

6. 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.

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.).

7. Гарантийный талон.

№ п / п	Наименование изделия	Кол-во	Серийный номер
1.	Монитор трехканальный цветной жидкокристаллический GF-AM090AHD	1	

Отметка ОТК

(Подпись и дата)

(Дата продажи)

(подпись Продавца)

М.П.

Информационная поддержка, гарантийное и постгарантийное обслуживание производится в Сервисном Центре:

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; gf@gfctv.ru.

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

(подпись Покупателя)

8. Сведения о рекламациях.

Дата	Количество часов работы до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации и № письма	Меры, предпринятые по рекламации

WWW.GFCCTV.RU
Giraffe®

Монитор цветной жидкокристаллический

GF-AM090AHD

Техническое описание



Санкт-Петербург

- 2019 -

1. Назначение.

АНД Монитор трехканальный цветной жидкокристаллический (LCD) GF-AM090АНД (далее – Монитор; Изделие) предназначен для формирования телевизионного изображения из поступающего на его входы от различных источников (ТВ камеры, видеорегистраторы, и т.п.) стандартного видеосигнала в соответствии с ГОСТ 7845-92 и отображения видеоинформации на его экране для просмотра.

Монитор укомплектован пультом дистанционного управления, поворотным кронштейном с опорой для крепления, соединительными кабелями и кабелем для питания от бортовой сети автомобиля.

Изделие предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях, а также в кабинах (постах управления) транспортных средств с бортовой сетью постоянного тока = (10 ÷ 32) В.

2. Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Диагональ экрана в дюймах при соотношении сторон	9" (16: 9)
Тип отображающего устройства	TFT-матрица
Разрешение отображающего устройства	1024 x 600
Контрастность	300:1
Углы обзора (сверху, снизу, слева, справа), град.	50, 75, 80, 80
Телевизионный стандарт	PAL / NTSC
Количество Видео Входов	3
Количество Аудио Входов	3
Количество Входов Тревоги	3
Тип разъемов видеовходов	4 PIN
Поддерживаемое разрешение видеовходов	АНД 720р/1080р, CVBS
Встроенные динамики	1 / 2W (Опция)
Размах композитного видеосигнала на нагрузке 75 Ом, В	1,0
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	10 - 32
Ток потребления, А, не более	0,5
Напряжение питания ТВ камер постоянного тока, В	12 ± 10%
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 60
Степень защиты корпуса от пыли и влаги	IP40
Габаритные размеры (с защитным козырьком), мм, не более	235 x 158 x 76 мм

3. Комплект поставки.

- | | |
|------------------------------------|------------|
| 1. Монитор GF-AM090АНД | - 1 шт. |
| 2. Пульт дистанционного управления | - 1 шт. |
| 3. Поворотный кронштейн с опорой | - 1 шт. |
| 4. Комплект соединительных кабелей | - 1 компл. |
| 5. Техническое описание | - 1 шт. |
| 6. Упаковка | - 1 шт. |

5.4.3. АвтоВыкл / SLEEP

Выберите пункт АвтоВыкл / SLEEP. Затем кнопками со стрелкой ВЛЕВО и ВПРАВО на панели или ВЛЕВО и ВПРАВО на пульте ДУ установите время в минутах для перехода Изделия в спящий режим при отсутствии изображения на экране. Значение может быть установлено от 0 до 100 минут. Сохраните настройки перед выходом из меню.

5.4. 4. Поворот / FLIPS

Выберите пункт Поворот / Flips. Затем кнопками со стрелкой ВЛЕВО и ВПРАВО на панели или ВЛЕВО и ВПРАВО на пульте установите необходимый поворот экрана. Сохраните настройки перед выходом из меню.

5.5. Раздел ФУНКЦИИ/FUNCTION. Нажмите трижды кнопку MENU. В этом разделе возможна настройка следующих параметров Изделия.

5.5.1. Линии / Guide Lines.

Выберите пункт Линии / Guide Lines. Затем кнопками со стрелкой ВЛЕВО и ВПРАВО на панели или ВЛЕВО и ВПРАВО на пульте ДУ установите включение или выключение функции. Когда данная функция активна, при подключении камеры заднего вида отображаются ограничительные линии на экране Монитора. Сохраните настройки перед выходом из меню.

5.3.2. Контрастность / Contrast:

Выберите пункт Контрастность/Contrast. Затем кнопками со стрелкой ВЛЕВО и ВПРАВО на панели или ВЛЕВО и ВПРАВО на пульте ДУ отрегулируйте контрастность экрана. Значение контрастности можно установить в диапазоне от 0 до 100. Сохраните настройки перед выходом из меню.

5.3.3. Насыщенность / Saturation:

Выберите пункт Насыщенность/Saturation. Затем кнопками со стрелкой ВЛЕВО и ВПРАВО на панели или ВЛЕВО и ВПРАВО на пульте ДУ отрегулируйте насыщенность экрана. Значение насыщенности можно установить в диапазоне от 0 до 100. Сохраните настройки перед выходом из меню.

5.3.4. Сброс / Reset.

Выберите пункт Сброс / Reset. Затем нажмите кнопку со стрелкой ВЛЕВО или ВПРАВО на панели, или ВЛЕВО или ВПРАВО на пульте ДУ. Значение вернется к заводским установкам. Данный пункт применим только для сброса параметров яркости, контрастности, насыщенности. Другие параметры могут быть возвращены к начальным значениям вручную. Сохраните настройки перед выходом из меню.

5.3.5. Для Монитора возможно выбрать один из встроенных режимов изображения. Используйте пульт ДУ. Нажмите один раз кнопку MENU (появится раздел меню ИЗОБРАЖЕНИЕ/IMAGE), а затем кнопку MODE SELECT. В левом верхнем углу экрана отобразится название режима. Повторите порядок действий для выбора других режимов. Доступны 5 режимов: Day, Night1, Night2, Night3, User. В режиме User пользователь вручную устанавливает все параметры.

5.4. Раздел НАСТРОЙКИ/SYSTEM. Нажмите дважды кнопку MENU. В этом разделе возможна настройка следующих параметров Изделия.

5.4.1. Язык / Language

Выберите пункт Язык/Language. Затем кнопками со стрелкой ВЛЕВО и ВПРАВО на панели или ВЛЕВО и ВПРАВО на пульте ДУ выберите язык Меню,

Сохраните настройки перед выходом из меню. По умолчанию установлен английский язык.

5.4.2. Возврат / Acc-Time.

Выберите пункт Возврата/Acc Time. Затем кнопками со стрелкой ВЛЕВО и ВПРАВО на панели или ВЛЕВО и ВПРАВО на пульте ДУ установите время задержки. Значение может быть установлено от 0 до 15 секунд. При срабатывании любого Входа Тревоги происходит переключение монитора на изображение камеры, соответствующий Вход для которой сработал. При значении 0 секунд монитор возвращается в исходное состояние сразу после восстановления Входа Тревоги. При значении 3 секунды монитор возвращается в исходное состояние спустя 3 секунды после восстановления Входа Тревоги.

Сохраните настройки перед выходом из меню. По умолчанию установлено значение 0 секунд.

4. Внешний вид, подключение и работа Изделия.

4.1. Составные части монитора представлены на Рис.1.

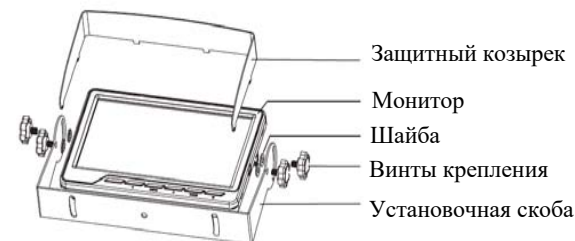


Рис. 1. Составные элементы монитора.

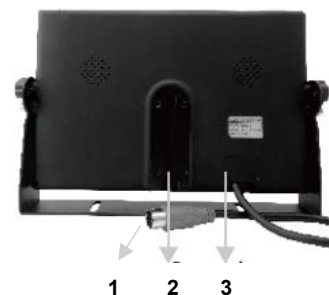
4.2. Внешний вид и кнопки управления монитора приведены на Рисунке 2. Выбор режима работы осуществляется нажатием кнопок на лицевой панели или Пульте ДУ



1. Вниз / Меньше
2. Меню
3. Вверх / Больше
4. Вкл./Выкл. Питания
5. Канал 1 (AHD1)
6. Канал 2 (AHD2)
7. Канал 3 (AHD3)
8. ИК датчик

Рис. 2. Вид спереди. Органы управления монитора.

4.3. Способ крепления Изделия на стену и подключение соединительного кабеля приведены на Рисунке 3.



1. Разъем для подключения соединительного кабеля
2. Скоба для крепления на стену
3. Вход кабеля монитора

Рис. 3. Вид сзади.

4.4. Для подключения Монитора к источнику питания, а также ТВ камер и сигнальных устройств к монитору, используйте соединительный кабель из комплекта поставки Изделия, Рисунок 4.

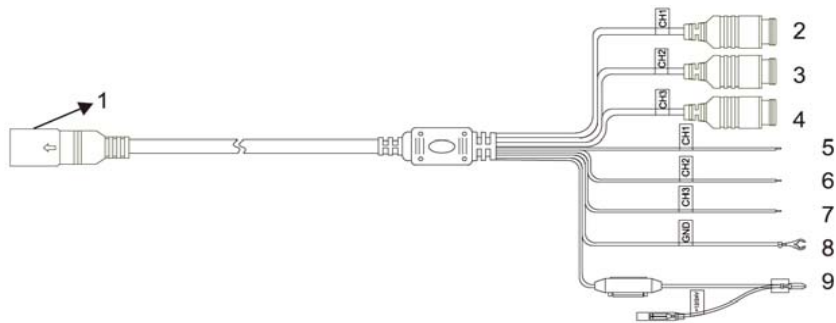


Рис. 4. Соединительный кабель.

1. 13-pin разъем кабеля для обеспечения питания Изделия и соединения монитора с камерами видеонаблюдения
2. 4-Pin разъем «папа»: Видео Вход 1 (CH1).
3. 4-Pin разъем «папа»: Видео Вход 2 (CH2).
4. 4-Pin разъем «папа»: Видео Вход 3 (CH3).
5. Коричневый провод: Вход Тревоги 1/ сигнал для включения Канала 1 (CH1).
6. Синий провод: Вход Тревоги 2 / сигнал для включения Канала 2 (CH2).
7. Серый провод: Вход Тревоги 3 / сигнал для включения Канала 3 (CH3).
8. Черный провод: «земля» (GND).
9. Красный провод: +12В-24В DC (+12/24V).

4.5. Назначение контактов на 4-pin разъеме подключения ТВ камер приведено на Рисунке 5.

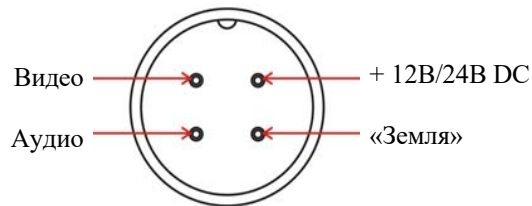
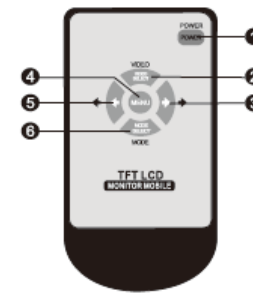


Рис. 5. Назначение контактов 4-pin разъема.

4.6. Выбор режима работы также может осуществляться при помощи Пульты ДУ. Назначение кнопок Пульты ДУ приведено на Рисунке 6.



1. Вкл. / Выкл. Питания
2. Выбор Видео Входа (Канала)
3. Вправо / Значение Больше
4. Меню
5. Влево / Значение Меньше
6. Выбор Режимы /Пункта меню

Рис. 6. Назначение кнопок Пульты ДУ.

5. Параметры Меню.

5.1. Для Изделия могут быть установлены различные параметры работы. Алгоритм настройки выглядит следующим образом:

Включите Монитор. Нажмите кнопку «MENU» на пульте дистанционного управления или на передней панели, чтобы открыть экран МЕНЮ. В Меню можно установить такие параметры, как яркость, контрастность, насыщенность, язык меню, поворот, сброс, и др.

Используйте кнопку «MENU» на пульте ДУ или на передней панели для выбора раздела меню. Затем нажмите кнопку со стрелкой ВНИЗ или ВВЕРХ на панели или ВЛЕВО и ВПРАВО на пульте ДУ для перехода к пунктам раздела меню (пункт будет выделен фоном). При помощи кнопки CH1 на панели или кнопки MODE SELECT на пульте ДУ, выберите пункт раздела меню. Кнопками со стрелкой ВНИЗ и ВВЕРХ на панели или ВЛЕВО и ВПРАВО на пульте ДУ, установите требуемое числовое значение или режим работы. Сохраните изменения, нажав кнопку MENU.

5.2. Меню Монитора имеет три раздела. Описание настроек и порядок их изменения приведены ниже:

5.3. Раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ/IMAGE. Нажмите один раз кнопку MENU. В этом разделе возможна настройка следующих параметров Изделия.

5.3.1. Яркость / Brightness:

Выберите пункт Яркость/Brightness. Затем кнопками со стрелкой ВЛЕВО и ВПРАВО на панели или ВЛЕВО и ВПРАВО на пульте ДУ отрегулируйте яркость экрана. Значение яркости можно установить в диапазоне от 0 до 100. Сохраните настройки перед выходом из меню.