



[www.amatek.su](http://www.amatek.su)



# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЖК МОНИТОРЫ

## Инструкция по эксплуатации

### Модели:

AV-M10PF, AV-M22PF, AV-M22PFL, AV-M24PF, AV-M24PFL,  
APV-M07PF, APV-M10PF, APV-M24PF, APV-M32AF, APV-M32PF, APV-M32PF-HD, APV-M43PF,  
AV-M28PK, AV-M32PK, AV-M43PK, AV-M55PK, APV-M28PK, APV-M32PK, APV-M43PK, APV-M55PK



## Важные предупреждения

**Внимание!** Данное оборудование является сложным техническим устройством, и мы настоятельно рекомендуем изучить «Руководство по эксплуатации». Помните, неправильное подключение оборудования может вывести его из строя!



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**  
**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**



**ВАЖНО:** Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

Используйте только источник питания, указанный на этикетке.

Мы не несем ответственности за любые убытки, возникшие от любого неправильного использования устройства, даже если мы были предупреждены о возможности таких убытков.



Символ молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточной величины, чтобы представлять опасность поражения человека электрическим током.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в документации, прилагаемой к устройству.



Знак перечеркнутого мусорного контейнера означает, что продукт после окончания срока службы должен быть собран и утилизирован отдельно от других бытовых отходов.

## Оглавление

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Важные замечания.....                                  | 3  |
| 1. Введение .....                                      | 4  |
| 1.1 Органы управления.....                             | 4  |
| 1.2 Подключение монитора .....                         | 4  |
| 1.3 Пульт дистанционного управления .....              | 5  |
| 1.4 Установка / замена элемента питания пульта ДУ..... | 5  |
| 2. Основные настройки.....                             | 5  |
| 2.1 Включение / выключение монитора .....              | 5  |
| 2.2 Выбор языка экранного меню.....                    | 6  |
| 2.3 Выбор источника сигнала .....                      | 6  |
| 2.4 Настройка параметров изображения .....             | 7  |
| 2.5 Настройки параметров звука .....                   | 7  |
| 2.6 Сброс к заводским настройкам .....                 | 8  |
| Приложение 1. Технические характеристики .....         | 9  |
| Приложение 2. Гарантийные обязательства .....          | 17 |
| Адрес сервисного центра .....                          | 17 |

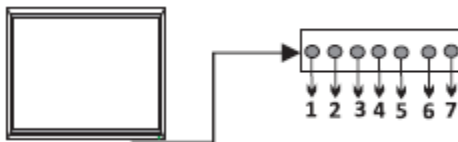
### Важные замечания

- Изучите подробное руководство пользователя на сайте [www.amatek.su](http://www.amatek.su).
- Не располагайте оборудование вблизи источников повышенной влажности.
- Не располагайте монитор вблизи источников тепла.
- Не подвергайте ЖК монитор воздействию прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте ЖК монитор в месте, где может быть нарушена вентиляция.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
- Не устанавливайте ЖК монитор около источника, создающего сильное магнитное поле.
- Очищайте монитор только нейтральным чистящим средством и мягкой тканью.
- Используйте специальные средства для чистки экрана монитора.
- Используйте только рекомендованные производителем кабели и аксессуары.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство. Снятие крышки корпуса ЖК монитора несет опасность поражения электротоком.
- Обслуживание и ремонт изделия должны осуществляться только квалифицированными специалистами.
- Дизайн и технические характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

# 1. Введение

## 1.1 Органы управления

Расположение панели управления зависит от модели монитора.



**Функции кнопок управления** (последовательность кнопок может отличаться)

|   | Кнопка       | Функция                                                        |
|---|--------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 | POWER        | Включение / выключение монитора                                |
| 2 | INPUT (MODE) | Выбор источника сигнала. Для подтверждения нажмите кнопку «UP» |
| 3 | MENU         | Вход в экранное меню                                           |
| 4 | DOWN         | Уменьшение значения параметра                                  |
| 5 | UP           | Увеличение значения параметра                                  |
| 6 | LEFT         | Движение влево по меню                                         |
| 7 | RIGHT        | Движение вправо по меню                                        |

## 1.2 Подключение монитора

Тип и количество разъемов зависит от конкретной модели монитора (см. приложение «Технические характеристики»). Ниже приведена типовая панель разъемов монитора.



**Назначение разъемов на задней панели монитора**

| Разъем | Описание                            |
|--------|-------------------------------------|
| DP     | Вход DP (DisplayPort)               |
| HDMI   | Вход HDMI                           |
| DVI    | Вход DVI                            |
| VGA    | Вход VGA                            |
| AV     | Вход видео (аналоговый сигнал CVBS) |
| L / R  | Входы аудио L/R (стерео)            |
| USB    | USB порт для обновления ПО          |
| POWER  | Вход питания                        |
| ON/OFF | Кнопка вкл/выкл. питания            |

## 1.3 Пульт дистанционного управления

Наличие и внешний вид пульта дистанционного управления зависит от модели монитора. Ниже приведет пульт для модели AV-M22PF. Функции кнопок пультов других моделей аналогичны.



| Кнопка                             | Функция                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| POWER                              | Включение монитора (из режима ожидания) / Переход в режим standby (ожидания) |
| MUTE                               | Выключение / включение звука                                                 |
| PICTURE                            | Режим изображения (Стандарт/Мягкое/Яркое)                                    |
| FREEZE                             | Стоп-кадр                                                                    |
| INPUT                              | Выбор источника сигнала (VGA, HDMI, AV)                                      |
| MENU                               | Вход / выход из экранного меню                                               |
| ^ / v                              | Выбор пункта меню                                                            |
| < / >                              | Увеличение / уменьшение значения параметра.<br>Громкость звука + / -         |
| VGA, YPbPr, HDMI, AV, S-VIDEO, DVI | Выбор источника сигнала (наличие входов видео зависит от модели ЖК монитора) |

## 1.4 Установка / замена элемента питания пульта ДУ

1. Сдвиньте крышку отсека элементов питания на задней стороне пульта.
2. Удалите защитный прозрачный вкладыш.
3. При необходимости заменить элемент питания, удалите старый и установите новый элемент питания CR2032 в требуемой полярности.
4. Закройте отсек. Проверьте работу пульта ДУ.

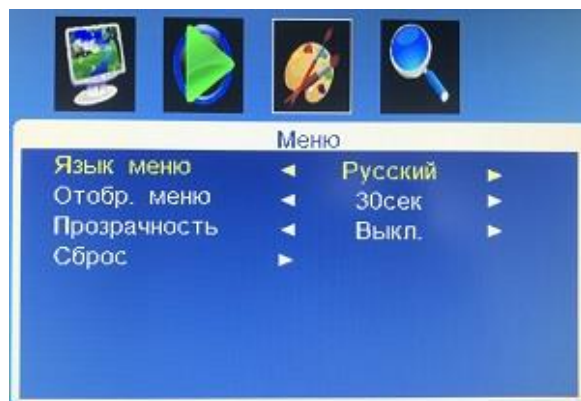
## 2. Основные настройки

### 2.1 Включение / выключение монитора

- Подключите блок питания к сети 220В и к монитору. Монитор перейдет в режим ожидания (Standby) и индикатор загорится красным цветом.
- Для включения монитора нажмите кнопку POWER на панели управления или на пульте ДУ.
- Для выключения монитора нажмите кнопку POWER на передней панели или на пульте ДУ.

## 2.2 Выбор языка экранного меню

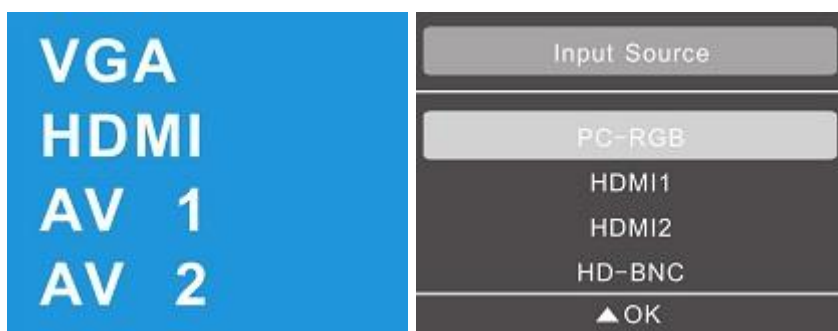
При необходимости, измените язык интерфейса экранного меню. Войдите в экранное меню. Далее, нажимая кнопки < / > перейдите в подменю выбора языка интерфейса. В пункте «Язык меню» установите необходимый язык интерфейса (наличие русского языка экранного меню зависит от модели монитора).



## 2.3 Выбор источника сигнала

Выбрать источник видеосигнала можно двумя способами:

1. С помощью кнопки «MODE» на передней панели управления или кнопки «INPUT» на пульте ДУ.  
В открывшемся окне выбора источника сигнала:
  - Нажмите кнопки ^ / v для выбора требуемого сигнала.
  - Нажмите кнопки < / > для подтверждения выбора.
2. Нажав необходимую кнопку VGA / HDMI / AV / DVI на пульте ДУ.



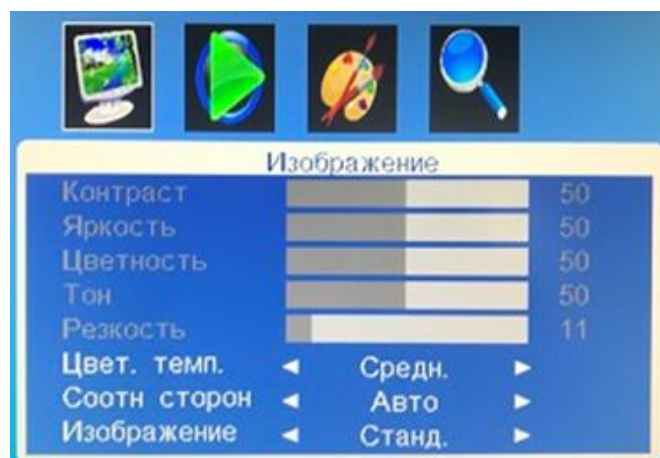
AV-M22PF, AV-M24PF, AV-M32PF AV-M22PFL, AV-M24PFL, APV-M32AF

**Примечание:** При отсутствии видеосигнала на входе на экране монитора будет отображаться надпись: «НЕТ СИГНАЛА».

**Внимание!** Вид меню выбора источника сигнала может меняться в зависимости от наличия входов видеосигнала.

## 2.4 Настройка параметров изображения

Нажмите кнопку «Меню» для входа в экранное меню и нажимая < / > выберите подменю «Изображение».



- Используя кнопки ^ / v выберите параметр, который необходимо изменить.
- Нажимая кнопки < / > установите значение выбранного параметра изображения.
- Нажмите кнопку «Меню» для выхода из подменю настройки изображения.

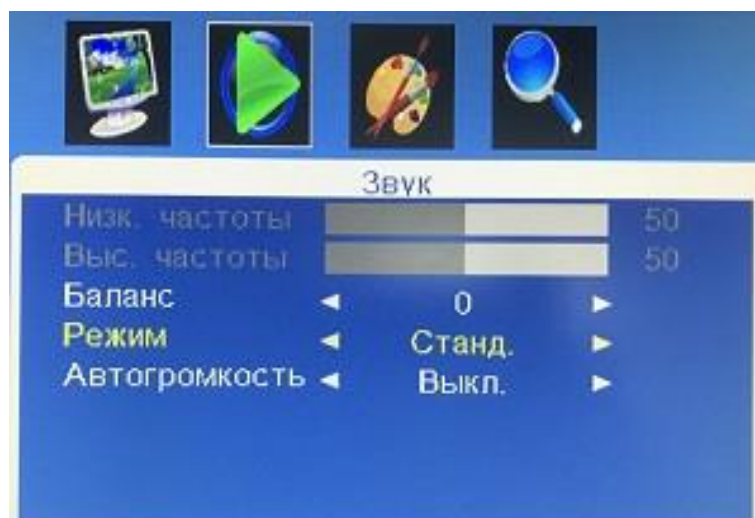
Вы можете изменить следующие параметры изображения:

- **Контрастность/Яркость/Цветность/Тон/Резкость** – значение от 0 до 100.
- **Цветовая температура** - Средняя, Теплая, Холодная, Пользователь.
- **Соотношение сторон** – Авто, 1:1, Панорама, Авто сканирование, Увеличение, 16:9, 4:3.
- **Изображение** – Стандартное, Мягкое, Яркое, Пользователь.

**Примечание:** Для изменения параметров Контрастность/Яркость/Цветность/Тон/Резкость установите режим изображения «Пользователь».

## 2.5 Настройки параметров звука

Нажмите кнопку «Меню» для входа в экранное меню и нажимая < / > выберите подменю «Звук».



- Используя кнопки ^ / v выберите параметр, который необходимо изменить.
- Нажимая кнопки < / > установите значение выбранного параметра.
- Нажмите кнопку «Меню» для выхода из подменю настройки звука.

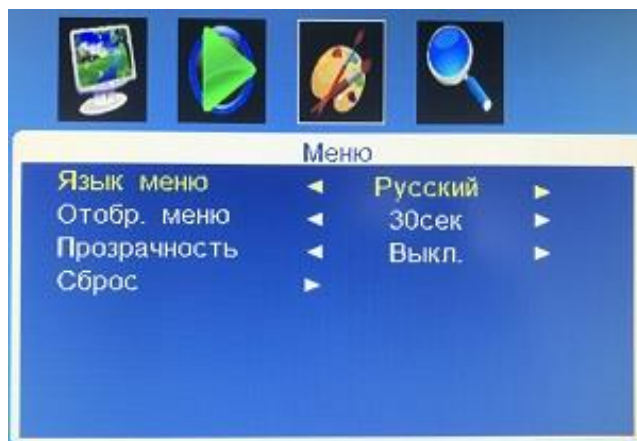
Вы можете изменить следующие параметры звука:

- **Низкие/Высокие частоты** – значение от 0 до 100.
- **Баланс** – значение от -50 до +50.
- **Режим** – Стандартный, Музыка, Фильм, Спорт, Пользователь.
- **Автогромкость** – Вкл./выкл. функции автоматической регулировки громкости.

**Примечание:** Для изменения параметров Низкие/Высокие частоты установите режим «Пользователь».

## 2.6 Сброс к заводским настройкам

Для возврата заводских настроек монитора войдите в экранное меню и выберите пункт «Сброс».



## Приложение 1. Технические характеристики

|                                         |                                                  |                                |                     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Модель                                  | APV-M07PF                                        | APV-M10PF                      | AV-M10PF            |
| Диагональ                               | 7" (17,8 см)                                     | 10.1" (25,6 см)                | 10.4" (26,4 см)     |
| Активная рабочая область                | 154.08 x 85.92 мм                                | 211.2 x 158.4 мм               |                     |
| Тип дисплея                             | TFT LED                                          |                                |                     |
| Формат матрицы (соотношение сторон)     | 16 : 9                                           |                                | 4 : 3               |
| Максимальное разрешение экрана          | 800 x 480                                        | 1280 x 800 (HD)                | 800 x 600           |
| Покрытие экрана                         | Матовое                                          |                                |                     |
| Шаг пикселя                             | 0.1926 x 0.1790 мм                               | 0.63 x 0.63 мм                 | 0.264 x 0.264 мм    |
| Глубина цвета матрицы                   | 8 бит/цвет (16.7 млн. цветов)                    |                                |                     |
| Контрастность                           | 500:1                                            | 1000:1                         | 500:1               |
| Яркость                                 | 250 кд/м2                                        | 350 кд/м2                      | 350 кд/м2           |
| Время отклика                           | 5 мс                                             |                                |                     |
| Угол обзора (по гориз. / по вертик.)    | 160° / 145°                                      | 178° / 178°                    |                     |
| ТВ система                              | PAL/NTSC/SECAM                                   |                                |                     |
| Формат HD видео (HDMI / VGA)            | 480P, 576P, 720P                                 | 480P, 576P, 720P, 1080I, 1080P |                     |
| Видеовходы                              | HDMI 2.0 1шт., VGA (D-Sub) 1шт., CVBS (BNC) 2шт. |                                |                     |
| Видеовыходы                             | CVBS (BNC) 1шт.                                  |                                |                     |
| Аудиовходы                              | 1 (jack 3.5 мм)                                  |                                |                     |
| Аудиовыходы                             | 1 (jack 3.5 мм)                                  | -                              | 1 (jack 3.5 мм)     |
| Динамики (колонки)                      | Встроенные, 2 x 3 Вт, стерео                     |                                |                     |
| Язык интерфейса                         | Английский, китайский                            |                                |                     |
| Цифровой фильтр                         | 3D comb гребенчатый фильтр, деинтерлейсинг       |                                |                     |
| Цифровое шумоподавление                 | 3DNR                                             |                                |                     |
| Питание                                 | DC 12В/3А (БП в комплекте)                       |                                |                     |
| Потребляемая мощность                   | 7,5 Вт                                           | 10 Вт                          |                     |
| Среднее время безотказной работы (MTBF) | 50 000 часов                                     |                                |                     |
| Материал корпуса                        | Металл                                           |                                | Пластик             |
| Цвет корпуса                            | Черный, матовый                                  |                                |                     |
| Крепление VESA                          | 75x75 мм                                         |                                |                     |
| Диапазон рабочих температур             | -30°C - +85°C                                    |                                | -10°C - +50°C       |
| Макс. относительная влажность           | RH90%, без конденсата                            |                                |                     |
| Размеры (ШxВxГ) с подставкой            | 192 x 170 x 40 мм                                | 260 x 223 x 43 мм              | 268 x 260 x 42,8 мм |
| Размеры (ШxВxГ) без подставки           | 192 x 132 x 40 мм                                | 260 x 185 x 43 мм              | 268 x 222 x 42,8 мм |
| Вес                                     | 2 кг                                             | 4.5 кг                         | 1,5 кг              |

**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

## Приложение 1. Технические характеристики (продолжение)

| Модель                                  | AV-M22PF                                         | AV-M24PF              | APV-M32PF-HD          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Диагональ                               | 21.5" (54,7 см)                                  | 23.6" (60 см)         | 32" (80.3 см)         |
| Активная рабочая область                | 476.64×268.11 мм                                 | 521.28×293.22 мм      | 697.684×392.256 мм    |
| Тип дисплея                             | TFT LED                                          |                       |                       |
| Формат матрицы (соотношение сторон)     | 16 : 9                                           |                       |                       |
| Максимальное разрешение экрана          | 1920 x 1080 (FHD)                                |                       |                       |
| Покрытие экрана                         | Матовое                                          |                       |                       |
| Макс. частота обновления кадров         | 60-75 Гц                                         |                       |                       |
| Шаг пикселя                             | 0.248 x 0.248 мм                                 | 0.27 x 0.27 мм        | 0.294x 0.294мм        |
| Глубина цвета матрицы                   | 8 бит/цвет (16.7 млн. цветов)                    |                       |                       |
| Контрастность                           | 1000:1                                           |                       |                       |
| Яркость                                 | 250 кд/м2                                        | 300 кд/м2             | 350 кд/м2             |
| Время отклика                           | 5 мс                                             |                       |                       |
| Угол обзора (по гориз. / по вертик.)    | 178° / 178°                                      |                       |                       |
| ТВ система                              | PAL/NTSC/SECAM                                   |                       |                       |
| Формат HD видео (HDMI / VGA)            | 480P, 576P, 720P, 1080i, 1080P                   |                       |                       |
| Видеоходы                               | HDMI 2.0 1шт., VGA (D-Sub) 1шт., CVBS (BNC) 2шт. |                       |                       |
| Видеовыходы                             | CVBS (BNC) 1шт.                                  |                       |                       |
| Аудиовходы                              | 1 (jack 3.5 мм)                                  |                       |                       |
| Аудиовыходы                             | 1 (jack 3.5 мм)                                  |                       |                       |
| Динамики (колонки)                      | Встроенные, 2 x 3 Вт, стерео                     |                       |                       |
| Язык интерфейса                         | Русский, английский                              |                       |                       |
| Цифровой фильтр                         | 3D comb гребенчатый фильтр, деинтерлейсинг       |                       |                       |
| Цифровое шумоподавление                 | 3DNR                                             |                       |                       |
| Питание                                 | DC 12В/3А (БП в комплекте)                       |                       | AC100~240В,50/60Гц    |
| Потребляемая мощность                   | 25 Вт                                            |                       | 35 Вт                 |
| Среднее время безотказной работы (MTBF) | 50 000 часов                                     |                       |                       |
| Материал корпуса                        | Пластик                                          |                       |                       |
| Цвет корпуса                            | Черный, матовый                                  |                       |                       |
| Крепление VESA                          | 75x75 мм                                         |                       | 200x100мм             |
| Диапазон рабочих температур             | -10°C - +85°C                                    |                       |                       |
| Макс. относительная влажность           | RH90%, без конденсата                            |                       |                       |
| Размеры (ШхВхГ) с подставкой            | 519 x 380 x 177 мм                               | 562.4 x 403 x 173 мм  | 738 x 478.4 x 190 мм  |
| Размеры (ШхВхГ) без подставки           | 519 x 320 x 48,4 мм                              | 562.4 x 342.3 x 51 мм | 738 x 436.5 x 92.5 мм |
| Вес с подставкой                        | 4 кг                                             | 4.5 кг                | 8 кг                  |
| Вес без подставки                       | 3.5 кг                                           | 4 кг                  | 7.5 кг                |

**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

## Приложение 1. Технические характеристики (продолжение)

| Модель                                  | AV-M22PFL                                      | AV-M24PFL             | APV-M32AF               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Диагональ                               | 21.5" (54,7 см)                                | 23.6" (60 см)         | 32" (80.3 см)           |
| Активная рабочая область экрана         | 476.64×268.11 мм                               | 521.28×293.22 мм      | 697.684×392.256 мм      |
| Тип дисплея                             | TFT LED                                        |                       |                         |
| Формат матрицы (соотношение сторон)     | 16 : 9                                         |                       |                         |
| Максимальное разрешение экрана          | 1920 x 1080 (FHD)                              |                       |                         |
| Покрытие экрана                         | Матовое                                        |                       |                         |
| Макс. частота обновления кадров         | 60-75 Гц                                       |                       |                         |
| Шаг пикселя                             | 0.248 x 0.248 мм                               | 0.27 x 0.27 мм        | 0.36 x 0.36 мм          |
| Глубина цвета матрицы                   | 8 бит/цвет (16.7 млн. цветов)                  |                       |                         |
| Контрастность                           | 1000:1                                         |                       | 1300:1                  |
| Яркость                                 | 250 кд/м2                                      | 350 кд/м2             | 300 кд/м2               |
| Время отклика                           | 5 мс                                           |                       |                         |
| Угол обзора (по гориз. / по вертик.)    | 178° / 178°                                    |                       |                         |
| ТВ система                              | PAL/NTSC/SECAM                                 |                       |                         |
| Формат HD видео (HDMI / VGA)            | 480P, 576P, 720P, 1080i, 1080P                 |                       |                         |
| Видеоходы                               | HDMI 2.0 2шт., VGA (D-Sub) 1шт., HD (BNC) 1шт. |                       |                         |
| Видеовыходы                             | HD (BNC) 1шт.                                  |                       |                         |
| Поддерживаемые стандарты HD (BNC)       | AHD/TVI/CVI до 5Мп, CVBS 960H                  |                       |                         |
| Аудиовходы                              | 1 (jack 3.5 мм, режим VGA)                     |                       |                         |
| Аудиовыходы                             | -                                              |                       |                         |
| Динамики (колонки)                      | Встроенные, 2 x 3 Вт, стерео                   |                       |                         |
| Язык интерфейса                         | Русский, английский                            |                       |                         |
| Цифровой фильтр                         | 3D comb гребенчатый фильтр, деинтерлейсинг     |                       |                         |
| Цифровое шумоподавление                 | 3DNR                                           |                       |                         |
| Питание                                 | DC 12В/3А (БП в комплекте)                     |                       | AC 100-240В, 50/60Гц    |
| Потребляемая мощность                   | 25 Вт                                          |                       | 40 Вт                   |
| Среднее время безотказной работы (MTBF) | 50 000 часов                                   |                       |                         |
| Материал корпуса                        | Пластик                                        |                       | Металл                  |
| Цвет корпуса                            | Черный, матовый                                |                       |                         |
| Крепление VESA                          | 75x75 мм                                       |                       | 200x200мм,<br>500x200мм |
| Диапазон рабочих температур             | -10°C - +85°C                                  |                       | -30°C - +85°C           |
| Макс. относительная влажность           | RH90%, без конденсата                          |                       |                         |
| Размеры (ШхВхГ) с подставкой            | 519 x 380 x 177 мм                             | 562.4 x 403 x 173 мм  | 740 x 495 x 150 мм      |
| Размеры (ШхВхГ) без подставки           | 519 x 320 x 48,4 мм                            | 562.4 x 342.3 x 51 мм | 740 x 442 x 85 мм       |
| Вес с подставкой                        | 4.5 кг                                         | 5 кг                  | 12 кг                   |
| Вес без подставки                       | 4 кг                                           | 4.5 кг                | 10 кг                   |

**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

## Приложение 1. Технические характеристики (продолжение)

| Модель                                  | APV-M24PF                                        | APV-M32PF               | APV-M43PF                                           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Диагональ                               | 23.6" (60 см)                                    | 32" (80.3 см)           | 43" (108,1 см)                                      |
| Активная рабочая область                | 521.28 x 293.22 мм                               | 697.684x392.256 мм      | 941.184 × 529.146 мм                                |
| Тип дисплея                             | TFT LED                                          |                         |                                                     |
| Формат матрицы (соотношение сторон)     | 16 : 9                                           |                         |                                                     |
| Максимальное разрешение экрана          | 1920 x 1080 (FHD)                                |                         |                                                     |
| Покрытие экрана                         | Матовое                                          |                         |                                                     |
| Макс. частота обновления кадров         | 60-75 Гц                                         |                         | 60 Гц                                               |
| Шаг пикселя                             | 0.63 мм x 0.63 мм                                | 0.36 x 0.36 мм          | 0.4902 x 0.4902 мм                                  |
| Глубина цвета матрицы                   | 8 бит/цвет (16.7 млн. цветов)                    |                         |                                                     |
| Контрастность                           | 3000:1                                           | 1300:1                  | 3500:1                                              |
| Яркость                                 | 250 кд/м2                                        | 300 кд/м2               | 350 кд/м2                                           |
| Время отклика                           | 5 мс                                             |                         |                                                     |
| Угол обзора (по гориз. / по вертик.)    | 178° / 178°                                      |                         |                                                     |
| ТВ система                              | PAL/NTSC/SECAM                                   |                         |                                                     |
| Формат HD видео (HDMI / VGA)            | 480P, 576P, 720P, 1080i, 1080P                   |                         |                                                     |
| Видеовходы                              | HDMI 2.0 1шт., VGA (D-Sub) 1шт., CVBS (BNC) 2шт. |                         |                                                     |
| Видеовыходы                             | CVBS (BNC) 1шт.                                  |                         |                                                     |
| Аудиовходы                              | 1 (jack 3.5 мм)                                  |                         |                                                     |
| Аудиовыходы                             | 1 (jack 3.5 мм)                                  |                         |                                                     |
| Динамики (колонки)                      | Встроенные, 2 x 3 Вт, стерео                     |                         |                                                     |
| Язык интерфейса                         | Русский, английский                              |                         |                                                     |
| Цифровой фильтр                         | 3D comb гребенчатый фильтр, деинтерлейсинг       |                         |                                                     |
| Цифровое шумоподавление                 | 3DNR                                             |                         |                                                     |
| Питание                                 | DC 12В/3А                                        | AC100~240В,50/60Гц      |                                                     |
| Потребляемая мощность                   | 30 Вт                                            | 40 Вт                   | 80 Вт                                               |
| Среднее время безотказной работы (MTBF) | 50 000 часов                                     |                         |                                                     |
| Материал корпуса                        | Металл                                           |                         |                                                     |
| Цвет корпуса                            | Черный, матовый                                  |                         |                                                     |
| Крепление VESA                          | 75x75мм,<br>100x100мм                            | 200x200мм,<br>500x200мм | 200x200мм,<br>550x150мм,<br>550x200мм,<br>550x300мм |
| Диапазон рабочих температур             | -30°C - +85°C                                    |                         |                                                     |
| Макс. относительная влажность           | RH90%, без конденсата                            |                         |                                                     |
| Размеры (ШхВхГ) с подставкой            | 549 x 390 x 210 мм                               | 740 x 495 x 150 мм      | 1002 x 677 x 220 мм                                 |
| Размеры (ШхВхГ) без подставки           | 549.4 x 339 x 66 мм                              | 740 x 442 x 85 мм       | 1002 x 602 x 100 мм                                 |
| Вес с подставкой                        | 9.5 кг                                           | 12 кг                   | 20 кг                                               |
| Вес без подставки                       | 8 кг                                             | 10 кг                   | 18 кг                                               |

**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

Подробная информация: [www.amatek.su](http://www.amatek.su)

Служба поддержки: [info@amatek.su](mailto:info@amatek.su)

Тел: **8-800-707-10-40** (звонок по России бесплатный)

## Приложение 1. Технические характеристики (продолжение)

| Модель                               | APV-M28PK                                  | APV-M32PK                                                                                     | APV-M43PK                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Диагональ                            | 28" (70.9 см)                              | 32" (80.3 см)                                                                                 | 43" (108,1 см)           |
| Активная рабочая область             | 620.93×341.3 мм                            | 698.4×392.85мм                                                                                | 941.184×529.416 мм       |
| Тип дисплея                          | TFT LED                                    |                                                                                               |                          |
| Формат матрицы                       | 16 : 9                                     |                                                                                               |                          |
| Максимальное разрешение экрана       | 3840 x 2160 (4K UHD)                       |                                                                                               |                          |
| Покрывание экрана                    | Матовое                                    |                                                                                               |                          |
| Макс. частота обновления кадров      | 60 Гц                                      |                                                                                               |                          |
| Шаг пикселя                          | 0.1617×0.1617 мм                           | 0.181×0. 0.181 мм                                                                             | 0.245×0.245 мм           |
| Глубина цвета матрицы                | 8 бит/цвет + High FRC (1.073 млрд. цветов) |                                                                                               |                          |
| Контрастность                        | 3000:1                                     |                                                                                               | 3500:1                   |
| Яркость                              | 300 кд/м2                                  |                                                                                               | 350 кд/м2                |
| Время отклика                        | 5 мс                                       |                                                                                               |                          |
| Угол обзора (по гориз. / по вертик.) | 178° / 178°                                |                                                                                               |                          |
| ТВ система                           | PAL/NTSC/SECAM                             |                                                                                               |                          |
| Формат HD видео                      | 720P,1080I, 1080P, 2160P, 3840P            |                                                                                               |                          |
| Видеовходы                           | HDMI2.0 3шт.,<br>DP 1шт.                   | 3xHDMI2.0, 1xDP (арт. 7000692)<br>1xHDMI2.0, 1xVGA, 1xDVI, 1xAV<br>(RCA), 1xDP (арт. 7000953) | HDMI2.0 3шт.,<br>DP 1шт. |
| Видеовыходы                          | DP (DisplayPort) 1шт.                      |                                                                                               |                          |
| Аудиовходы                           | -                                          | L/R (RCA) (арт. 7000953)                                                                      | -                        |
| Аудиовыходы                          | -                                          |                                                                                               |                          |
| Динамики (колонки)                   | Встроенные, 2 x 3 Вт, стерео               |                                                                                               |                          |
| Язык интерфейса                      | Русский, английский                        |                                                                                               |                          |
| Цифровой фильтр                      | 3D comb гребенчатый фильтр, деинтерлейсинг |                                                                                               |                          |
| Цифровое шумоподавление              | 3DNR                                       |                                                                                               |                          |
| Питание                              | AC 100-240В,50/60Гц                        |                                                                                               |                          |
| Потребляемая мощность                | 40 Вт                                      |                                                                                               | 100 Вт                   |
| Среднее время безотказной работы     | 50 000 часов                               |                                                                                               |                          |
| Материал корпуса                     | Металл                                     |                                                                                               |                          |
| Цвет корпуса                         | Черный, матовый                            |                                                                                               |                          |
| Крепление VESA                       | 100x100мм,<br>460x200мм                    | 200x200мм,<br>500x200мм                                                                       | 200x200мм,<br>550x200мм  |
| Диапазон рабочих температур          | -30°C ...+85°C                             |                                                                                               |                          |
| Макс. относительная влажность        | RH90%, без конденсата                      |                                                                                               |                          |
| Размеры (ШхВхГ) с подставкой         | 652.4 x 435 x 150 мм                       | 720,8x495x150мм                                                                               | 1002x677x220мм           |
| Размеры (ШхВхГ) без подставки        | 652.4 x 386.2 x 60 мм                      | 720,8x430x80мм                                                                                | 1002x602x100 мм          |
| Вес с подставкой                     | 10 кг                                      | 12 кг                                                                                         | 20                       |
| Вес без подставки                    | 9 кг                                       | 10 кг                                                                                         | 18                       |

**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

Подробная информация: [www.amatek.su](http://www.amatek.su)

Служба поддержки: [info@amatek.su](mailto:info@amatek.su)

Тел: **8-800-707-10-40** (звонок по России бесплатный)

## Приложение 1. Технические характеристики (продолжение)

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Модель                                  | APV-M55PK                                  |
| Диагональ                               | 55" (139 см)                               |
| Активная рабочая область                | 1209,6 x 680,4 мм                          |
| Тип дисплея                             | TFT LED                                    |
| Формат матрицы (соотношение сторон)     | 16 : 9                                     |
| Максимальное разрешение экрана          | 3840 x 2160 (4K UHD)                       |
| Покрытие экрана                         | Матовое                                    |
| Макс. частота обновления кадров         | 60 Гц                                      |
| Шаг пикселя                             | 0.315 x 0.315 мм                           |
| Глубина цвета матрицы                   | 10 бит/цвет (1.073 млрд. цветов)           |
| Контрастность                           | 4000:1                                     |
| Яркость                                 | 450 кд/м2                                  |
| Время отклика                           | 8 мс                                       |
| Угол обзора (по гориз. / по вертик.)    | 178° / 178°                                |
| ТВ система                              | PAL/NTSC/SECAM                             |
| Формат HD видео                         | 720P, 1080i, 1080P, 2160P, 3840P           |
| Видеоходы                               | HDMI2.0 3шт., DP 1шт.                      |
| Видеовыходы                             | DP (DisplayPort) 1шт.                      |
| Аудиовходы                              | -                                          |
| Аудиовыходы                             | -                                          |
| Динамики (колонки)                      | Встроенные, 2 x 3 Вт, стерео               |
| Язык интерфейса                         | Русский, английский                        |
| Цифровой фильтр                         | 3D comb гребенчатый фильтр, деинтерлейсинг |
| Цифровое шумоподавление                 | 3DNR                                       |
| Питание                                 | AC 100-240В, 50/60Гц                       |
| Потребляемая мощность                   | 120 Вт                                     |
| Среднее время безотказной работы (MTBF) | 50 000 часов                               |
| Материал корпуса                        | Металл                                     |
| Цвет корпуса                            | Черный, матовый                            |
| Крепление VESA                          | 200x200мм, 700x150мм, 700x200мм, 700x300мм |
| Диапазон рабочих температур             | -30°C ...+85°C                             |
| Макс. относительная влажность           | RH90%, без конденсата                      |
| Размеры (ШхВхГ) с подставкой            | 1275 x 825 x 200 мм                        |
| Размеры (ШхВхГ) без подставки           | 1275 x 750 x 101 мм                        |
| Вес с подставкой                        | 30 кг                                      |
| Вес без подставки                       | 28 кг                                      |

**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

## Приложение 1. Технические характеристики (продолжение)

| Модель                                  | AV-M28PK                                   | AV-M32PK                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Диагональ                               | 28" (70.9 см)                              | 32" (80.3 см)              |
| Активная рабочая область                | 620.93×341.3 мм                            | 698.4×392.85 мм            |
| Тип дисплея                             | TFT LED                                    |                            |
| Формат матрицы (соотношение сторон)     | 16 : 9                                     |                            |
| Максимальное разрешение экрана          | 3840 x 2160 (4K UHD)                       |                            |
| Покрытие экрана                         | Матовое                                    |                            |
| Макс. частота обновления кадров         | 60 Гц                                      |                            |
| Шаг пикселя                             | 0.1617x0.1617 мм                           | 0.181×0.181 мм             |
| Глубина цвета матрицы                   | 8 бит/цвет + High FRC (1.073 млрд. цветов) |                            |
| Контрастность                           | 1000:1                                     | 3000:1                     |
| Яркость                                 | 300 кд/м2                                  |                            |
| Время отклика                           | 3,5 мс                                     | 9.5 мс                     |
| Угол обзора (по гориз. / по вертик.)    | 170° / 160°                                | 178° / 178°                |
| ТВ система                              | PAL/NTSC/SECAM                             |                            |
| Поддерживаемые форматы HD видео         | 720P, 1080i, 1080P, 2160P, 3840P           |                            |
| Видеоходы                               | HDMI2.0 3шт., DP (DisplayPort) 1шт         |                            |
| Видеовыходы                             | DP (DisplayPort) 1шт.                      |                            |
| Аудиовходы                              | -                                          |                            |
| Аудиовыходы                             | -                                          |                            |
| Динамики (колонки)                      | Встроенные, 2 x 3 Вт, стерео               |                            |
| Язык интерфейса                         | Английский                                 |                            |
| Цифровой фильтр                         | 3D comb гребенчатый фильтр, деинтерлейсинг |                            |
| Цифровое шумоподавление                 | 3DNR                                       |                            |
| Питание                                 | AC 100-240В, 50/60Гц                       | DC 12В/5А (БП в комплекте) |
| Потребляемая мощность                   | 40 Вт                                      | 35 Вт                      |
| Среднее время безотказной работы (MTBF) | 50 000 часов                               |                            |
| Материал корпуса                        | Пластик                                    |                            |
| Цвет корпуса                            | Черный, матовый                            |                            |
| Крепление VESA                          | 100x100мм                                  |                            |
| Диапазон рабочих температур             | -10°C ... +85°C                            |                            |
| Максимальная относительная влажность    | RH90%, без конденсата                      |                            |
| Размеры (ШхВхГ) с подставкой            | 659 x 455 x 190 мм                         | 728.4 x 500 x 220 мм       |
| Размеры (ШхВхГ) без подставки           | 659 x 380 x 47.3 мм                        | 728.4 x 425 x 55 мм        |
| Вес с подставкой                        | 4.5 кг                                     | 5 кг                       |
| Вес без подставки                       | 4 кг                                       | 4.5 кг                     |

**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

| Модель                                  | AV-M43PK                                   | AV-M55PK                         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Диагональ                               | 43" (108,1 см)                             | 55" (139 см)                     |
| Активная рабочая область                | 941.184 x 529.146 мм                       | 1209,6 x 680,4 мм                |
| Тип дисплея                             | TFT LED                                    |                                  |
| Формат матрицы (соотношение сторон)     | 16 : 9                                     |                                  |
| Максимальное разрешение экрана          | 3840 x 2160 (4K UHD)                       |                                  |
| Покрывание экрана                       | Матовое                                    |                                  |
| Макс. частота обновления кадров         | 60 Гц                                      |                                  |
| Шаг пикселя                             | 0.294x0.294 мм                             | 0.315 x 0.315 мм                 |
| Глубина цвета матрицы                   | 8 бит/цвет + High FRC (1.073 млрд. цветов) | 10 бит/цвет (1.073 млрд. цветов) |
| Контрастность                           | 1000:1                                     | 4000:1                           |
| Яркость                                 | 350 кд/м2                                  | 450 кд/м2                        |
| Время отклика                           | 5 мс                                       | 5 мс                             |
| Угол обзора (по гориз. / по вертик.)    | 178° / 178°                                | 178° / 178°                      |
| ТВ система                              | PAL/NTSC/SECAM                             |                                  |
| Поддерживаемые форматы HD видео         | 720P, 1080I, 1080P, 2160P, 3840P           |                                  |
| Видеовходы                              | HDMI2.0 3шт., DP (DisplayPort) 1шт         |                                  |
| Видеовыходы                             | DP (DisplayPort) 1шт.                      |                                  |
| Аудиовходы                              | -                                          |                                  |
| Аудиовыходы                             | -                                          |                                  |
| Динамики (колонки)                      | Встроенные, 2 x 3 Вт, стерео               |                                  |
| Язык интерфейса                         | Английский                                 |                                  |
| Цифровой фильтр                         | 3D comb гребенчатый фильтр, деинтерлейсинг |                                  |
| Цифровое шумоподавление                 | 3DNR                                       |                                  |
| Питание                                 | AC 100-240В, 50/60Гц                       |                                  |
| Потребляемая мощность                   | 40 Вт                                      | 80 Вт                            |
| Среднее время безотказной работы (MTBF) | 50 000 часов                               |                                  |
| Материал корпуса                        | Пластик                                    |                                  |
| Цвет корпуса                            | Черный, матовый                            |                                  |
| Крепление VESA                          | 200x200мм                                  |                                  |
| Диапазон рабочих температур             | -10°C ... +85°C                            |                                  |
| Максимальная относительная влажность    | RH90%, без конденсата                      |                                  |
| Размеры (ШхВхГ) с подставкой            | 962 x 643.6 x 92.5 мм                      | 1249.5 x 786.1 x 238.5 мм        |
| Размеры (ШхВхГ) без подставки           | 962 x 551.5 x 190.4 мм                     | 1249.5 x 726.6 x 81.2 мм         |
| Вес с подставкой                        | 8 кг                                       | 12 кг                            |
| Вес без подставки                       | 7.5 кг                                     | 11.5 кг                          |

**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

## Приложение 2. Гарантийные обязательства

Продавец гарантирует, что изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических или иных повреждений на момент осуществления продажи.

Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы продавца.

На данное изделие установлен гарантийный период 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана на этикетке (шильдике) устройства в формате «мм.ггг»).

Срок службы изделия составляет 5 лет.

**Изготовлено в Китае.**

### Адрес сервисного центра

194100, Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10

Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)

Эл. почта: [remont@amatek.su](mailto:remont@amatek.su)

Мы настоятельно рекомендуем обращаться в сервисный центр, если у Вас возникнут какие-либо проблемы, связанные с эксплуатацией и работоспособностью изделия.

Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. Модель и серийный номер изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

Продавец подтверждает принятие на себя обязательства по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае обнаружения недостатков изделия, возникших по вине производителя. Продавец оставляет за собой право отказать в удовлетворении требований потребителей по гарантийным обязательствам и в бесплатном сервисном обслуживании изделия в случае несоблюдения изложенных ниже условий. Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание осуществляются в соответствии с требованиями законодательства РФ.

### Условия выполнения гарантийных обязательств

- Под бесплатным гарантийным обслуживанием понимается дополнительное обязательство продавца по устранению недостатков (дефектов) изделия, возникших по вине производителя, без взимания платы с покупателя (потребителя). Бесплатное гарантийное обслуживание оборудования производится при условии квалифицированной установки и эксплуатации изделия.
- Замена в изделии неисправных частей (деталей, узлов, сборочных единиц) в период гарантийного срока не ведет к установлению нового гарантийного срока, как на само изделие, так и на замененные части.
- Гарантийные обязательства не распространяются на следующие принадлежности, входящие в комплектность товара: пульты дистанционного управления, элементы питания (батарейки), соединительные кабели, монтажные приспособления, инструмент, крепеж, документацию, прилагаемую к изделию, на программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте с изделием на носителях информации раз личных типов, а также на необходимость

переустановки и настройки ПО, за исключением случаев, когда данная необходимость вызвана недостатком изделия, возникшим по вине изготовителя.

- Продавец не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:
  - (1) Изделие, использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;
  - (2) Нарушены правила и условия эксплуатации, установки изделия, изложенные в данном руководстве и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
  - (3) Изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта;
  - (4) Обнаружено повреждение гарантийных этикеток или пломб (если таковые имеются);
  - (5) Дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных изготовителем;
  - (6) Дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
  - (7) Обнаружены механические повреждения и/или повреждения, вызванные воздействием влаги, высоких или низких температур, коррозией, окислением, попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых или животных, независимо от их природы;
  - (8) Повреждения (недостатки) вызваны сменой или удалением паролей изделия, модификацией и/или переустановкой предустановленного ПО изделия, установкой и использованием несовместимого ПО третьих производителей (неоригинального);
  - (9) Дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение их технического состояния и внешнего вида из-за длительного использования данного изделия;
  - (10) Повреждения (недостатки) вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощностей сигналов;
  - (11) Повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) принадлежностей, источников питания, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, но, не ограничиваясь картами памяти, флэш-накопителями).
- Настройка и установка (сборка, подключение и т.п.) изделия, описанные в данном руководстве, должны быть выполнены квалифицированным персоналом или специалистами Сервисного центра. При этом лицо (организация), установившее изделие, несет ответственность за правильность и качество установки (настройки).
- Просим Вас обратить внимание на значимость правильной установки и настройки изделия, как для его надежной работы, так и для получения гарантийного обслуживания. Требуйте от специалиста по установке неукоснительно следовать данному руководству.

- В случае необоснованной претензии, стоимость работ по проверке изделия взимается с покупателя в соответствии с прейскурантом продавца и/или сервисного центра.
- Продавец не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, неправильной установки изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.
- Продавец не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием, в результате потери, повреждения или изменения данных и информации.

## Внимание!

Производитель придерживается политики непрерывного развития. Поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения и/или улучшения в изделие и в данное Руководство пользователя без предварительного уведомления.

Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы продавца.

\_\_\_\_\_

(Модель)

\_\_\_\_\_

(Серийный номер)

\_\_\_\_\_

(Дата продажи)

Продавец \_\_\_\_\_

М.П.

Покупатель \_\_\_\_\_

М.П.

**В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр Amatek по адресу:**

194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10

Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)

Эл. почта: [remont@amatek.su](mailto:remont@amatek.su)