

## 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

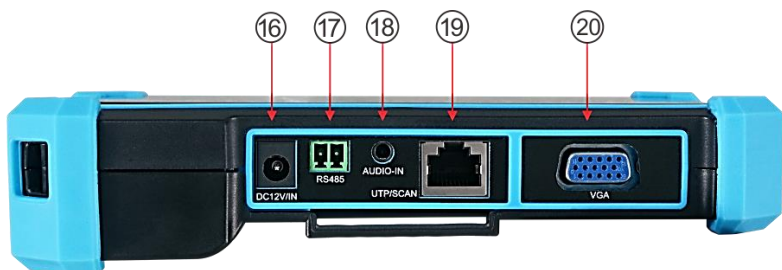
### Внешний вид



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.	_____ (подпись Покупателя)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------