

Н

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

LED МОНИТОР

H24Z165



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ	2
РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ	3
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	3
ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ	5
КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
МОНТАЖ ОПОРЫ	5
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
УПРАВЛЕНИЕ МОНИТОРОМ	8
НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	10
ВКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА	10
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	11
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ	12

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый пользователь!

Благодарим вас за приобретение нашего монитора. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем вашим требованиям и прослужит вам долгое время.

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед подключением и началом эксплуатации изделия.

Данное руководство поможет вам настроить монитор и начать его эксплуатацию. Сохраните руководство для обращения в дальнейшем.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на монитор модели H24Z165, соответствующий требованиям технических условий ТУ ВУ 1000346861.138-2022, технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Мониторы по условиям безопасности в эксплуатации соответствуют требованиям защиты класса III по ГОСТ IEC 60950-1-2014.

ПРИМЕЧАНИЕ

Драгоценные металлы в изделии отсутствуют.

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание данного руководства, текст и изображения могут не соответствовать внешнему виду и комплектации устройства (зависит от модели). Пожалуйста, сверьтесь с вашим устройством.

Если данное руководство не совпадает с моделью монитора, обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр за соответствующим руководством по эксплуатации.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ

При покупке монитора проверьте его на отсутствие механических повреждений конструкции, упаковки, на функционирование, сохранность защитного стикера, соответствие комплекта поставки разделу «КОМПЛЕКТНОСТЬ» (таблица 1) данного руководства по эксплуатации.

Проверьте наличие перечня авторизованных сервисных центров, убедитесь в правильности заполнения гарантийного талона.

Необходимо сохранять кассовый чек, руководство по эксплуатации, гарантийный талон до конца гарантийного срока эксплуатации.

Во избежание повреждения монитора при транспортировании его в упаковке изготовителя следует соблюдать меры предосторожности:

- оберегать от резких толчков и падений;
- избегать длительного пребывания под дождём или мокрым снегом;
- не ставить на коробку тяжёлые предметы.

Условия хранения мониторов:

При температуре от +5 °С до +40 °С в закрытых помещениях и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. Хранение монитора без упаковки не допускается.



ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПРИЛАГАЕМАЯ К МОНИТОРУ, ПРИ УТЕРЕ НЕ ВОЗОБНОВЛЯЕТСЯ!

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

При эксплуатации монитора необходимо соблюдать следующие правила пожарной безопасности:

— не устанавливайте монитор в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов, а также вблизи отопительных приборов, где нарушается тепловой режим и он плохо охлаждается;

— не загораживайте и не закрывайте вентиляционные отверстия монитора такими предметами, как газеты, занавески и т. п. Вентиляция необходима для нормальной работы электронных компонентов;

- располагайте монитор в хорошо проветриваемом месте;
- не допускайте попадания жидкости внутрь монитора или на его поверхность;
- не оставляйте включённый монитор без присмотра. Обеспечьте условия, исключающие возможность самостоятельного включения монитора малолетними детьми.

Если органы управления повреждены или монитор неисправен (отсутствует изображение, слышно гудение и т. п.), при появлении запаха или дыма немедленно отключите монитор от сети и вызовите специалиста ремонтного предприятия.



ПОМНИТЕ! ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ ОДНИМ ИЗ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ПРАВИЛ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПЕРЕГРЕВУ МОНИТОРА, ВЫХОДУ ЕГО ИЗ СТРОЯ!

ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ

ВНИМАНИЕ!

До включения монитора в электрическую сеть необходимо ознакомиться с мерами электрической и пожарной безопасности, приведёнными в разделе «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» настоящего руководства по эксплуатации.

Предварительно убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, кожуха и экрана ЖК-панели.

При обнаружении повреждений эксплуатация монитора не допускается.

После хранения монитора в холодном помещении или после транспортирования в зимних условиях его можно включать в сеть не раньше чем через 4 ч пребывания при комнатной температуре в распакованном виде.

Распаковывание монитора производите в следующем порядке:

- монитор в упаковке установите на пол;
- снимите самоклеящуюся ленту с верхней части упаковки;
- откройте упаковку и достаньте из ячеек комплектующие;
- удалите верхний вкладыш-амортизатор;
- осторожно достаньте монитор из упаковки;
- положите монитор горизонтально, лицевой стороной на ровную, чистую и мягкую поверхность.

При перемещении монитора отключите адаптер и другие подключенные внешние устройства.

При выборе места размещения устройства в жилом помещении рекомендуется руководствоваться следующими правилами:

— Не устанавливайте устройство в ограниченном пространстве, например в книжном шкафу или аналогичном объекте.

— Рекомендуется располагать монитор на расстоянии не менее 10 см до ближайших предметов (в т. ч. при установке на стойке и между полками).

— При использовании подставки оставьте промежуток между нижней частью монитора и опорной поверхностью.

— Не используйте устройство рядом с влажными и холодными местами. Не допускайте перегрев устройства.

— Не допускайте попадания прямого солнечного света на монитор.

— Не используйте монитор в помещениях с большим объемом пыли.

— Не используйте устройство вблизи воды. Не ставьте вблизи устройств сосуды с водой, например вазы.

— Не размещайте свечи вблизи монитора, чтобы не допустить попадания горящего материала в устройство.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во избежание поражения электрическим током, пожара, повреждений и травм соблюдайте перечисленные ниже меры предосторожности.

— Не снимайте крышки и не вносите модификации в монитор самостоятельно, поскольку возможно поражение электрическим током при контакте с внутренними деталями устройства, находящимися под напряжением. Внутри нет деталей, рассчитанных на обслуживание пользователем.

— Сервисное обслуживание устройства должно осуществляться квалифицированным персоналом. Обслуживание устройства требуется в случае любого его повреждения.

— Монитор следует подключать к сети электропитания переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц через адаптер, входящий в комплект поставки. При подключении монитора полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку. Если вилка не полностью входит в вашу розетку, обратитесь к электрику по поводу замены устаревшей розетки. Запрещается прикасаться к штырям сетевой вилки монитора в течение 2 секунд с момента изъятия вилки из розетки.

— **В целях соблюдения правил безопасности, а также для увеличения срока службы не оставляйте монитор в дежурном режиме, если вы покидаете помещение на продолжительное время. Для полного выключения монитора вынимайте сетевую вилку из розетки.**

— При приближении грозы необходимо выключить монитор, вынуть сетевую вилку адаптера из розетки.



Данные знаки на кожухе вашего монитора означают
«ВНИМАНИЕ! ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!».

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ

- Перед чисткой монитора необходимо вынуть вилку сетевого кабеля из розетки.
- Чистите корпус мягкой, слегка влажной, затем сухой тканью. Для удаления загрязнения экрана используйте специально предназначенные для ухода за ЖК-панелью салфетки и спрей.
- Категорически запрещается использовать растворители или бензин, так как они разрушают поверхность ЖК-панели.
- Экран ЖК-панели чувствителен как к электрическим, так и к физическим воздействиям. Не допускайте надавливание на поверхность ЖК-панели. Это приводит к появлению на экране светлых или тёмных пятен.
- Для увеличения срока службы ЖК-панели выключайте монитор, если не используете его.
- Не царапайте и не стучите по поверхности ЖК-панели, так как это может её повредить.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

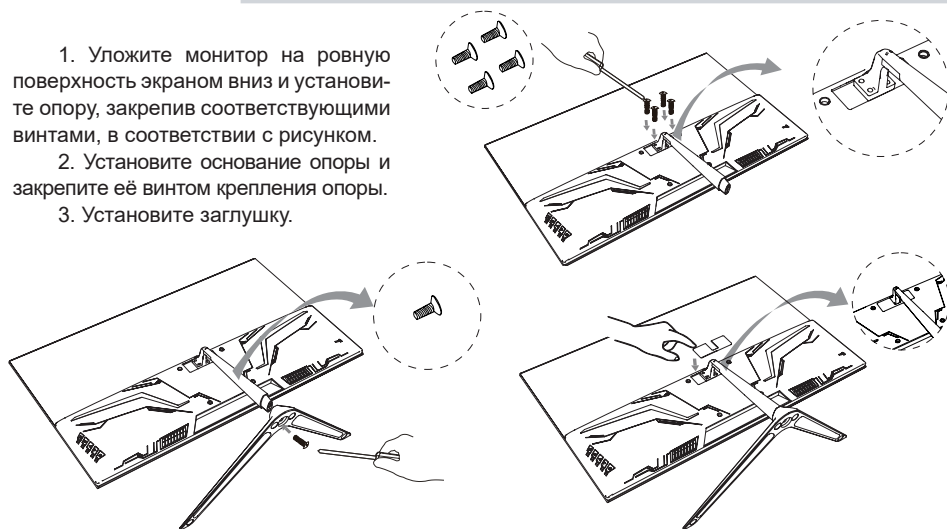
Перечень комплекта поставки представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.	Наименование	Количество, шт.
Монитор	1	Адаптер питания	1
Опора	1	DP кабель	1
Основание опоры	1	Руководство пользователя	1
Заглушка	1	Гарантийный талон	1
Винт крепления опоры	5	Перечень авторизованных сервисных центров	1

МОНТАЖ ОПОРЫ

1. Уложите монитор на ровную поверхность экраном вниз и установите опору, закрепив соответствующими винтами, в соответствии с рисунком.
2. Установите основание опоры и закрепите её винтом крепления опоры.
3. Установите заглушку.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНИМАНИЕ!

Монитор предназначен для воспроизведения видеосигналов в составе компьютерных систем, а также в составе других устройств.

Основные технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры	НТМ24Z165
Напряжение питания	~100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5
Потребляемая мощность в выключенном режиме, Вт, не более	0
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	30
Панель LCD: – соотношение сторон – размер экрана, см (дюймы), не менее – видимая область экрана, мм, не менее – разрешение, пикселей, не менее – угол обзора в горизонтальной/ вертикальной плоскости, град., не менее – яркость, кд/м ² , не менее – контрастность, не менее – отклик, мс – тип матрицы	16:9 61 (23,8) 527 x 296 1920 x 1080 178/178 250 1100:1 7.5 IPS
Интерфейс подключения	HDMI, DP
Настенное крепление VESA	75x75 мм
Габаритные размеры, мм, не более	540 x 154 x 405
Масса, кг, не более	2,8
Условия эксплуатации: – рабочая температура, °С – рабочая влажность, %, не более – атмосферное давление, кПа	от +10 до +35°С; 80% (при температуре +25°С); от 86 до 106 (от 650 до 800 мм рт. ст.)
Шаг пикселей по горизонтали/ по вертикали, мм	0,27/0,09

Технические характеристики, приведённые в таблице 2, – справочные и не могут служить основанием для претензий.

Технические характеристики могут отличаться от приведённых в следствие модификации изделий.

Таблица 3

Стандарт	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота веритикальной развертки (Гц)
HDMI	1920x1080	67.5	60
	1920x1080	137.26	120
	1366x768	47.7	60
	1680x1050	65.29	60
	1440x900	55.9	60
	1280x1024	64	60
	1280x1024	79.97	75
	1280x960	60	60
	1280x720	45	60
	1024x768	48.4	60
	1024x768	60	75
	800x600	37.9	60
	720x480	31.47	50
	640x480	31.5	60
	640x480	37.5	75
DP	1920x1080	182.32	165
	1920x1080	159.99	144
	1920x1080	137.26	120
	1920x1080	67.5	60
	1680x1050	65.29	60
	1440x900	55.9	60
	1280x1024	64	60
	1280x1024	79.97	75
	1280x960	60	60
	1280x720	45	60
	1024x768	48.4	60
	1024x768	60	75
	800x600	37.9	60
	720x480	31.47	50
	640x480	31.5	60
640x480	37.5	75	





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подключение внешних устройств посредством разъемов типа HDMI, DP.
- Воспроизведение файлов мультимедиа различных форматов.
- Эффективная схема питания монитора не требует дополнительных внешних устройств стабилизации при изменениях напряжения питания в пределах от 100 до 240 В.

УПРАВЛЕНИЕ МОНИТОРОМ

Управление функциями монитора и его настройка производиться при помощи кнопок, расположенных на задней панели монитора, в соответствии с таблицей 4. Описание данных функций представлено в таблице 6.

Таблица 4







Управление	Описание
	М Открыть экранное меню / выбрать пункт меню
	Е Возврат в предыдущий пункт меню / автоматическая настройка
	△ Перемещение вверх / увеличение значений настроек выбранного пункта меню
	▽ Перемещение вниз / уменьшение значений настроек
	⏻ Включение и выключение монитора

Индикатор, расположенный на передней панели монитора, указывает на его состояние, в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

Индикация	Состояние монитора
Синий цвет	Питание включено
Красный	Режим ожидания / нет сигнала
Нет индикации	Питание выключено

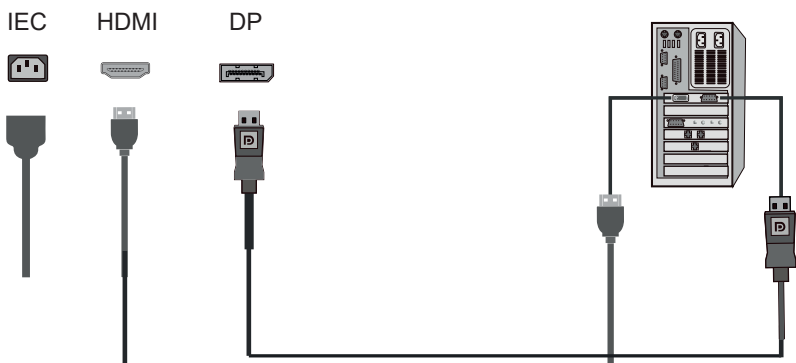
Таблица 5

Меню		Описание
 Яркость	Яркость	Регулировка цветового контраста и яркости экрана
	Контрастность	
	Эко режим	Выбор режима яркости экрана: Стандартный, Кино, RTS (стратегия в реальном времени), FPS (шутер от первого лица), Игра, Защита глаз
	Динамическая контрастность	Режим, предназначенный для наилучшего отображения быстро меняющихся изображений, таких как кадры фильмов или компьютерные игры
	Разгон	Позволяет пользователю улучшить качество движущихся изображений
 Изображение	Формат изображения	Выбор формата изображения: Широкий (16:9), 4:3
 Настройка цвета	Цветовой режим	Выбор режима цветопередачи: Пользовательский, Теплый, Стандартный, Холодный
	Красный	Настройка цвета изображения
	Зеленый	
	Синий	
Режим Low Blue	Уменьшает компонент синего света, излучаемый монитором	
 Настройка меню	Язык	Выбор языка
	Положение по горизонтали	Регулировка положения экранного меню по горизонтали
	Положение по вертикали	Регулировка положения экранного меню по вертикали
	Время отображения меню	Автоматическое отключение экранного меню по истечении заданного периода времени
	Прозрачность	Регулировка прозрачности экранного меню
 Сброс настроек	Сброс настроек	Восстанавливает настройки по умолчанию
 Дополнительные настройки	Выбор входа	Выбор входного сигнала: DP, HDMI
	FreeSync	Технология для обеспечения динамической частоты обновления изображения

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ПРИМЕЧАНИЕ

Расположение и название разъемов на мониторе может отличаться в зависимости от модели монитора. У некоторых моделей могут отсутствовать некоторые разъемы.



Назначение разъемов:

IEC — разъем для кабеля питания;


HDMI — цифровой интерфейс для одновременной передачи несжатого видеоизображения и сигналов звукового сопровождения от монитора к внешнему устройству;

DP — интерфейс для цифровых мониторов, предназначен для подключения к системному блоку и другим внешним устройствам.

При подключении кабелей проверяйте форму разъемов.

ВКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

Подключите монитор к внешнему устройству посредством разъемов типа HDMI, DP.

Затем подключите адаптер питания к монитору и включите монитор, нажав кнопку включения . Если экран подключенного устройства отобразился на мониторе, это означает, что соединение успешно установлено.



Не отсоединяйте и не подключайте адаптер питания к монитору, если он подключен в розетку.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Система менеджмента качества проектирования, производства и обслуживания бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых электрических приборов, обслуживания информационных технологий соответствует требованиям СТБ ISO 9001-2015.

В таблице 7 приведено максимально допустимое количество и типы дефектных пикселей, которые могут присутствовать на ЖК-панели монитора. Если вы увидите большее количество дефектных пикселей, вы можете заявить о неисправности в рамках гарантийных обязательств изготовителя. Для этого необходимо обратиться в любой авторизованный сервисный центр, представленный в перечне авторизованных сервисных центров либо на сайте www.tv-servise.tv.

При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, срок службы монитора составляет 3 года.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев с даты изготовления монитора.

Гарантийный срок эксплуатации — 1 год со дня продажи через розничную торговую сеть (при наличии чека торговой организации).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Утилизацию монитора производят в соответствии с законодательством и требованиями региональных органов власти.

Дата изготовления указана на упаковке.

На каждом мониторе должна быть нанесена маркировка, содержащая порядковый номер изготовителя (серийный номер), состоящий из четырнадцати символов:

- первые две цифры — месяц изготовления монитора;
- третья цифра — последняя цифра года выпуска монитора;
- следующие три цифры — идентификатор модели;
- три следующих символа — номер лота поставки;
- последние пять цифр — порядковый пятизначный номер монитора.

Таблица 7

Максимальное допустимое количество дефектов	Количество дефектных точек
Постоянно светлые	3
Постоянно тёмные	6
Всего тёмных и светлых	6
Смежных пар	0

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При неудовлетворительной работе монитора вы можете устранить простейшие неисправности самостоятельно, пользуясь рекомендациями, приведёнными в таблице 8. Если эти неисправности не устраняются, обратитесь к специалистам авторизованного сервисного центра.

Таблица 8

Отсутствие изображения	
Убедиться в подключении кабеля питания к розетке	Подключить плотно вилку в розетку. Проверить кабель на наличие механических повреждений
Проверить подключение кабеля в разъемы DP/HDMI	Подключить плотно кабель. Проверить кабель на наличие механических повреждений
Мигает индикатор питания	Монитор может находиться в режиме экономии энергии, передвиньте компьютерную мышь или нажмите на любую клавишу на клавиатуре
Нет цвета	Отрегулируйте насыщенность изображения, измените систему цветности



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Открытое акционерное общество «МПОВТ»
Адрес: 220140, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Притыцкого, 62
Тел.: +375 (17) 388 90 99
Email: mpovt@mpovt.by

ПОСТАВЩИК:

АО «Горизонт РУС»
125466, г. Москва,
ул. Соколово-Мещерская, 29
Тел./факс: (495) 926-93-30
Email: info@horizont.tv
Сайт: www.horizont.tv, www.tv-service.tv