

## Гибридный CCTV-тестер GF-AM432TSR



### Назначение

5-дюймовый CCTV-тестер с сенсорным IPS экраном является инструментом, предназначенным для проверки, настройки и диагностики IP и аналоговых AHD / CVI / TVI / CVBS видеокамер (видеосигнала), аудио канала, локальной сети, а также кабелей и кабельных соединений. Все функции прибора осуществляются с помощью экранного меню, функциональных кнопок и встроенного динамика.

Конструктивное исполнение прибора позволяет закрепить его на запястье установщика с помощью эластичного ленточного крепления, освобождая таким образом обе руки для работы.

Питание тестера осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи, при полном ее заряде обеспечивающей работу прибора в течение 6 часов.

### Основные характеристики и возможности

- 5" сенсорный IPS дисплей, разрешением 1920x1080
- Поддержка аналоговых видеокамер CVBS и AHD / CVI / TVI с разрешением до 8 Мп
- Поддержка IP видеокамер с разрешением до 8 Мп
- Встроенный Wi-Fi
- HDMI и VGA входы
- Аудио вход RCA
- Выход 12В DC для питания видеокамер
- Питание IP видеокамер по PoE 48В DC
- Авто определение аналоговых видеоформатов
- Управление настройками аналоговых видеокамер по UTC (коаксиальному кабелю)
- Доступ к IP камерам по встроенным протоколам, ONVIF, RTSP и др.
- Работа с PTZ камерами по интерфейсу RS-485: настройка пресетов, сканирование адресов и др.
- Тестирование UTP кабеля: состояние соединения, тип кабеля и др.
- Тестирование пропускной способности сети.
- Мониторинг линков, маршрута пакетов.
- Пинг IP устройств, сканирование IP адресов.
- Измерение напряжения POE.
- Запись видео и фото на SD карту
- Одновременный показ на тестере, мобильном приложении и ПК.
- Возможность устанавливать приложения для ОС Android.
- Встроенный фонарик, калькулятор, плеер и другие функции.
- Литий-ионный аккумулятор 7.4В /3350мАч.

Технические характеристики

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Дисплей                           | 5", IPS, сенсорный, разрешение 1920 x 1080  |
| Сетевой порт                      | RJ45, 10/100Мбит/с, автоопределение   |
| Wi-Fi                             | Встроенный Wi-Fi, скорость до 150Мбит/с   |
| Сканирование IP адресов           | Автоматически, все сегменты сети  |
| IP видеокамеры                    | Компрессия H.264/H.265, максимальное разрешение 4K (3840 x 2160)  |
| Протоколы                         | ONVIF, ONVIF PTZ, Dahua, Hikvision, XM, UNV, Samsung, Tiandy, Kodak, Honeywell, RTSP и др.  |
| Протокол ONVIF                    | Быстрый поиск IP видеокамер по протоколу ONVIF, автоматический вход и вывод видеоизображения с камеры   |
| Видеокамеры Hikvision             | Полная поддержка – видеоизображение, настройка  |
| Видеокамеры Dahua                 | Полная поддержка – видеоизображение, настройка  |
| AHD/TVI/CVI видеокамеры           | Вход BNC x 1, максимальное разрешения 8Мп (3840 x 2160, 15 к/с), управление по коаксиальному кабелю - UTC, вызов OSD меню камеры  |
| CVBS видеокамеры                  | Вход BNC x 1, NTSC/PAL (автоматическое определение)   |
| Увеличение изображения            | 4-кратное увеличение изображения на экране монитора с аналоговых и IP камер   |
| HDMI вход                         | Вход HDMI x 1, максимальное поддерживаемое разрешение: 4K (3840 x 2160), 30 к/с.  |
| VGA вход                          | Вход VGA x 1, максимальное поддерживаемое разрешение: 2048 x 1152, 60 к/с.  |
| Выход питания PoE                 | Питание устройств с PoE с напряжением 48В DC / 25.5 Вт  |
| Выход питания 12В                 | Питание устройств с напряжением 12В DC / 3А   |
| Аудио вход                        | Вход RCA x 1; 3.5мм   |
| Запись / Воспроизведение / Снимок | Запись видео с монитора, просмотр видео и фото файлов, снимок экрана.   |
| Контроль PTZ                      | Интерфейс RS-485, скорость 600-115200 бит/с, совместимость с более чем 30 протоколами, такими как: PELCO-D/P, и тд.   |
| Мониторинг данных                 | Захват и анализ кодов управления RS485. Отправка шестнадцатеричных кодов  |
| Тест сети                         | Сканирование IP адресов, отслеживание маршрута пакетов, мониторинг линков, DHCP-сервер, тест отклика сетевого устройства (пинг), отправка сигнала для идентификации порта, быстрый поиск IP видеокамеры, тест пропускной способности сети |
| Тест кабеля UTP                   | Проверка состояние соединения, типа кабеля, отображение на экране монитора.   |
| TDR тест кабеля RJ45              | Проверка состояние кабеля «витой пары»: длина, затухание, отражательная способность, сопротивление, асимметрия, отчет по результатам теста. Дальность измерения: до 180 м   |
| Вид экрана                        | Выбор значков, фона и интерфейса рабочего стола и приложений, режима пролистывания  |
| Автовыключение                    | 1 – 30 мин.   |
| Внешнее питание                   | Блок питания 12В DC/1А  |
| Аккумуляторная батарея            | Встроенный литий-ионный аккумулятор, 7.4 В, 3350 мАч/ Время заряда: 3-4 часа; время работы: ~ 6 часов.  |
| Рабочая температура               | -10°C - +50°C   |
| Размеры                           | 183 x 110 x 36.5 мм   |
| Вес                               | 400 гр.   |

**Комплект поставки**

1. CCTV Тестер
2. Блок питания 12В DC/1А
3. Тестер сетевого кабеля
4. Литий-ионная батарея (7.4В DC, 2600мАч/3350мАч)
5. BNC кабель
6. RS485 кабель
7. RJ45-BNC переходник SC-ST (только для функции поиска кабеля)
8. Выходной кабель питания
9. Аудио кабель
10. Ремень для крепления на руку и переноски
11. Сумка для хранения
12. Описание

**Внешний вид**



|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 |  | Меню   |
| 2 |  | Ввод   |
| 3 |  | Выход / Назад  |
| 4 |  | Увеличение изображения экрана x4.                                    |
| 5 |  | Фонарь вкл./выкл.  |
| 6 |  | Индикатор порта RS485. Горит красным при передаче и приеме данных.   |
| 7 |  | Индикатор питания – горит красным при подключенном адаптере питания. |



|    |  |
|----|--|
| 8  | Вход видео сигнала AHD/TVI/CVI/ CVBS (разъем BNC)  |
| 9  | Вход видео сигнала SDI (разъем BNC) – <b>опция</b>   |
| 10 | Вход HDMI  |
| 11 | RJ45 порт. Выход питания PoE / тест линии локальной сети LAN   |
| 12 | Выход питания 12В DC / 3А  |
| 13 | Слот карты microSD (поддержка до 32 Гб)  |
| 14 | Фонарь светодиодный  |
| 15 | Кнопка включения/выключения. Нажатие более 2 секунд включает / выключает прибор; кратковременное нажатие включает / выключает меню |
| 16 | Вход (разъем) питания 12В DC / 1А для внешнего источника питания и зарядки встроенного аккумулятора                                |
| 17 | RS485 интерфейс; для PTZ камер   |
| 18 | Аудио вход (разъем RCA)  |
| 19 | RJ45 порт. Тестер UTP кабеля/ Трассировщик кабеля ( <b>опция</b> )   |
| 20 | Вход VGA   |



**Эксплуатация, уход и хранение.**

- Тестер не предназначен для использования при неблагоприятных погодных условиях. Необходимо избегать попадания влаги, пыли на корпус и внутрь прибора, а также длительного воздействия прямых солнечных лучей на поверхность прибора.
- Необходимо избегать падения устройства с высоты.
- Необходимо исключить попадание внутрь прибора посторонних предметов и насекомых.
- Тестер не рассчитан на эксплуатацию в агрессивной и кислой среде, а также в пожаро- и взрывоопасных помещениях. Работа прибора в таких условиях ЗАПРЕЩЕНА.
- Запрещено включение прибора в условиях создания возможных помех навигационному и другому чувствительному к помехам оборудованию.
- Контролируйте тестер во время зарядки. Если батарея сильно нагрелась, прибор следует немедленно отключить от источника питания. Тестер не следует заряжать более 6 часов.
- Не разбирайте прибор. Ни один из компонентов не может быть отремонтирован пользователем. Обратитесь в сервисный центр в случае неисправности.
- Не подключайте к выходам питания нагрузку с потреблением, выше допустимого.
- В условиях пониженных температур емкость встроенного аккумулятора снижается. Следует учитывать это при производстве работ.
- По завершении работ прибор должен быть выключен.
- Изделие не требует соблюдения специальных норм и условий ухода за прибором. Достаточно соблюдения общепринятых норм ухода за электронными приборами.
- Перед длительным хранением следует полностью зарядить аккумулятор.
- Следует хранить изделие в выключенном состоянии и в упаковке из комплекта поставки, чтобы не допустить механических повреждений.
- Не допускается хранение и транспортировка изделия в условиях сильных вибраций и перегрузок.

**Гарантийные обязательства.**

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 36 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

**Примечание.** Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки и соблюдения условий эксплуатации.

**Гарантия не распространяется на изделие:**

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий на электросетях и т.п.).

**Гарантийный талон.**

| № п/п | Наименование изделия | Кол-во | Серийный номер |
|-------|----------------------|--------|----------------|
| 1.    |                      | 1      |                |

\_\_\_\_\_  
 Подпись Продавца      Отметка ОТК      Дата продажи      М.П.

Гарантийное обслуживание производится по адресу:  
**Сервисный Центр ООО «БИК-Видео»**  
 190020, Санкт-Петербург, Нарвский пр., д.14.  
 Тел.: 8 (800) 555-17-26; +7 (812) 747-3266.  
 Мессенджеры: +7 (981) 680-02-27.  
<https://service.bic-video.ru/>. <https://gfctv.ru/>;  
 e-mail: [service@bic-video.ru](mailto:service@bic-video.ru); [gf@gfctv.ru](mailto:gf@gfctv.ru).

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Настоящим подтверждаю приемку изделия в полном комплекте, пригодного к использованию, а также подтверждаю приемлемость гарантийных условий. | _____<br>(подпись Покупателя) |
|---|-------------------------------|