

Видеотестер AVT TEST 41A разработан для получения, отображения и настройки видеосигнала с АHD и аналоговых камер.

Благодаря удобному 7" экрану удобно просматривать изображение с камеры и настраивать направление обзора. Для подключения видеосигнала используются 2 режима: аналоговый и АHD, что делает тестер универсальным устройством. Встроенные батареи с общей ёмкостью 18650мА и выход DC 12В предназначены для запитывания видеокамер на этапе монтажа, до момента пуска всей системы. Так же тестер имеет разъёмы VGA, HDMI что дает возможность подключить видеорегистратор и настроить его.

Особенности прибора:

- Работа с АHD и аналоговыми камерами
- Поддержка TVI с разрешением 1080p
- 7-ми дюймовый цветной экран с разрешением 800x480
- Возможность подключения видеорегистраторов через разъёмы VGA и HDMI
- Выход питания для камер DC 12В 2А
- Встроенные Li-ion батареи общей ёмкостью 18650мА
- Прочный защищенный корпус

## 1.Напряжение питания

1.1 Используйте только комплектный блок питания 12,6 вольт. Использование блока питания 12 вольт ведёт к уменьшению срока службы батарей. При использовании стороннего блока питания, возможно повреждение оборудования.

1.2 Перед включением оборудования убедитесь в том, что соединительные провода (разъёмы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

## 2.Условия эксплуатации

2.1 Строго соблюдайте установленный для данного устройства температурный режим.

2.2 Не стоит размещать устройство в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например: радиотелефон, микроволновая печь и т.д.), так как видеосигнал может быть искажён помехами.

2.3 Предотвращайте механические повреждения устройства.

2.4 Не оставляйте устройство под прямыми солнечными лучами на длительное время.

2.5 Не извлекайте самостоятельно аккумулятор устройства. При возникновении такой необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр.

1	Переключатель режима АHD. В положении Вкл. позволяет подключать к тестеру АHD камеры, в положении Выкл. позволяет подключать к тестеру аналоговые CVBS камеры
2	Видеовход для аналогового CVBS сигнала
3	Видеовход для АHD сигнала
4	видеорегистратора)
5	Вход для USB комбинированного кабеля: DC 12В (чёрного цвета), АHD IN / OUT LOOP OUT (красного цвета - для одновременного просмотра камеры на экране тестера и вывода камеры на регистратор), CVBS IN / OUT COLOR TEST (жёлтого цвета - для вывода тестовой таблицы).
6	видеорегистратора)
7	Клавиша активации аккумулятора

8	Разъём для питания камер / зарядки устройства DC 12.6В
9	Выключатель

Для включения переведите выключатель в положение ВКЛ. Включится экран. Клавиша переводит устройство в спящий режим. При отсутствии входного видеосигнала, спустя некоторое время тестер перейдет в режим энергосбережения, экран будет выключен. Если устройство не будет использоваться в течении длительного времени, выключите его при помощи выключателя.

### Подключение видеосигнала

Для подключения доступны 4 режима входного видеосигнала: Аналоговый, AHD, VGA, HDMI. Для подключения AHD сигнала используйте соответствующий вход и переведите переключатель тестера в режим AHD вкл. Поддерживается TVI 2.0 720p 25/30/50/60 к/с, 1080p 25/30 к/с.

Для подключения аналогового, HDMI, VGA видеосигналов используйте соответствующие входы, при этом переключатель AHD должен быть в положении Выкл. Максимальное поддерживаемое разрешение VGA и HDMI 1920x1440.

#### **Внимание:**

если вы не используете AHD видеовход, переведите переключатель AHD в режим Выкл., это позволит дольше сохранять заряд батареи.

### Питание

Выход питания – подключите кабель к разъёму DC 12В для того, чтобы запитать устройство. Батарея тестера защищена от короткого замыкания, перегрузок по току, глубокого разряда. В таких случаях батарея отключается. Для того, чтобы активировать батарею, нажмите клавишу «Activation». В случае, если батарея разряжена, то данная функция работать не будет. Так же выход питания может осуществляться через комбинированный USB кабель.

#### **Внимание:**

перед подключением убедитесь, что энергопотребление камеры соответствует параметрам выхода питания тестера.

Вход питания – для зарядки батареи тестера подключите кабель зарядного устройства к разъёму DC 12.6 В.

### Меню

Для входа в меню тестера нажмите клавишу «Меню» на левой грани устройства. Для переключения между разделами или изменения параметров используйте Клавиши «Вверх/Вниз». Для выбора параметра или раздела используйте клавишу «Меню».

#### **Внимание:**

для входа в меню необходимо, чтобы к тестеру была подключена видеокамера

## 1. НАСТРОЙКА ЦВЕТА

**ЯРКОСТЬ** – регулировка яркости изображения: от 0 до 100. **КОНТРАСТ** – регулировка контрастности изображения: от 0 до 100. **ОТТЕНОК** – регулировка оттенка изображения: от 0 до 100.

**НАСЫЩЕННОСТЬ** – регулировка четкости изображения: от 0 до 100. **ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА** – регулировка цветовой температуры: 9300K, 6500K, пользователь (Настройка Красного, Зелёного, Синего).

## 2. НАСТРОЙКА VGA / HDMI

**АВТОКОНФИГУРАЦИЯ** – автоматическая подстройка изображения **ПОЗИЦИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ** – установка положения изображения по горизонтали, сдвигает относительно границ экрана: от 0 до 100 **ПОЗИЦИЯ ПО ВЕРТИКАЛИ** – установка положения изображения по вертикали, сдвигает относительно границ экрана: от 0 до 100

**ФАЗА СИНХРОИМПУЛЬСОВ/ЧАСЫ** – позволяет компенсировать горизонтальный шум и делает изображение более четким и резким: от 0 до 100. Только для VGA входа.

## 3. НАСТРОЙКА МЕНЮ

**ЯЗЫК** – выбор языка интерфейса тестера, доступны: английский, русский, французский, итальянский, немецкий, испанский.

**ПОЗИЦИЯ ПО ВЕРТИКАЛИ** – установка положения меню по вертикали: от 0 до 100.

**ПОЗИЦИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ** – установка положения меню по горизонтали: от 0 до 100.

**ВРЕМЯ ВЫХОДА ИЗ МЕНЮ** – установка времени автоматического закрытия меню: от 0 до 60 сек, выкл.

**ПРОЗРАЧНОСТЬ** – установка прозрачности интерфейса меню: от 1 до 7, выкл.

### .ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

**СБРОС** – сброс настроек тестера на заводские

Соотношение сторон – выбор соотношения сторон, доступны: 16x9, 4x3, авто.

**СОН** – установка задержки перехода в режим сна: от 0 до 120 мин. **СИНИЙ ЭКРАН** – выводит синий экран при отсутствии подключения видеосигнала: вкл./выкл.

**ЧЕТКОСТЬ** – регулировка четкости изображения: от 0 до 100. **РЕЖИМ** – выбор отображения положения экрана на мониторе, пере-ворачивает изображение. Доступно 4 режима.

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ** – если нет подключения видеосигнала, тестер перейдет в режим ожидания: от 0 до 60 сек.

**BURNIN** – при отсутствии видеосигнала ничего не отображается: вкл./выкл.

Параметр	Значение
Экран	7 " TFT LCD 800 X 480
Корпус	ABS+ PC
Батарея	18650 L i - i on battery DC 12 . 6 V
Потребление	≤ 5 W
Зарядное	AC 110 - 220 V 12 . 6 V/ 1 A
Видео	AHD 2 . 0 / CVBS/ VGA/ HDMI
12V	12 V/ 2 A

Размеры	206x155x39mm
---------	--------------