sup>3</sup>, в остальном **аналогичен ВУ-2М**.

На заказ

**ВУ-1МС, ВУ-2МС** - с питанием от сети 220 В, 50 Гц

На заказ

**Многоканальные** магистральных в/усилители в одном корпусе с необходимым числом вх/вых., различные варианты Vпит.