

## 9. Гарантийные обязательства.

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

**Примечание.** Работа аппаратуры гарантировается в условиях нормальной электромагнитной обстановки.

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.).

## 10. Гарантийный талон.

№ п/п	Наименование изделия	Кол-во	Сер. номер
1.	Монитор GF-AM190L	1	

(Подпись и дата)

(Дата продажи)

(подпись Продавца)

МП

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://gfccctv.ru/>;

e-mail: service@bic-video.ru; gf@gfccctv.ru.

Настоящим подтверждаю приемку изделия в полном комплекте, пригодного к использованию, а также подтверждаю приемлемость гарантийных условий

(подпись Покупателя)



# Монитор жидкокристаллический GF-AM190L

## 1. Назначение.

Монитор выполнен в металлическом корпусе со встроенным громкоговорителем для прослушивания звукового сопровождения при просмотре. Монитор укомплектован комплектом соединительных кабелей. Монитор предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях.

## 2. Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Диагональ экрана в дюймах (при соотношении сторон)	19.5" (16:9)
Разрешение отображающего устройства, пикс	1920 x 1080
Тип подсветки	LED
Контрастность	1000:1
Яркость, кд/м2	250
Количество оттенков, млн.	16,7
Углы обзора, град.	170 / 170
Время отклика, мс	5
Количество каналов видео	2
Количество входов	HDMI x2; VGA x1; BNC x2; Audio x2; USB x1; SD x1
Количество выходов	BNC x2
Телевизионный стандарт	CVBS (PAL/NTSC)
Количество и выходная мощность громкоговорителей, шт/Вт	2 / 2,5
Размак композитного видеосигнала на нагрузке 75 Ом, В	1,0
Напряжение питания переменного тока, В	12±10%
Потребляемая мощность, Вт, не более	30
Крепление на стену, мм	Кронштейн, VESA Standard, 100 x 100
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 10 до плюс 50
Габариты, мм	484x287x50,5
Масса, кг, не более	5

## 3. Комплект поставки.

1. Монитор GF-AM190L	- 1шт.
2. Адаптер питания	- 1шт.
3. Кабель питания	- 1шт.
4. Кабель HDMI	- 1шт.
5. Пульт ДУ	- 1шт.
6. Описание	- 1шт.
7. Упаковка	- 1шт.

## 4. Установка и подключение.

### МЕСТО УСТАНОВКИ

Монитор предназначен для использования в закрытых отапливаемых помещениях. Не устанавливайте монитор на открытом воздухе или в любых агрессивных средах. Не подвергайте его воздействию вибрации.

Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте монитор воздействию влаги. Не устанавливайте монитор в местах, подверженных воздействию экстремальных температур, рядом с нагревательными приборами/ оборудованием (например, усилителями и т.п.), так как это может привести к перегреву и повреждению.

Для получения четкого изображения не подвергайте экран воздействию прямого освещения или солнечного света. Использование монитора на ярком фоне или в местах, где солнечный свет и другие источники света могут светить прямо на монитор, может повысить утомляемость глаз.

#### КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ

Никакие предметы не должны находиться на кабеле адаптера питания.

Не допускайте передавливания или защемления шнуря адаптера питания.

Надежно держите вилку при отсоединении кабеля питания. Не тяните за кабель питания.

Не модифицируйте и не повреждайте кабель. Повреждение кабеля питания может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Подключайте адаптер питания только к надежному источнику питания. Будьте осторожны при подключении.

#### КРЕПЛЕНИЕ

Всегда размещайте монитор на устойчивую поверхность или правильно устанавливайте его на стене. Не кладите любые предметы на монитор.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**Внимание! Подключение и монтаж изделия производить только при отключенном питании**

Выполните соединения кабелями из комплекта поставки изделия с устройствами – источниками аудио и видео информации, в соответствии со схемой расположения и назначением разъемов, представленных на Рисунке 1:

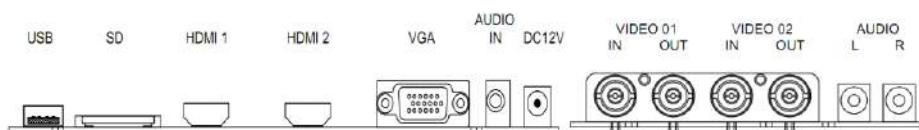


Рисунок 1. Схема расположения и назначения разъемов

**DC12V:** Разъем питания 12В DC. Используйте блок питания, входящий в комплект поставки к монитору.

**HDMI 1/2:** Вход для подключения источника цифрового аудио и видео сигнала.

**VGA:** 15-контактный разъем типа “D-sub” для подключения по стандарту VGA.

**VIDEO 01/02 IN:** BNC вход видеосигнала (например, подключение видеорегистратора или видеокамеры).

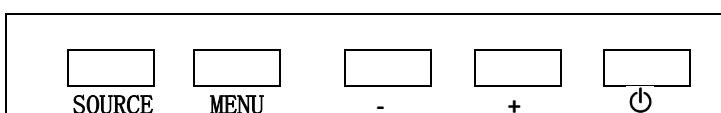
**VIDEO 01/02 OUT:** BNC выход видеосигнала (например, подключение второго монитора).

**Audio IN:** 3.5 мм стерео разъем для подключения аудио сигнала при использовании VGA соединения.

**Audio L или R:** 3.5 мм разъемы для подключения аудио сигнала при использовании VIDEO 01/02 соединения.

**USB/SD:** слоты для подключения носителей с возможностью просмотра встроенным плеером монитора.

#### 5. Назначение Кнопок на Мониторе.



**Source:** выбор входа с источником сигнала: HDMI, VGA или AV

**Menu:** вывести на экран или убрать с экрана Меню

-/Влево: уменьшение громкости; в Меню перемещение назад и влево по пунктам меню; уменьшение значения выбранного параметра.

+/Вправо: увеличение громкости; в Меню перемещение вперед и вправо по пунктам меню; увеличение значения выбранного параметра.

**Питание:** включения и выключения монитора.

#### 6. Пульт ДУ.

	Включение / выключение монитора	
Power-s	Подсветка: высокий/средний/низкий уровень	
	Формат изображения: 16:9 или 4:3	
Sensor	Включение / выключение ИК сенсора	
Freeze	Включение / выключение «заморозки» изображения	
Mute	Включение / выключение звука	
Lock	Запрет / Разрешение доступа в Меню	
$\wedge \vee$	Перемещение по разделам / выбор икон в Меню	
< >	Увеличение / уменьшение громкости; Перемещение по разделам / выбор икон в Меню	
Menu	Вызов Меню	
Auto	Авто настройка (только для VGA)	
INFO	Информация	
VGA	VGA вход	
HDMI	HDMI вход	
AV	AV вход	
Source	Выбор источника (входа) сигнала	
0/OK	Подтверждение действия в медиаплеере и меню	
EXIT	Выход из меню	

#### Управление Плеером (SD/USB входы)

	/1	Перемотка Назад
	/3	Перемотка Вперед
	/2	Быстрая перемотка Назад
	/8	Быстрая перемотка Вперед
	/5	Воспроизведение/Пауза
	/0	Подтверждение выбора
		Выход / Стоп

#### 7. Выбор входа изображения.

Подключите источник изображения к монитору. Нажмите кнопку Source, а затем при помощи кнопок + и - на мониторе или  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$ , на пульте ДУ, выберите соответствующий вход:

**VGA:** изображение от источника, подключенного к входам VGA

**HDMI 1/2:** изображение от источника, подключенного к входам HDMI1/2

**AV 1/2:** изображение от источника, подключенного к входам AV1/2

**USB/SD:** просмотр изображения встроенным плеером монитора с устройств в слотах USB/SD

#### 8. Основные настройки Меню.

Нажмите кнопку Menu, чтобы войти в режим Меню, а затем выберите раздел категории, которую хотите настроить. Настройте требуемый параметр, выбрав необходимый режим или увеличивая / уменьшая его значение кнопками + и - на мониторе или  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$ , на пульте ДУ. Нажмите кнопку Menu для сохранения изменений.

##### Контрастность. Яркость.

**Режим изображения:** Выбор параметров Стандартный, Динамический, Мягкий, Пользовательский.

**Формат изображения:** выбор форматов Авто, 16:9, 4:3, Zoom1, Zoom2.

**Тон изображения:** Выбор параметров Стандартный, Холодный, Теплый, Пользовательский.

**Режим и Тип звука:** Стандарт, Музыка, Спорт и др.; Surround вкл/выкл.

**Подсветка:** Высокий, Средний, Низкий уровень.

**Авто Настройка, Горизонтальное и Вертикальное позиционирование:** автоматическая настройка параметров, сдвиг изображения на экране по вертикали и горизонтали, только для входа VGA.

**Режим для слотов USB/SD:** Фото, Видео, Музыка, Текст.

**Язык:** Выбор языка Меню.

**Сброс:** Установка (возврат) заводских параметров

**Выход:** Выход из Меню.