

## Модулятор ДМВ VM 104

Модулятор дециметровый предназначен для переноса видеосигнала изображения и звука на частоту произвольно выбираемого телевизионного канала. Может быть использован в составе охранной системы видеонаблюдения, локальной системы кабельного телевидения и т. п.

### Основные технические характеристики:

Уровень видеосигнала изображения	1 В p-p/75 Ом
Уровень звука	775 мВ/10 кОм
Уровень радиосигнала на выходе	85 дБ/мкВ
Уровень регулировки выходного радиосигнала	-10 дБ
Диапазон рабочих частот	470-860 МГц
Потери при суммировании	не более 1 дБ
Способ сложения	через канал
Питание	12V, 90 мА стаб.
Вес	150 гр.
Габариты	90x25x90 мм
Время непрерывной работы	круглосуточно

### Внимание!

*В данном устройстве присутствует опасное для жизни напряжение. Все коммутации производить при выключенном напряжении питания с соблюдением Правил техники электробезопасности.*

### Порядок работы с модулятором.

1. Расположить модулятор на предполагаемом месте установки.
2. Миниатюрным переключателем расположенным на верхней крышке модулятора установить код предполагаемого номера канала в соответствии с таблицей кодов соответствия.
3. Подключить выходной кабель к разъему RF OUT и ко входу TV приемника.
4. Включить модулятор и настройкой телевизора добиться четкого изображения на экране от источника видеосигнала (при отсутствии внешнего источника видеосигнала можно воспользоваться собственным тестовым видеосигналом модулятора. Для этого перед включением модулятора перевести восьмой контакт микропереключателя в положение микропереключателя в положение «0», после чего включить модулятор. Выключение тестового сигнала производится переводом восьмого вывода микропереключателя в положение «1» и повторным включением модулятора.
5. Если требуется подмешать сигнал модулятора в телевизионную сеть с уже имеющимися телеканалами, то кабель, идущий от антенны, следует подключить к разъему RF IN. При этом следует обратить внимание на то, чтобы не совпадали несущие частоты имеющихся в системе программ с несущей частотой модулятора. Если это произошло, то необходимо выбрать другой номер канала на модуляторе, выключив модулятор и выполнив пункты 2-4 настоящей инструкции.
6. Выходной уровень модулятора регулируется потенциометром, расположенным на лицевой панели модулятора.
7. Модулятор готов к работе.

### Внимание!

*Контакт микропереключателя N7 может использоваться для перезагрузки номера канала без выключения питания путем перемещения его в положение*

«0» и обратно. В исходном состоянии он должен находиться только в положении «1».

**Таблица соответствия кодов номерам каналов**

№ канала	Переключ. 123456	№ канала	Переключ. 123456	№ канала	Переключ. 123456	№ канала	Переключ. 123456
21	110100	34	000110	47	101001	60	010011
22	001100	35	100110	48	011001	61	110011
23	101100	36	010110	49	111001	62	001011
24	011100	37	110110	50	000101	63	101011
25	111100	38	001110	51	100101	64	011011
26	000010	39	101110	52	010101	65	111011
27	100010	40	011110	53	110101	66	000111
28	010010	41	111110	54	001101	67	100111
29	110010	42	000001	55	101101	68	010111
30	001010	43	100001	56	011101	69	110111
31	101010	44	010001	57	111101		
32	011010	45	110001	58	000011		
33	111010	46	001001	59	100011		

Включение теста – контакт микропереключателя N8 в положение «0».

**Внимание!**

В стандартном поставочном варианте модулятор настроен на канал №60

**Схема лицевой панели**

