



THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

PM-32, PM-43 & PM-55 LED монитор

Руководство пользователя

www.agneovo.com

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	1
НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
ГЛАВА 1: РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА.....	11
1.1 Распаковка.....	11
1.2 Комплектация	11
1.3 Подготовка к установке.....	11
1.4 Настенный монтаж.....	12
1.4.1 Сетка VESA.....	12
1.5 Использование дистанционного датчика и индикатора состояния питания	13
ГЛАВА 2: ЧАСТИ И ФУНКЦИИ.....	14
2.1 Панель управления.....	14
2.2 Разъемы ввода / вывода.....	15
2.3 Дистанционное управление	16
2.3.1 Общие функции.....	16
2.3.2 Установка батарей в пульт дистанционного управления Внимание:	17
2.3.3 Обращение с пультом дистанционного управления	17
2.3.4 Рабочий диапазон пульта дистанционного управления.....	17
ГЛАВА 3: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	18
3.1 Подключение внешнего оборудования (DVD/VCR/VCD)	18
3.1.1 Использование видеовхода COMPONENT	18
3.1.2 Использование источника видеосигнала	18
3.1.3 Использование видеовхода HDMI	19
3.2 Подключение ПК	19
3.2.1 Использование входа VGA.....	19
3.2.2 Использование входа DVI	20
3.2.3 Использование входа HDMI	20
3.3 Подключение аудиооборудования.....	21
3.3.1 Подключение внешнего аудиоустройства.....	21
3.4 Подключение нескольких мониторов в конфигурации последовательного подключения.....	21
3.4.1 Подключение монитора управления	21
3.5 ИК сквозное соединение	22
3.6 Проводное подключение к сети	22
ГЛАВА 4: ЭКСПЛУАТАЦИЯ	23
4.1 Изменить формат изображения.....	23
4.2 Воспроизведение мультимедийных файлов.....	23
4.2.1 Воспроизведение файлов с компьютера	23
4.2.2 Воспроизведение мультимедийных файлов с USB-устройства.....	24
4.3 Параметры воспроизведения.....	25
4.3.1 Воспроизведение музыкальных файлов	25
4.3.2 Воспроизведение видео файлов	26
4.3.3 Воспроизведение фото файлов	27

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА 5: ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ	28
5.1 Настройки	29
5.1.1 Меню изображения (Picture)	29
5.1.2 Звуковое меню (Sound)	30
5.1.3 Общие настройки (General settings)	31
5.2 Сетевые настройки (Network settings)	32
ГЛАВА 6: СОВМЕСТИМОСТЬ С USB-УСТРОЙСТВАМИ	33
6.1 Совместимость с USB-устройствами	33
ГЛАВА 7: РЕЖИМ ВВОДА	36
ГЛАВА 8: ПИКСЕЛЬНЫЙ ДЕФЕКТ	38
8.1 Пиксели и субпиксели	38
8.2 Типы пиксельных дефектов + Определение точек	38
8.3 Яркие дефекты точек	39
8.4 Темные дефекты точек	39
8.5 Близость пиксельных дефектов	39
8.6 Допустимые отклонения пиксельных дефектов	40
8.7 MURA	40
ГЛАВА 9: ЧИСТКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	41
9.1 Чистка	41
9.2 Устранение неисправностей	42
ГЛАВА 10: ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	43
10.1 Технические характеристики монитора	43
10.2 Размеры монитора	44

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждения и меры предосторожности

KNOW THESE SAFETY SYMBOLS



ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.



Этот символ указывает на высокое напряжение внутри. Соприкосновение с какой-либо внутренней частью этого продукта опасно.



Этот значок указывает на важную информацию по эксплуатации и обслуживанию.

ВНИМАНИЕ: Правила FCC / CSA гласят, что любые несанкционированные изменения или модификации данного оборудования могут лишить пользователя права на его эксплуатацию.

ВНИМАНИЕ: Во избежание поражения электрическим током совместите широкий штекер вилки с широким пазом и полностью вставьте вилку.

ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ УЩЕРБ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОСТИ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

Розетка должна быть установлена рядом с устройством и быть легко доступной.



Прочитайте и следуйте этим инструкциям при подключении и использовании вашего монитора:

- Отключите монитор, если вы не собираетесь использовать его в течение длительного периода времени.
- Отключите монитор, если вам нужно почистить его слегка влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании. Однако никогда не используйте спирт, растворители или жидкости на основе аммиака.
- Обратитесь к специалисту по техобслуживанию, если вы следовали инструкциям в этом руководстве, когда монитор не работает нормально.
- Крышка корпуса должна открываться только квалифицированным обслуживающим персоналом.
- Держите монитор вдали от прямых солнечных лучей, вдали от печей и других источников тепла.
- Удалите любые предметы, которые могут попасть в вентиляционные отверстия или помешать надлежащему охлаждению электроники монитора.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе.
- Держите монитор сухим. Чтобы избежать поражения электрическим током, не подвергайте его воздействию дождя или чрезмерной влажности.
- Если выключить монитор, отсоединив кабель питания, подождите 6 секунд, прежде чем снова подключать кабель питания для нормальной работы.
- Во избежание удара током или необратимого повреждения устройства не подвергайте монитор воздействию дождя или чрезмерной влажности.
- При установке монитора убедитесь, что штепсельная вилка и розетка легко доступны.
- **ВАЖНО:** Всегда активируйте программу заставки во время вашего приложения. Если неподвижное изображение с высокой контрастностью остается на экране в течение длительного периода времени, оно может оставить “остаточное изображение” или “призрачное изображение” в передней части экрана. Это хорошо известное явление, вызванное недостатками, присущими LCD технологии. В большинстве случаев остаточное изображение будет постепенно исчезать в течение определенного периода времени после выключения питания. Имейте в виду, что симптом “остаточного изображения” не может быть устранен и на него не распространяется гарантия.

Важные инструкции по безопасности

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте этот прибор рядом с водой.
6. Чистить только сухой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Установите в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, обогреватели, печи или другие приборы (включая усилители), которые выделяют тепло.
9. Не пренебрегайте защитной целью вилки поляризованного или заземляющего типа. Поляризованная вилка имеет два контакта, один из которых шире другого. Вилка с заземлением имеет два контакта и третий заземляющий контакт. Широкий клинок или третий зубец предназначены для вашей безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Предохраняйте шнур питания от защемления, особенно в вилках, розетках и местах, где они выходят из устройства.
11. Используйте только приспособления / аксессуары, указанные производителем.
12. Используйте только с тележкой, подставкой, штативом, кронштейном или столом, указанными производителем или продаваемыми с устройством. При использовании тележки соблюдайте осторожность, при перемещении, чтобы избежать травм при опрокидывании.
13. Отключайте устройство от сети во время грозы или когда оно не используется в течение длительного времени.
14. По всем вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу. Обслуживание требуется, если устройство было повреждено каким-либо образом, например, поврежден шнур питания или вилка, пролилась жидкость или в устройство попали какие-либо предметы, устройство подверглось воздействию дождя или влаги, не работает нормально или его уронили.



ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы уменьшить риск возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Аппарат не должен подвергаться воздействию капель или брызг, и на него нельзя ставить предметы, наполненные жидкостями, такие как вазы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Батареи (установленные батареи) не должны подвергаться чрезмерному нагреву, например солнечному свету, огню и т.п.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В качестве устройства отключения используется штепсельная вилка или соединитель прибора, устройство отключения должно оставаться работоспособным.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание распространения огня всегда держите свечи и другие источники открытого огня подальше от данного продукта.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание травм данное устройство должно быть надежно прикреплено к полу / стене в соответствии с инструкциями по установке.

ВНИМАНИЕ: Эти инструкции по обслуживанию предназначены только для квалифицированного обслуживающего персонала. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не выполняйте никакое обслуживание, кроме тех, которые содержатся в инструкции по эксплуатации, если вы не имеете права на это.

ВНИМАНИЕ: Чрезмерное звуковое давление от наушников может привести к потере слуха. Настройка эквалайзера на максимум увеличивает выходное напряжение наушников и уровень звукового давления. Поэтому для защиты слуха настройте эквалайзер на соответствующий уровень.

Для применения UL / CUL: Используйте только с кронштейном для крепления на стену, перечисленным UL, с минимальным весом / нагрузкой: W кг

Название модели	W (кг)
PM-32	9.2
PM-43	13.4
PM-55	22.2

Для применения CB: Единица без базового веса: W кг. Оборудование и связанные с ним средства крепления все еще остаются надежными во время испытания (используйте комплект для настенного монтажа, как показано в следующей таблице).

Название модели	Сетка для крепления на стену	Винт
PM-32	100x100, 200x200	M4x(10+X), X=толщина настенного крепления
PM-43	400x400, 200x200	M6x(10+X), X=толщина настенного крепления
PM-55	400x400, 400x200	M6x(10+X), X=толщина настенного крепления

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Требования FCC (Federal Communications Commission)



Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилом районе может вызвать вредные помехи, и в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.



Изменения или модификации, явно не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

При подключении этого монитора к компьютерному устройству используйте только радиочастотный экранированный кабель, поставляемый с монитором.

Во избежание повреждения, которое может привести к пожару или поражению электрическим током, не подвергайте устройство воздействию дождя или чрезмерной влажности.

THIS CLASS A DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.



Данное устройство соответствует требованиям раздела 15 FCC. Процедуры эксплуатации должны соответствовать следующим условиям: (1) устройство не должно вызывать каких-либо вредных помех; и (2) данное устройство должно принимать любые полученные помехи, включая любые помехи из вне.

CE



ВНИМАНИЕ: Это оборудование соответствует классу А EN55032 / CISPR 32. В жилых помещениях это оборудование может вызывать радиопомехи.

Польский центр тестирования и сертификации

Оборудование должно получать питание от розетки с подключенной защитной цепью (трехконтактная розетка). Все оборудование, которое работает вместе (компьютер, монитор, принтер и т. д.), должно иметь одинаковый источник питания.

Проводник фазирования в электроустановке помещения должен иметь резервное устройство защиты от короткого замыкания в виде предохранителя с номинальным значением не более 16 ампер (А).

Чтобы полностью отключить оборудование, кабель питания должен быть удален из розетки, которая должна быть расположена рядом с оборудованием и легко доступна.

Знак защиты "B" подтверждает, что оборудование соответствует требованиям по использованию защиты стандартов PN-93 / T-42107 и PN-89 / E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

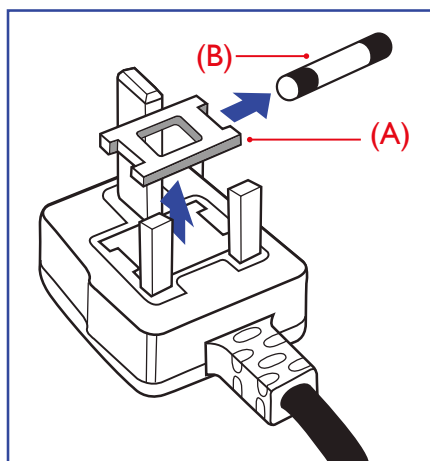
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Электрические, магнитные и электромагнитные поля (“ЭМП”)

1. Мы производим и продаем много продукции, предназначенной для потребителей, которая, как и любые другие электронные устройства, в целом способны излучать и принимать электромагнитные сигналы.
2. Один из наших ведущих бизнес-принципов заключается в том, чтобы принимать все необходимые меры по охране здоровья и безопасности для нашей продукции, соблюдать все законодательные требования и соблюдать стандарты ЭМП, действующие на момент производства продукции.
3. Мы стремимся разрабатывать, производить и продавать продукцию, которая не оказывает вредного воздействия на здоровье.
4. Мы подтверждаем, что если с продукцией обращаться должным образом, то она безопасна для использования в соответствии с научными данными, доступными на сегодня.
5. Мы играем активную роль в разработке международных стандартов ЭМП и безопасности, что позволяет нам предвидеть дальнейшее развитие стандартизации для ранней интеграции в своей продукции.

Информация только для Великобритании



ВНИМАНИЕ - ЭТО ПРИБОР ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

Важно:

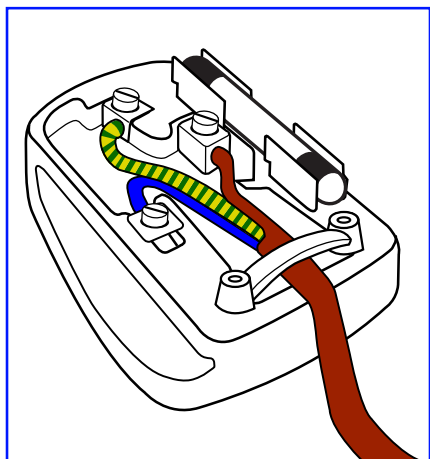
Это устройство поставляется с литой вилкой 13A. Для замены предохранителя в вилке этого типа выполните следующие действия:

1. Снимите крышку предохранителя и предохранитель.
2. Установите новый предохранитель, который должен быть типа BS 1362 5A, A.S.T.A. или одобренный BSI тип.
3. Закройте крышку предохранителя.

Если установленная вилка не подходит для ваших розеток, она должна быть отрезана и на ее месте установлена соответствующая 3-контактная вилка.

Если сетевой штепсель содержит предохранитель, он должен иметь значение 5A. Если используется вилка без предохранителя, предохранитель на распределительном щите не должен превышать 5A.

⚠ Предупреждение: Отрезанная вилка должна быть уничтожена. Во избежание опасности поражения электрическим током вставьте вилку в розетку 13A в другом месте.



Как подключить штекер

Провода в сетевом шнуре окрашены в соответствии со следующим кодом:

СИНИЙ - “НЕЙТРАЛЬНЫЙ” (“N”)

КОРИЧНЕВЫЙ - “ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ” (“L”)

ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНый - “ЗАЗЕМЛЕНИЕ” (“E”)

1. ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНый провод должен быть подключен к клемме в вилке, которая помечена буквой “E” или символом заземления или окрашена в ЗЕЛЕНый или ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНый.
2. СИНИЙ провод должен быть подключен к клемме, которая помечена буквой “N” или окрашена в ЧЕРНый.
3. КОРИЧНЕВый провод должен быть подключен к клемме, обозначенной буквой “L” или окрашенной в КРАСНый цвет.

Перед заменой крышки штекера убедитесь, что зажим кабеля зажат над оболочкой провода, а не просто над тремя проводами.

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Китай RoHS

中国电子信息产品污染控制标识要求 (中国RoHS法规标示要求) 产品中有害物质的名称及含量。

零部件名称		有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框		O	O	O	O	O	O
后壳		O	O	O	O	O	O
LCD panel	CCFL	X	X	O	O	O	O
	LED	X	O	O	O	O	O
电路板组件*		X	O	O	O	O	O
底座		O	O	O	O	O	O
电源线		X	O	O	O	O	O
其他线材		X	O	O	O	O	O
遥控器		X	O	O	O	O	O
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。							
本表格依据SJ/T 11364的规定编制。 O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。 X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。 上表中打“X”的部件中，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但是符合欧盟 RoHS法规要求(属于豁免部分)。							



环保使用期限

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为10年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有害物质不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限中，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

《废弃电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律规定，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

汉 文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙 古 文	《ᠠᠨᠳᠠᠨ ᠬᠠᠭ ᠶᠤᠨᠭᠡ ᠵᠢᠨᠱᠡᠭᠡᠨ ᠮᠪᠤᠵᠡ ᠳᠠᠳᠤ ᠬᠠᠭᠠᠨᠢ ᠰᠠᠵᠢᠶᠢᠨᠭᠡ》
藏 文	“ཆ་བའི་ས་ཁུལ་གྱི་གནས་གཤིས་མིན་པའི་ས་ཁུལ་ཁོན་ཏེན་མིང་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཇུག།”
维 文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮 文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.



汉 文	仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
蒙 古 文	《2000m 以下地区安全使用》
藏 文	“2000m以下地区安全使用”
维 文	دېڭىر يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮 文	Hai dou gaxgong, wngdang sien duenh denvasen bae.

汉文	“注意 如果电池更换不当会有爆炸危险 只能用同样类型或等效类型的电池来更换”
蒙古文	《Агаарын хүчил амьсгалын системийн баталгааг батлуулах / шилүүлэх үед хатуу баялагтай тэнцүү агаарын системийг ашиглахыг шаардана》
藏文	“གཤམ་སྒྲིབ་སྐོར་སྟུང་བཞེ་ནས་འོས་ཅིང་བྱས་ན་འབར་གསལ་བྱུང་བའི་ཉེན་ཁལ་དང་། རིགས་མཚུངས་མཇུག་སྔ་མཚུངས་ཀྱི་སྐོར་སྟུང་བཞེ་སྟུང་ཡིན་འཛིན་གྱི་དགོས། ”
维文	دېققەت باتارىيىنى ئالماشتۇرۇش مۇۋاپىق بولمىسا پارتلاش خەۋپى بار ئوخشاش تىپلىق ياكى تەڭ ئۈنۈملۈك باتارىيىنى ئالماشتۇرۇڭ
壮文	“Louzsim Danghnaeuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz gij yungyiemj fatseng bauqcaq Cijndaej yungh gij denyouz doengzyienqh loihhingz roxnaeuz daengiyauq loihi haenx vuenh”

8

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация для Северной Европы (Северные страны)

Placering/Ventilation

WARNING: FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL: SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆENGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS: SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL: NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Утилизация по окончании срока службы

Ваш новый информационный монитор содержит материалы, которые могут быть переработаны и использованы повторно. Специализированные компании могут утилизировать ваш продукт, чтобы увеличить количество повторно используемых материалов и минимизировать количество, подлежащее утилизации.

Пожалуйста, узнайте о местных правилах утилизации старого монитора у местного дилера.

(Для клиентов в Канаде и США)

Этот продукт может содержать свинец и / или ртуть. Утилизировать в соответствии с местными и федеральными правилами. За дополнительной информацией о переработке обращайтесь на сайт www.eia.org (инициатива по обучению потребителей).

Отходы электрического и электронного оборудования-WEEE

Информация для пользователей, проживающих на территории Европейского Союза



Эта маркировка на продукте или на его упаковке показывает, что в соответствии с Европейской директивой 2002/96 / EG, регулирующей использование электрических и электронных приборов, этот продукт нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Вы несете ответственность за утилизацию этого оборудования путем сбора отходов электрического и электронного оборудования. Чтобы определить места для размещения таких отходов электрического и электронного оборудования, обратитесь в местный государственный орган, организацию по утилизации отходов, которая обслуживает вашу семью, или магазин, в котором вы приобрели продукт.

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внимание пользователей в Соединенных Штатах:

Пожалуйста, утилизируйте в соответствии со всеми местными, государственными и федеральными законами. За информацией по утилизации или переработке обращайтесь: www.mygreenelectronics.com или www.eiae.org.

Директивы об окончании срока службы



Ваш новый публичный информационный монитор содержит несколько материалов, которые могут быть переработаны для новых пользователей.

Пожалуйста, утилизируйте в соответствии со всеми местными, государственными и федеральными законами.

ГЛАВА 1: РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА

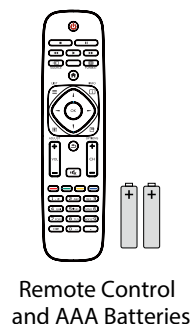
1.1. Распаковка

- Этот продукт упакован в картонную коробку вместе со стандартными аксессуарами.
- Любые другие дополнительные аксессуары будут упакованы отдельно.
- Из-за размера и веса этого монитора рекомендуется его перемещать двум людям.
- После вскрытия коробки убедитесь, что содержимое полностью и в хорошем состоянии.

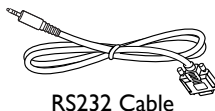
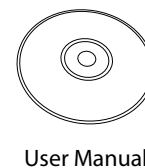
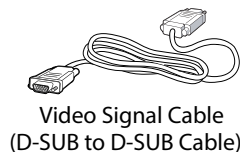
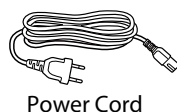
1.2. Комплектация

Пожалуйста, убедитесь, включены ли в комплект следующие элементы:

- LCD монитор
- Пульт дистанционного управления с батарейками AAA
- Шнур питания (1.8 м)
- Кабель VGA (1.8 м)
- Кабель RS232 (1.8 м)
- Руководство пользователя



* The supplied power cord varies depending on destination.



▲ ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для всех других регионов используйте шнур питания, соответствующий напряжению переменного тока в розетке, одобренный и соответствующий нормам безопасности конкретной страны.
- Вы можете сохранить упаковочную коробку и упаковочный материал для перевозки монитора.

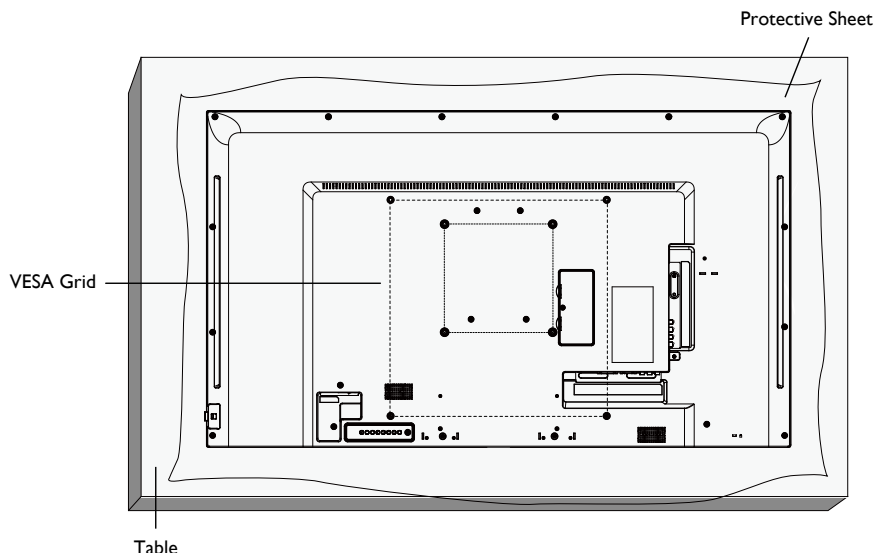
1.3. Подготовка к установке

- Из-за высокого энергопотребления всегда используйте вилку, специально предназначенную для этого продукта. Если требуется расширенная линия, обратитесь к вашему сервисному агенту.
- Продукт должен быть установлен на плоской поверхности, чтобы избежать опрокидывания. Расстояние между задней частью изделия и стеной должно поддерживаться для надлежащей вентиляции. Не устанавливайте изделие на кухне, в ванной или в других местах с высокой влажностью, чтобы не сократить срок службы электронных компонентов.
- Продукт может нормально работать только на высоте до 3000 м над уровнем моря. Если установить на высоте более 3000 м то могут наблюдаться некоторые отклонения.

РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА

1.4. Настенный монтаж

Чтобы установить этот монитор на стену, вам необходимо приобрести стандартный комплект для настенного монтажа (продается отдельно). Мы рекомендуем использовать монтажный интерфейс, который соответствует стандартам TUV-GS и/или UL1678 в Северной Америке.



1. Положите на стол защитный лист, который был обернут вокруг монитора, под поверхностью экрана, чтобы не поцарапать поверхность.
2. Убедитесь, что у вас есть все аксессуары для монтажа этого монитора (настенный, потолочный, настольная подставка и т. д.).
3. Следуйте инструкциям, прилагаемым к основному монтажному комплекту. Несоблюдение правил монтажа может привести к повреждению оборудования или травме установщика. Гарантия на изделие не распространяется на повреждения, вызванные неправильной установкой.
4. Для настенного монтажа используйте крепежные винты M4 для PM-32 и M6 для PM-43 / PM-55 (длина которых на 10 мм больше толщины монтажного кронштейна) и надежно затяните их.
5. Единица без базового веса = W кг. Оборудование и связанные с ним монтажные средства все еще остаются безопасными во время испытания. Для использования только с кронштейном для настенного монтажа UL с минимальным весом / нагрузкой: W кг.

Название модели	W (кг)
PM-32	9.2
PM-43	13.4
PM-55	22.2

1.4.1. Сетка VESA

Название модели	Сетка VESA
PM-32	100(H) x 100(V)mm / 200(H) x 200(V)mm
PM-43	200(H) x 200(V)mm / 400(H) x 400(V)mm
PM-55	400(H) x 200(V)mm / 400(H) x 400(V)mm

РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА

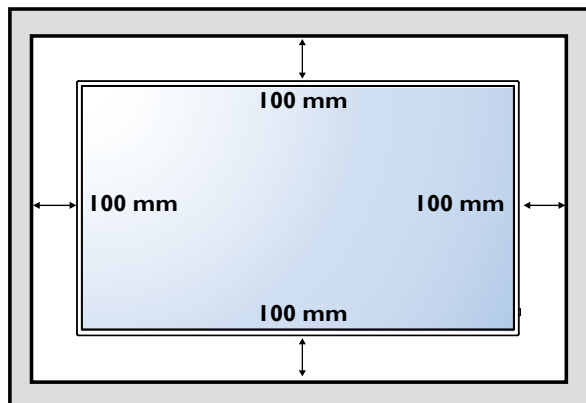
⚠ Внимание:

Меры, чтобы предотвратить падение монитора:

- Для настенного или потолочного монтажа мы рекомендуем устанавливать монитор с металлическими кронштейнами, которые имеются в продаже. Для получения подробных инструкций по установке смотрите руководство, полученное с соответствующим кронштейном.
- Чтобы снизить вероятность получения травмы и повреждения в результате падения монитора, в случае землетрясения или другого стихийного бедствия, обязательно обратитесь к производителю кронштейна для определения места установки.

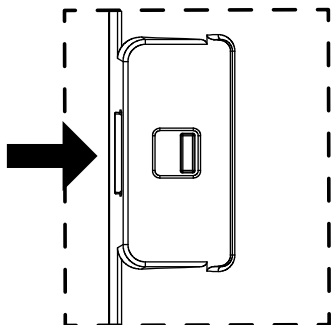
Требования к вентиляции для размещения корпуса

Чтобы тепло рассеивалось, оставьте пространство между окружающими предметами, как показано на рисунке ниже.

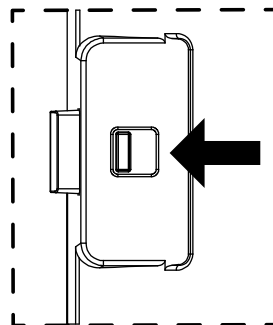


1.5. Использование дистанционного датчика и индикатора состояния питания

1. Потяните индикатор вниз, чтобы улучшить работу пульта дистанционного управления и легко наблюдать за информацией о состоянии питания.
2. Поднимите индикатор перед установкой монитора для применения в видеостене.
3. Потяните / толкните индикатор, пока не услышите звук щелчка.



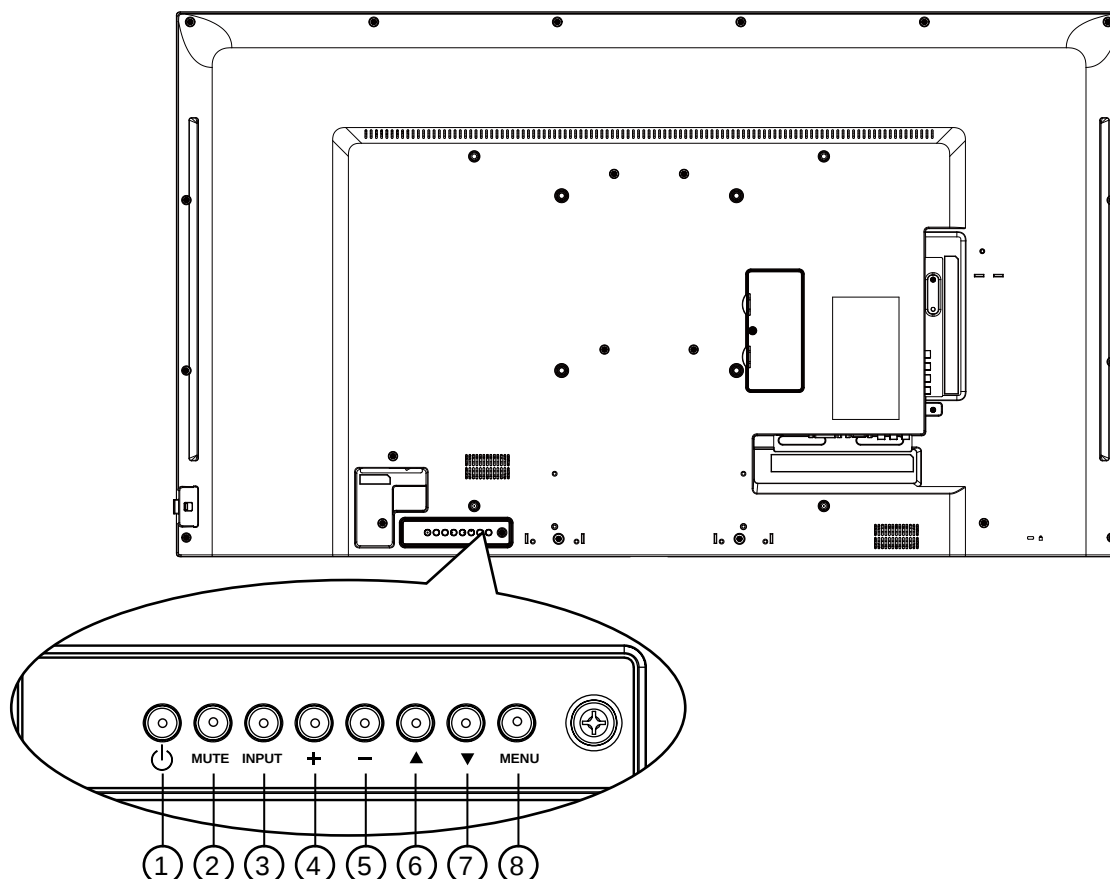
Push right to collapse the lens



Push left to extend the lens

ГЛАВА 2: ЧАСТИ И ФУНКЦИИ

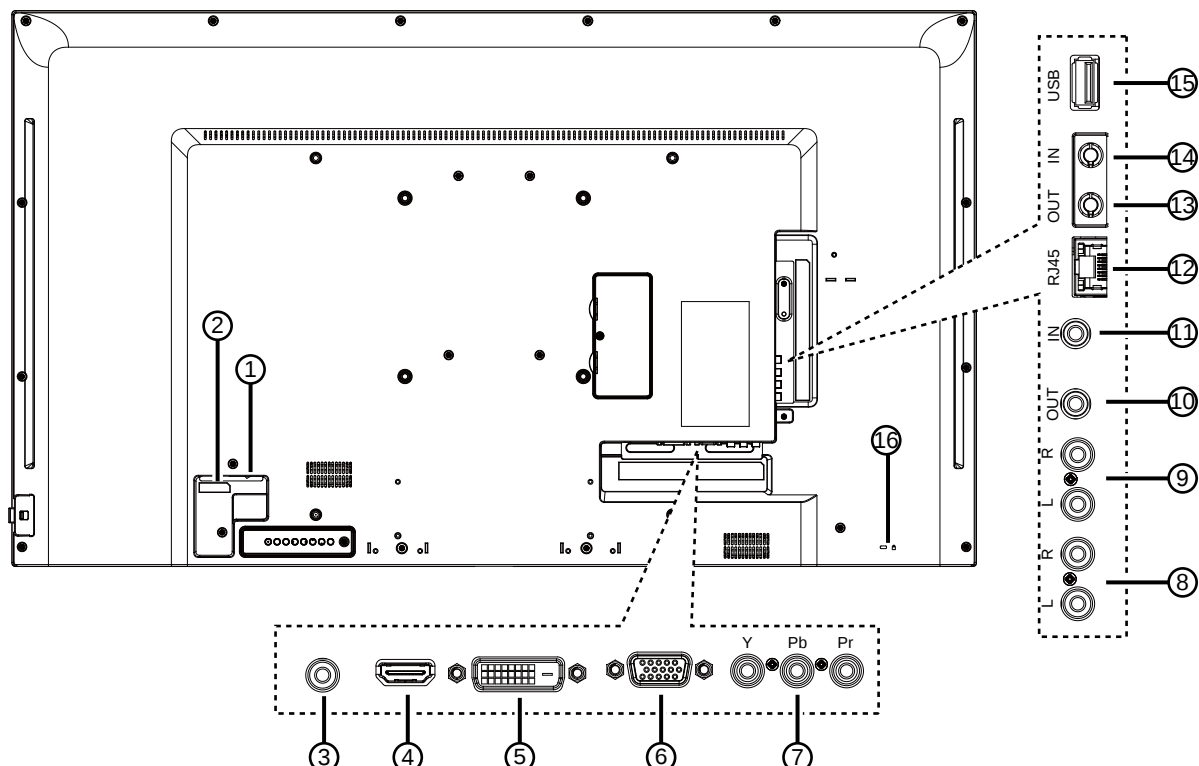
2.1. Панель управления



- ① **[⏻] Вкл./Выкл.(Power)**
Используйте эту кнопку, чтобы включить монитор или перевести его в режим ожидания.
- ② **[MUTE] Без звука**
Вкл. / Выкл. звук.
- ③ **[INPUT] Вход**
Выберите источник входного сигнала.
Используется как кнопка [OK] в экранном меню.
- ④ **Кнопка [▲]**
Переместите выделенную полосу вверх / Увеличьте настройку, когда экранное меню включено, или увеличьте уровень звука, когда экранное меню выключено.
- ⑤ **Кнопка [▼]**
Переместите выделенную полосу вниз / Уменьшите настройку, когда экранное меню включено, или уменьшите уровень звука, когда экранное меню выключено.
- ⑥ **Кнопка [▶]**
Сдвиньте полосу выделения вправо, чтобы отрегулировать выбранный пункт, пока включено экранное меню.
- ⑦ **Кнопка [◀]**
Переместите выделенную полосу влево или верните выбранный пункт, когда включено экранное меню.
- ⑧ **Кнопка [MENU]**
Вернитесь в предыдущее меню, когда экранное меню включено, или для активации экранного меню, когда экранное меню выключено.

ЧАСТИ И ФУНКЦИИ

2.2. Разъемы ввода / вывода



① **ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ**
Включить / выключить основное питание.

② **AC IN**
Подача переменного тока от сетевой розетки.

③ **PC LINE IN**
Аудио вход от источника VGA (3,5 мм стерео телефон).

④ **HDMI IN**
HDMI видео / аудио вход.

⑤ **DVI-D IN**
DVI-D видео вход.

⑥ **VGA IN (D-Sub)**
VGA видео вход.

⑦ **Y/CVBS**
Входной источник видеосигнала.

⑧ **AUDIO IN**
Аудио вход с внешнего аудио / видео устройства (RCA).

⑨ **AUDIO OUT**
Аудиовыход на внешнее аудио / видео устройство.

⑩ **IR OUT** / ⑪ **IR IN**
ИК-выход / вход для сквозной функции.

▲ ПРИМЕЧАНИЕ:

- Датчик пульта ДУ этого монитора перестанет работать, если подключен разъем [IR IN].
- Для удаленного управления вашим аудио / видео устройством с помощью этого монитора, обратитесь к странице *ИК сквозное соединение*.

⑫ **RJ-45**
Функция управления локальной сетью для использования сигнала дистанционного управления от центра управления.

⑬ **RS232 OUT** / ⑭ **RS232 IN**
Сетевой выход / вход RS232C для проходной функции.

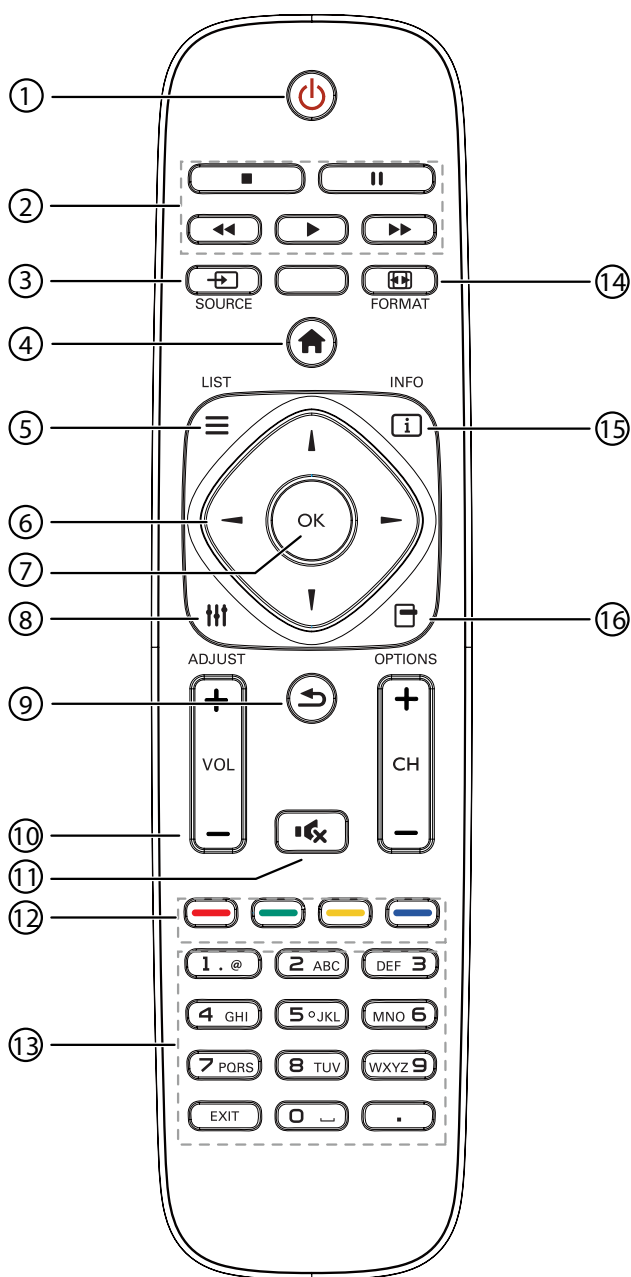
⑮ **USB PORT**
Подключите USB-накопитель.

⑯ **Security LOCK**
Используется для безопасности и предотвращения краж.

ЧАСТИ И ФУНКЦИИ

2.3. Дистанционное управление

2.3.1 Общие функции



- ① **[POWER] Кнопка питания (POWER)**
Включите монитор или переведите его в режим ожидания.
- ② **[PLAY] Воспроизвести (PLAY)**
Управление воспроизведением медиа-файлов.
- ③ **[SOURCE] Источник (SOURCE)**
Выберите источник ввода. Нажмите кнопку [→] или [←], чтобы выбрать **USB**, **Network**, **HDMI**, **DVI**, **YPbPr**, **AV**, или **VGA**. Нажмите кнопку [OK], для подтверждения и выхода.
- ④ **[HOME] Домой (HOME)**
Доступ к экранному меню.
- ⑤ **[LIST] Список (LIST)**
Не работает.
- ⑥ **[NAVIGATION] Кнопки навигации (NAVIGATION)**
Перемещайтесь по меню и выбирайте предметы.
- ⑦ **[OK] Кнопка OK**
Подтвердите запись или выбор.
- ⑧ **[ADJUST] Регулировка (ADJUST)**
Доступ к текущим доступным параметрам, изображениям и звуковым меню.
- ⑨ **[BACK] Назад (BACK)**
Вернуться на предыдущую страницу меню или выйти из предыдущей функции.
- ⑩ **[VOLUME] Громкость (VOLUME)**
Отрегулируйте громкость.
- ⑪ **[MUTE] Без звука (MUTE)**
Нажмите, чтобы включить / выключить функцию отключения звук.
- ⑫ **[COLOR] Цвет (COLOR)**
Выберите задачи или варианты.
- ⑬ **[NUMERIC] Кнопка [NUMERIC]**
Введите текст для настройки сети.
- ⑭ **[FORMAT] Формат (FORMAT)**
Изменить формат изображения.
- ⑮ **[INFO] Информация (INFO)**
Показать информацию о текущей деятельности.
- ⑯ **[OPTIONS] Опции (OPTIONS)**
Доступ к имеющимся на данный момент параметрам, изображениям и звуковым меню.

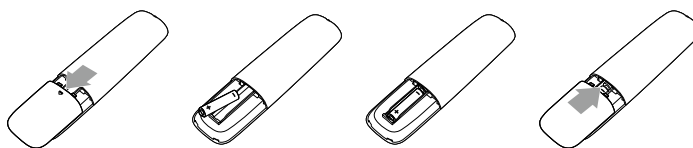
ЧАСТИ И ФУНКЦИИ

2.3.2 Установка батарей в пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления питается от двух батарей 1,5 AAA.

Для установки или замены батарей:

1. Нажмите, а затем сдвиньте крышку, чтобы открыть ее.
2. Совместите батареи в соответствии с обозначениями (+) и (-) внутри отсека.
3. Закройте крышку.



Внимание:

Неправильное использование батарей может привести к утечке или взрыву. Обязательно следуйте этим инструкциям:

- Поместите батарейки типа “AAA”, совпадающие со знаками (+) и (-) на каждой батарее со знаками (+) и (-) батарейного отсека.
- Не смешивайте типы батарей.
- Не сочетайте новые батареи с использованными. Это приводит к сокращению срока службы или утечке батарей.
- Немедленно извлеките разряженные батареи, чтобы они не вытекли из батарейного отсека. Не прикасайтесь к открытой кислоте аккумулятора, так как это может повредить вашу кожу.

▲ **Примечание:** Если вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления в течение длительного времени, извлеките батарейки.

2.3.3 Обращение с пультом дистанционного управления

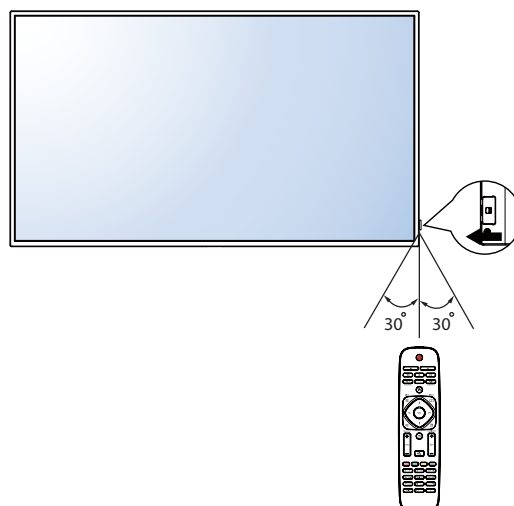
- Не подвергайте пульт сильным ударам.
- Не допускайте попадания воды или другой жидкости на пульт дистанционного управления. Если пульт намокнет, немедленно вытрите его насухо.
- Избегайте воздействия тепла и пара.
- Кроме установки батареи, не открывайте пульт управления.

2.3.4 Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

Направьте переднюю часть пульта дистанционного управления на датчик пульта ДУ этого монитора при нажатии кнопки.

Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии менее 5 м / 16 футов от датчика этого монитора, а горизонтальный и вертикальный угол - менее 30 градусов.

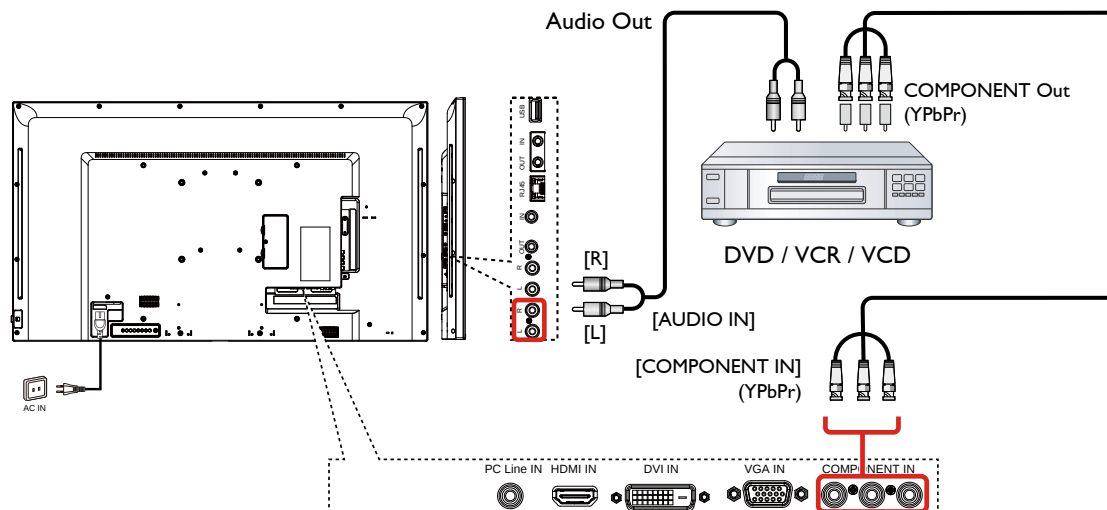
▲ **Примечание:** Пульт дистанционного управления может не функционировать должным образом, когда датчик дистанционного управления на этом мониторе находится под прямыми солнечными лучами или сильным освещением, или когда на пути передачи сигнала есть препятствие.



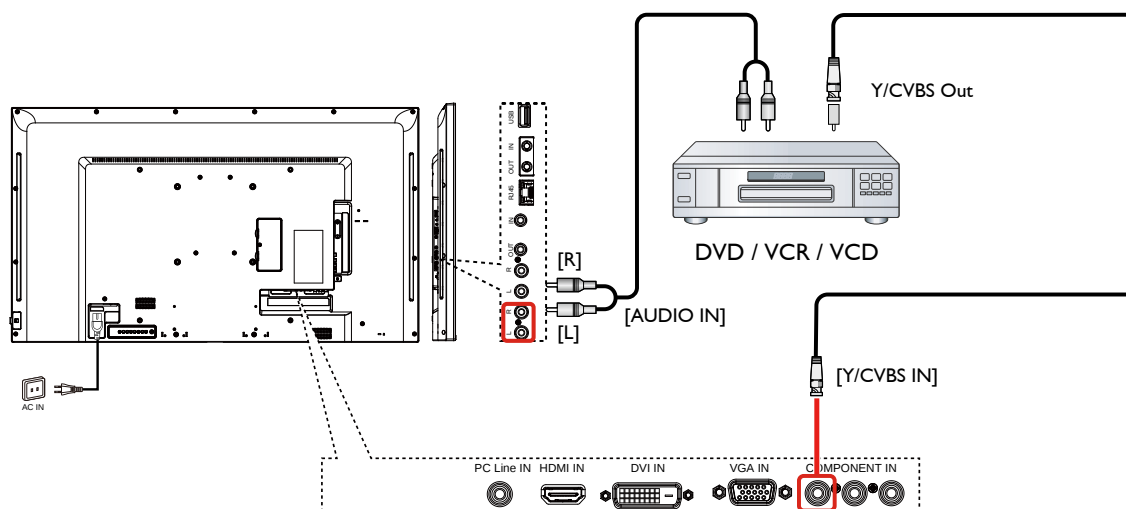
ГЛАВА 3: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.1 Подключение внешнего оборудования (DVD/VCR/VCD)

3.1.1 Использование видеовхода COMPONENT

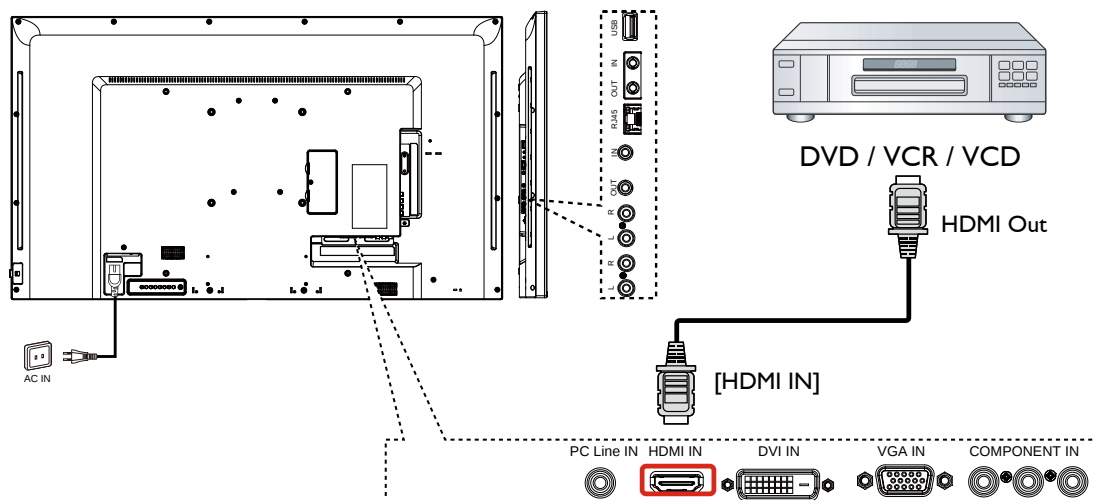


3.1.2 Использование источника видеосигнала



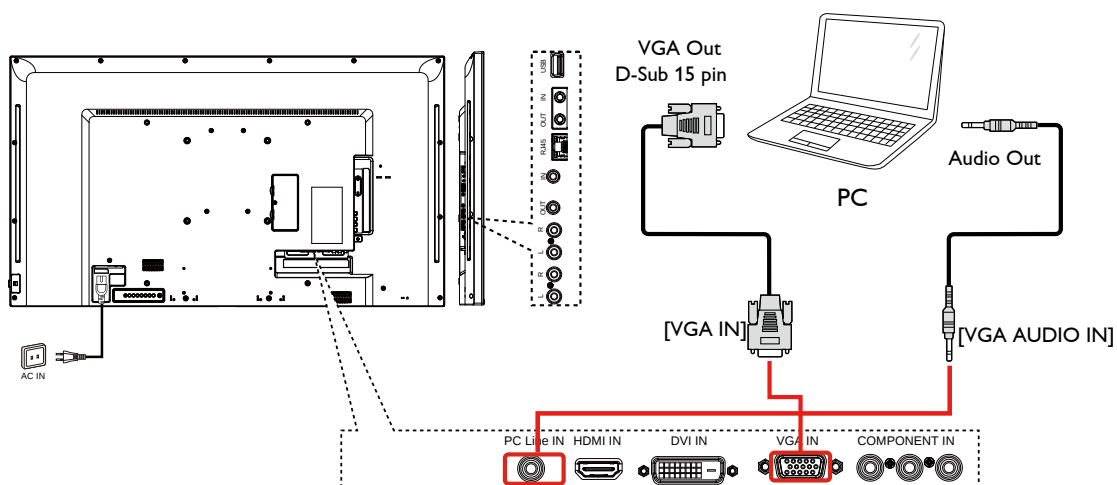
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.1.3 Использование видеовхода HDMI



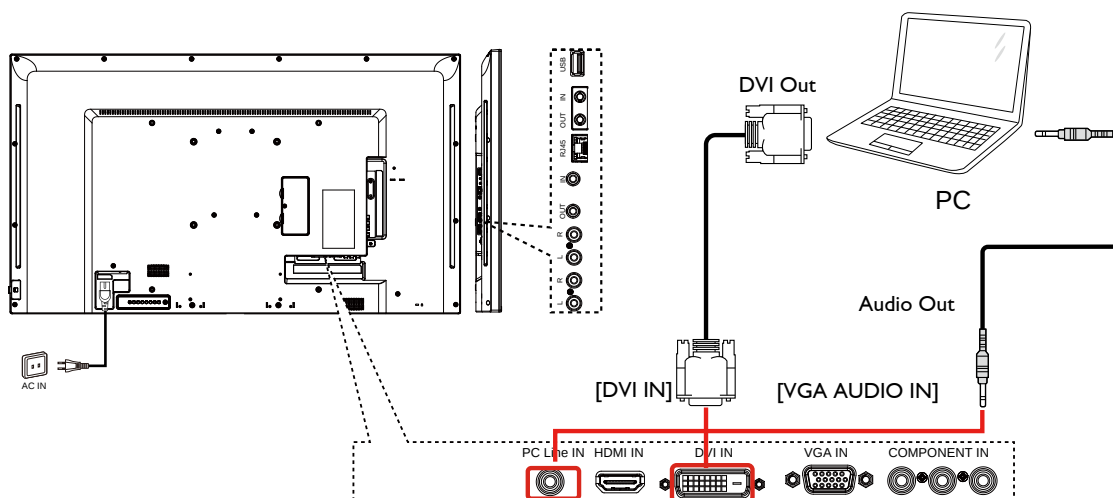
3.2 Подключение ПК

3.2.1 Использование входа VGA

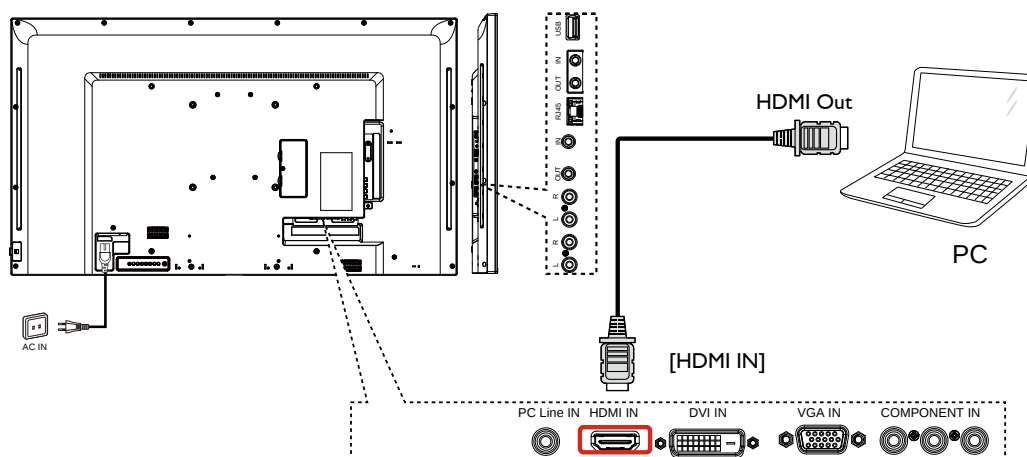


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.2.2 Использование входа DVI



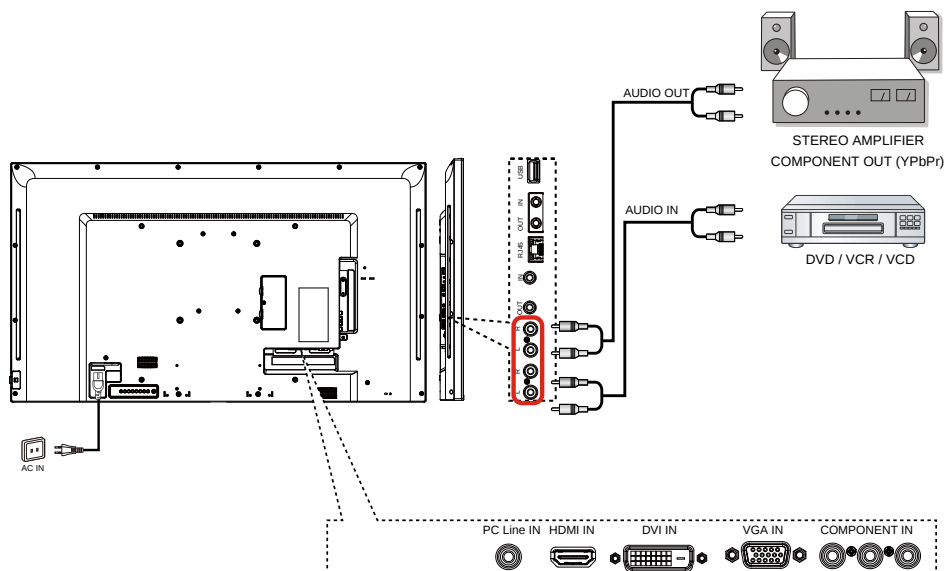
3.2.3 Использование входа HDMI



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.3 Подключение аудиооборудования

3.3.1 Подключение внешнего аудиоустройства

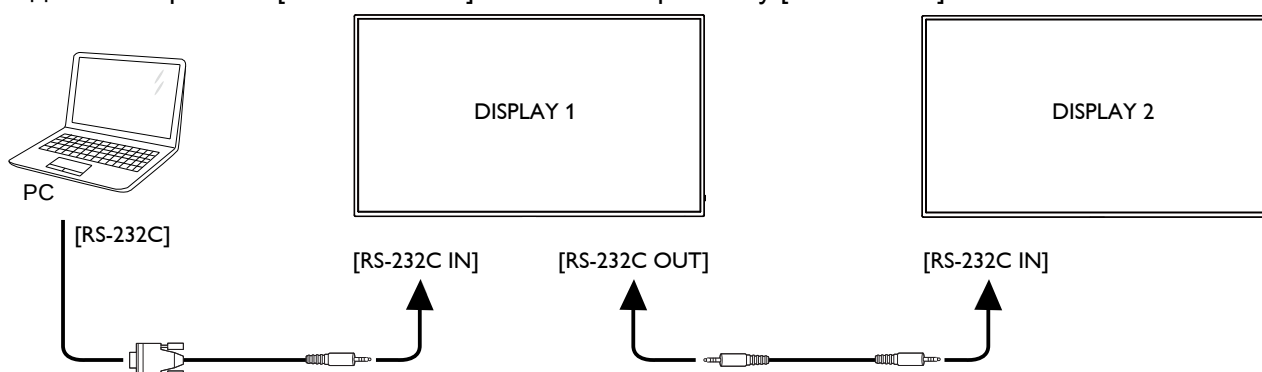


3.4 Подключение нескольких мониторов в конфигурации последовательного подключения

Вы можете соединить несколько мониторов для создания конфигурации последовательного подключения для таких приложений, как видеостена.

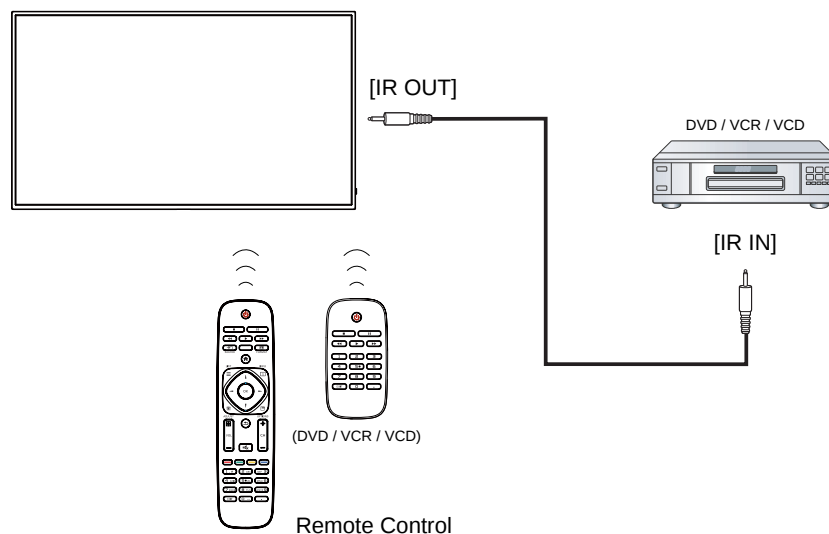
3.4.1 Подключение монитора управления

Подключите разъем [RS232C OUT] DISPLAY 1 к разъему [RS232C IN] DISPLAY 2.



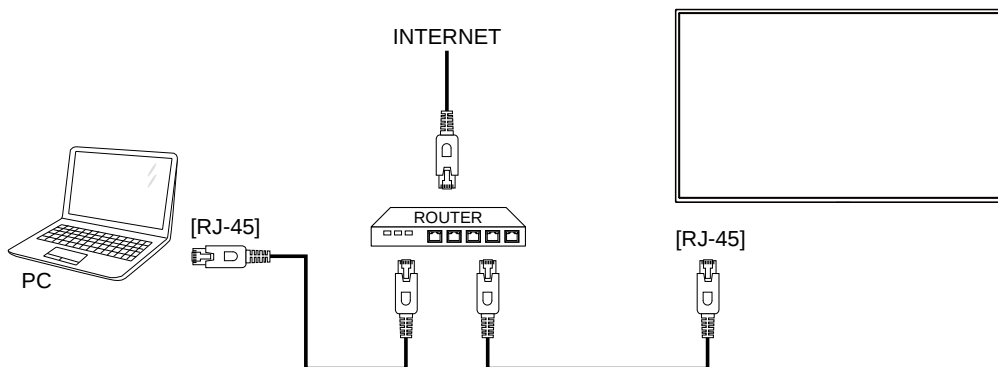
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.5 ИК сквозное соединение



3.6 Проводное подключение к сети

Если вы подключите этот монитор к домашней сети, вы сможете воспроизводить фотографии, музыку и видео со своего компьютера. См. *Воспроизведение мультимедийных файлов через локальную сеть*, для получения более подробной информации.



Для настройки сети:

1. Включите маршрутизатор и включите его настройку DHCP.
2. Подключите маршрутизатор к этому монитору с помощью кабеля Ethernet.
3. Нажмите кнопку [HOME] на пульте дистанционного управления, затем выберите **Setup**.
4. Выберите **Connect to network**, затем нажмите кнопку [OK].
5. Следуйте инструкциям на экране для установки сети.
6. Подождите, пока монитор найдет сетевое соединение.
7. Если вам будет предложено, согласитесь с “Лицензионное соглашение с конечным пользователем”.

▲ ПРИМЕЧАНИЕ: Подключение с помощью экранированного кабеля CAT-5 Ethernet в соответствии с директивой по электромагнитной совместимости.

ГЛАВА 4: ЭКСПЛУАТАЦИЯ

▲ ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопка управления, описанная в этом разделе, находится на пульте дистанционного управления, если не указано иное.

4.1 Изменить формат изображения

Вы можете изменить формат изображения в соответствии с источником видео. Каждый источник видео имеет свои доступные форматы изображений.

Доступные форматы изображения зависят от источника видео:

1. Нажмите кнопку **FORMAT**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать формат изображения, затем нажмите кнопку **OK**.
 - {Auto zoom}: Увеличьте изображение, чтобы заполнить экран. Рекомендуется для минимального искажения экрана, но не для HD или ПК.
 - {Movie expand 16:9}: Масштаб от 4:3 до 16:9. Не рекомендуется для HD или ПК.
 - {Wide screen}: Показывает широкоэкранный формат содержимого без растяжения. Не рекомендуется для HD или ПК.
 - {Unscaled}: Обеспечить максимальную детализацию для ПК. Доступно только при выборе режима ПК в меню {Picture}.
 - {4:3}: Показать классический формат 4:3.
 - {Music}: Идеальные настройки для прослушивания музыки.
 - {Game}: Идеальные настройки для игр.
 - {News}: Идеальные настройки для разговорного звука, такие как новости.

4.2 Воспроизведение мультимедийных файлов

Вы можете воспроизводить видео, фотографии и музыку на вашем мониторе:

- Ваш компьютер подключен через сеть.
- USB-устройство, подключенное к этому монитору.

4.2.1 Воспроизведение файлов с компьютера

Для воспроизведения файлов с компьютера вам потребуется:

- Проводная сеть, подключенная к универсальному маршрутизатору Plug and Play (uPnP).
- Дополнительно: кабель локальной сети, соединяющий ваш монитор с вашей сетью.
- Медиа-сервер работает на вашем компьютере.
- Соответствующие настройки брандмауэра вашего компьютера, позволяющие запускать медиасервер.

Настройте сеть

1. Подключите ваш монитор и компьютер к одной сети.
2. Включите компьютер и маршрутизатор.

▲ ПРИМЕЧАНИЕ: Если устройство не возвращается в режим DLNA из-за внешних электрических помех (например, электростатического разряда), требуется вмешательство пользователя.

Настройте обмен медиафайлами

1. Установите медиа-сервер на свой компьютер для обмена мультимедийными файлами. Вот некоторые медиа-серверы:
 - Для ПК: Windows Media Player 11 (или выше) или TVersity
 - Для Mac: Twonky
2. Включите общий доступ к мультимедиа на своем компьютере с помощью медиасервера. Для получения дополнительной информации о том, как настроить медиа-сервер, обратитесь к веб-сайту медиа-сервера.

Воспроизведение файлов

1. Нажмите кнопку  **SOURCE**.
2. Выберите [Browse network], затем нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите файл из браузера содержимого, затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать воспроизведение.
4. Нажмите кнопки воспроизведения на пульте дистанционного управления, чтобы управлять воспроизведением.

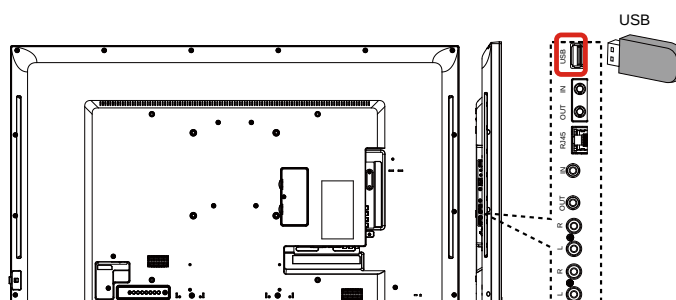
Подсказки:

- Выберите верхнюю панель для фильтрации файлов по типу.
- Выберите [Sort], чтобы упорядочить файлы по названию альбома, исполнителю или другим полям.
- Чтобы очистить список автономных медиа-серверов, нажмите кнопку  **OPTIONS** button, затем выберите [Clear offline servers] и нажмите кнопку **ОК**.

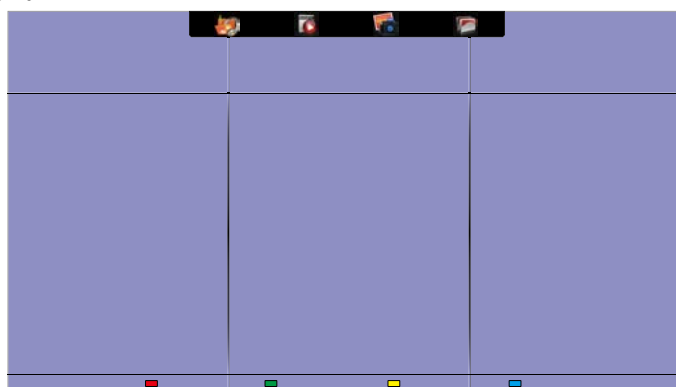
4.2.2 Воспроизведение мультимедийных файлов с USB-устройства

Монитор может воспроизводить музыку, фильмы или фотографии с вашего USB-устройства.

1. Подключите устройство USB к порту USB на этом мониторе.



2. Нажмите кнопку  **SOURCE**, выберите USB, затем нажмите кнопку **ОК**.
3. Подключенное USB-устройство автоматически определяется для всех воспроизводимых файлов, которые будут автоматически отсортированы по 3 типам: **Music** , **Movie**  и **Photo** .



4. Нажмите кнопку  **BACK**, чтобы подняться на верхний слой на экране. Нажмите кнопку , чтобы выбрать тип файла. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы войти в список воспроизведения.
5. Выберите файл, который вы хотите. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать играть.
6. Следуйте инструкциям на экране для управления опцией воспроизведения.
7. Нажмите кнопки **PLAY** (H F G I J) для управления воспроизведением.

Поддерживаемая файловая система:

- FAT32

Поддерживаемый формат файла:

- Music: MP3, WMA, M4A, AAC, AC3
- Movie: AVI, MP4, MOV, MPG/MPEG
- Photo: JPEG, BMP, GIF

Внимание:

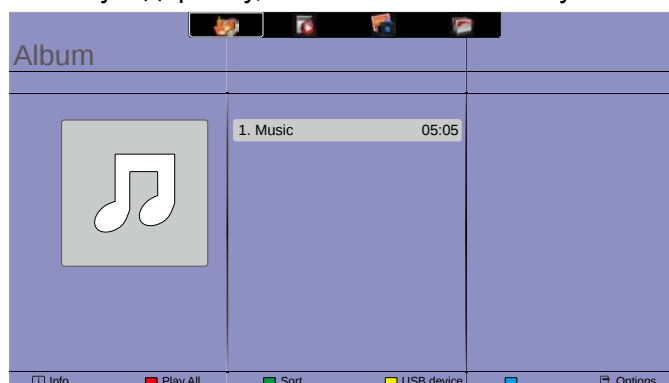
- Производитель не несет ответственности, если устройство USB не поддерживается, а также не несет ответственности за повреждение или потерю данных с устройства.
- Не перегружайте порт USB. Если вы подключаете запоминающее устройство USB, которое потребляет более 500 мА энергии, убедитесь, что оно подключено к собственному внешнему источнику питания.

▲ **ПРИМЕЧАНИЕ:** При воспроизведении мультимедийных файлов с устройства USB выключите монитор. При последующем включении монитора будет установлен последний источник входного сигнала, такой как CVBS, YPbPr, VGA, HDMI и DVI-D.

4.3 Параметры воспроизведения

4.3.1 Воспроизведение музыкальных файлов

1. Выберите **Music**  в верхней панели.
2. Выберите одну музыкальную дорожку, затем нажмите кнопку **OK**.



- Чтобы воспроизвести все дорожки в папке, выберите один музыкальный файл, затем выберите {Play All}.
- Чтобы перейти к следующей или предыдущей дорожке, нажмите кнопку **CH+** или **VOL-**.
- Чтобы приостановить трек, нажмите кнопку **OK**. Нажмите кнопку **OK** еще раз, чтобы возобновить воспроизведение.
- Чтобы перемотать вперед или назад 10 секунд, нажмите кнопку **◀** или **▶**.
- Для поиска назад или вперед нажмите кнопку **G** или **J**, нажимайте несколько раз для переключения между различными скоростями.
- Чтобы остановить музыку, нажмите кнопку **H**.

Параметры Music

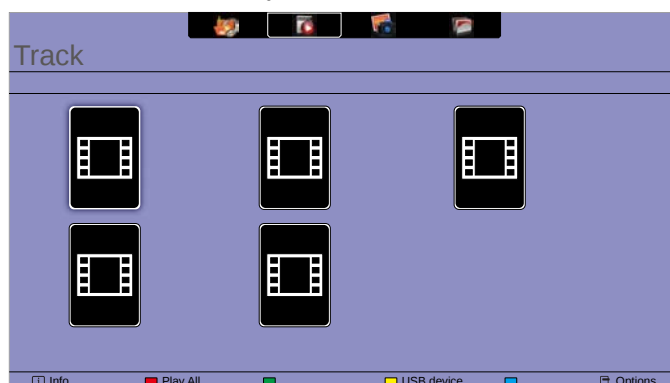
Во время воспроизведения музыки нажмите кнопку  **OPTIONS**, затем нажмите кнопку, чтобы выбрать параметр:

- {Repeat}: Выберите {Repeat}, чтобы повторно воспроизвести дорожку или альбом, или выберите {Play one}, чтобы воспроизвести дорожку один раз.
- {Media Server}: Когда вы воспроизводите контент с медиа-сервера, вы можете выбрать другой медиа-сервер.
- {Shuffle On} / {Shuffle Off}: Включить или отключить случайное воспроизведение треков.

- ▲ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы просмотреть информацию о песне (например, название, исполнителя или продолжительность), выберите песню, а затем нажмите кнопку **[i] INFO**. Чтобы скрыть информацию, нажмите кнопку **[i] INFO** еще раз.

4.3.2 Воспроизведение видео файлов

1. Выберите **Movie** **[Movie]** в верхней панели.
2. Выберите видео, затем нажмите кнопку **OK**.



- Чтобы воспроизвести все видео в папке, выберите один видеофайл, затем выберите {Play All}.
- Чтобы перейти к следующему или предыдущему видео, нажмите кнопку **CH+** или **VOL-**.
- Чтобы приостановить видео, нажмите кнопку **OK**. Нажмите кнопку **OK** еще раз, чтобы возобновить воспроизведение.
- Для перехода назад или вперед 10 секунд, нажмите кнопку **←** или **→**.
- Для поиска назад или вперед нажмите кнопку **G** или **J**, нажимайте несколько раз для переключения между различными скоростями.
- Чтобы остановить видео, нажмите кнопку **H**.

Параметры Movie

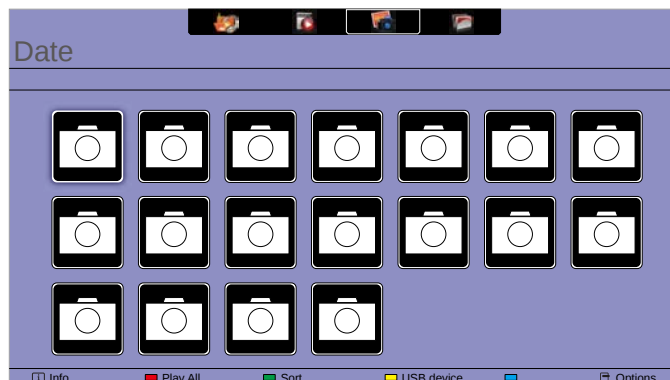
Во время воспроизведения видео нажмите кнопку **[Options]**, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать параметр:

- {Subtitles}: Выберите доступные настройки субтитров.
- {Subtitle Language}: Выберите язык для субтитров, если доступно.
- {Character Set}: Выберите правильный набор символов для субтитров.
- {Audio Language}: Выберите язык аудио.
- {Repeat}: Выберите {Repeat}, чтобы воспроизвести видеофайл повторно, или {Play once}, чтобы воспроизвести видеофайл один раз.
- {Media server}: Когда вы воспроизводите контент с медиа-сервера, вы можете выбрать другой медиа-сервер.
- {Shuffle On} / {Shuffle Off}: Включить или отключить случайное воспроизведение видеофайлов.

- ▲ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для просмотра информации о видео (например, позиция воспроизведения, продолжительность, заголовок или дата) выберите видео, затем нажмите кнопку **[i] INFO**. Чтобы скрыть информацию, нажмите кнопку **[i] INFO** еще раз.

4.3.3 Воспроизведение фото файлов

1. Выберите **Photo**  в верхней панели.
2. Выберите эскиз фотографии, затем нажмите кнопку **OK**.



Начать слайд-шоу

Если в папке несколько фотографий, выберите фотографию, затем выберите {Play All}.

- Чтобы перейти к предыдущей или следующей фотографии, нажмите кнопку **←** или **→**, а затем нажмите кнопку **OK**.
- Чтобы остановить слайд-шоу, нажмите кнопку **H**.

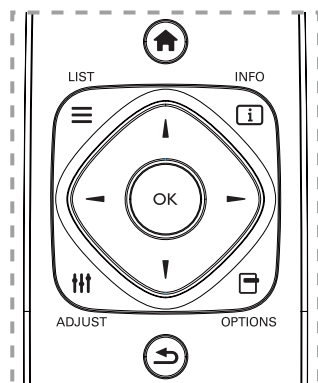
Параметр Slideshow

Во время воспроизведения слайд-шоу нажмите кнопку  **OPTIONS**, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать параметр:

- {Shuffle Off} / {Shuffle On}: Включить или отключить случайное отображение изображений в слайд-шоу.
- {Repeat}: Выберите {Repeat}, чтобы просмотреть слайд-шоу несколько раз или {Play once}, чтобы посмотреть один раз.
- {Slideshow Time}: Выберите время показа для каждой фотографии в слайд-шоу.
- {Slideshow Transitions}: Выберите переход от одной фотографии к другой.
- {Media Server}: Когда вы воспроизводите контент с медиа-сервера, вы можете выбрать другой медиа-сервер.

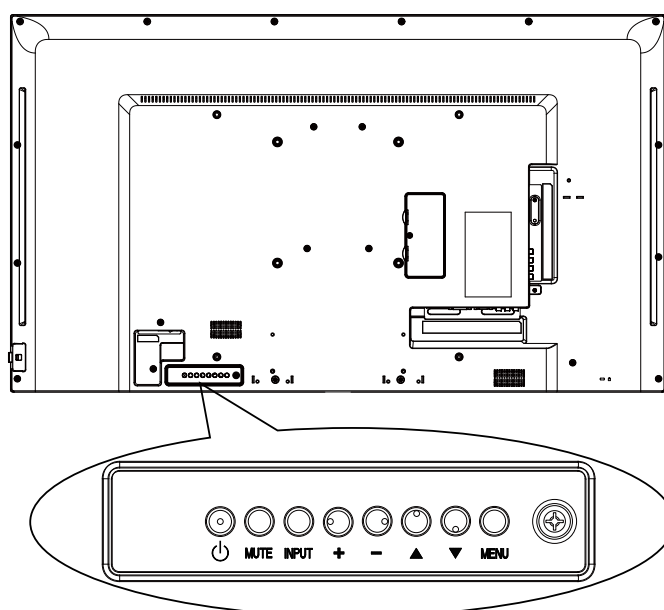
ГЛАВА 5: ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ

Использование пульта дистанционного управления:



1. Нажмите кнопку **HOME**, для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку **↑**, **↓**, **←** или **→**, чтобы выбрать пункт меню или отрегулировать его значение. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
3. Нажмите кнопку **BACK**, чтобы вернуться к предыдущему меню.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода из экранного меню.

Использование кнопок управления:

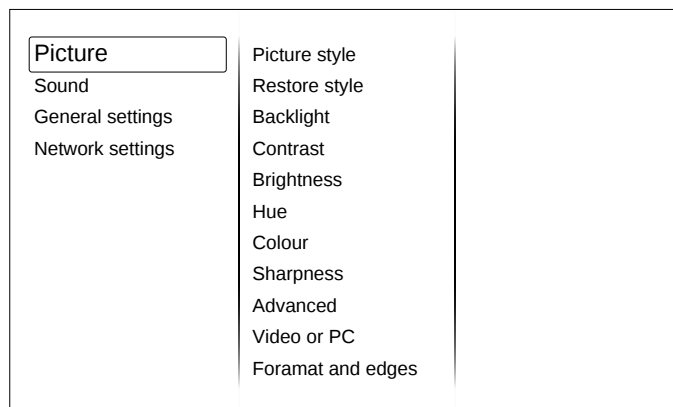


1. Нажмите кнопку **MENU**, для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку **▲** **▼** **+** или **-**, чтобы выбрать элемент меню или настроить его значение.
3. Нажмите кнопку **INPUT**, чтобы подтвердить выбор меню и войти в его подменю.
4. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы выйти из экранного меню.

ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ

5.1 Настройки

5.1.1 Меню изображения (Picture)



Стиль изображения (Picture style)

Выберите предустановленную настройку изображения.

Восстановить стиль (Restore style)

Восстановить последний выбранный предопределенный параметр изображения.

Подсветка (Backlight)

Отрегулируйте яркость подсветки монитора.

Контраст (Contrast)

Отрегулируйте контрастность видео.

Яркость (Brightness)

Отрегулируйте яркость экрана.

Оттенок (Hue)

{Hue}: Отрегулируйте оттенок экрана.

Цвет (Color)

Отрегулируйте насыщенность цвета изображения.

Резкость (Sharpness)

Отрегулируйте резкость изображения.

Дополнительные параметры (Advanced)

Доступ к дополнительным настройкам, таким как гамма, настройки оттенков и настройки контрастности видео.

- {Noise reduction}: Выберите количество шумоподавления для изображения.
- {Gamma}: Выберите величину уменьшения шума на изображении.
- {Color temp.}: Изменить цветовой баланс.
- {Custom color temp.}: Настройка цветового баланса.
- {Advanced sharpness}: Включите улучшенную резкость, особенно на линиях и контурах в изображении.
- {Dynamic contrast}: Динамически улучшайте детали в темных, средних и светлых областях изображения.
- {Dynamic backlight}: Выберите уровень подсветки для оптимизации динамического энергопотребления и контрастности изображения.
- {Colour enhancement}: Динамически усилить яркость и детализацию цветов.

ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ

Видео или ПК (Video or PC)

При просмотре контента с подключенной видео консолью выберите {Video}, чтобы применить настройки видео. Когда компьютер подключен через HDMI, выберите {PC}.

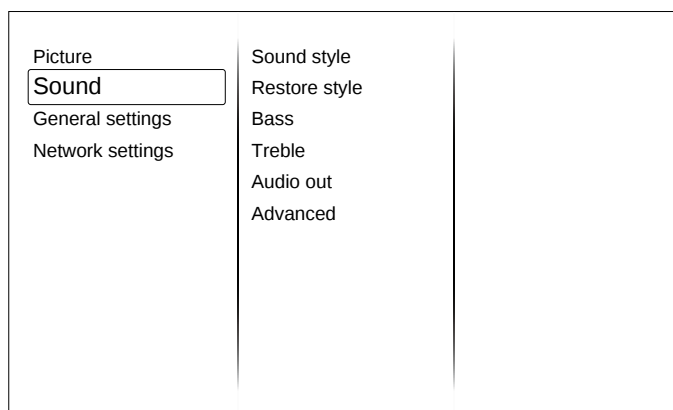
Убедитесь, что выбрано {Format and edges} → {Picture format} → {Unscaled}, чтобы максимально детализировать изображение.

Формат и края (Format and edges)

Доступ к расширенным настройкам для управления форматом отображения изображения.

- {Picture format}: Измените формат изображения.
- {Screen edges}: Измените размер изображения.
- {Picture shift}: Если доступно, переместите положение изображения.

5.1.2 Звуковое меню (Sound)



Стиль звука (Sound style)

Доступ к предустановленным настройкам звука.

Восстановить стиль (Restore style)

Восстановите последний выбранный предустановленный звук.

Басс (Bass)

Отрегулируйте уровень низких частот динамика и наушников.

Высокие частоты (Treble)

Отрегулируйте уровень высоких частот динамика и наушников.

Аудио выход (Audio out)

Отрегулируйте громкость звука.

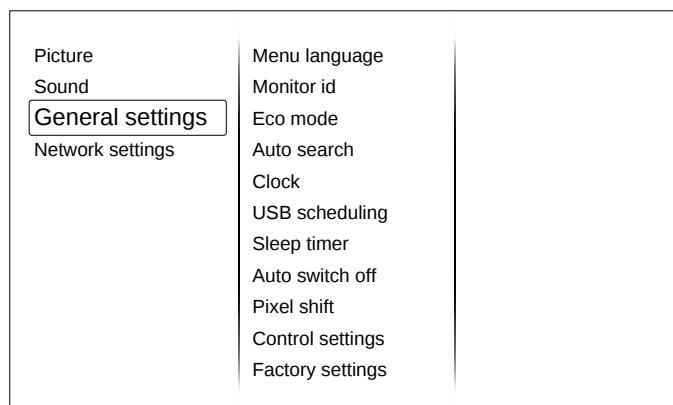
Дополнительные параметры (Advanced)

Получите доступ к расширенным настройкам, чтобы улучшить качество звука.

- {Auto volume leveling}: Включите уменьшение внезапных изменений громкости.
- {Speaker}: Включите или выключите внутренние динамики.
- {Clear sound}: Улучшить качество звука.

ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ

5.1.3 Общие настройки (General settings)



Язык (Menu language)

Выберите язык, используемый для экранных меню.

Идентификационный номер (Monitor ID)

Установите идентификационный номер для управления этим монитором через соединение RS232C. Каждый монитор должен иметь уникальный идентификационный номер, когда подключено несколько наборов этого монитора.

ЭКО-режим (Eco mode)

Установите этот монитор для автоматического снижения энергопотребления.

Автоматический поиск (Auto search)

Выберите, чтобы этот монитор автоматически обнаруживал и отображал доступные источники сигнала.

Часы (Clock)

Отрегулируйте настройки часов.

Расписание (Scheduling)

Эта функция позволяет вам запрограммировать до 3 различных запланированных интервалов времени для активации этого монитора.

Вы можете установить:

- Какой источник входного сигнала будет использовать монитор для каждого запланированного периода активации.
- Время включения и выключения монитора.
- Количество дней в неделе для активации монитора.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ:

- Мы рекомендуем вам установить текущую дату и время в меню {Clock} перед использованием этой функции.
- После изменения параметра {Clock} в меню {General settings} вам необходимо снова установить {Scheduling}.

Таймер сна (Sleep timer)

Выключите этот монитор по истечении указанного времени.

Автоматическое выключение (Auto switch off)

Установите время для выключения монитора после периода отсутствия активности. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы отключить эту функцию.

ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ

Сдвиг пикселей (Pixel shift)

Для источников видеовхода вы можете выбрать {On}, для автоматического перемещения изображения на экране, чтобы защитить монитор от признаков “выгорания” или “остаточного изображения”, через 30 секунд после того, как монитор не используется.

Настройки управления (Control settings)

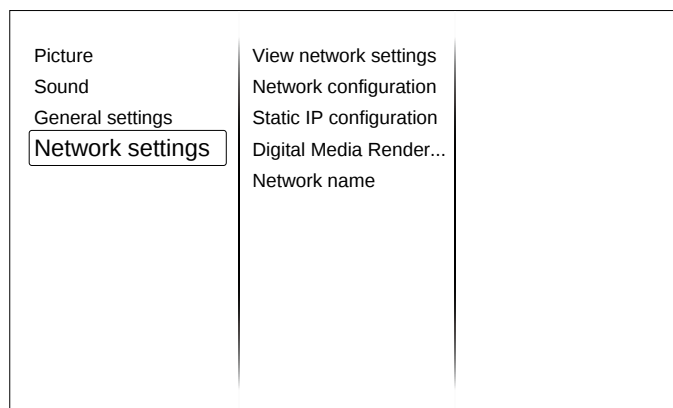
- {Local KB lock}: Выберите, чтобы включить или отключить функцию клавиатуры (кнопки управления) монитора.
 - {Unlock}: Включить функцию клавиатуры.
 - {Lock all}: Блокировка всех функций клавиатуры.
 - {Lock but volume}: Отключить все функции клавиатуры, кроме кнопки **VOL+** и **VOL-**.
 - {Lock but power}: Отключить все функции клавиатуры, кроме кнопки **POWER**.
- {RC lock}: Выберите, чтобы включить или отключить функцию кнопок пульта ДУ.
 - {Unlock}: Включить кнопки.
 - {Lock all}: Функция блокировки всех кнопок.
 - {Lock but volume}: Отключить все функции кнопок, кроме кнопки **VOLUME**.
 - {Lock but power}: Отключить все функции кнопок, кроме кнопки **POWER**.

▲ ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы отключить функцию блокировки в пункте [Local KB lock] или [RC lock], нажмите кнопки **1 9 9 8** на пульте дистанционного управления.

Заводские настройки (Factory settings)

Сброс всех ваших индивидуальных настроек к заводским настройкам.

5.2 Сетевые настройки (Network settings)



Просмотр настроек сети (View network settings)

Просмотр состояния подключенной сети.

Настройки сети (Network settings)

Выберите, как монитор должен назначать адреса сетевым ресурсам.

Статическая IP-конфигурация (Static IP configuration)

Назначьте {IP address}, {Netmask}, {Gateway}, {DNS1} и {DNS2} для этого экрана.

Digital Media Renderer - DMR

Получайте мультимедийные файлы со смартфонов или планшетов, подключенных к вашей сети.

Имя сети (Network name)

Переименуйте монитор для упрощения идентификации, если к вашей сети подключено более одного монитора.

ГЛАВА 6: СОВМЕСТИМОСТЬ С USB-УСТРОЙСТВАМИ

6.1 Совместимость с USB-устройствами

Форматы USB-видео субтитров (для языковых субтитров и т. д.).

Расширения файлов	Контейнер	Видео кодек	Максимальное разрешение	Максимальная частота кадров (кадр/с)(fps)	Макс. скорость передачи в битах (Mbps)	Аудио кодек
.mpg mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC(v1&v2), DVD-PCM,AC3
		MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	p,30p,50p,60p,60i	30	
.ts	TS	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
		MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p@frame rate=50, 60Hz	-	30	
.ts .m2ts .mts .mt2	MaTS TTS	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
		MVC	1920x1080i @ field rate=50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
.m4v	M4V	H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC

СОВМЕСТИМОСТЬ С USB-УСТРОЙСТВАМИ

Расширения файлов	Контейнер	Видео кодек	Максимальное разрешение	Максимальная частота кадров (кадр/с)(fps)	Макс. скорость передачи в битах (Mbps)	Аудио кодек
.ism/ Manifest .mpd	frag MP4	H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC/HE- AAC(v1&v2), AC3,E- AC3,WMA, WMA-PRO
		MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	AAC/HE- AAC(v1&v2), AC3,E- AC3,WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	
		MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@ frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	
		WMV9/ VC1	1920x1080	30p,60i	30	
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG- 1(L1&L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE- AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	

Мультимедийные форматы USB

Расширения файлов	Контейнер	Видео кодек	Максимальное разрешение	Частота обновления (kHz)	Макс. скорость передачи в битах (Mbps)	Аудио кодек
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,2.5 L3
.wma .asf	WMA (V2 up to V9.2)	-	-	48	192	WMA
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA,WMA Pro
.wav(PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aif(mac) .aiff(mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC,HE- AAC(v1&v2)
.pls .m3u	Playlists	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC,HE- AAC(v1&v2)

СОВМЕСТИМОСТЬ С USB-УСТРОЙСТВАМИ

Форматы USB-фото

Расширения файлов	Контейнер	Видео кодек	Максимальное разрешение	Частота обновления	Макс. скорость передачи в битах	Аудио кодек
jpg/jpeg	JPEG		baseline: color mode = 444, size <=32768x16128 color mode = 422v, size <= 16384x16128 color mode = other, not support	-	-	-
bmp	BMP		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-
png	PNG		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-
gif	GIF		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-

▲ ПРИМЕЧАНИЕ:

- Звук или видео могут не работать, если содержимое имеет стандартную скорость передачи данных/частоту кадров выше совместимого кадра/с, указанного в таблице выше.
- Видеоконтент с битрейтом или частотой кадров, превышающими скорость, указанную в таблице выше, может вызвать прерывистое видео во время воспроизведения.

ГЛАВА 7: ВХОДНОЙ РЕЖИМ

Разрешение VGA:

Стандартное разрешение	Активное разрешение		Частота обновления	Пиксельная скорость	Соотношение сторон	Стенд для режима
	Горзонт. пиксели	Вертик. линии				
VGA	640	480	60 Hz	25.175 MHz	4:3	Video Graphic Array
			72 Hz	31.5 MHz		
			75 Hz	31.5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33.75 MHz	16:9	Wide Video Graphic Array
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Super VGA
			75 Hz	49.5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Extended Graphic Array
			75 Hz	78.75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79.5 MHz	5:3	Wide XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79.5 MHz	16:10	Wide XGA
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Super XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	Wide XGA
WXGA	1366	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	Wide XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9	HD1080

Разрешение SDTV:

Стандартное разрешение	Активное разрешение		Частота обновления	Пиксельная скорость	Соотношение сторон	Стенд для режима
	Горзонт. пиксели	Вертик. линии				
480i	720	480	29.97 Hz	13.5 MHz	4:3	Modified NTSC Standard
480p			59.94 Hz	27 MHz		
576i	720	576	25 Hz	13.5 MHz	4:3	Modified PAL Standard
576p			50 Hz	27 MHz		

Разрешение HDTV:

Стандартное разрешение	Активное разрешение		Частота обновления	Пиксельная скорость	Соотношение сторон	Стенд для режима
	Горзонт. пиксели	Вертик. линии				
720p	1280	720	50 Hz	74.25 MHz	16:9	Normally DVB Mode
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74.25 MHz	16:9	Normally ATSC Mode
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148.5 MHz	16:9	Normally ATSC Mode
			60 Hz			

- Качество текста на ПК является оптимальным в режиме HD 1080 (1920 x 1080, 60Hz).
- Экран вашего ПК может отличаться в зависимости от производителя (и вашей конкретной версии Windows).
- Обратитесь к инструкции по эксплуатации вашего ПК для получения информации о подключении монитора.

ВХОДНОЙ РЕЖИМ

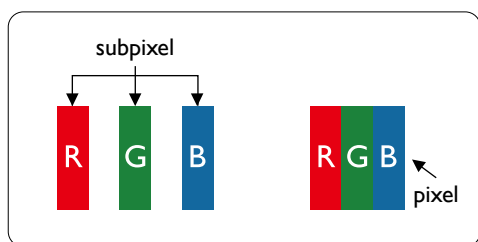
- Если существует режим выбора частоты по вертикали и горизонтали, выберите 60 Гц (по вертикали) и 31,5 КГц (по горизонтали). В некоторых случаях ненормальные сигналы (такие как полосы) могут появляться на экране, когда питание компьютера выключено (или если компьютер отключен). Если это так, нажмите кнопку [INPUT], чтобы войти в режим видео. Также убедитесь, что компьютер подключен.
- Если горизонтальные синхронные сигналы кажутся нерегулярными в режиме RGB, проверьте режим энергосбережения ПК или кабельные соединения.
- Таблица настроек монитора соответствует стандартам IBM / VESA и основана на аналоговом входе.
- Режим поддержки DVI считается аналогичным режиму поддержки ПК.
- Лучшее время для вертикальной частоты для каждого режима - 60 Гц.

ГЛАВА 8: ПИКСЕЛЬНЫЙ ДЕФЕКТ

Мы стремимся поставлять продукцию высочайшего качества и использовать самые передовые производственные процессы в отрасли, одновременно практикуя строгий контроль качества. Однако пиксельные или субпиксельные дефекты на панелях PDP / TFT, используемых в плазменных и LCD мониторах, иногда неизбежны. Ни один производитель не может гарантировать отсутствие дефектов пикселей на всех панелях, но мы гарантируем, что любые плазменные и LCD мониторы с недопустимым количеством дефектов будут ремонтироваться в течение гарантийного периода в соответствии с вашими местными условиями гарантии.

Это уведомление объясняет различные типы дефектов пикселей и определяет приемлемый уровень дефектов для LCD-экрана. Чтобы получить право на ремонт по гарантии, количество дефектов пикселей должно превышать определенный уровень, как показано в справочной таблице. Если LCD монитор соответствует техническим условиям, в гарантийном обмене / претензии будет отказано. Кроме того, поскольку некоторые типы или комбинации дефектов пикселей более заметны, чем другие, мы установили для них еще более высокие стандарты качества.

8.1 Пиксели и субпиксели



Пиксель или элемент изображения состоит из трех субпикселей в основных цветах: красном, зеленом и синем. Много пикселей вместе образуют изображение. Когда все субпиксели пикселя подсвечены, три цветных субпикселя вместе отображаются как один белый пиксель. Когда все темные, три цветных субпикселя совместно отображаются как один черный пиксель. Другие комбинации светлых и темных субпикселей отображаются как отдельные пиксели других цветов.

8.2 Типы пиксельных дефектов + Определение точек

Пиксельные и субпиксельные дефекты появляются на экране по-разному. Есть три категории дефектов пикселей и несколько типов дефектов субпикселей в каждой категории.

Определение точки = Что такое дефектная точка? :

Один или несколько дефектных соседних субпикселей определяются как одна «точка». Количество дефектных субпикселей не имеет отношения к определению дефектной точки. Это означает, что дефектная точка может состоять из одного, двух или трех дефектных субпикселей, которые могут быть темными или светлыми.

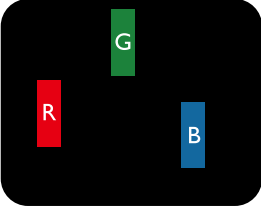
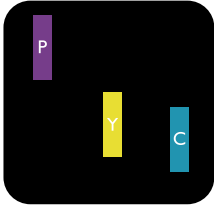
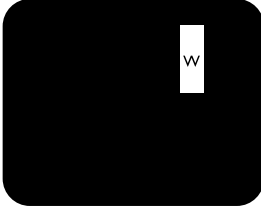


Одна точка = Один пиксель; Состоит из трех субпикселей красного, зеленого и синего.

ПИКСЕЛЬНЫЙ ДЕФЕКТ

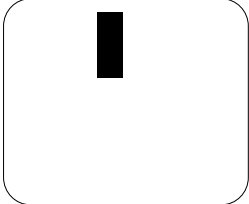
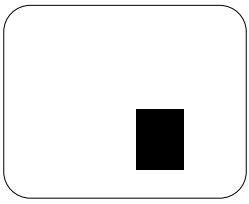
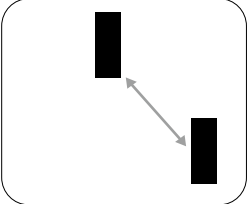
8.3 Яркие дефекты точек

Яркие точечные дефекты отображаются в виде пикселей или субпикселей, которые всегда горят или включены. Вот примеры ярких точечных дефектов:

		
Один подсвеченный красный, зеленый или синий	Два смежных подсвеченных субпикселя: Красный + синий = фиолетовый Красный + зеленый = желтый Зеленый + синий = бирюзовый (Голубой)	Три смежных подсвеченных субпикселя (один белый пиксель)

8.4 Темные дефекты точек

Черные точечные дефекты отображаются в виде пикселей или субпикселей, которые всегда темные или “выключены”. Вот примеры дефектов черной точки:

		
Одна темная точка	Две смежные темные точки = 1 пара темных точек	Две темные точки, спецификация определяет минимальное расстояние между темными точками

8.5 Близость пиксельных дефектов

Поскольку дефекты пикселей и субпикселей одного типа, которые находятся рядом друг с другом, могут быть более заметными. Мы также указываем допуски для близости дефектов пикселей. В таблице ниже вы можете найти спецификации:

- Допустимое количество смежных темных точек (смежные темные точки = 1 пара темных точек)
- Минимальное расстояние между темными точками
- Общее кол-во всех дефектных точек

ПИКСЕЛЬНЫЙ ДЕФЕКТ

8.6 Допустимые отклонения пиксельных дефектов

Чтобы получить право на ремонт из-за дефектов пикселей в течение гарантийного периода, панель PDP / TFT на плазменном / LCD мониторе должна иметь дефекты пикселей или субпикселей, превышающие допустимое отклонение, указанные в следующей таблице.

Эффект яркой точки (BRIGHT DOT EFFECT)	ПРИЕМЛЕМОЙ УРОВЕНЬ
1 подсвеченный субпиксель	2
Эффект черной точки (BLACK DOT EFFECT)	ПРИЕМЛЕМОЙ УРОВЕНЬ
1 темный субпиксель	10
ОБЩИЕ ТОЧКИ ДЕФЕКТОВ ВСЕХ ТИПОВ (TOTAL DOT DEFECTS OF ALL TYPES)	12

▲ **ПРИМЕЧАНИЕ:** * 1 или 2 смежных дефекта субпикселя = 1 дефект точки

8.7 MURA

Темные пятна или мушка могут иногда появляться на некоторых жидкокристаллических мониторах (LCD). Это известно в отрасли как Mura, что в японском языке означает “неравномерность”. Он используется для описания нерегулярного рисунка или области, в которой неравномерная однородность экрана появляется при определенных условиях. Mura является результатом разрушения выравнивающего жидкокристаллического слоя и чаще всего вызывается длительной работой при высоких температурах окружающей среды. Это отраслевое явление не поддается ремонту. Это также не распространяется на условия гарантии.

Mura существует с момента появления технологии LCD мониторов работающих 24/7, многие мониторы работают в условиях низкой освещенности. Это все приводит к появлению Mura на мониторе.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ MURA

Есть много симптомов Mura, а также несколько причин. Некоторые из них перечислены ниже:

- Примеси или посторонние частицы в кристаллической матрице
- Неравномерное распределение LCD-матрицы при изготовлении
- Неравномерное распределение яркости подсветки
- Напряжение при сборке панели
- Недостатки в LCD-ячейках
- Тепловой стресс - работа при высокой температуре в течение длительного периода времени

КАК ИЗБЕЖАТЬ MURA

Хотя мы не можем гарантировать полное уничтожение Mura каждый раз, в целом появление Mura можно минимизировать с помощью следующих методов:

- Понижьте яркость подсветки
- Используйте заставку
- Уменьшите температуру окружающей среды вокруг устройства

ГЛАВА 9: ЧИСТКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

9.1 Чистка

Предосторожность при использовании монитора

- Не подносите руки, лицо или предметы к вентиляционным отверстиям монитора. Верхняя часть монитора обычно очень горячая из-за высокой температуры отработанного воздуха, выходящего через вентиляционные отверстия. Могут возникнуть ожоги или травмы, если какие-либо части тела находятся слишком близко. Размещение любого объекта вблизи верхней части монитора также может привести к повреждению, связанному с нагревом, как самого объекта, так и монитора.
- Обязательно отсоединяйте все кабели перед перемещением монитора. Перемещение монитора с подключенными кабелями может привести к повреждению кабелей и, следовательно, к пожару или поражению электрическим током.
- Отключите вилку шнура питания от сетевой розетки в качестве меры предосторожности перед выполнением любых процедур очистки или технического обслуживания.

Инструкции по чистке передней панели

- Передняя часть монитора была специально обработана. Аккуратно протрите поверхность, используя только чистящую ткань или мягкую безворсовую ткань.
- Если поверхность загрязнена, смочите мягкую безворсовую ткань в слабом растворе моющего средства. Отожмите ткань, чтобы удалить лишнюю жидкость. Протрите поверхность монитора, чтобы удалить грязь. Затем используйте сухую ткань того же типа, чтобы высушить.
- Не царапайте и не повредите поверхность панели твердыми предметами.
- Не используйте распыляющие вещества, такие как аэрозоли и растворители.

Инструкции по чистке корпуса

- Если корпус загрязнен, протрите корпус мягкой сухой тканью.
- Если корпус сильно загрязнен, смочите безворсовую ткань в слабом растворе моющего средства. Отожмите ткань, чтобы удалить как можно больше влаги. Протрите корпус. Используйте другую сухую ткань, чтобы вытереть, пока поверхность не высохнет.
- Не допускайте попадания воды или моющего средства на поверхность монитора. Попадание воды или влаги внутрь устройства может привести к проблемам в работе и поражению электрическим током.
- Не царапайте и не ударяйте по корпусу твердыми предметами.
- Не используйте летучие вещества, такие как аэрозоли и растворители на корпусе.
- Не размещайте предметы, изготовленные из резины или ПВХ, возле корпуса в течение длительного времени.

ЧИСТКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

9.2 Устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Пути решения
Картинка не отображается	1. Шнур питания отсоединен. 2. Главный выключатель питания на задней панели монитора не включен. 3. Выбранный вход не имеет связи. 4. Дисплей в режиме ожидания.	1. Подключите шнур питания. 2. Убедитесь, что выключатель питания включен. 3. Подключите сигнальное соединение к монитору.
Отображаются помехи на мониторе, или слышен шум	Вызывается окружающими электрическими приборами или флуоресцентными лампами.	Переместите монитор в другое место, чтобы убедиться, что помехи уменьшены.
Цвет аномальный	Сигнальный кабель подключен неправильно.	Убедитесь, что сигнальный кабель надежно прикреплен к задней части монитора.
Картинка искажена аномальными узорами	1. Сигнальный кабель подключен неправильно. 2. Входной сигнал находится за пределами возможностей монитора.	1. Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подключен. 2. Проверьте источник видеосигнала, чтобы увидеть, находится ли он за пределами диапазона монитора. Пожалуйста, проверьте его характеристики в разделе спецификации монитора.
Изображение на экране не заполняет весь экран	1. Режим масштабирования установлен неправильно. 2. Режим сканирования может быть неправильно установлен для нижнего сканирования. 3. Если изображение превышает размер экрана, может потребоваться установить режим сканирования Underscan.	Используйте режим Zoom или функцию Custom zoom в меню Screen для точной настройки геометрии монитора и параметра частоты.
Слышен звук, но нет изображения	Неправильно подключен кабель источника сигнала.	Убедитесь, что видео входы и звуковые входы правильно подключены.
Можно видеть изображение, но звук не слышен	1. Неправильно подключен исходный сигнальный кабель. 2. Громкость выключена. 3. Включен {Mute}. 4. Внешний динамик не подключен.	1. Убедитесь, что видео входы и звуковые входы правильно подключены. 2. Нажмите кнопку [+] или [-], чтобы услышать звук. 3. Выключите MUTE с помощью кнопки [MUTE]. 4. Подключите внешние динамики и отрегулируйте громкость до подходящего уровня.
Некоторые элементы изображения не загораются	Некоторые пиксели монитора могут не включаться.	Этот монитор изготовлен с использованием технологии высокого уровня точности: однако, некоторые пиксели монитора могут не отображаться. Это не является неисправностью.
На мониторе после выключения все еще можно увидеть остаточное изображение. (Примеры неподвижных изображений включают логотипы, видеоигры, компьютерные изображения и изображения, отображаемые в обычном режиме 4:3)	Неподвижное изображение выводится на экран в течение длительного периода времени.	Не допускайте отображения неподвижного изображения в течение длительного периода времени, так как это может привести к тому, что на дисплее останется постоянное остаточное изображение.

ГЛАВА 10: ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

10.1 Технические характеристики монитора

		PM-32	PM-43	PM-55
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)
	Panel Size	31.5"	42.5"	54.6"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.364 mm	0.490 mm	0.630 mm
	Brightness	350 cd/m ²	350 cd/m ²	350 cd/m ²
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Display Colour	16.7M	16.7M	16.7M
	Response Time	5 ms	5 ms	5 ms
Frequency (H/V)	H Freq.	31 kHz-92 kHz	31 kHz-92 kHz	31 kHz-92 kHz
	V Freq.	48 Hz-85 Hz	48 Hz-85 Hz	48 Hz-85 Hz
Input	HDMI	1.3b x 1	1.3b x 1	1.3b x 1
	DVI	24-Pin DVI-D	24-Pin DVI-D	24-Pin DVI-D
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
	Component	RCA x 1	RCA x 1	RCA x 1
	Composite	RCA x 1 (Share with Component-Y)	RCA x 1 (Share with Component-Y)	RCA x 1 (Share with Component-Y)
External Control	IR In/Out	3.5 mm Phone Jack	3.5 mm Phone Jack	3.5 mm Phone Jack
	RS232 In/Out	2.5 mm Phone Jack	2.5 mm Phone Jack	2.5 mm Phone Jack
	LAN (RJ45)	Yes	Yes	Yes
Other Connectivity	USB	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1 Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1 Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1 Stereo Audio Jack (RCA) x 1
	Audio Out	Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (RCA) x 1
	Internal Speakers	10W x 2	10W x 2	10W x 2
Power	Power Supply	Internal	Internal	Internal
	Power Requirements	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz
	On Mode	50W (On)	87W (On)	98W (On)
	Stand-by Mode	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
	Off Mode	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	20%-80% (non-condensing)	20%-80% (non-condensing)	20%-80% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	5%-90% (non-condensing)	5%-90% (non-condensing)	5%-90% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPI	Yes (200 x 200 mm & 100 x 100 mm)	Yes (400 x 400 mm & 200 x 200 mm)	Yes (400 x 400 mm & 400 x 200 mm)
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes	Yes
Dimensions	Product w/o Base (W x H x D)	726.5 x 425.4 x 65.1 mm (28.6" x 16.7" x 2.6")	968.2 x 559.4 x 59.9 mm (38.1" x 22.0" x 2.4")	1238.6 x 711.1 x 59.9 mm (42.6" x 24.5" x 2.4")
	Packaging (W x H x D)	818.0 x 547.0 x 139.0 mm (32.2" x 21.5" x 5.5")	1070.0 x 696.0 x 159.0 mm (42.1" x 27.4" x 6.3")	1365.0 x 864.0 x 185.0 mm (53.7" x 34.0" x 7.3")
Weight	Product w/o Base	5.2 kg (11.5 lb)	8.7 kg (19.1 lb)	16.0 kg (35.3 lb)
	Packaging	7.8 kg (17.2 lb)	12.2 kg (26.9 lb)	23.0 kg (50.7 lb)

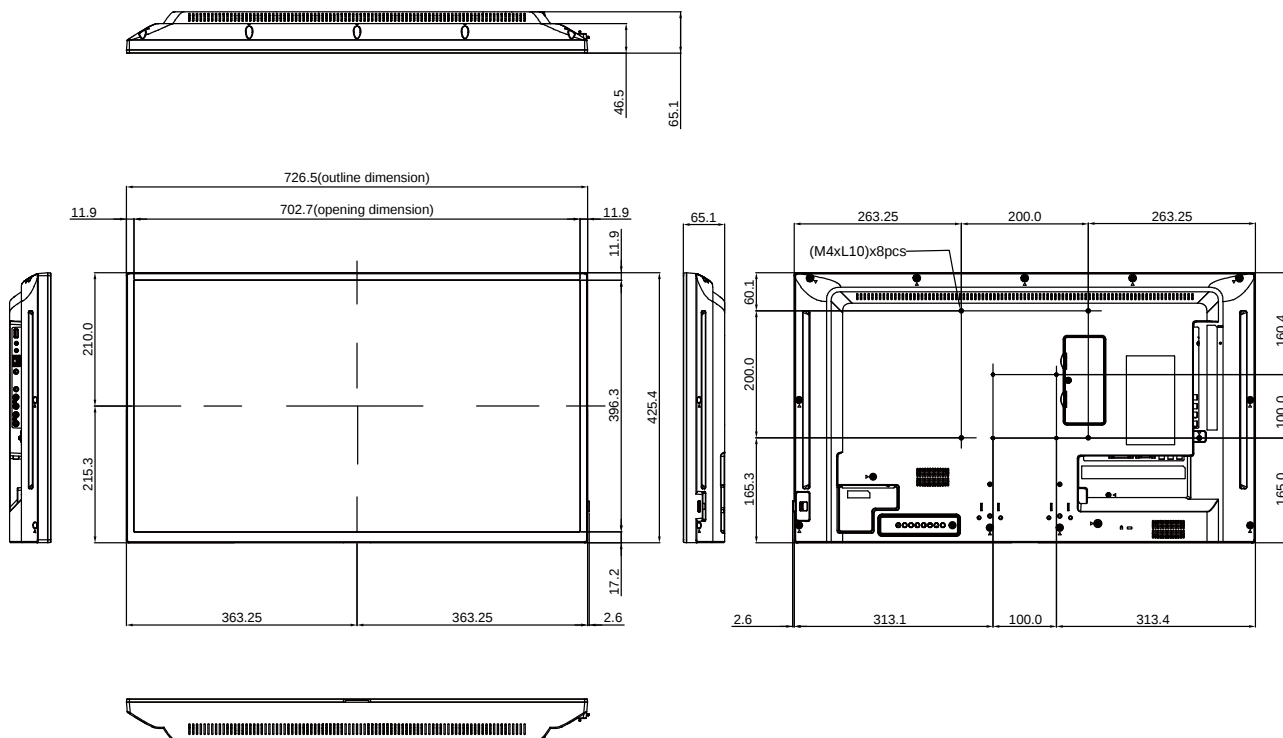
Примечание:

- Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

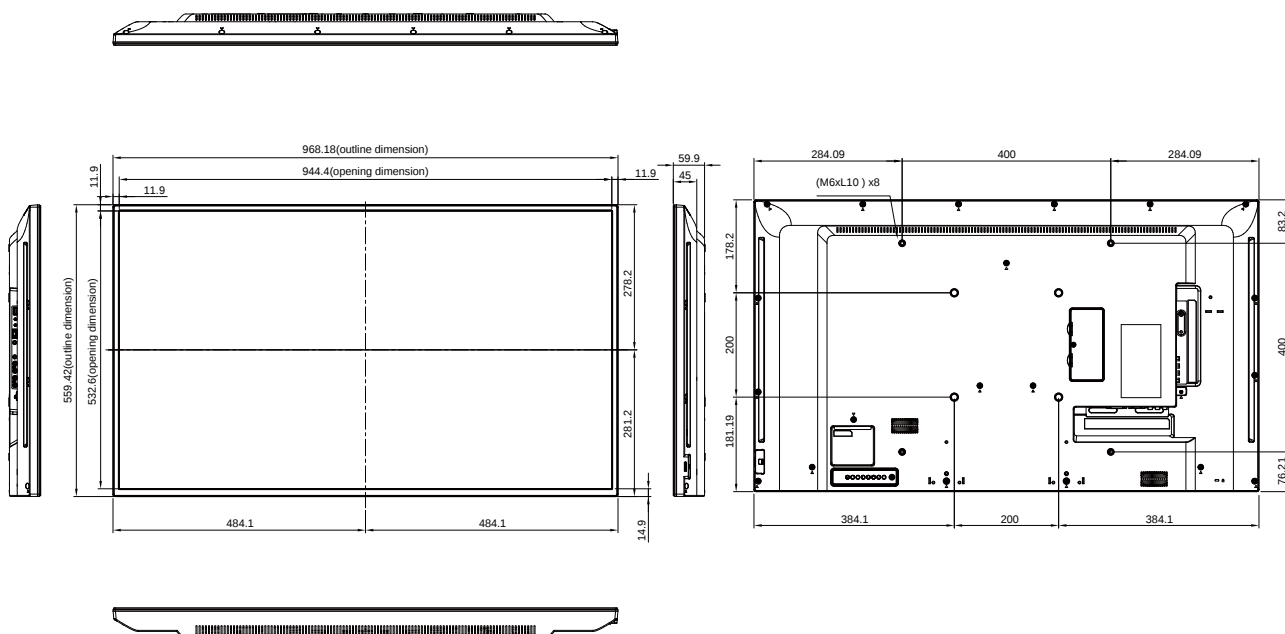
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

10.2 Размеры монитора

PM-32

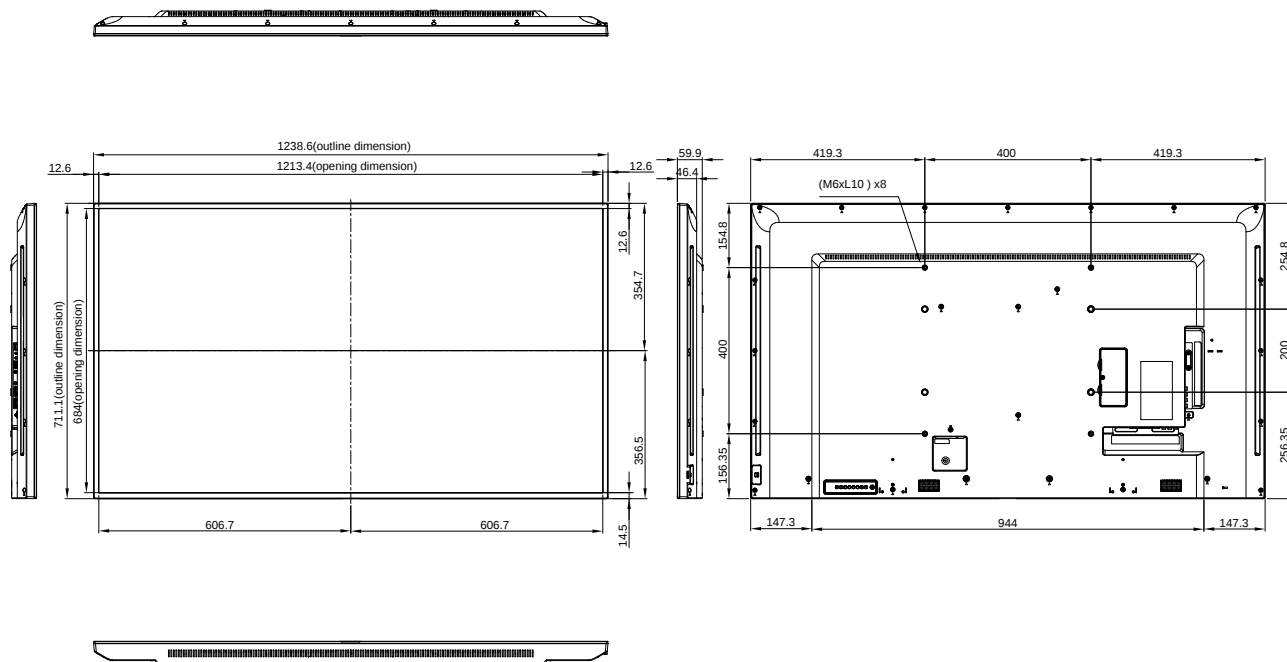


PM-43



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PM-55



AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2020 AG Neovo. All rights reserved.

PM5500/PM43A0/PM32A0_UM_V018