



**V1 Electronics**

Группа ГРОСС-ЭЛЕКТРО

**SCT**

# ПАСПОРТ

**Модулятор**

**AVM-138**

сертификат соответствия  
№ РОСС ТW.МЕ61.А02718

ООО «V1 Электроникс»  
Москва, ул. Зверинецкая,  
д. 33/44, стр. 1  
(495) 781-3660  
[www.sct.net.ru](http://www.sct.net.ru)  
[support@perimetr.ru](mailto:support@perimetr.ru)

## Модулятор

Модель: AVM-138

### Общий обзор

- Профессиональный модулятор AVM-138 предназначен для использования в системах видеонаблюдения и кабельного ТВ.
- Модулятор AVM-138 можно настроить на любой свободный канал кабельного ТВ.
- Преобразует аналоговый видеосигнал в ТВ-сигнал.
- Pal (DK, I, BG, B) / NTSC –M (CATV, AIR).
- Дисплей для отображения номера канала.
- Поддержка стерео аудиосигнала.
- Смеситель ТВ-сигнала поставляется в комплекте с устройством

### Подключение устройства

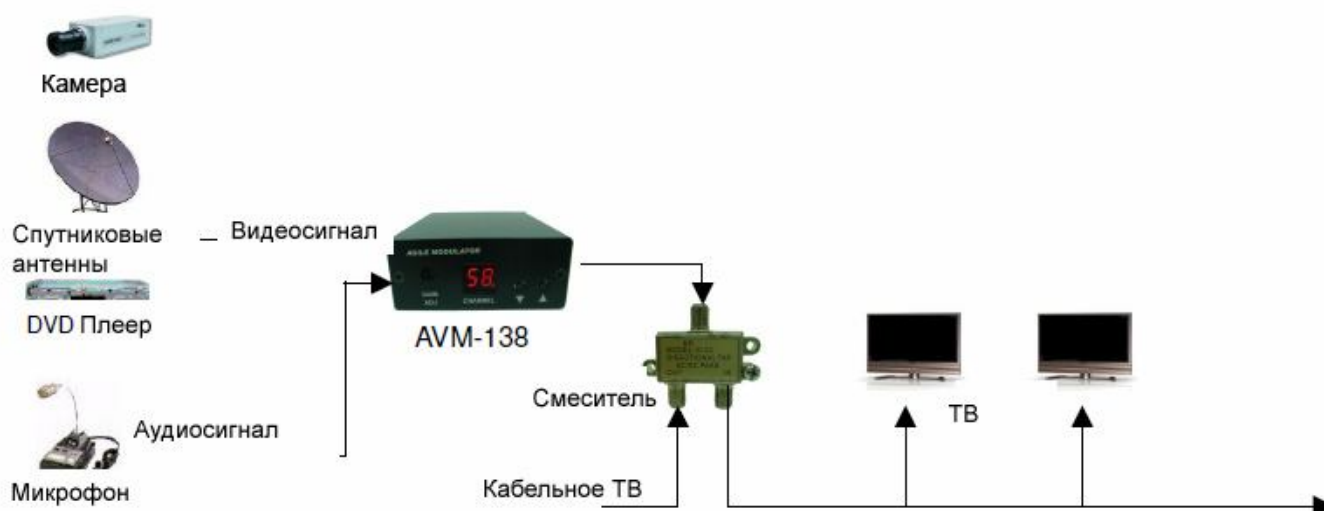
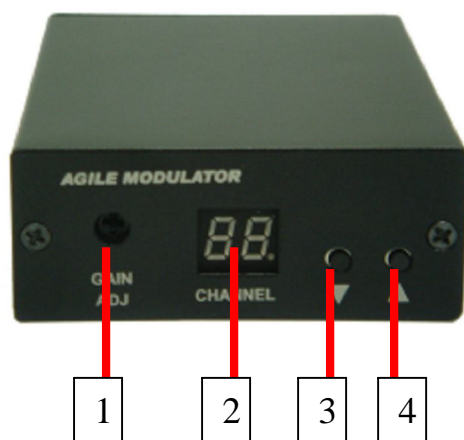


Рис. 1 Пример применения модулятора AVM-138

### Настройка устройства

Передняя панель



Задняя панель



1. **GAIN ADJ** - Регулятор усиления ТВ-сигнала (0 – 15 дБ)
2. **CHANNEL** - Цифровой светодиодный дисплей отображаемого канала
3. **▼** - Выбор номера канала (убывание)
4. **▲** - Выбор номера канала (возрастание)
5. **DC 12V** - Разъём подключения питания (DC12V)
6. **VIDEO IN** - Видеовход (RCA-разъём)
7. **AUDIO IN** – Аудиовход левый (RCA-разъём)
8. **AUDIO IN** - Аудиовход правый (RCA-разъём)
9. **RF OUT** - ТВ-выход (F – разъём)

**Таб. Диапазон каналов:**

| № П/П | Индикация дисплея | Стандарт видеосигнала | Диапазон каналов (частот)               |
|-------|-------------------|-----------------------|---|
| 1     | nC                | NTSC-M (CATV)         | Каналы: 58(427.25МГц) - 138(877.25 МГц) |
| 2     | nA                | NTSC-M (AIR)          | Каналы: 14(471.25МГц) - 83(885.25МГц)   |
| 3     | P1                | PAL-B/G               | Каналы: 21(471.25 МГц) - 69(855.25МГц)  |
| 4     | P2                | PAL-I                 | Каналы: 21(471.25 МГц) - 69(855.25МГц)  |
| 5     | P3                | PAL-D/K               | Каналы: 21(471.25 МГц) - 69(855.25МГц)  |
| 6     | P4                | PAL-B                 | Каналы: 21(471.25 МГц) - 69(855.25МГц)  |

**Выбор телевизионного стандарта:**

- 1) Подключите модулятор AVM-138 к питанию (12В пост. тока ) для определения типа видеостандарта (см. индикацию на дисплее).
- 2) Для выбора нужного канала нажмите на кнопки: **▲** (вверх) или **▼** (вниз).
- 3) Для выбора телевизионного стандарта:
  - А) Нажмите на кнопку **▲** и удерживайте её в течении 3 сек., чтобы войти в режим установки (дисплей будет мерцать).
  - Б) Выберите тип видеостандарта (см. таб. **Диапазон каналов**).
  - В) После выбора телевизионного стандарта выключите питание устройства.
  - Г) При повторном включении питания ваши настройки будут сохранены.

**Блокировка выбранного канала:**

- 1) Для блокировки выбранного канала:
  - А) Выключите питание устройства
  - Б) Нажмите и удерживайте кнопку **▼**
  - В) При включении питания устройства выбранный канал будет заблокирован.
  - Г) Для разблокировки канала повторите выше описанные действия.

## Технические характеристики

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Модель</b>                   | <b>AVM-138</b>   |
| Режим отображения               | Цифровой светодиодный дисплей  |
| Стандарт видеосигнала           | По умолчанию PAL D/K (доступны: NTSC-M (CATV), NTSC-M (AIR), PAL B/G, PAL I, PAL D/K и PAL-B)  |
| Выходная мощность ТВ-сигнала    | 100 ± 5 дБмВ   |
| Разъёмы                         | Аудиовход/ видеовход (RCA), ТВ-выход (F-разъём).   |
| Видеовход                       | 1.0Vp-p. для 87,5% модуляции   |
| Аудиовход                       | Предварительная коррекция 75 нсек.   |
| Регулировка настроек            | Регулятор усиления ТВ-сигнала, выбор номера канала (убывание/ возрастание) на передней панели. |
| Регулировка усиления ТВ-сигнала | 0 – 15 дБ  |
| Память устройства               | Сохранение настроек после сбоя питания   |
| Питание                         | 9 -12 В пост. тока; 120 мА   |
| Вес устройства                  | 171 г.   |
| Тип модуляции                   | Модуляция с двумя боковыми полосами  |