

SAMSUNG TECHWIN

SAMSUNG

СБЫТОВАЯ СЕТЬ

• **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**

145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, Korea, 462-703
TEL : +82-31-740-8151~8 FAX : +82-31-740-8145

• **SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.**

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Tol Free : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

• **SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.**

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com

VAN 09. 04

SAMSUNG



Профессиональный ЖК-монитор для систем безопасности STM-19LA/17LA Руководство пользователя

Благодарим за приобретение ЖК-монитора компании SAMSUNG
Перед подключением или использованием данного изделия
внимательно ознакомьтесь с Руководством и сохраните его для
последующего использования.

РУССКИЙ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	5
ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ, УСТАНОВЛЕННЫМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИЕЙ СВЯЗИ В ОТНОШЕНИИ РАДИОПОМЕХ.....	6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНЕМУ ОБОРУДОВАНИЮ	6
ФУНКЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	7
СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ФУНКЦИИ.....	7
ОПИСАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ.....	8
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ	13
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ШТЫРЕВЫХ РАЗЪЁМОВ D-SUB	13
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ	14
УКАЗАНИЯ ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	15
РАЗМЕРЫ	15

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1) Прочитать данные инструкции.
- 2) Сохранить данные инструкции.
- 3) Обратить внимание на все предупреждения.
- 4) Выполнять все инструкции.
- 5) Не использовать прибор вблизи воды.
- 6) Чистить только сухой тканью.
- 7) Не закрывать вентиляционные отверстия. Устанавливать в соответствии с инструкциями производителя.
- 8) Не устанавливать вблизи источников тепла, таких как батареи, обогреватели, плиты или иные приборы (включая усилители), производящие тепло.
- 9) Не пренебрегать безопасностью и использовать вилку с фиксированным положением или заземлением.
Вилка с фиксированным положением имеет два плоских контакта, один из которых шире другого.
Вилка с заземлением имеет два плоских контакта и третий заостренный контакт заземления.
Широкий или третий заостренный контакты предусмотрены для безопасности.
Если вилка не подходит к имеющейся розетке, необходимо обратиться к электрику для замены устаревшей розетки.
- 10) Не наступать на шнур питания и не пережимать его, особенно на стыке с вилкой, электрической розеткой и в месте выхода из прибора.
- 11) Использовать только указанные производителем дополнительные приспособления/аксессуары.
- 12) Использовать только с тележкой, стойкой, треногой, кронштейном или столом, которые указаны производителем или поставляются с прибором.
При использовании тележки необходимо проявлять осторожность при перемещении комплекта «тележка/прибор» для предотвращения повреждения в случае опрокидывания.



- 13) Отключить прибор от сети электропитания при грозе или в случае длительного простоя.
- 14) Обслуживание должно проводиться только квалифицированным персоналом. Обслуживание необходимо при любом повреждении прибора, таком как повреждение шнура питания или вилки, попадание жидкости или предметов в прибор, воздействие на прибор дождя или влаги, нарушение работоспособности или падение прибора.

- Не допускается попадание брызг на прибор, а также установка на прибор наполненных водой предметов, например вазы.
- Обеспечить пространство вокруг прибора для вентиляции (не менее 10 см).

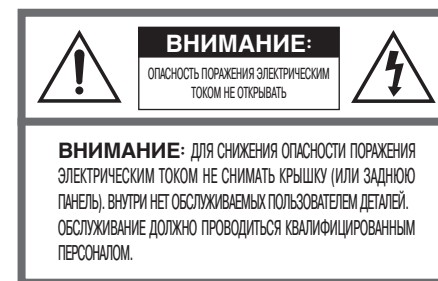
"ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ - Для снижения риска возникновения пожара или поражения электрическим током не подвергать прибор воздействию дождя или влаги."

"Не допускать попадания брызг на прибор и не устанавливать на прибор наполненные водой предметы, например вазы."

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Благодарим за покупку нашего изделия. Перед началом работы ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

1. Перед чисткой отключить прибор от штепсельной розетки. Не использовать жидкие чистящие средства или аэрозоли. Для чистки использовать влажную ткань.
2. Не использовать прибор вблизи воды.
3. Не помещать прибор на неустойчивую тележку, стойку или стол. Возможное падение изделия может привести к его серьезному повреждению.
4. Щели и отверстия в корпусе и задней стенке предусмотрены для вентиляции и обеспечения стабильной работы изделия; данные отверстия не должны закрываться размещением изделия на кровати, диване, ковре или аналогичных поверхностях. Не допускается установка изделия вблизи или на обогревателе. Не допускается установка данного изделия во встроенные конструкции без обеспечения необходимой вентиляции.
5. Данное изделие должно работать от источника питания, тип которого указан на этикетке. Если вы сомневаетесь в типе имеющегося источника питания, обратитесь в местную энергокомпанию.
6. Данное изделие оснащено заземляющей розеткой с 3 контактами. Данная функция предусмотрена в целях безопасности. При невозможности включения в розетку, обратиться к электрику для замены устаревшей розетки. Не пренебрегать безопасностью и использовать вилку с заземлением.
7. Не устанавливать предметы на шнур питания. Не устанавливать прибор в местах, в которых возможно перемещение лиц по шнуру.
8. При использовании с изделием удлинителя убедиться в том, что общая сила тока прибора, подключенного в удлинитель, не превышает номинальную силу тока удлинителя. Кроме того, убедиться, что общая сила тока всех приборов, подключенных к стенной розетке, не превышает 10 ампер.
9. Не помещать какие-либо предметы в изделие через вентиляционные отверстия, так как они могут коснуться опасных мест под напряжением или вызвать короткое замыкание, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Не допускать попадания жидкости на изделие.
10. Не пытаться самостоятельно выполнить ремонт изделия, так как снятие крышек может привести к контакту с опасным напряжением или иным рискам. Любой ремонт должен проводиться квалифицированным персоналом.
11. Отключить прибор от штепсельной розетки и обратиться к квалифицированному персоналу в следующих случаях:
 - Повреждение или износ шнура питания или вилки.
 - Попадание жидкости в изделие.
 - Воздействие на изделие дождя или влаги.
 - Нарушение работоспособности изделия при выполнении инструкций по эксплуатации. Допускается настройка только средств управления, указанных в инструкции по эксплуатации, так как неправильная настройка остальных средств управления может привести к повреждению и, зачастую, к необходимости в дополнительной работе квалифицированного техника для восстановления нормального функционирования.
 - При падении изделия или повреждении корпуса.
 - При признаках изменения работоспособности, указывающих на необходимость ремонта.



ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАТЬ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ДЕТАЛЕЙ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.



ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАТЬ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ДЕТАЛЕЙ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

• НЕ СНИМАТЬ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ

Демонтаж задней крышки должен осуществляться только квалифицированным персоналом.

• НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ

Для предотвращения опасности поражения электрическим током или пожара не подвергать прибор воздействию дождя или влаги. Данный прибор предназначен для использования в офисе или дома. Не подвергать прибор воздействию вибрации, пыли или коррозионно-активных газов.

• УСТАНОВЛИВАТЬ В ХОРОШО ПРОВЕТРИВАЕМОМ МЕСТЕ

Вентиляционные отверстия в корпусе предназначены для предотвращения повышения температуры. Не накрывать прибор и не помещать предметы на верхнюю часть прибора.

• ИЗБЕГАТЬ ТЕПЛА

Избегать установки прибора в местах с доступом прямого солнечного света или вблизи нагревательных устройств.

• ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО УТОМЛЕНИЯ

Не использовать прибор напротив яркого фона и в местах с прямым попаданием на монитор солнечного света или света от иных источников освещения.

• ТЯЖЕЛЫЕ ПРЕДМЕТЫ

Не допускается размещение на шнуре питания самого монитора или любого тяжелого предмета. Повреждение шнура питания может стать причиной пожара или поражения электрическим током.

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ, УСТАНОВЛЕННЫМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИЕЙ СВЯЗИ В ОТНОШЕНИИ РАДИОПОМЕХ

ПРИМЕЧАНИЕ

Данное оборудование было испытано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств Класса В, в соответствии с частью 15 правил Федеральной комиссии связи. Данные ограничения предназначены для обеспечения достаточной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, при неправильной установке и использовании не в соответствии с руководством по эксплуатации, может стать причиной вредных помех радиосвязи. Тем не менее, не дается гарантия на отсутствие помех в определенных местах. В случае, если данное оборудование является источником помех для радио или телевизионного приема, которые могут быть определены включением и выключением оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

- Переустановить или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к штепсельной розетке с иным контуром, чем тот, к которому подключен приемник.
- Обратиться за помощью к поставщику или опытному радио/теле технику.

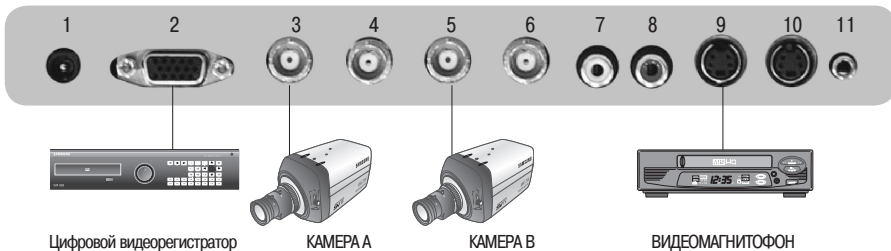
Необходимо использовать только экранированный кабель связи. Кроме того, любые проведенные пользователем изменения или модификации оборудования, не одобренные лицензиатом или производителем, могут прекратить полномочия пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

► УВЕДОМЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ

Данный цифровой прибор не превышает ограничения Класса В по излучению радиопомех от цифровых приборов, указанных в нормах радиопомех Министерства связи Канады.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНЕМУ ОБОРУДОВАНИЮ

А. СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА НИЖНЕЙ ПАНЕЛИ

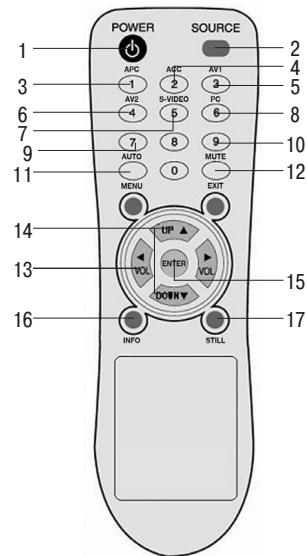


1. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ 12В ПОСТ. ТОКА
2. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ D-SUB: Вход сигнала ПК
3. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ VIDEO 1(AV1): Вход композитного сигнала для AV1
4. ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ VIDEO 1(AV1): Обводной видеовыход для AV1
5. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ VIDEO 2(AV2): Вход композитного сигнала для AV2
6. ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ VIDEO 2(AV2): Обводной видеовыход для AV2
- 7/8. AUDIO IN(L+R): Вход стерео аудиосигнала
9. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ S-VIDEO (Y/C): Вход видеосигнала с разделением по цветности и яркости
10. ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ S-VIDEO (Y/C): Обводной видеовыход с разделением по цветности и яркости
11. Входной стерео разъем для ПК

ФУНКЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

В. ФУНКЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. **POWER** (⏻): Включение или выключение электропитания. Перед включением экрана происходит задержка в течение нескольких секунд
2. **SOURCE**: Выбор источника - ПК или видео (AV1 / AV2 / S-Video / PC)
3. **APC** (автоматическая регулировка изображения): Выбор режима изображения.
4. **ACC** (автоматическая регулировка цвета): Выбор цветового режима.
5. **AV1**: Выбор режима AV1
6. **AV2**: Выбор режима AV2
7. **S-VIDEO**: Выбор режима S-VIDEO
8. **PC**: Выбор режима ПК
9. **AUTO**: Автоматическая настройка геометрии при выборе ПК в качестве источника.
10. **MUTE**: Отключение звука.
11. **MENU**: Вход и выход из экранного меню
12. **EXIT**: Выход из экранного меню.
13. **VOL** (◀▶): Увеличение или уменьшение уровня звукового сигнала
14. **UP/DOWN**: Перемещение по экранному меню
15. **ENTER**: Принять выбор или отобразить текущий режим.
16. **INFO**: Ввод режима отображения информации
17. **STILL**: Приостановка картинки



СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ФУНКЦИИ



• Кнопки управления на лицевой панели

1. **SOURCE**: Выбор источника входного сигнала и переход в предыдущее меню.
2. **MENU**: Вход и выход из экранного меню. Данная кнопка также может использоваться для перехода в предыдущее меню или состояние. OSD MENU(MAIN): ЭКРАНОЕ МЕНЮ (ГЛАВНОЕ) - Пользовательское, изображение/звук, настройка
- 3/4. **AUTO** / ▼ / ▲: Данная кнопка позволяет пользователю войти в подменю выбранной функции.
AUTO: Автоматическая настройка геометрии при выборе ПК в качестве источника.

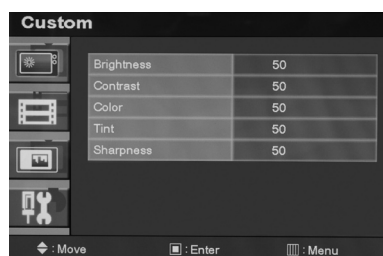
5/6. ◀VOL▶ : Регулировка громкости / настроек меню

7. IR Sensor (ИК-датчик) : Датчик ПДУ

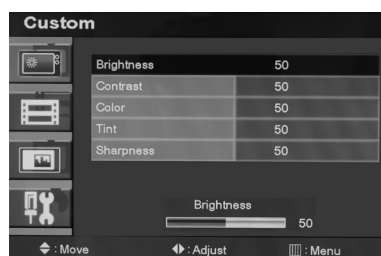
8. POWER ON/OFF (⏻) (ПИТАНИЕ ВКЛ/ВЫКЛ) : ТВключение или выключение электропитания. Перед включением экрана происходит задержка в течение нескольких секунд. При включении светодиод питания (расположенный рядом с кнопкой питания) горит зеленым цветом. Питание отключается повторным нажатием кнопки питания. При этом цвет светодиода питания меняется на красный.

• ОПИСАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ

A: CUSTOM МЕНЮ (только режим «Видео»)



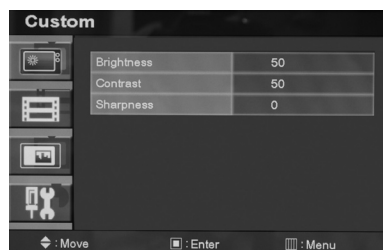
Для выбора пользовательского меню нажать кнопку MENU, а затем кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).



Для выбора подменю «Пользовательское» нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼). Нажать кнопку «Влево»(◀) / «Вправо»(▶) для регулировки настроек картинки. Нажать кнопку MENU для сохранения.

- **Brightness:** Увеличение или уменьшение интенсивности изображения.
- **Contrast:** Увеличение или уменьшение интенсивности (осветлённость или тусклость) изображения.
- **Color:** Увеличение или уменьшение цвета картинки.
- **Tint:** Увеличение или уменьшение насыщенности картинки.
- **Sharpness:** Увеличение или уменьшение резкости картинки.

A: CUSTOM МЕНЮ (только режим «ПК»)

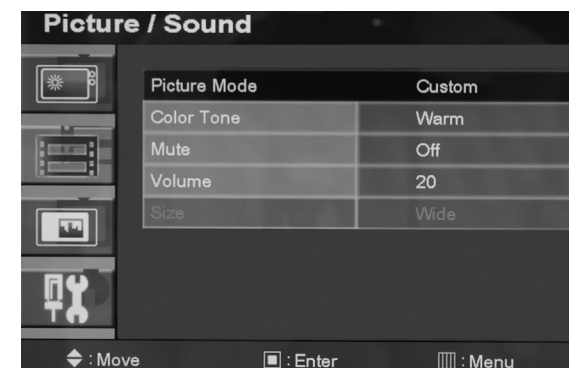


Для выбора пользовательского меню нажать кнопку MENU, а затем кнопки «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).



Для выбора подменю «Пользовательское» нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼). Нажать кнопку «Влево»(◀) / «Вправо»(▶) для регулировки настроек картинки. Нажать кнопку MENU для сохранения.

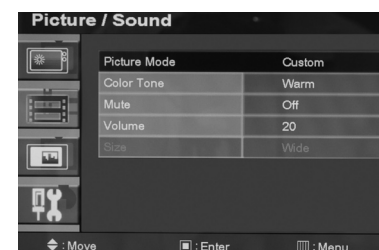
B. Picture / Sound Меню (только режим «Видео»)



Для выбора «Изображение/Звук» нажать кнопку MENU, а затем кнопки «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).

Нажать кнопку «Вправо»(▶) или ENTER

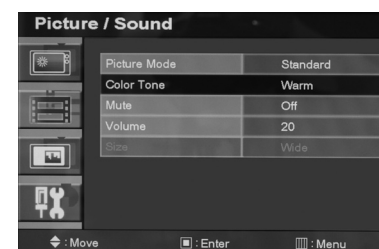
1. Picture Mode



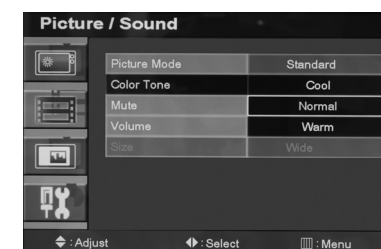
Для выбора режима «Изображение» нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).

Для выбора желаемого режима «Изображение» нажать кнопку «Вправо»(▶) или ENTER, а затем кнопки «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).

2. Color Tone

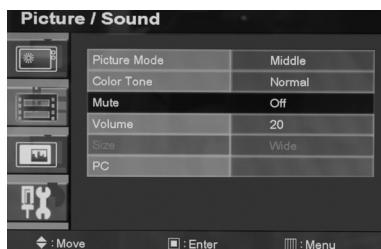


Для выбора функции «Цветовой тон» нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).



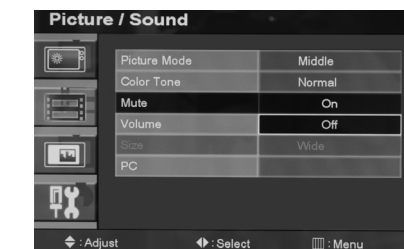
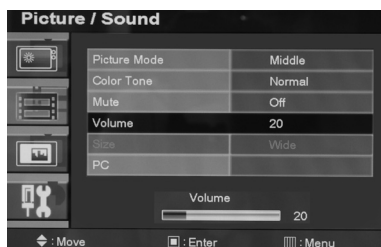
Для выбора желаемого цветового тона нажать кнопку «Вправо»(▶) или ENTER, а затем кнопки «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼). Нажать кнопку MENU для сохранения.

3. Mute



Для выбора функции «Цветовой тон» нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).

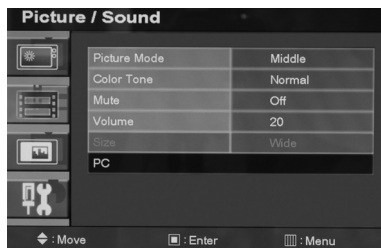
4. Volume



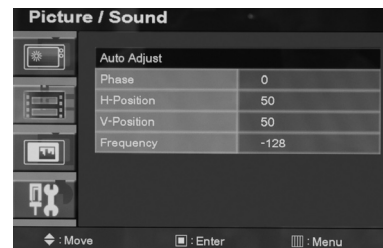
Для выбора функции отключения звука нажать кнопку (►) или ENTER, а затем кнопки «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼). Нажать кнопку MENU для сохранения.

Для выбора функции «Громкость» нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼). Нажать кнопку «Влево»(◀) / «Вправо» (►) для регулировки громкости. Нажать кнопку MENU для сохранения.

5. PC (только режим «ПК»)



Для выбора «ПК» нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼). Нажать кнопку (►) или ENTER



Для выбора подменю «ПК» нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼). Для регулировки настройки ПК нажать кнопку «Вправо» (►) или ENTER, а затем кнопки влево (◀) / вправо (►). Нажать кнопку MENU для сохранения.

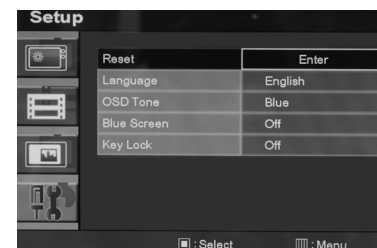
- **Auto Adjust:** Автоматическая настройка геометрии.
- **Phase:** Регулировка количества горизонтальных элементов картинки.
- **H. position:** Перемещение изображения горизонтально по экрану вправо или влево.
- **V. position:** Перемещение изображения вертикально по экрану вверх или вниз.
- **Frequency:** Настройка качества воспроизведения изображения на экране.

C. SETUP MENU



Для выбора меню настройки нажать кнопку MENU, а затем кнопки «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼). Нажать кнопку «Вправо» (►) или ENTER.

1.Reset



Нажать кнопку ENTER для выбора функции сброса Reset: Выбрать для сброса всех настроек до заводских значений.

2. Language



Для выбора меню «Язык» нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).

Нажать кнопку «Вправо» (►) или ENTER

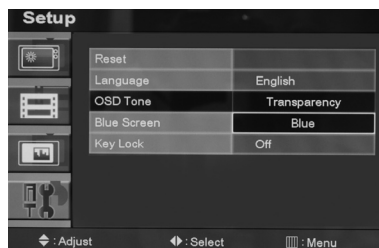


Для выбора языка нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼). Нажать кнопку MENU для сохранения.

3. OSD Tone



Для выбора меню цветового тона экранного меню нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).
Нажать кнопку «Вправо» (►) или ENTER



Для выбора желаемого цветового тона экранного меню нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).
Нажать кнопку MENU для сохранения.

4. Blue Screen



Для выбора синего экрана нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).
Нажать кнопку «Вправо» (►) или ENTER



Для включения/выключения нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).
Нажать кнопку MENU для сохранения.

5. Key Lock



Для выбора меню блокировки кнопок нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).
Нажать кнопку «Вправо» (►) или ENTER

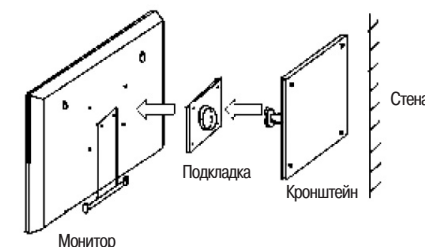
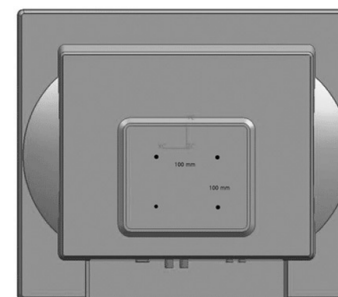


Для включения/выключения нажать кнопку «Вверх»(▲) / «Вниз»(▼).
Нажать кнопку MENU для сохранения.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Установка на стену двумя методами:

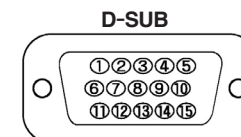
- 1) Используя предварительно просверленные отверстия глубиной 200 мм
- 2) Используя стандартное стенное крепление VESA и схему размещения отверстий глубиной 100мм на задней панели для установки ЖК-монитора на стену.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ШТЫРЕВЫХ РАЗЪЁМОВ D-SUB

• РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ШТЫРЕВЫХ КОНТАКТОВ

ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 1	КРАСНЫЙ ВИДЕО	ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 9	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАБЕЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ
ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 2	ЗЕЛЕННЫЙ ВИДЕО	ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 10	
ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 3	СИНИЙ ВИДЕО	ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 11	ЗАЗЕМЛЕНИЕ
ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 4	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 12	SAD (для цифрового канала данных)
ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 5	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 13	H-SYNC (или H+V SYNC.)
ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 6	КРАСНЫЙ ЗАЗЕМЛЕНИЕ	ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 14	V-SYNC
ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 7	ЗЕЛЕННЫЙ ЗАЗЕМЛЕНИЕ	ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 15	SLC (для цифрового канала данных)
ШТЫРЕВОЙ КОНТАКТ 8	ЗЕЛЕННЫЙ ЗАЗЕМЛЕНИЕ		



• АКСЕССУАРЫ

1. ШНУР ПИТАНИЯ
2. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
3. Кабель ПК
4. Адаптор
5. Пульт дистанционного управления
6. Батареи
7. Стенное крепление (опция)
8. Крепление в стойке (опция)

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ

Данный монитор оснащен системой управления электропитания для «отключения питания» после получения сигнала управления питанием дисплея VESA с видеоплаты управления питанием дисплея VESA. Видеоплаты, совместимые со стандартом VESA, выполняют данный сигнал через прекращение отправки горизонтального, вертикального или синхронизирующего сигнала. Данный монитор переходит в соответствующий режим через определение всех трех режимов сигнальной системы.

• ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

РЕЖИМ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	РЕЖИМ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
ВКЛ	< 50Вт	РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ	< 11Вт
ПАУЗА	< 11Вт	АКТИВНЫЙ РЕЖИМ ВЫКЛЮЧЕННОГО МОНИТОРА	< 8,5Вт

• СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

Функция управления электропитанием монитора состоит из четырех этапов: ВКЛ(зеленый), режим ожидания, пауза, активный режим выключенного монитора (мигает красным цветом каждую секунду) и неподдерживаемый режим (зеленый).

РЕЖИМ	ЦВЕТ СИД	РАБОТА МОНИТОРА
ВКЛ	ЗЕЛЕНЫЙ	Штатная эксплуатация
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ	ВКЛ./ВЫКЛ. - КРАСНЫЙ ЦВЕТ 1 СЕК	Через заданное время отключается экран и некоторые электронные схемы (полностью или частично). Останавливается электрическая схема в мониторе
ПАУЗА		
АКТИВНЫЙ РЕЖИМ ВЫКЛЮЧЕННОГО МОНИТОРА		
НЕПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ РЕЖИМ	ЗЕЛЕНЫЙ	Штатная эксплуатация, но экран отображает сообщение об ошибке
ПИТАНИЕ ВЫКЛ	КРАСНЫЙ	Выключен

РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПОДСКАЗКА ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕИЮ
Отсутствует изображение на экране дисплея	1. Проверить подключение шнура питания монитора в штепсельную розетку, заземленный удлинитель или панель. 2. Выключатель должен быть в положении Т.ВКЛ, а светодиод гореть. 3. Проверить включение и уровни настроек яркости и/или контрастности дисплея.
На экране отображается сообщение «Переход в спящий режим»	1. Кабель передачи сигналов должен быть полностью подключен к видеоплате/компьютеру 2. Видеоплата должна плотно сидеть в гнезде, а компьютер должен быть включен.
Отображаемое изображение не центровано, слишком маленькое или большое в режиме «ПК»	Нажать кнопку Т.Вниз на лицевой панели или кнопку Auto на ПДУ.
На изображении присутствуют вертикальные или горизонтальные помехи	Настроить частоту и фазу в экранном меню

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		STM-19LA	STM-17LA
Видео	Композитный	2 канала вход 1.0Vp-p, 75Ω нагруженный, проходной выход	
	S-VIDEO	1 канал вход (видеосигнал цветности и яркости), проходной выход	
	Видеоадаптер	1 канал вход	
1 канал вход		1280x1024@60Hz	
Частота	По горизонтали (КГц)	31KHz - 82KHz	
	По вертикали (Гц)	50Hz - 77Hz	
Режим VGA		720x480@60Hz, 720x576@50Hz, 800x600@60/75Hz 1024x768@60/75Hz, 1280x1024@60	
Потребление энергии		Не более 36 Вт	
Размеры	Без упаковки	430x428x200mm	382.4x390.5x200mm
	В упаковке	490x506x225mm	436x476x225mm
Масса (кг)	Масса нетто	6.61Kg	5.96Kg
	Масса брутто	8.43Kg	7.67Kg
Источник электропитания		DC 12V / 4A	
Рабочие условия	Рабочая температура	50°-104° (10°-4°)	
	Рабочая влажность	10%-80%, без образования конденсата	
	Температура хранения	-4°-113° (-20°-45°)	
	Допустимая влажность при хранении	5%-95%, без образования конденсата	
Характеристики ЖК-панели	Размер	Диагональ 19", активная матрица AM-TFT	Диагональ 17", активная матрица AM-TFT
	Зона активного отображения	376.32x301.056mm	337.92x270.336mm
	Шаг пиксела (мм)	0,294мм(Г) x 0,294мм(В)	0,264мм(Г) x 0,264мм(В)
	Яркость (свечей/м2) - 300	300cd/m2	
	Коэффициент контрастности	800:1	1000:1
	Время отклика (мсек)	5ms	
	Угол обзора (слева/справа/сверху/снизу)	80/80/75/85	80/80/80/80

* Технические условия могут быть изменены без уведомления.

РАЗМЕР

