



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Руководство по технике безопасности

## LG UltraGear™ Gaming Monitor (LED-МОНИТОР\*)

24GN650/24GN650P  
27GN650/27GN650P  
27GN65S  
32GN650  
32GN63T

---

\* В LED-мониторе LG установлен ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для будущего использования.



[www.lg.com](http://www.lg.com)

Авторское право © LG Electronics Inc., 2019. Все права защищены.  
Напечатано в России

РОССИЯ/ҚАЗАҚСТАН/УКРАЇНА/MOLDOVA/BELARUS



Гарантийный талон/ Кепілдік талоны/  
Гарантійний талон/Talón de garanție

Адрес производителя: 143160, Российская Федерация, Московская область, Рузский городской округ, территория Минское шоссе, километр 86-й, дом 9  
Өндiрушiнiң мекен-жайы: 143160, Ресей Федерациясы, Мәскеу облысы, Рузский ауданы, Минск тас жолының аумағы, шақырым 86-шы, 9-ғимарат  
Адреса виробника: 143160, Російська Федерація, Московська область, Рузький міський округ, територія Мінське шосе, кілометр 86-й, буд. 9  
Producător adresa: 143160, Federația Rusă, regiunea Moscova, districtul orașului Ruza, autostrada Minsk, km 86, cladirea 9

Тип Изделия/ Бұйым түрі/ Тип виробу/ Tipul produsului:	Монитор/ Монітор/ Monitor:
Модель/Үлгі/Model:	
Серийный номер/ Сериялық нөмірі/ Серійний номер/ Numărul de serie:	
Дата покупки/ Сатып алған күні/ Дата придбання/ Data cumpărării:	

Сведения о продавце/ Сатушы туралы мәліметтер/ Відомості про продавця/  
Informație despre vânzător:

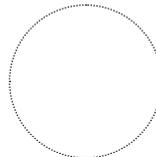
Название Магазина/ Дүкен атауы/ Назва магазину/ Denumirea magazinului:
Адрес/ Мекен-жай/ Адреса/ Adresa:
Телефон/ Telefon:
E-mail:

Товар получил в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Тауарды жарамды күйінде алдым. Кепілдіктің шарттарымен таныстым және келісемін.

Товар отримав у справному стані. З умовами гарантії ознайомився та згоден.

Produsul l-am primit în stare funcțională. Cu condițiile de garanție am făcut cunoștință și sunt de acord.



Подпись покупателя/ Сатып алушының қолы/  
Підпис покупця/ Semnătura cumpărătorului

Место для печати продавца/ Сатушының мер  
орны/ Місце для печатки продавця/ Loc pentru  
ștampila vânzătorului

Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца на титульном листе и отрезных купонах!  
Увага! Гарантійний талон дійсний тільки при наявності печаток продавця на титульній сторінці та відрізних купонах!  
Назар аударыңыз! Кепілдік талоны титулдық бет пен жыртылмалы купондарда сатушының мері болған жағдайда ғана жарамды!  
Atenție! Talonul de garanție este valabil doar în prezența ștampilelor vânzătorului pe foaia de titlu și pe cupoanele decupabile!

# РОССИЯ/ҚАЗАҚСТАН/УКРАЇНА/MOLDOVA/BELARUS

## Служба поддержки клиентов/ Тұтынушыға қызмет көрсету орталығы/ Служба підтримки клієнтів/ Serviciul suport clientelă

### Уважаемый потребитель!

Если Вас интересует информация, связанная с приобретением продукции, характеристиками и эксплуатацией техники, а также сервисным обслуживанием, просим Вас обращаться в

**Службу поддержки клиентов.**

### Құрметті тұтынушы!

Егер сіз өнім сатып алғыңыз келсе, сипатымен немесе пайдалану ережелерімен танысыңыз келсе, сонымен бірге кепілдік қызметі туралы мәлімет алғыңыз келсе,

**Тұтынушыға қызмет көрсету орталығына** хабарласуыңызға болады.

### Шановний споживач!

Якщо Вас цікавить інформація, пов'язана з придбанням продукції, характеристиками або експлуатацією техніки, а також сервісним обслуговуванням, прохання звертатися до

**Служби підтримки клієнтів.**

### Stimate consumator!

Dacă sunteți cointerestat de informația, privind achiziționarea produselor, caracteristicile și exploatarea tehnicii, Vă rugăm să vă adresați la

**Serviciul suport clientelă.**

	Телефон	Адрес	Веб-сайт
Россия	8-800-200-76-76	Московская область, Рузский городской округ, территория Минское шоссе, километр 86-й, дом 9	www.lg.com/ru
Беларусь	8-820-0071-1111	-	www.lg.com/ru
Moldova	00-800-0071-0005 (Doar de pe telefoane staționare) 022-855-999	-	www.lg.com/ru
Қазақстан	8-8000-805-805 2255 (мобильді телефондарға)	г. Алматы, ул. Кокорай 2/9	www.lg.com/kz
Кыргызстан	0-800-805-8050 2225 (мобилдиктен)	-	www.lg.com/kz
Україна	0-800-303-000	-	www.lg.com/ua
О'zbekiston	Mobil telefonidan: 25-25 Faqat Uzmobile'dan: 02-52 Uy telefonidan: 0-800-120-22-22 (GSM: 2525)	-	www.lg.com/uz

Все звонки бесплатные/ Қоңырау шалу тегін/ Всі дзвінки зі стаціонарних телефонів  
безкоштовні/ Apelurile sunt gratuite

# ҚАЗАҚСТАН

## Күрметті тұтынушы!

LG Electronics фирмасы сізге таңдауыңыз үшін алғысын білдіреді және эксплуатация ережелерін сақтаған жағдайда, берілген бұйымның жоғары сапасы мен мінсіз қызмет етуіне кепілдік береді.

## Эксплуатация бойынша нұсқаулыққа толықтырулар:

Сатып алу барысында эксплуатация бойынша негізгі нұсқаулықты мұқият оқуды және кепілдік талонының дұрыс толтырылғандығын тексеріп алуыңызды өтінеміз. Осымен қатар, сіз алған бұйымның сериялық нөмірі мен атауы кепілдік талонында толтырылғанымен сәйкес келуі тиіс. Талонға қандай да бір өзгертулер мен жөндеулер енгізуге жол берілмейді. Кепілдік талоны дұрыс толтырылмаған жағдайда, лезде сатушыға жолығыңыз.

Берілген тауар тұрмыста пайдалануға арналған техникалық күрделі тауар болып табылады. Ұқыпты және мұқият пайдаланған тауар ұзақ уақыт қызмет етеді. Эксплуатация барысында механикалық зақымдану, ішіне бөтен заттардың, сұйықтықтың, жәндіктердің түсуіне жол бермеңіз, бұйымның бүкіл қызмет ету мерзімінде модельдің атауы мен бұйымның сериялық нөмірі көрсетілген маркалық жабыстырманың сақталуын қадағалаңыз. Маркалық жабыстырманың зақымдануы немесе жоғалуы кепілдік қызмет көрсетуден бас тартуға себеп болуы мүмкін.

Егерде сіз сатып алған тауар арнайы орнату мен қосуды қажет етсе, осы тектес қызмет көрсетуге кәсіптенген өкілетті органдарға жолығуыңызға болады, тек сәйкес рұқсат қағазын (лицензия, сертификат және т.б.) сұрауды ұмытпаңыз. Сіздің бұйымыңызды орнатқан және іске қосқан тұлғаға жасалған жұмыстың дұрыстығы үшін жауапкершілік жүктеледі. Есіңізде болсын, бұйымның дұрыс орнатылуы оның алдағы уақытта кепілдік қызмет көрсетуіне әсер етеді. Орнату жасаған тұлғаның барлық қажет мағлұматты кепілдік талонына толық енгізуді қадағалаңыз.

Егер бұйымды эксплуатациялау барысында, оның жұмыс істеу параметрлері нұсқаулықтан өзге деп санасаңыз, өзіңіз тауарды сатып алған мекемеге немесе кез-келген Авторизацияланған қызмет көрсету орталығына жолығуыңызға болады. Мекен-жайлары мен телефондары осы кепілдік талонда қосымшада көрсетілген.

## Кепілдік шарттары:

Қызмет ету мерзімі: 5 жыл

Кепілдік мерзімі: 1 жыл

Қызмет ету мерзімінің аяқталысымен профилактикалық жұмыстар жүргізу мен кеңес алуға Авторизацияланған қызмет көрсету орталығына жолығыңыз.

Кейбір түсініспеушіліктерге жол бермеу үшін, бұйымның бүкіл қызмет ету мерзімінде Сізге сатып алғанда тапсырылған құжаттарды (тауарлық чек, эксплуатация бойынша нұсқаулықты, кепілдік талонын) сақтағаныңыз жөн.

Ауыстырылатын қосалқы бөлшек бірліктері және жөнделетін қосалқы бөлшектер жаңа немесе өндіруші зауытымен қайта өңделген болуы мүмкін.

Кепілдік пен тегін қызмет көрсету төменде көрсетілген жағдайларда жасалмайды:

1. Тұтынушының тауарды эксплуатациялау, сақтау және тасымалдау ережелерін бұзуы
2. Үшінші тұлға тарапынан іс-әрекет болғанда:
  - Өкілетті емес тұлғаның дайындаушымен бекітілмеген конструктивті және схемотехникалық өзгерістерді немесе жөндеуді жүргізуі;
  - Қоректендіру, телекоммуникациялық және кабельдік желі нормаларынан, Ұлттық техникалық стандарттардан ауытқуы;
  - Бұйымды қате орнату және қосу;
3. Дүлей апаттардың (апат, өрт, найзағай және т.б.) болуы
4. Зиянды бағдарламалардың әсері (мысалы компьютерлік вирустар)
5. Тұтынушының өзі немесе өкілетті емес тұлға тарапынан BIOS-ты қате жаңарту (некорректное обновление BIOS) нәтижесі, бұйымды жарамсыздыққа әкелуші бағдарламалық қамтамасыздандыру (програмное обеспечение)
6. Бұйымды кәсіпкерлік қызметте пайдалану

Тауар сапасы жөніндегі шағымдар мен ұсыныстарды қабылдайтын, жөндеу және техникалық қызмет көрсететін ұжым: АҚ <<Эл Джи Электроник Алматы Казахстан>>, 050061, Алматы қ., Алатау ауданы, Самғау ықшамауданы, Көкорай көшесі, 2/9 үй

Басқа сервис орталықтары жайындағы мағлұматты Тұтынушыға қызмет көрсету орталығынан білуге болады.

**Назар аударыңыз! Кепілдік талоны титулдық бет пен жыртылмалы купондарда сатушының мөрі болған жағдайда ғана жарамды!**

# КАЗАХСТАН

## Уважаемый потребитель!

Фирма LG Electronics выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

## Дополнения к инструкции по эксплуатации.

При покупке убедительно просим Вас внимательно изучить основную инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. При этом серийный номер и наименование модели приобретенного Вами изделия должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесения в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу. Данное изделие представляет собой технически сложный товар бытового назначения.

При бережном и внимательном отношении оно будет надежно служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания во внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью маркировочной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

Повреждение или отсутствие маркировочной наклейки может стать причиной отказа в гарантийном обслуживании.

Если приобретаемые вами товары требуют специальной установки и подключения, обратитесь за такими услугами в авторизованный сервисный центр. обязательно попросите соответствующее разрешение (лицензию, сертификат и т.д.).

Лицо, установившее и наладившее Ваш товар, несет ответственность за правильность выполненных работ. Помните, правильная установка повлияет на его последующее гарантийное обслуживание.

Убедитесь, что гарантийный талон полностью заполнен.

Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в инструкции по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам товар, либо в любой Авторизованный сервисный центр, адреса и телефоны которых указаны в приложении к данному гарантийному талону.

Основные технические данные приведены в руководстве по эксплуатации.

## Условия гарантии:

Срок службы: 5 лет  
Гарантийный период: 1 год

По окончании срока службы обратитесь в Авторизованный сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия.

Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже (товарный чек, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон).

Замененные блоки или запасные части могут быть как новыми, так и восстановленными.

Гарантия не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

1. Нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара.
2. Действий третьих лиц:
  - ремонт или внесение несанкционированных изготовителем конструктивных или схмотехнических изменений неуполномоченными лицами;
  - отклонение от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов) и норм питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
  - неправильной установки и подключения изделия;
3. Действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.);
4. Воздействия вредоносных программ (например компьютерных вирусов);
5. Результата некорректного обновления BIOS (для компьютерных систем), программного обеспечения, приведшего к неработоспособности изделия, как самим пользователем, так и неуполномоченными лицами.
6. Использование изделия для предпринимательской деятельности.

Прием жалоб и предложений по качеству товара и ремонту: ТОО «LG Electronics Алматы Казахстан», 050061, г. Алматы, Алатауский район, мкр. Самгау, улица Кокорай, дом 2/9  
Информация о других сервисных центрах можно уточнить в центре службы поддержки клиентов.

**Внимание ! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца на титульном листе и отрезных купонах!**

# РОССИЯ

## Уважаемый потребитель!

Фирма LG Electronics выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

## Дополнения к инструкции по эксплуатации.

При покупке убедительно просим Вас внимательно изучить основную инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. При этом серийный номер и наименование модели приобретенного Вами изделия должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесения в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу. Данное изделие представляет собой технически сложный товар бытового назначения.

При бережном и внимательном отношении оно будет надежно служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания во внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью маркировочной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

Повреждение или отсутствие маркировочной наклейки может стать причиной отказа в гарантийном обслуживании.

Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в инструкции по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам товар, либо в любой Авторизованный сервисный центр, адреса и телефоны которых указаны в приложении к данному гарантийному талону.

Основные технические данные приведены в руководстве по эксплуатации.

## Условия гарантии:

Срок службы: 5 лет

Гарантийный период: 2 года

По окончании срока службы обратитесь в Авторизованный сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия.

Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже (товарный чек, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон).

Замененные блоки или запасные части могут быть как новыми, так и восстановленными.

LG Electronics не несет ответственности за потерю пользователем при использовании изделия какой-либо конфиденциальной или персональной информации.

Периодическое обслуживание изделия (замена батареек, фильтров, ламп освещения внутренних камер холодильников, чистка изделий и прочее) производится по желанию потребителя за дополнительную плату в Авторизованных Сервисных центрах.

Гарантия не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

1. Нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара.
2. Действий третьих лиц:
  - ремонт или внесение несанкционированных изготовителем конструктивных или схематехнических изменений неуполномоченными лицами;
  - отклонение от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов) и норм питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
  - неправильной установки и подключения изделия;
3. Действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.);
4. Воздействия вредоносных программ (например компьютерных вирусов);
5. Результата некорректного обновления BIOS (для компьютерных систем), программного обеспечения, приведшего к неработоспособности изделия, как самим пользователем, так и неуполномоченными лицами.
6. Использование изделия для предпринимательской деятельности.

Адрес для направления претензий потребителей: 143160, Российская Федерация, Московская область, Рузский городской округ, территория Минское шоссе, километр 86-й, дом 9.

Информацию о сервисных ремонтных центрах можно получить в Службе поддержки клиентов по телефону 8-800-200-76-76.

Если гарантийный срок Вашего продукта истек, позвоните в службу поддержки по телефону 8-800-200-76-76 (звонок по России бесплатный). Наши операторы с удовольствием помогут Вам подобрать оптимальный сервис в зависимости от типа продукта и Вашего расположения.

**Внимание ! Гарантийный талон действителен только при наличии печати продавца на титульном листе и отрезных купонах!**

# УКРАЇНА

## Шановний споживач!

Фірма LG Electronics висловлює подяку за ваш вибір та гарантує високу якість та бездоганне функціонування даного виробу за умови дотримання правил його експлуатації.

## Доповнення до інструкції з експлуатації

Під час купівлі виробу переконливо просимо Вас уважно вивчити основну інструкцію з експлуатації та перевірити правильність заповнення гарантійного талону. При цьому серійний номер та найменування моделі придбаного Вами виробу повинні бути ідентичні записам у гарантійному талоні. Не допускається внесення в талон будь-яких змін чи виправлень. У випадку неправильного чи неповного заповнення гарантійного талона негайно зверніться до продавця.

Цей виріб є технічно складним пристроєм побутового призначення. У разі дбайливого та уважного ставлення він буде надійно служити Вам довгі роки. Під час експлуатації не допускайте механічних ушкоджень, потрапляння всередину сторонніх предметів, рідин, комах, протягом усього терміну служби стежте за збереженням маркувальної наклейки з позначенням найменування моделі та серійного номеру виробу. Пошкодження маркувальної наклейки тягне за собою припинення гарантійних зобов'язань виробника.

Якщо в процесі експлуатації виробу Ви вважатимете, що параметри його роботи відрізняються від викладених в інструкції з експлуатації, радимо звернутися за консультацією в організацію, що продала Вам товар, або в будь-який Авторизований сервісний центр, Адреси і телефони яких зазначені у цьому гарантійному талоні.

## Умови гарантії:

Термін служби: 5 років

Гарантійний період: 2 роки

Термін служби виробу починається з дати виробництва.

При виробництві та/або ремонті апарата можуть бути використані відновлені запасні частини.

Після закінчення терміну служби, зверніться в Авторизований сервісний центр для проведення профілактичних робіт та отримання рекомендацій для подальшої експлуатації виробу.

Для запобігання можливим непорозумінням, зберігайте протягом терміну служби документи, які додаються до товару при його продажу (товарний чек, інструкцію з експлуатації, гарантійний талон).

LG Electronics не несе відповідальності за втрату користувачем, під час роботи з даним виробом, будь-якої конфіденційної чи персональної інформації.

Періодичне обслуговування виробу (заміна елементів живлення, фільтрів; ламп освітлення внутрішніх камер холодильників, чищення аудіо-, відеоголовки, приводів для зчитування інформації з носіїв різних типів та інше) здійснюється за бажанням споживача за додаткову плату.

Гарантія не розповсюджується на вироби, недоліки яких виникли внаслідок:

1. Порушення споживачем правил експлуатації, зберігання чи транспортування товару, механічні ушкодження, що виникли після передачі товару споживачеві;
2. Дії третіх осіб:
  - ремонт чи внесення несанкціонованих виробником конструктивних чи схематичних змін неуповноваженими особами;
  - відхилення від Державних Технічних Стандартів України (ДСТУ) або відповідних технічних норм у роботі електричних, телекомунікаційних й кабельних мереж та інших подібних зовнішніх факторів;
  - неправильної установки та підключення виробу;
3. Дії непереборної сили (стихійні явища, пожежа, блискавка тощо);
4. Впливу шкідливих програм (наприклад, комп'ютерних вірусів);
5. Результату некоректного відновлення BIOS (для комп'ютерних систем), що призвело до виходу із ладу виробу, як самим користувачем, так і неуповноваженими особами;
6. Використання виробу для підприємницької діяльності, а також в цілях, що не відповідають його прямому призначенню.

### Організація яка надає післяпродажне обслуговування та ремонт:

ТОВ «ЕКОВІС ІНТЕРНЕТ» 03062, Україна, Київ, пр-т. Перемоги 67 Тел.: 0-800-303-000

Список сервісних центрів може бути змінений. За довідками звертайтеся до Служби підтримки клієнтів LG.

**Увага! Гарантійний талон дійсний тільки при наявності печаток продавця на титульній сторінці та відрізнених купонах!**

# MOLDOVA

## Stimate consumator!

Compania LG Electronics vă mulțumește pentru alegerea Dvs. și vă garantează calitate ridicată și funcționare ireproșabilă a produsului în condițiile respectării regulilor lui de exploatare.

## Informație suplimentară la ghidul de utilizare.

La cumpărare Vă rugăm insistent să studiați cu atenție ghidul de utilizare și să verificați corectitudinea completării talonului de garanție. Este necesar ca numărul de serie și modelul produsului procurat de Dvs. să fie identic cu datele înscrise în talonul de garanție. Nu se permite modificarea sau înlocuirea datelor în talon. În caz de completare incorectă sau incompletă a talonului de garanție adresați-vă imediat vânzătorului.

Acest articol prezintă un produs complex din punct de vedere tehnic, destinat uzului casnic. În condițiile normale de utilizare a produsului, el vă va servi mulți ani. În timpul exploatării, protejați produsul de deteriorări mecanice, pătrunderea înăuntru a obiectelor străine, lichidelor, insectelor. Pe parcursul termenului de exploatare protejați eticheta cu modelul și seria produsului.

În cazul deteriorării etichetei, producătorul stopează obligațiile de garanție.

Dacă în procesul de exploatare a produsului Dvs. veți considera că parametrii lui de lucru diferă de cele enunțate în ghidul de utilizare, vă recomandăm să vă adresați după consultație organizației de la care ați procurat produsul, sau la orice service de centru autorizat, ale căror adresă și telefoane de contact sunt indicate în anexa acestui talon de garanție.

## Condițiile de garanție:

Termenul de utilizare: 5 ani

Termenul de garanție: 2 ani

Elementele înlocuite și piesele de reparație pot fi noi sau recondiționate de către fabrică.

La sfârșitul termenului de utilizare adresați-vă centrului autorizat pentru efectuarea lucrărilor profilactice și primirea recomandărilor pentru utilizarea ulterioară a produsului.

Pentru evitarea neînțelegerilor, păstrați pe parcursul termenului de utilizare documentele anexate produsului la vânzare (bonul de plată, ghidul de utilizare, talonul de garanție).

LG Electronics nu își asumă răspunderea pentru pierderea în timpul folosirii a oricărei informații confidențiale sau personale.

Deservirea periodică a produsului (schimbul acumulatorilor, filtrelor, becurilor de iluminare a camerelor frigorifice, curățarea produsului etc.) se efectuează la dorința consumatorului contra plată în centrele de service autorizate.

Serviciile de garanție nu se aplică la produsele ale căror defecte au apărut în urma:

1. Nerespectării regulilor de exploatare de către consumator, de păstrare și transportare a produsului, a defectelor de tip mecanic, apărute după transmiterea produsului către consumator;
2. Acțiunilor persoanelor terțe:
  - repararea sau efectuarea schimbărilor constructive sau schematice nesancționate de producător, de către persoane neautorizate;
  - abaterea de la Standardele Tehnice de Stat și de la normele rețelelor electrice, de telecomunicații, rețelelor de cablu și de la alți factori asemănători;
  - instalarea și conectarea incorectă a produsului;
3. Acțiunilor forțelor naturale (trăsnet, inundație, foc etc.);
4. Acțiunilor programelor dăunătoare (ex: viruși);
5. Rezultatului înnoirii incorecte a BIOS-ului (pentru sistemele de calcul), atât de către consumator cât și de persoane neautorizate, care duce la defectarea produsului;
6. Utilizării produsului în alte condiții în afară de cele casnice, precum și folosirii produsului în condiții ce nu corespund destinației.

**Atenție! Talonul de garanție este valabil doar în prezența ștampilelor vânzătorului pe foaia de titlu și pe cupoanele decupabile!**

# БЕЛАРУСЬ

## Паважаны спажывец!

Фірма LG Electronics выказвае падзяку за Ваш выбар і гарантуе высокую якасць і бездакорнае функцыянаванне дадзенага выраба пры выкананні правіл яго эксплуатацыі.

## Дадаткі да інструкцыі па эксплуатацыі.

Просім Вас уважліва азнаёміцца з асноўнай інструкцыяй па эксплуатацыі і правярыць правільнасць запўнення гарантыйнага талона. Пры гэтым серыйны нумар і назва мадэлі набытага Вамі выраба павінны быць ідэнтычныя запісы ў гарантыйным талоне. Не дапушчаецца занясенні ў талон якія-небудзь змен, выпраўленняў. У выпадку няправільнага або няпоўнага запўнення гарантыйнага талона неадкладна звярніцеся да прадаўца. Дадзенае выраб уяўляе сабой тэхнічна складаны тавар бытавога прызначэння.

Пры асцярожным і ўважлівым стаўленні яно будзе надзейна служыць Вам доўгія гады. Падчас эксплуатацыі не дапушчайце механічных пашкоджанняў, трапленні ва ўнутр старонніх прадметаў, вадкасцяў, казурак, на працягу ўсяго тэрміна службы сочыце за захаванасцю маркіраванага стікера з пазначэннем назвы мадэлі і серыйнага нумара выраба. Пашкоджанне ці адсутнасць маркіраванага стікера можа стаць прычынай адмовы ў гарантыйным абслугоўванні.

Калі падчас эксплуатацыі выраба Вы злічыце, што параметры яго працы адрозніваюцца ад выкладзеных у інструкцыі па эксплуатацыі, рэкамендуем звярнуцца за кансультацыяй у арганізацыю, якая прадала Вам тавар, або ў любы Аўтарызаваны сэрвісны цэнтр. Асноўныя тэхнічныя дадзеныя прыведзены ў кіраўніцтве па эксплуатацыі.

## Умовы гарантыі:

Тэрмін службы: 5 гадоў

Гарантыйны перыяд: 2 гады

Па канчатку тэрміна службы звярніцеся ў Аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для правядзення прафілактычных прац і атрымання рэкамендацый па далейшай эксплуатацыі выраба. Каб пазбегнуць магчымых непаразуменняў, захоўвайце на працягу тэрміну службы дакументы, якія прыкладаюцца да вырабу пры яго продажы (таварны чэк, інструкцыя па эксплуатацыі, гарантыйны талон). Замененыя блокі ці запасныя часткі могуць быць як новымі, так і адноўленымі.

LG Electronics не нясе адказнасці за страту карыстальнікам пры выкарыстанні вырабу якой-небудзь канфідэнцыйнай або персанальнай інфармацыі. Перыядычнае абслугоўванне выраба (змена батарэек, фільтраў, лампаў асвятлення ўнутраных камер халадзільнікаў, чыстка вырабаў і іншае) вырабляецца па жаданні спажывца за дадатковыя поплацікі ў Аўтарызаваных Сэрвісных цэнтрах.

Гарантыя не распаўсюджваецца на вырабы, недахопы якіх узніклі з прычыны:

1. Парушэнні спажывцом правіл эксплуатацыі, захоўвання або транспарціроўкі тавару.

2. Дзеянніў трэціх асоб:

- рамонт ці занясенне несанкцыянаваных вытворцам канструктыўных ці схематэхнічных змен некаваліфікаванымі асобамі;
- адхіленне ад Дзяржаўных Тэхнічных Стандартаў і норм сілкавальных, тэлекамунацыйных і кабельных сетак;
- няправільнай усталёўкі і падлучэнні выраба;

3. Дзеянні непераадольнай сілы (стыхія, пажар, маланка і да т.п.);

4. Уздзеянні шкодных праграм (напрыклад кампутарных вірусаў);

5. Выніку некарэктнага абнаўлення BIOS (для кампутарных сістэм), праграмага забеспячэння, які прывёў да непрацаздольнасці выраба, як самім карыстальнікам, так і неўпаўнаважанымі асобамі.

6. Выкарыстанне вырабу для прадпрымальніцкай дзейнасці.

Калі гарантыйны тэрмін Вашага прадукта скончыўся, патэлефануйце ў службу падтрымкі кліентаў па тэлефоне **8-820-0071-1111** (званок бясплатны). Нашы аператары з задавальненнем дапамогуць вам падабраць аптымальны сэрвісны цэнтр у залежнасці ад тыпу прадукта і Вашага размяшчэння.

**Увага! Гарантыйны талон спраўдны толькі пры наяўнасці плячатак прадаўца на тытульным лісце і отрезных купонах!**

Українська	Обмеження України на наявність небезпечних речовин
Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженого використання речовин в електричному та електронному	
English	Ukraine Restriction of Hazardous Substances (Ukraine Only)
The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.	

## PACKING INFORMATION (Only Russia, Kazakhstan, Belarus)

### РУССКИЙ

	<p>Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.</p>
---	---

### ҚАЗАҚША

	<p>Символ қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Символ сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.</p>
---	--

LG Electronics



**LG Electronics**

Купон 1  
Cupon 1

MNT

Модель/ Model: \_\_\_\_\_

Серийный номер/ Сериялық номер/  
Серийний номер/ Numărul de serie: \_\_\_\_\_

Дата покупки/ Сатып алған күні/  
Дата придбання/ Data cumpărării: \_\_\_\_\_

Печать продавца/  
Сатушы мері/  
Печатка продавця/  
Ștampila vânzătorului



**LG Electronics**

Купон 2  
Cupon 2

MNT

Модель/ Model: \_\_\_\_\_

Серийный номер/ Сериялық номер/  
Серийний номер/ Numărul de serie: \_\_\_\_\_

Дата покупки/ Сатып алған күні/  
Дата придбання/ Data cumpărării: \_\_\_\_\_

Печать продавца/  
Сатушы мері/  
Печатка продавця/  
Ștampila vânzătorului



**LG Electronics**

Купон 3  
Cupon 3

MNT

Модель/ Model: \_\_\_\_\_

Серийный номер/ Сериялық номер/  
Серийний номер/ Numărul de serie: \_\_\_\_\_

Дата покупки/ Сатып алған күні/  
Дата придбання/ Data cumpărării: \_\_\_\_\_

Печать продавца/  
Сатушы мері/  
Печатка продавця/  
Ștampila vânzătorului



**LG Electronics**

Купон 4  
Cupon 4

MNT

Модель/ Model: \_\_\_\_\_

Серийный номер/ Сериялық номер/  
Серийний номер/ Numărul de serie: \_\_\_\_\_

Дата покупки/ Сатып алған күні/  
Дата придбання/ Data cumpărării: \_\_\_\_\_

Печать продавца/  
Сатушы мері/  
Печатка продавця/  
Ștampila vânzătorului

Заполняется продавцом/ Сатушымен толтырылады/  
Завповнюється продавцем/ Se completează de către vânzător /

Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца на титульном листе и отрезных купонах!  
Назар аударыңыз! Кепілдік талоны титулдық бет пен жыртылмалы купондарда сатушының мері болған жағдайда ғана жарамды!

Увага! Гарантийний талон дійсний тільки при наявності печаток продавця на титульній сторінці та відрізних купонах!

Atenție! Talonul de garanție este valabil doar în prezența ștampilelor vânzătorului pe foaia de titlu și pe cupoanele decupabile!

 <b>LG Electronics</b> <p>Купон 1 Cupon 1</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MNT</div> <p>Имя клиента/ Клиенттің аты-жөні/ ПІБ власника/ Prenumele clientului: _____</p> <p>Адрес/ Мекен-жайы/ Адреса/ Adresa: _____</p> <p>Телефон/ Telefon: _____</p> <p>Дата начала ремонта/ Жөндеу басталған күні Дата початку ремонту/ Data începerii reparației: _____</p> <p>Дата окончания ремонта/ Жөндеу аяқталған күні/ Дата закінчення ремонту/ Data terminării reparației: _____</p>	Дата ремонта/ Сервисный центр Жөндеу күні / Сервис орталығы Дата ремонту / Сервисний центр Data reparației / Service Centru
 <b>LG Electronics</b> <p>Купон 2 Cupon 2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MNT</div> <p>Имя клиента/ Клиенттің аты-жөні/ ПІБ власника/ Prenumele clientului: _____</p> <p>Адрес/ Мекен-жайы/ Адреса/ Adresa: _____</p> <p>Телефон/ Telefon: _____</p> <p>Дата начала ремонта/ Жөндеу басталған күні Дата початку ремонту/ Data începerii reparației: _____</p> <p>Дата окончания ремонта/ Жөндеу аяқталған күні/ Дата закінчення ремонту/ Data terminării reparației: _____</p>	Дата ремонта/ Сервисный центр Жөндеу күні / Сервис орталығы Дата ремонту / Сервисний центр Data reparației / Service Centru
 <b>LG Electronics</b> <p>Купон 3 Cupon 3</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MNT</div> <p>Имя клиента/ Клиенттің аты-жөні/ ПІБ власника/ Prenumele clientului: _____</p> <p>Адрес/ Мекен-жайы/ Адреса/ Adresa: _____</p> <p>Телефон/ Telefon: _____</p> <p>Дата начала ремонта/ Жөндеу басталған күні Дата початку ремонту/ Data începerii reparației: _____</p> <p>Дата окончания ремонта/ Жөндеу аяқталған күні/ Дата закінчення ремонту/ Data terminării reparației: _____</p>	Дата ремонта/ Сервисный центр Жөндеу күні / Сервис орталығы Дата ремонту / Сервисний центр Data reparației / Service Centru
 <b>LG Electronics</b> <p>Купон 4 Cupon 4</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MNT</div> <p>Имя клиента/ Клиенттің аты-жөні/ ПІБ власника/ Prenumele clientului: _____</p> <p>Адрес/ Мекен-жайы/ Адреса/ Adresa: _____</p> <p>Телефон/ Telefon: _____</p> <p>Дата начала ремонта/ Жөндеу басталған күні Дата початку ремонту/ Data începerii reparației: _____</p> <p>Дата окончания ремонта/ Жөндеу аяқталған күні/ Дата закінчення ремонту/ Data terminării reparației: _____</p>	Дата ремонта/ Сервисный центр Жөндеу күні / Сервис орталығы Дата ремонту / Сервисний центр Data reparației / Service Centru

**Заполняется продавцом / Сатушымен толтырылады /  
Заповнюється продавцем / Se completează de către vânzător /**

**Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца на титульном листе и отрезных купонах!  
Назар аударыңыз! Кепілдік талоны титулдық бет пен жыртылмалы купондарда сатушының мөрі болған жағдайда ғана жарамды!**

**Увага! Гарантийний талон дійсний тільки при наявності печаток продавця на титульній сторінці та відірзних купонах!  
Atenție! Talonul de garanție este valabil doar în prezența ștampilelor vânzătorului pe foaia de titlu și pe cupoanele decupabile!**



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Руководство по технике безопасности

## LG UltraGear™ Gaming Monitor (LED-МОНИТОР\*)

24GN650/24GN650P  
27GN650/27GN650P  
27GN65S  
32GN650  
32GN63T

---

\* В LED-мониторе LG установлен ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для будущего использования.



[www.lg.com](http://www.lg.com)

Авторское право © LG Electronics Inc., 2019. Все права защищены.  
Напечатано в России

## **ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МЕРАХ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Это устройство спроектировано и произведено с учетом требований обеспечения личной безопасности, но неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

С целью обеспечения правильного функционирования всех средств обеспечения безопасности, встроенных в этот дисплей, соблюдайте следующие основные правила монтажа, эксплуатации и обслуживания.

### **О безопасности**

Используйте только тот кабель питания, который поставляется в комплекте устройства. Если кабель питания с устройством не поставляется и вы используете другой кабель питания, убедитесь, что он сертифицирован согласно применимым национальным стандартам. При любой неисправности кабеля питания обратитесь за заменой к изготовителю или в ближайший авторизованный сервисный центр.

Штепсельная вилка используется в качестве устройства отключения. Убедитесь, что устройство установлено вблизи розетки, к которой планируется подключение и что доступ к розетке остается свободным.

Необходимо использовать только тот источник питания, технические характеристики которого соответствуют данной инструкции или инструкции на самом устройстве. Если вы не уверены в типе источника питания, к которому осуществляется подключение, обратитесь за консультацией к поставщику услуг.

Перегруженные розетки переменного тока и удлинители представляют опасность. Также опасны изношенные шнуры электропитания и поврежденные вилки. Их применение может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь к квалифицированному мастеру для их замены.

Если устройство подключено к розетке, даже в выключенном состоянии, устройство находится под напряжением.

### **Не вскрывать корпус дисплея:**

- Внутри нет обслуживаемых пользователем частей.
- Внутри может быть опасное высокое напряжение, даже при выключенном состоянии.

Если дисплей не функционирует должным образом, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

### **Во избежание несчастного случая:**

- Не устанавливайте дисплей на наклонную полку без надежного крепления устройства к полке.
- Используйте только разрешенную производителем подставку.
- Не подвергайте устройство непредусмотренным механическим воздействиям. Не бросайте в экран игрушки и другие предметы. Это может повредить устройство.

### **Во избежание возгорания или поражения электрическим током:**

- Всегда выключайте дисплей уходя из комнаты на продолжительное время. Никогда не оставляйте дисплей включенным уходя из дома.
- Не допускайте попадания предметов в отверстия в корпусе дисплея. Некоторые внутренние части находятся под высоким напряжением.
- Не используйте аксессуары, которые не были разработаны для данного дисплея.
- Если дисплей остается без присмотра на продолжительное время, отключите шнур питания от розетки.
- Во время грозы отключайте кабель питания и сигнальный кабель, т.к. они представляют высокую опасность. Это может привести к поражению электрическим током.

## Монтаж

Не ставьте предметы на кабель питания и не размещайте дисплей в местах, где кабель питания может быть поврежден.

Не используйте дисплей рядом с водой, например, рядом с ванной, умывальной или кухонной раковиной, емкостью для стирки, во влажном подвале или вблизи бассейна.

Дисплеи могут быть оснащены (в зависимости от модели) вентиляционными отверстиями в корпусе для отвода тепла, образующегося во время работы. Если эти отверстия заблокированы, накапливающееся тепло может повлечь неисправности и возгорание.

Поэтому НИКОГДА:

- Не закрывайте вентиляционные отверстия тканями или иными материалами.
- Не устанавливайте дисплей в ниши, если не соблюдаются требования к вентиляции.
- Не устанавливайте дисплей на кровати, диване, ковре и т.д.
- Не устанавливайте дисплей рядом или над батареей или другим источником тепла.

Не трите и не царапайте матрицу ЖК-панели твердыми предметами, т.к. это может привести к появлению царапин или необратимому повреждению.

Не надавливайте на ЖК-экран пальцами, тупыми или острыми предметами, т.к. это может привести к повреждению устройства. На экране могут появиться дефекты в виде красных, зеленых или синих пятен.

Но это не влияет на качество работы монитора.

Если возможно, используйте рекомендуемое разрешение экрана для достижения наилучшего качества изображения ЖК-дисплея. При использовании с другим, отличным от рекомендованного, разрешением, на экране могут быть заметны следы масштабирования и обработки изображения. Это свойство присуще всем ЖК-дисплеям с фиксированным разрешением.

Изображение неподвижного изображения на мониторе в течение длительного времени может привести к появлению остаточного изображения.

Чтобы избежать этой проблемы, используйте экранную заставку и выключайте устройство, когда оно не используется. Гарантия для данного устройства не распространяется на появившееся остаточное изображение.

Не подвергайте устройство сильной вибрации и не царапайте переднюю и боковые поверхности дисплея металлическими предметами.

Не подвергайте устройство высоким температурам и влажности, что может привести к его повреждению.

Не устанавливайте устройство на стену, где оно может быть подвержено воздействию масла или масляного тумана. Так как это может повредить устройство и привести к падению.

В свою очередь, падение устройства может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

При повреждении экрана, обратитесь в сервисный центр для ремонта. При переноске держите устройство двумя руками, в положении панелью вперед.

Для дисплеев с глянцевой рамкой, при установке пользователь должен учесть возможные блики на рамке ТВ от окружающего освещения.

Не используйте устройства под высоким напряжением, вблизи монитора. (Например, электрическую мухобойку). Это может привести к неполадкам монитора вследствие воздействия электрического тока.

## Переупаковка

- Не выбрасывайте коробку и упаковочные материалы. Это наиболее подходящий контейнер для транспортировки устройства. При перевозке устройства в другое место, упакуйте его в оригинальную упаковку.

## Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока и электропитания

При попадании в устройство (телевизор, монитор, кабель питания или адаптер переменного тока) воды или любых других посторонних веществ немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае, это может привести к пожару или поражению электрическим током вследствие повреждения устройства.

Не прикасайтесь к вилке питания и адаптеру переменного тока мокрыми руками. Если штыри вилки влажные или покрыты пылью, протрите их перед использованием.

- В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Убедитесь в том, что кабель питания вставлен в адаптер переменного тока до конца.

- Неплотное соединение может привести к пожару или поражению электрическим током.

Убедитесь, что используемые кабели питания и адаптеры переменного тока произведены или одобрены компанией LG Electronics, Inc.

- Использование неутвержденных продуктов может привести к пожару или поражению электрическим током.

При отсоединении кабеля питания тяните за вилку. Не перегибайте кабель питания с излишним усилием.

- Повреждение кабеля может повлечь за собой поражение электрическим током или пожар.

Старайтесь не наступать и не помещать тяжелые предметы (электронные устройства, одежду и т.д.) на кабель питания или адаптер переменного тока. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабель питания или адаптер переменного тока острыми предметами.

- Поврежденные кабели питания могут привести к пожару или поражению электрическим током.

Запрещается разбирать, ремонтировать или модифицировать кабель питания или адаптер переменного тока.

- Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Очищайте розетку, адаптер переменного тока и штыри вилки питания от пыли и других загрязнений.

- Иначе это может привести к пожару.

## Очистка

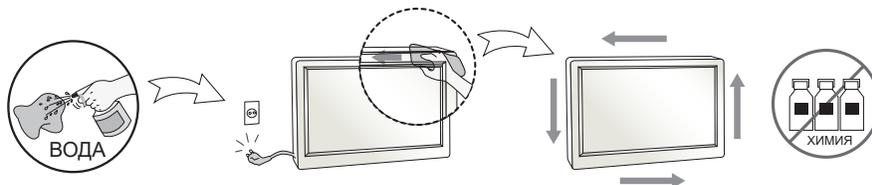
- Отключите устройство перед очисткой экрана дисплея и его поверхностей.

Для очистки используйте мягкую ткань и воду (не используйте химические вещества для очистки).

- Использование мягкой ткани предотвращает появление царапин на экране и корпусе устройства.

• Не направляйте аэрозоль непосредственно на экран устройства. Перед очисткой распылите воду на ткань, чтобы та стала слегка влажной (не мокрой), затем осторожно протрите устройство в одном направлении. От излишней воды на поверхности могут остаться разводы.

- Несоблюдение этих правил может привести к повреждению устройства и поражению электрическим током.



## СОДЕРЖАНИЕ

ЛИЦЕНЗИЯ.....	1
УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ.....	1
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА.....	9
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ.....	11
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	19
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	21

## ЛИЦЕНЗИЯ

Предоставляемые лицензии различаются в зависимости от модели.

Посетите [www.lg.com](http://www.lg.com) для получения дополнительной информации по лицензиям.



Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.

## УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах.

Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Это предложение действительно в течение трех лет с момента последней поставки нами данного продукта. Это предложение актуально для любого получателя данной информации.

## СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения безопасности и оптимальных эксплуатационных качеств устройства, используйте только фирменные детали.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.
- Рекомендуется использовать компоненты, входящие в комплект поставки.
- При использовании обычных кабелей, не сертифицированных компанией LG, изображения на экране могут не отображаться, или на изображениях могут появляться шумы.
- Изображения в данном руководстве представляют общие действия и могут отличаться от фактического продукта.
- Не наносите посторонние вещества (масла, смазочные вещества и т. п.) на поверхность винта при сборке устройства. (Это может привести к повреждению устройства.)
- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Не переносите монитор в перевернутом положении, удерживая его только за основание подставки. Это может вызвать падение монитора с подставки и привести к травме.
- При поднятии или перемещении монитора не касайтесь его экрана. Давление на экран монитора может привести к его повреждению.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид реальных компонентов может отличаться от изображенных в данном руководстве.
- Любые характеристики и информация об устройстве могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения его работы.
- Для покупки дополнительных принадлежностей обратитесь в магазин электроники, интернет-магазин или к продавцу, у которого вы приобрели устройство.
- Кабель питания, входящий в комплект поставки, может отличаться в зависимости от региона.

## Поддерживаемые драйверы и программное обеспечение

Вы можете загрузить и установить последнюю версию с веб-сайта LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

Драйверы и программное обеспечение	Приоритет установки
Драйвер монитора	Рекомендуется
OnScreen Control	Рекомендуется

## Описание продукта и функций кнопок

### Использование кнопки-джойстика

Можно легко управлять функциями монитора, нажимая кнопку-джойстик или перемещая ее пальцем влево/вправо/вверх/вниз.

#### Основные функции

		Включение устройства	Однократно нажмите кнопку-джойстик пальцем, чтобы включить монитор.
		Выключение устройства	Однократно нажмите и удерживайте кнопку-джойстик пальцем, чтобы выключить монитор.
		Управление громкостью	Вы можете управлять громкостью, перемещая кнопку-джойстик влево/вправо.
		Регулировка яркости экрана	Можно регулировать яркость экрана, перемещая кнопку-джойстик вверх/вниз.



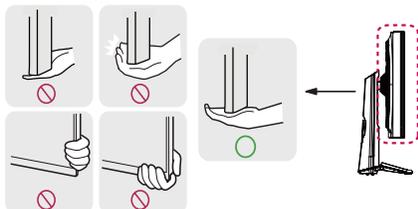
#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

Кнопка-джойстик расположена в нижней части монитора

### Перемещение и поднятие монитора

Перед перемещением или поднятием монитора соблюдайте следующие инструкции во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера монитора.

- Монитор рекомендуется перевозить в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или поднятием монитора отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Крепко удерживайте нижнюю и боковую части монитора. Не касайтесь самой панели.
- При удерживании монитора экран должен быть направлен в противоположную от вас сторону во избежание появления царапин.
- При транспортировке не подвергайте монитор толчкам или избыточной вибрации.
- При перемещении монитора держите его вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.

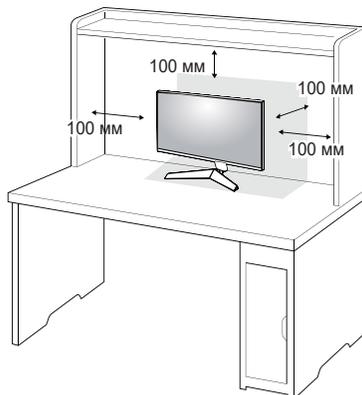


#### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Старайтесь не прикасаться к экрану монитора.
  - Это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселей, отвечающих за формирование изображения.
- Не устанавливайте монитор на поверхность без использования подставки, кнопка-джойстик может стать причиной неустойчивости монитора, что может привести к наклону и падению, повреждению устройства, а также к нанесению вам травм. Кроме того, это может стать причиной некорректной работы кнопки-джойстика.

## Размещение на столе

- Поднимите монитор и поместите его на стол в вертикальном положении. Расстояние от монитора до стены должно составлять не менее 100 мм для обеспечения достаточной вентиляции.



### ВНИМАНИЕ!

- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, отсоедините кабель питания. Существует риск поражения электрическим током.
- Убедитесь в том, что используется кабель питания из комплекта поставки и что он подключен к заземленной розетке.
- Если требуется дополнительный кабель питания, свяжитесь с сервисным центром или обратитесь в ближайший магазин.

## Регулировка угла наклона монитора

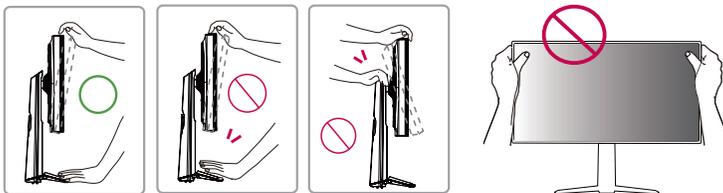
- 1 Расположите установленный на подставку монитор вертикально.
- 2 Отрегулируйте наклон монитора.

Для удобства работы угол наклона регулируется вперед-назад в пределах от  $-5^\circ$  до  $15^\circ$ .



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

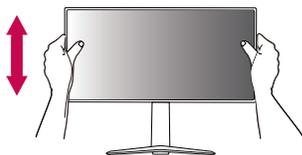
- Во избежание повреждения пальцев при выполнении регулировки экрана не держите нижнюю часть монитора, как показано на рисунке ниже.
- Будьте осторожны, не касайтесь экрана и не нажимайте на него при регулировке наклона.



## Регулировка высоты подставки

- 1 Расположите установленный на подставку монитор вертикально.
- 2 Возьмитесь за монитор обеими руками и отрегулируйте его высоту.

Макс. 110,0 мм



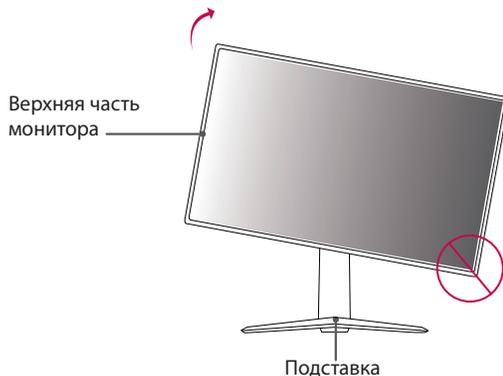
## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При регулировке высоты экрана не беритесь рукой за ножку подставки во избежание травмирования пальцев.



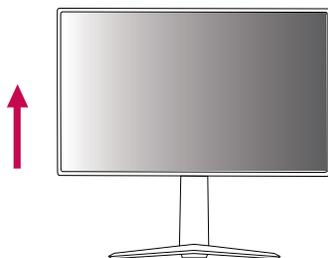
## Функция поворота

Функция поворота экрана позволяет поворачивать монитор по часовой стрелке на 90°.

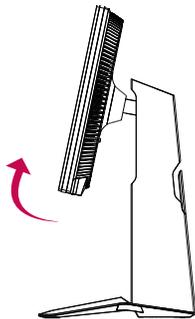


## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Во избежание появления царапин на основании подставки убедитесь, что при вращении монитора основание не соприкасается с монитором.
  1. однимите монитор вверх на максимальную высоту.



2. Отрегулируйте угол наклона монитора по направлению стрелки, как показано на рисунке.



3. Верните монитор по часовой стрелке, как показано на рисунке.



4. Завершите установку, повернув монитор на 90°, как показано ниже.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

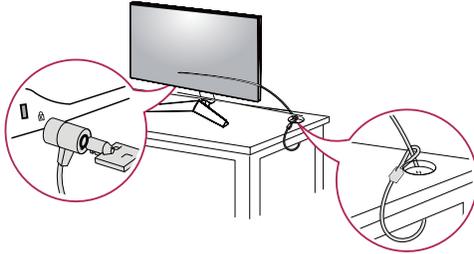
- Функция дисплея Auto Pivot (Автоматический поворот) не поддерживается.
- Экран можно легко повернуть, используя быструю клавишу поворота экрана, предусмотренную операционной системой Windows. Обратите внимание, что в некоторых версиях Windows и в некоторых драйверах графической карты могут использоваться разные настройки клавиши поворота экрана или эта клавиша может не поддерживаться.

## Использование замка Kensington

Гнездо для замка Kensington находится на нижней части монитора.

Дополнительную информацию об установке и использовании замка см. в инструкции к замку или на сайте <http://www.kensington.com>.

Присоедините монитор к столу, используя трос замка Kensington.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

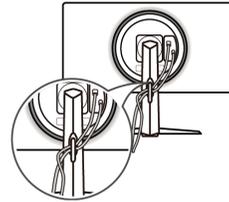
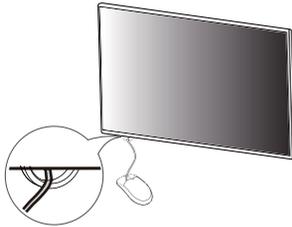
- Замок Kensington приобретается отдельно. Его можно приобрести в большинстве магазинов электроники.

## Закрепление кабелей

Закрепите кабели с помощью держателя для кабеля, как показано на рисунке.

(27GN650, 27GN650P, 27GN65S, 32GN650, 32GN63T)

(24GN650, 24GN650P, 27GN650, 27GN650P, 27GN65S, 32GN650, 32GN63T)

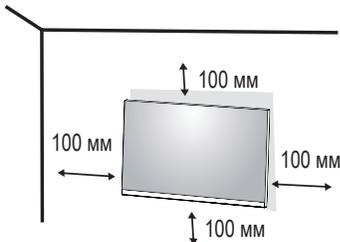


## Установка кронштейна для крепления на стене

Этот монитор соответствует требованиям к использованию кронштейна для настенного крепления или иного соответствующего устройства.

### Крепление на стене

Установите монитор на расстоянии не менее 100 мм от стены и других объектов по бокам монитора, для обеспечения достаточной вентиляции. Подробные инструкции по установке можно получить в местном магазине. Также можно обратиться к Руководству пользователя за информацией об установке наклонного кронштейна для настенного крепления.

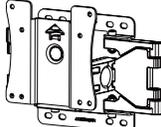


### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Кронштейн для настенного крепления продается отдельно.
- Дополнительную информацию по установке см. в руководстве по установке кронштейна для настенного крепления.
- Не применяйте избыточную силу, прикрепляя кронштейн для настенного крепления, поскольку это может повредить экран монитора.
- Перед установкой монитора на стене отсоедините подставку, выполнив действия по ее присоединению в обратном порядке.

Чтобы установить монитор на стену, прикрепите кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь) к задней части монитора.

При установке монитора с помощью кронштейна для настенного крепления надежно закрепите кронштейн, чтобы предотвратить падение монитора.

Настенное крепление (мм)	100 x 100
Стандартный винт	M4 x L10
Количество винтов	4
Кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь)	LSW 149 

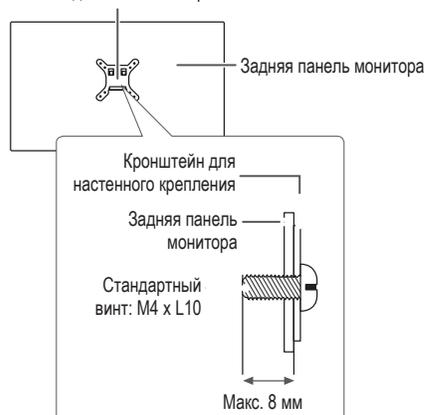
### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование винтов, не отвечающих стандарту VESA, может привести к повреждению монитора и его падению. LG Electronics не несет ответственности за происшествия, связанные с использованием нестандартных винтов.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным оборудованием. Дополнительные аксессуары можно приобрести в магазине электроники.
- Длина винтов, входящих в комплекты кронштейнов, может отличаться. Если длина используемых винтов превышает стандартную, они могут повредить внутреннюю часть устройства.
- Дополнительная информация приведена в инструкции по установке кронштейна.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Прежде чем передвигать или устанавливать монитор, во избежание удара током, отсоедините провод питания.
- Установка монитора на потолке или наклонной стене может привести к его падению и причинению травм. Следует использовать одобренный LG кронштейн для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Чрезмерная нагрузка на крепежные винты может привести к повреждению монитора. Гарантия не распространяется на такие повреждения.
- Используйте настенный кронштейн и винты, соответствующие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на повреждения вследствие неправильного использования или применения несоответствующих компонентов.
- При замере от задней панели монитора длина каждого использованного винта должна быть не более 8 мм.

Кронштейн для настенного крепления



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОНИТОРА

• Реальное устройство может отличаться от изображений в этом Руководстве. Нажмите кнопку-джойстик, перейдите в Меню → Вход, и выберите параметр входа.



### ВНИМАНИЕ!

- Не допускайте нажатия на экран. Это может привести к искажению изображения.
- Не выводите на экран статичное изображение в течение длительного времени. Это может привести к эффекту остаточного изображения. Если возможно, используйте отключение или экранную видео заставку.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Включайте монитор в заземленную (трехканальную) электрическую розетку.
- При включении монитора в помещении с низкой температурой изображение может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появляться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.

## Подключение к ПК

- Монитор поддерживает функцию Plug and Play\*.

\* Функция Plug and Play: позволяет подключать к компьютеру устройство без выполнения каких-либо настроек или установки драйверов.

## Подключение HDMI

Передаёт цифровые видео- и аудиосигналы с компьютера на монитор.



### ВНИМАНИЕ!

- Использование кабеля DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI изображение может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI:
  - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM;
  - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM с Ethernet.

## Подключение DisplayPort

Передаёт цифровые видео- и аудиосигналы с компьютера на монитор.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Аудио- или видеовыход могут отсутствовать в зависимости от версии DP (DisplayPort) компьютера.
- Если компьютер оснащен графической картой с выходным разъемом Mini DisplayPort, следует использовать переходной кабель с Mini DP на DP (с Mini DisplayPort на DisplayPort) или переходной соединитель, поддерживающий DisplayPort 1.4 (продается отдельно).

## Подключение к A/V-устройствам

### Подключение HDMI

HDMI передает цифровые видео- и аудиосигналы от вашего A/V-устройства на монитор.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование кабеля DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI может привести к возникновению проблем совместимости.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании несертифицированного кабеля HDMI изображение может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI:
  - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM;
  - Высокоскоростной кабель HDMI®/TM с Ethernet.

## Подключение периферийных устройств

### Подключение наушников

Подключите периферийные устройства к монитору через гнездо для наушников.

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Периферийные устройства приобретаются отдельно.
- Если Вы используете наушники с Г-образным штекером, это может вызвать проблемы при подключении другого внешнего устройства к монитору. Поэтому мы рекомендуем использовать наушники с прямым штекером.



Г-образный штекер



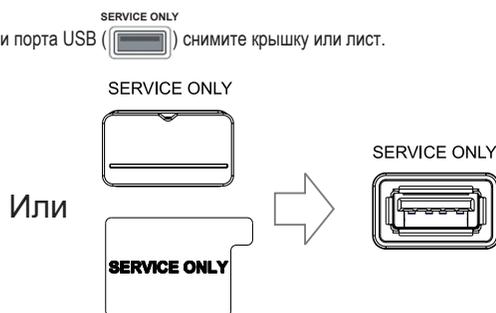
Прямой штекер

- В зависимости от параметров воспроизведения звука на компьютере и внешних устройств функции наушников и динамиков могут быть ограничены.

## Обновление программного обеспечения через USB

(24GN650, 24GN650P, 27GN650, 27GN650P, 27GN65S)

- 1 При использовании порта USB () снимите крышку или лист.



- 2 Когда экран монитора работает нормально, вставьте устройства хранения USB, содержащий программное обеспечение для обновления, в порт USB ().
- 3 Когда появится сообщение об обновлении программного обеспечения, нажмите кнопку ОК, чтобы начать обновление.
- 4 Ваш монитор автоматически выключится и снова включится после завершения обновления программного обеспечения.

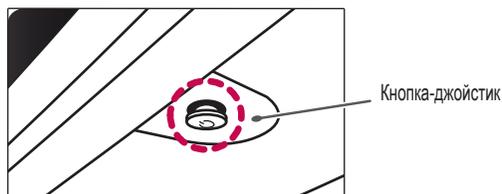
#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- USB-порт можно использовать только для обновления программного обеспечения.
  - Используйте только те устройства хранения USB которые отформатированы в файловой системе FAT, FAT32 или NTFS, предоставляемой Windows.
  - Устройства хранения USB со встроенной программой автоматического распознавания или собственным драйвером могут не работать.
  - Некоторые устройства хранения данных USB могут не работать или работать неправильно.
  - Не выключайте монитор и не извлекайте устройство хранения данных во время процесса обновления.
  - Файл обновления должен быть расположен в папке LG\_MNT в корневом каталоге USB-накопителя.
  - Вы можете скачать файл обновления с веб-сайта LGE. (Это доступно только на некоторых моделях.)
- ※ Для получения подробного руководства, пожалуйста, обратитесь к веб-сайту LGE, прилагаемому к файлу обновления.

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

### Вызов основного меню экрана

- 1 Нажмите кнопку-джойстик в нижней части монитора.
- 2 Перемещайте кнопку-джойстик вниз-вверх (▲/▼) и влево-вправо (◀/▶), чтобы установить параметры.
- 3 Нажмите кнопку-джойстик еще раз, чтобы выйти из главного меню.



Кнопка	Состояние меню		Описание
	Главное меню отключено		Включение главного меню
	Главное меню включено		Выход из главного меню (удержание кнопки для выключения монитора: Вы можете выключить монитор, таким образом, в любое время, в том числе, когда отображается экранное меню).
	◀	Главное меню отключено	Настройка громкости монитора.
		Главное меню включено	Переход к функции Вход.
	▶	Главное меню отключено	Настройка громкости монитора.
		Главное меню включено	Отображение функции Меню
	▲	Главное меню отключено	Регулировка уровня яркости монитора.
		Главное меню включено	Выключение монитора.
	▼	Главное меню отключено	Регулировка уровня яркости монитора.
		Главное меню включено	Переход к функции Режим Игры.

### Функции главного меню



Главное меню	Описание
Вход	Выбор источника сигнала.
Отключить питание	Выключение монитора.
Меню	Установка параметров экрана.
Режим Игры	Установка режима игры для игр.
Выход	Выход из главного меню.

## Пользовательские настройки

### Настройки меню

- 1 Для отображения экранного меню нажмите кнопку-джойстик в нижней части монитора и войдите в Меню.
- 2 Установите параметры, перемещая кнопку-джойстик вверх/вниз/влево/вправо.
- 3 Чтобы вернуться в главное меню или установить другие параметры меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ или нажмите кнопку (🎮).
- 4 Если вы хотите выйти из экранного меню, переместите кнопку-джойстик в положение ◀ и удерживайте до выхода.



Режим Игры



Настройки Игры



Регулировка картинки



Вход



Основные

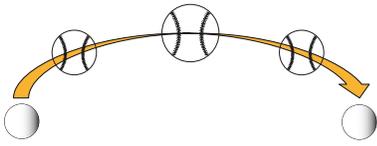
### Режим Игры при сигнале SDR (не-HDR).

Меню > Режим Игры		Описание
Режим Игры	Игрок 1	В этом режиме пользователи могут настраивать различные параметры, в том числе игровые.
	Игрок 2	Игрок 1 и Игрок 2 позволяют сохранить два набора пользовательских настроек отображения, включая игровые установочные параметры.
	FPS	Этот режим оптимизирован для игр FPS.
	RTS	Данный режим оптимизирован для игр RTS.
	Яркий	Оптимизация экрана под режим яркой цветовой гаммы.
	Режим чтения	Оптимизация настроек экрана для просмотра документов. Вы можете увеличить яркость экрана в экранном меню.
	HDR Эффект	Оптимизация экрана под расширенный динамический диапазон.

### Режим Игры при сигнале HDR.

Меню > Режим Игры		Описание
Режим Игры	Игрок 1	В этом режиме пользователи могут настраивать различные параметры, в том числе игровые.
	Игрок 2	Игрок 1 и Игрок 2 позволяют сохранить два набора пользовательских настроек отображения, включая игровые установочные параметры.
	FPS	Этот режим оптимизирован для игр FPS. Подходит для игр FPS с очень темным изображением.
	RTS	Данный режим оптимизирован для игр RTS.
	Яркий	Оптимизация экрана под режим яркой цветовой гаммы.
	 <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDR-контент может не функционировать надлежащим образом в зависимости от настроек ОС Windows10. Проверьте настройку HDR Вкл/выкл в вашей операционной системе.</li> <li>• Если функция HDR активирована, качество отображения текста или изображения на экране зависит от характеристик графической карты.</li> <li>• Если функция HDR активирована, при изменении источника входящего сигнала монитора или перевода устройства в режим вкл/выкл возможно мерцание или искажение изображения на экране, вызванное рабочими характеристиками графической карты.</li> </ul>	

Меню > Настройки Игры		Описание	
Настройки Игры	1ms Motion Blur Reduction (только для 32GN650,32GN63T)	Вкл	<p>Данный режим минимизирует размытость видеозображения, вызванную быстрым движением объектов. Для оптимального использования всех преимуществ функции перед активацией 1ms Motion Blur Reduction задайте параметры 2560 x 1440 при 120 Гц/144 Гц/165 Гц.</p>  <p>Данная функция доступна для следующей вертикальной частоты.(120 Гц, 144 Гц, 165 Гц)</p>
		Выкл	<p>Деактивация функции минимизации размытости изображения 1ms Motion Blur Reduction.</p> 
		<p><b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для уменьшения размытости изображения, вызванной движением объектов, яркость уменьшается посредством управления фоновой подсветкой.</li> <li>• Функции 1ms Motion Blur Reduction и FreeSync невозможно использовать одновременно.</li> <li>• Эта функция оптимизирована под игровой режим.</li> <li>• Если игровая функция не используется, её рекомендуется отключить.</li> <li>• Мерцание может возникать при работе 1ms Motion Blur Reduction.</li> </ul>	

<b>Настройки Игры</b>	<b>Motion Blur Reduction</b> (только для <b>24GN650,</b> <b>24GN650P,</b> <b>27GN650,</b> <b>27GN650P,</b> <b>27GN65S)</b>	<b>Вкл</b>	<p>Данный режим минимизирует размытость видеоизображения, вызванную быстрым движением объектов. Для оптимального использования всех преимуществ функции перед активацией Motion Blur Reduction задайте параметры 1920 x 1080 при 120 Гц/144 Гц.</p>  <p>Данная функция доступна для следующей вертикальной частоты. (120 Гц, 144 Гц)</p>
		<b>Выкл</b>	<p>Деактивация функции минимизации размытости изображения Motion Blur Reduction.</p> 
		<p><b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для уменьшения размытости изображения, вызванной движением объектов, яркость уменьшается посредством управления фоновой подсветкой.</li> <li>• Функции Motion Blur Reduction и FreeSync невозможно использовать одновременно.</li> <li>• Эта функция оптимизирована под игровой режим.</li> <li>• Если игровая функция не используется, её рекомендуется отключить.</li> <li>• Мерцание может возникать при работе Motion Blur Reduction.</li> </ul>	

<b>Настройки Игры</b>	<b>FreeSync Premium (только для 32GN650)</b>	<p>Данная опция обеспечивает безупречное и реалистичное изображение на экране посредством синхронизации вертикальной частоты входного сигнала с аналогичным параметром выходного сигнала.</p> <p> <b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort, HDMI.</li> <li>• Поддерживаемая графическая карта: требуется графическая карта с поддержкой FreeSync от AMD.</li> <li>• Поддерживаемая версия: установите новейшую версию драйвера графической карты.</li> <li>• Дополнительную информацию и подробные требования см. на веб-сайте AMD <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a></li> <li>• Режимы FreeSync Premium и 1ms Motion Blur Reduction невозможно активировать одновременно.</li> </ul>	
		<b>Вкл</b>	Функция FreeSync включена.
		<b>Выкл</b>	Выключает FreeSync.
	<b>Adaptive-Sync (только для 27GN650, 27GN650P, 27GN65S, 32GN63T)</b>	<p>Данная опция обеспечивает безупречное и реалистичное изображение на экране посредством синхронизации вертикальной частоты входного сигнала с аналогичным параметром выходного сигнала.</p> <p> <b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При вводе HDMI имя меню отображается, как сертифицированное имя AMD FreeSync Tier, а не Adaptive-Sync. (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro)</li> <li>• Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync).</li> <li>• Поддерживаемая Графическая Карта: Необходима графическая карта, которая поддерживает G-SYNC NVIDIA или FreeSync от AMD.</li> <li>• Поддерживаемая версия: установите новейшую версию драйвера графической карты.</li> <li>• Для получения дополнительной информации требований, обратитесь на сайт NVIDIA (<a href="http://www.nvidia.com">www.nvidia.com</a>) и AMD (<a href="http://www.amd.com">www.amd.com</a>).</li> <li>• Режимы Adaptive-Sync и Motion Blur Reduction невозможно активировать одновременно.</li> </ul>	
<b>Расширенный</b>		Функция Adaptive-Sync включена. (Активация расширенного по сравнению со стандартным диапазоном частот для функции Adaptive-Sync(FreeSync).)	
<b>Стандартный</b>		Функция Adaptive-Sync включена. (Активация базового диапазона частот для функции Adaptive-Sync(FreeSync).)	
<b>Выкл</b>		Выключает Adaptive-Sync.	

Настройки Игры	FreeSync Premium (только для 24GN650, 24GN650P)	<p>Данная опция обеспечивает безупречное и реалистичное изображение на экране посредством синхронизации вертикальной частоты входного сигнала с аналогичным параметром выходного сигнала.</p> <p> <b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддерживаемый интерфейс: DisplayPort, HDMI.</li> <li>• Поддерживаемая графическая карта: требуется графическая карта с поддержкой FreeSync от AMD.</li> <li>• Поддерживаемая версия: установите новейшую версию драйвера графической карты.</li> <li>• Дополнительную информацию и подробные требования см. на веб-сайте AMD <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a>.</li> <li>• Режимы FreeSync Premium и Motion Blur Reduction невозможно активировать одновременно.</li> </ul>	
		<b>Расширенный</b>	Функция FreeSync Premium включена. (Активация расширенного по сравнению с базовым диапазоном частот для функции FreeSync.)
		<b>Стандартный</b>	Функция FreeSync Premium включена. (Активация базового диапазона частот для функции FreeSync.)
		<b>Выкл</b>	Выключает FreeSync Premium.
	<b>Стабилизатор черного</b>	Управляйте контрастом черного цвета для лучшего качества темных сцен. Это позволяет легко различать объекты на экранах игр с темным изображением.	
Настройки Игры	Время отклика	<p>Настройка времени отклика для отображения изображений с учетом скорости обновления экрана.</p> <p>Для работы в обычных условиях рекомендуется установить значение Быстро.</p> <p>Для воспроизведения динамичного изображения рекомендуется установить значение Быстрее.</p> <p>При включении Быстрого режима, в зависимости от происходящего на экране, может возникнуть Размытость изображения движущегося объекта.</p>	
		<b>Быстрее</b>	Установка на самый быстрый отклик.
		<b>Быстро</b>	Установка на оптимальный быстрый отклик.
		<b>Нормально</b>	Установка на нормальное время отклика.
		<b>Выкл</b>	Отключение функции Оптимизации времени отклика.
	<b>Cross Hair</b>	<p>Функция Cross Hair обеспечивает отображение прицельной метки в центре экрана для игр в жанре шутеров от первого лица (FPS). Пользователи могут выбрать одно из четырех перекрестий в зависимости от особенностей игры.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выключении или переходе монитора в режим энергосбережения функция Cross Hair автоматически отключается.</li> </ul>	
	<b>Сброс игры</b>	Вы хотели бы сбросить настройки игры?	
		<b>Нет</b>	Отмена выбора.
<b>Да</b>		Восстановление настроек по умолчанию.	

Меню > Регулировка картинки		Описание	
<b>РЕГУЛИРОВКА КАРТИНКИ</b>	<b>Яркость</b>	Регулировка яркости экрана.	
	<b>Контрастность</b>	Регулировка контрастности экрана.	
	<b>Четкость</b>	Настройка четкости изображения.	
	<b>Гамма</b>	<b>Режим 1, Режим 2, Режим 3</b>	Чем выше значение гаммы, тем темнее изображение. Соответственно, чем ниже значение гаммы, тем светлее изображение.
		<b>Режим 4</b>	Если настройки гаммы не нуждаются в корректировке, выберите Режим 4.
	<b>Темп. цвета</b>	<b>Польз-кий</b>	Позволяет самостоятельно установить значения Красного, Зелёного и Синего цветов экрана в разделе R/G/B.
		<b>Теплый</b>	Изменяет тон изображения на более тёплые оттенки.
		<b>Средний</b>	Устанавливает среднее значение между тёплыми и холодными оттенками изображения.
		<b>Холодный</b>	Изменяет тон изображения на более холодные оттенки.
	<b>Ручная</b>	Позволяет точно настроить цветовую температуру экрана.	
	<b>R/G/B</b>	Позволяет отдельно установить значения для Красного, Зелёного и Синего цветов изображения.	
	<b>Шесть цветов</b>	Настройка цветовой палитры и насыщенности шести цветов в соответствии с предпочтениями пользователя и сохранение заданных параметров.	
		<b>Оттенок</b>	Настройка оттенка цветов.
		<b>Насыщ.</b>	Настройка насыщенности экранных цветов. Чем меньше значение, тем менее насыщенными и яркими получаются цвета. Чем выше значение, тем более насыщенными и темными получаются цвета.
	<b>Уровень черного</b>	Настройка уровня сдвига (только для HDMI). • <b>Сдвиг:</b> при наличии опорного видеосигнала, это самый темный цвет, отображаемый на мониторе.	
		<b>Высокий</b>	Сохранение текущего коэффициента контрастности экрана.
		<b>Низкий</b>	Снижение уровней черного и повышение уровней белого от текущего уровня контрастности экрана.
	<b>DFC</b>	<b>Вкл</b>	Автоматическая настройка яркости зон подсветки в соответствии с параметрами яркости отдельных участков изображения.
		<b>Выкл</b>	Отключение функции DFC.
	<b>Сброс настр. изображения</b>	Вы хотели бы сбросить настройки изображения?	
<b>Нет</b>		Отмена выбора.	
<b>Да</b>		Восстановление настроек по умолчанию.	

Меню > Ввод		Описание	
Вход	Список ввода	Выбор источника сигнала.	
	Соотношение сторон	Настройка соотношения сторон.	
		Широкоформатный	Воспроизведение видео в полноэкранном режиме независимо от входного видеосигнала.
		Исходн.	Воспроизведение видео с учетом формата входного видеосигнала.
	 <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дисплей может выглядеть одинаково при установке режимов Широкоформатный и Исходн., если используется рекомендуемое разрешение. (1920 x 1080)</li> </ul>		
	Автоматический переключатель ввода	При переводе переключателя автоматического выбора ввода в режим Вкл дисплей автоматически переключится на новый источник ввода при его подключении.	
Вкл		Активация Авт. переключатель ввода.	
Выкл		Деактивация Авт. переключатель ввода.	

Меню > Основные		Описание	
Основные	Язык	Выбор языка экранного меню.	
	SMART ENERGY SAVING	Высокий	Высокий уровень компенсации яркости экрана.
		Низкий	Низкий уровень компенсации яркости экрана.
		Выкл	Отключение функции SMART ENERGY SAVING.
		 <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значения данных энергосбережения могут отличаться в зависимости от панели и ее производителя.</li> <li>Если для параметра SMART ENERGY SAVING выбрано значение Высокий или Низкий, яркость монитора становится ниже или выше соответственно.</li> </ul>	
	Индикатор питания	Вкл	Индикатор питания автоматически включается.
		Выкл	Индикатор питания выключается.
	Авт. реж. ожидания	Автоматическое выключение монитора после отсутствия на экране активности в течение определенного времени. Для функции автоматического отключения можно установить таймер (8ч., 6ч., 4ч. и Выкл).	
	HDMI Режим совместимости	Функция HDMI Режим совместимости позволяет распознавать устаревшее оборудование, не поддерживающее HDMI 2.0.	
		Вкл	Активация HDMI Режим совместимости.
Выкл		Деактивация HDMI Режим совместимости.	
 <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если подключенное устройство не поддерживает HDMI Режим совместимости, экран или звук могут не работать надлежащим образом.</li> <li>Некоторые графические карты предыдущих поколений не поддерживают HDMI 2.0, но пользователь может выбрать опцию HDMI 2.0 на контрольной панели в окне.</li> <li>Это может привести к нарушению отображения изображения на экране.</li> </ul>			
Версия DisplayPort	Установите версию DisplayPort в соответствии с версией подключенного внешнего устройства(1.4, 1.2 или 1.1). Если вы хотите использовать HDR, выберите версию DP от 1.4.		

Основные	Звук включения	Данная опция позволяет настраивать звук при включении монитора.	
		Вкл	Воспроизводит звук при включении монитора.
		Выкл	Беззвучное включение монитора.
	Заблокировать меню	Эта функция выключает конфигурацию и настройку меню.	
		Вкл	Включение параметра Заблокировать меню.
		Выкл	Выключение параметра Заблокировать меню.
	Информация	 <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отключаются все функции, за исключением Яркость, Контрастность в меню Регулировка картинки, а также Вход, Заблокировать меню и Информация в меню Основные.</li> </ul>	
		На дисплее отобразится следующая информация: Общее время включения, Разрешение.	
	Сброс настроек	Сбросить настройки?	
		Нет	Отмена выбора.
Да		Восстановление настроек по умолчанию.	

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

На экране нет изображения.	
Включен ли в розетку провод питания монитора?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что провод питания включен в электрическую розетку.</li> </ul>
Включен ли индикатор питания?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подключение кабеля питания и нажмите кнопку питания.</li> </ul>
Включено ли устройство и горит ли белым индикатор питания?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, подключен ли вход (Меню &gt; Вход).</li> </ul>
Индикатор питания мигает?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если монитор находится в режиме энергосбережения, передвиньте мышь или нажмите любую клавишу.</li> <li>Убедитесь, что компьютер включен.</li> </ul>
Экран мерцает и на нем отображается сообщение «В настоящее время экран не настроен с рекомендованным разрешением. Если видео не транслируется или экран мерцает, то решение этих проблем можно найти в руководстве по эксплуатации продукта?»	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это происходит, когда параметры сигнала, передаваемого с компьютера (графической карты), находятся вне рекомендуемого диапазона монитора. См. раздел «Технические характеристики» данного Руководства для настройки необходимого разрешения изображения и частоты.</li> </ul>
Отображается ли сообщение «Нет сигнала»?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение отображается, если сигнальный кабель между компьютером и монитором отсутствует или не подключен. Проверьте кабель и переподключите его.</li> </ul>
Вы установили драйвер дисплея?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обязательно установите драйвер дисплея с нашего веб-сайта: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>Убедитесь, что графическая карта поддерживает функцию Plug and Play.</li> </ul>

Некоторые функции отключены.	
Некоторые функции недоступны, когда вы нажимаете кнопку Меню.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экранное меню заблокировано. Перейдите в Меню &gt; Основные и установите для функции Заблокировать меню значение Выкл.</li> </ul>

Остаточное изображение на экране	
При выключении монитора на экране остается изображение?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отображение неподвижного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения.</li> <li>• Чтобы продлить срок службы монитора, используйте экранную заставку.</li> </ul>

Изображение на экране нестабильно и дрожит/Изображения оставляют на экране темные следы	
Вы выбрали подходящую частоту развертки?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если выбранная частота развертки – HDMI 1080i 60/50 Гц (чересстрочное), экран может мерцать. Измените разрешение на 1080p или установите рекомендованное разрешение.</li> </ul>

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Частота вертикальной развертки: изображение на экране должно обновляться десятки раз в секунду, наподобие флуоресцентной лампы. Количество обновлений в секунду называют частотой вертикальной развертки и выражают в герцах (Гц).
- Частота горизонтальной развертки: время на отображение горизонтальной линии называют временем горизонтального цикла. Если 1 разделить на интервал по горизонтали, результатом будет количество горизонтальных линий, отображаемых в течение секунды. Это частота горизонтальной развертки, которая выражается в килогерцах (кГц).
- Убедитесь, что разрешение или частота графической карты находится в допустимом для монитора диапазоне, и задайте рекомендованное (оптимальное) разрешение, выбрав Панель управления > Экран > Меню в Windows (настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы).
- При неправильных настройках графической карты текст может быть размытым, а изображение — тусклым, обрезанным или смещенным.
- Способы настройки могут варьироваться в зависимости от модели компьютера или операционной системы, а некоторые значения разрешения могут быть недоступны в зависимости от работы графической карты. В таком случае обратитесь за помощью к производителю компьютера или графической карты.
- Некоторые графические карты могут не поддерживать разрешение 1920 x 1080. Если не удается установить это разрешение, обратитесь за помощью к производителю графической карты.

Нарушены цвета изображения	
Количества цветов недостаточно (16 цветов)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройте цветное разрешение на 24 бит (True Color) или выше. Для Windows перейдите в Панель управления &gt; Дисплей &gt; Меню &gt; Управление цветом (настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы).</li> </ul>
Цвета изображения неустойчивы или изображение монохромное?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что сигнальный кабель подключен правильно. Отключите и подключите кабель или извлеките и повторно установите графическую карту компьютера.</li> </ul>
На экране видны точки?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При работе устройства на экране могут появляться точки (красные, зеленые, синие, белые или черные). Это нормально для жидкокристаллических дисплеев. Точки не свидетельствуют о неисправности и не связаны с рабочими характеристиками монитора.</li> </ul>

Отсутствует звук при подключении через разъем для наушников	
Изображения, отображаемые через DP (DisplayPort) или HDMI-вход отображаются без звука?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что подключение к разъему для наушников осуществлено должным образом.</li> <li>• Попробуйте увеличить громкость с помощью джойстика.</li> <li>• Установите используемый монитор в качестве аудиовыхода ПК: в ОС Microsoft Windows перейдите на Панель управления &gt; Аппаратное обеспечение и звук &gt; Звук &gt; назначьте монитор в качестве устройства по умолчанию (настройки могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы).</li> </ul>

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 24GN650 24GN650P

ЖК-дисплей	Глубина цвета	Поддерживается 8-битный / 10-битный цвет.	
Разрешение	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при 144 Гц	
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 144 Гц	
Источники питания	Напряжение	19 В --- 2,0 А	
	Потребляемая мощность (типовое значение)	Питание включено: 32 Вт Станд. (Условия выпуска с завода)* Спящий режим (Режим ожидания): ≤ 0,5 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
Адаптер питания	Тип ADS-45SN-19-3 19040G, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-45SQ-19-3 19040E, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-45FSQ-19 19040EPG-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-45FSQ-19 19040EPK-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип LCAP21C, производитель LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип LCAP26B-E, производитель LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип LCAP26B-A, производитель LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип AD10530LF, производитель PI Electronics (H.K.) Ltd. И тип AD2137S20, производитель PI Electronics (H.K.) Ltd. И тип AD2137620, производитель PI Electronics (H.K.) Ltd. Выход: 19 В --- 2,1 А		
Условия окружающей среды	Условия эксплуатации	Температура	0 °С до 40 °С
		Влажность	Менее 80 %
	Условия хранения	Температура	-20 °С до 60 °С
		Влажность	Менее 85 %
Размеры	Размеры монитора (ширина x высота x глубина)		
	С подставкой	540,8 x 551,1 x 291,2 (мм)	
	Без подставки	540,8 x 323,8 x 42,8 (мм)	
Вес (без упаковки)	С подставкой	5,6 кг	
	Без подставки	3,4 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Уровень энергоэффективности в соответствии с параметром Потребляемая мощность может изменяться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

\* Потребление электроэнергии в режиме «Оп» (Вкл.) измеряется при помощи стандартного теста LGE (режим изображения - Full White (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное)).

\*\* Монитор перейдет в Спящий Режим через несколько минут (максимум 5 минут).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 27GN650 27GN650P 27GN65S

ЖК-дисплей	Глубина цвета	Поддерживается 8-битный / 10-битный цвет.	
Разрешение	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при 144 Гц	
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 144 Гц	
Источники питания	Напряжение	19 В --- 2,4 А	
	Потребляемая мощность (типичное значение)	Питание включено: 43 Вт Станд. (Условия выпуска с завода)* Спящий режим (Режим ожидания): ≤ 0,5 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
Адаптер питания	Тип DA-48F19, производитель Asian Power Devices Inc. И тип ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-48FSK-19 19048EPK-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-48FSK-19 19048EPG-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип MS-Z2530R190-048M0-E, производитель MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD И тип MS-V2530R190-048L0-DE, производитель MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD И тип MS-V2530R190-048L0-KR, производитель MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD И тип MS-V2530R190-048L0-US, производитель MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Выход: 19 В --- 2,53 А		
	Тип ADS-45SN-19-3 19040G, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-45SQ-19-3 19040E, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-45FSQ-19 19040EPG-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-45FSQ-19 19040EPK-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип AD10530LF, производитель PI Electronics (H.K.) Ltd. И тип AD2137S20, производитель PI Electronics (H.K.) Ltd. И тип AD2137620, производитель PI Electronics (H.K.) Ltd. Выход: 19 В --- 2,1 А		
Условия окружающей среды	Условия эксплуатации	Температура	0 °C до 40 °C
		Влажность	Менее 80 %
	Условия хранения	Температура	-20 °C до 60 °C
		Влажность	Менее 85 %
Размеры	Размеры монитора (ширина x высота x глубина)		
	С подставкой	614,2 x 575,9 x 291,2 (mm)	
	Без подставки	614,2 x 364,8 x 51,7 (mm)	
Вес (без упаковки)	С подставкой	7,2 кг	
	Без подставки	5,1 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Уровень энергоэффективности в соответствии с параметром Потребляемая мощность может изменяться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

\* Потребление электроэнергии в режиме «Оп» (Вкл.) измеряется при помощи стандартного теста LGE (режим изображения - Full White (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное)).

\*\* Монитор перейдет в Спящий Режим через несколько минут (максимум 5 минут).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 32GN650 32GN63T

ЖК-дисплей	Глубина цвета	Поддерживается 8-битный / 10-битный цвет.	
Разрешение	Максимальное разрешение	2560 x 1440 при 144 Гц (HDMI) 2560 x 1440 при 165 Гц (DP)	
	Рекомендуемое разрешение	2560 x 1440 при 120 Гц	
Источники питания	Напряжение	19 В --- 3,3 А	
	Потребляемая мощность (типичное значение)	Питание включено: 60 Вт Станд. (Условия выпуска с завода)* Спящий режим (Режим ожидания): ≤ 0,5 Вт ** Питание выключено: ≤ 0,3 Вт	
Адаптер питания	Тип DA-65G19, производитель Asian Power Devices Inc. И тип LCAP39, производитель LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE И тип ADS-65FAI-19 19065EPG-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-65FAI-19 19065EPK-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-65FAI-19 19065EPCU-1, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип ADS-65AI-19-3 19065E, производитель SHENZHEN HONOR ELECTRONIC И тип MS-V3420R190-065L0-DE, производитель MOSO POWER Supply Technology CO LTD И тип MS-V3420R190-065L0-KR, производитель MOSO POWER Supply Technology CO LTD И тип MS-V3420R190-065L0-US, производитель MOSO POWER Supply Technology CO LTD Выход: 19 В --- 3,42 А		
Условия окружающей среды	Условия эксплуатации	Температура	0 °C до 40 °C
		Влажность	Менее 80 %
	Условия хранения	Температура	-20 °C до 60 °C
		Влажность	Менее 85 %
Размеры	Размеры монитора (ширина x высота x глубина)		
	С подставкой	714,7 x 600,3 x 292,1 (мм)	
	Без подставки	714,7 x 428 x 50,9 (мм)	
Вес (без упаковки)	С подставкой	7,2 кг	
	Без подставки	5,1 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Уровень энергоэффективности в соответствии с параметром Потребляемая мощность может изменяться в зависимости от условий эксплуатации и настроек монитора.

\* Потребление электроэнергии в режиме «On» (Вкл.) измеряется при помощи стандартного теста LGE (режим изображения - Full White (полностью белый), разрешение – Maximum (максимальное)).

\*\* Монитор перейдет в Спящий Режим через пару минут (максимум 5 минут).

## Поддерживаемый заводской режим

(Предустановки, HDMI/ DisplayPort PC)

### 24GN650 24GN650P

Предустановки	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Полярность (Г/В)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	76,302	120	+/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	97,551	120	+/-	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1280 x 720	45	60	+/+	DisplayPort
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	84,36	74,99	+/+	
1920 x 1080	137,26	119,98 (120)	+/+	
1920 x 1080	168,46	143,98	+/-	

### 27GN650 27GN650P 27GN65S

Предустановки	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	137,26	119,98	+/+	
1920 x 1080	168,46	143,98	+/+	

### 32GN650 32GN63T

Предустановки	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечания
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	HDMI
2560 x 1440	183	120	+/+	
2560 x 1440	219,21	143,93	+/-	HDMI
2560 x 1440	222,15	143,97	+/-	DisplayPort
2560 x 1440	249,74	164,96	+/-	DisplayPort

Если вы используете входную синхронизацию, которая находится за пределами поддерживаемой частоты, вы можете столкнуться с плохой скоростью отклика или качеством изображения.

## Синхронизация HDMI (видео)

### 24GN650 24GN650P 32GN650 32GN63T

Предустановки	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечания
480P	31,5	60	
720P	45	60	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	HDMI Режим совместимости: Выкл
2160P	135	60	HDMI Режим совместимости: Выкл

### 27GN650 27GN650P 27GN65S

Предустановки	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечания
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	HDMI Режим совместимости: Выкл
2160P	54	24	HDMI Режим совместимости: Выкл
2160P	56,25	25	HDMI Режим совместимости: Выкл
2160P	67,5	30	HDMI Режим совместимости: Выкл
2160P	112,5	50	HDMI Режим совместимости: Выкл
2160P	135	60	HDMI Режим совместимости: Выкл

## Индикатор питания

Режим	Цвет светодиодного индикатора
Рабочий режим	Красный (несколько секунд)
Спящий режим (Режим ожидания)	Выкл
Питание выключено	Выкл



# REGULATORY INFORMATION НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

Please read this manual carefully before operating  
your set and retain it for future reference.

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите настоящее руководство и  
сохраните его для будущего использования.

P/No. : SAC37093516 (2302-REV03)

Авторское право © LG Electronics Inc., 2021. Все права защищены.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МЕРАХ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Это устройство спроектировано и произведено с учетом требований обеспечения личной безопасности, но неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

С целью обеспечения правильного функционирования всех средств обеспечения безопасности, встроенных в этот дисплей, соблюдайте следующие основные правила монтажа, эксплуатации и обслуживания. Все указанные меры предосторожности и правила техники безопасности действуют для моделей LCD и OLED.

## О безопасности

Используйте только тот кабель питания, который поставляется в комплекте устройства. Если кабель питания с устройством не поставляется и вы используете другой кабель питания, убедитесь, что он сертифицирован согласно применимым национальным стандартам. При любой неисправности кабеля питания обратитесь за заменой к изготовителю или в ближайший авторизованный сервисный центр. Приборный штепсель используется в качестве устройства отключения.

Убедитесь, что устройство установлено вблизи розетки, к которой планируется подключение и что доступ к розетке остается свободным.

Необходимо использовать только тот источник питания, который указан в технических характеристиках данного руководства или на самом устройстве. Если вы не уверены в типе источника питания, к которому осуществляется подключение, обратитесь за консультацией к своему дилеру.

Перегруженные розетки переменного тока и удлинители представляют опасность. Также опасны изношенные шнуры электропитания и поврежденные вилки. Их применение может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь к квалифицированному мастеру для их замены. Если устройство подключено к розетке переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока даже при выключении устройства.

## Дисплей не открывать:

- Внутри нет обслуживаемых пользователем частей.
- Внутри опасное высокое напряжение даже при отключенном питании.
- Если дисплей не функционирует должным образом, обратитесь к своему дилеру.

## Во избежание несчастного случая:

- Не устанавливайте дисплей на наклонную полку без надежного крепления.
- Используйте только разрешенную производителем подставку.
- Не роняйте предметы на устройство и не подвергайте его ударам. Не бросайте в экран дисплея игрушки или другие предметы.  
Это может повлечь травму, проблемы с устройством или повреждение дисплея.

## Во избежание возгорания или поражения электрическим током:

- Всегда выключайте дисплей уходя из комнаты на продолжительное время. Никогда не оставляйте дисплей включенным уходя из дома.
- Не допускайте, чтобы дети роняли или бросали предметы в отверстия в корпусе дисплея. Некоторые внутренние части находятся под высоким напряжением.
- Не используйте аксессуары, которые не были разработаны для данного дисплея.
- Если дисплей остается без присмотра на продолжительное время, отключите шнур питания от розетки.
- Во время грозы отключайте кабель питания и сигнальный кабель, т.к. они представляют высокую опасность. Это может привести к поражению электрическим током.

## Монтаж

Не ставьте предметы на кабель питания и не размещайте дисплей в местах, где кабель питания может быть поврежден.

Не используйте дисплей рядом с водой, например, рядом с ванной, умывальной или кухонной раковиной, емкостью для стирки, во влажном подвале или вблизи бассейна.

Дисплеи оснащены вентиляционными отверстиями в корпусе для отвода тепла, образующегося во время работы. Если эти отверстия заблокированы, накапливающееся тепло может повлечь неисправности и возгорание.

Поэтому НИКОГДА:

- Не закрывайте вентиляционные отверстия внизу, устанавливая дисплей на кровати, диване, ковре и т.д.
- Не устанавливайте дисплей в ниши, если не соблюдаются требования к вентиляции.
- Не накрывайте отверстия тканью или другим материалом.
- Не устанавливайте дисплей рядом или над батареей или другим источником тепла.

Не трите и не царапайте матрицу ЖК-панели твердыми предметами, т.к. это может привести к появлению царапин или необратимому повреждению.

На надавливайте на ЖК-экран пальцем в течение продолжительного периода времени, т.к. это может привести к появлению остаточного изображения. На экране могут появляться точечные дефекты в виде крошечных красных, зеленых или синих пятен.

Но это не влияет на качество работы монитора.

Если возможно, используйте рекомендуемое разрешение для достижения наилучшего качества изображения ЖК-дисплея. При использовании с другим, отличным от рекомендованного, разрешением, на экране могут быть заметны следы масштабирования и обработки изображения. Но это качество присуще всем ЖК-дисплеям с фиксированным разрешением.

Отображение неподвижного изображения на мониторе в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения.

Чтобы избежать этой проблемы, используйте экранную заставку и выключайте устройство, когда оно не используется. Гарантия для данного устройства не распространяется на появление остаточного изображения.

Не подвергайте устройство встряске и не царапайте металлическими предметами переднюю и боковые части дисплея.

Это может вызвать повреждение экрана.

При переноске держите устройство двумя руками панелью вперед. Падение устройства может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь в сервисный центр для ремонта. Не подвергайте устройство высоким температурам и влажности.

Не устанавливайте это устройство на стену, где оно может быть подвергнуто воздействию масла или масляного тумана.

- Это может повредить устройство и привести к его падению.

Для дисплеев с глянцевой рамкой, при установке пользователь должен учесть возможные блики на рамке ТВ от окружающего освещения.

Не используйте продукты, под высоким напряжением, вблизи монитора. (Например, электрическую мухобойку)

- Это может привести к неполадкам монитора вследствие воздействия электрического тока.

## Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока и электропитания

При попадании в устройство (телевизор, монитор, кабель питания или адаптер переменного тока) воды или любых других посторонних веществ немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае, это может привести к пожару или поражению электрическим током вследствие повреждения устройства.

Не прикасайтесь к вилке питания и адаптеру переменного тока мокрыми руками. Если штыри вилки влажные или покрыты пылью, протрите их перед использованием.

- В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Убедитесь в том, что кабель питания вставлен в адаптер переменного тока до конца.

- Неплотное соединение может привести к пожару или поражению электрическим током.

Убедитесь, что используемые кабели питания и адаптеры переменного тока произведены или одобрены компанией LG Electronics, Inc.

- Использование неутвержденных продуктов может привести к пожару или поражению электрическим током.

При отсоединении кабеля питания тяните за вилку. Не перегибайте кабель питания с излишним усилием.

- Повреждение кабеля может повлечь за собой поражение электрическим током или пожар.

Старайтесь не наступать и не помещать тяжелые предметы (электронные устройства, одежду и т.д.) на кабель питания или адаптер переменного тока. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабель питания или адаптер переменного тока острыми предметами.

- Поврежденные кабели питания могут привести к пожару или поражению электрическим током.

Запрещается разбирать, ремонтировать или модифицировать кабель питания или адаптер переменного тока.

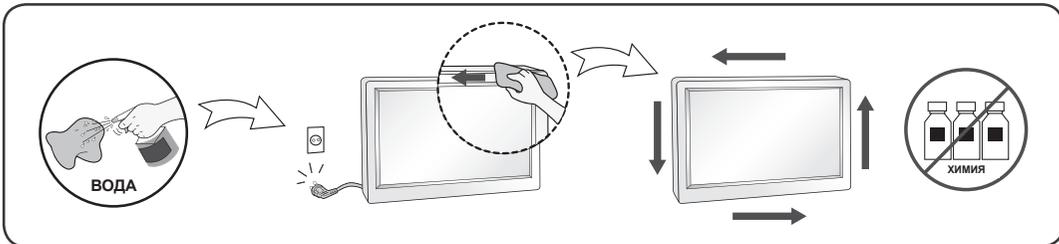
- Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Очищайте розетку, адаптер переменного тока и штыри вилки питания от пыли и других загрязнений.

- Это может привести к пожару.

## Очистка

- Отключите устройство перед очисткой экрана дисплея.
- Используйте слегка влажную (не мокрую) ткань. Не направляйте аэрозоль прямо на экран, т.к. это может привести к поражению электрическим током.
- При очистке поверхности изделия отключите кабель питания, очищайте мягкой тканью для предотвращения появления царапин. Не используйте влажную ткань, не распыляйте воду и другие жидкости. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током. (Не используйте химические вещества, например, бензин, разбавители или спирт)
- Распылите воду на мягкую ткань два-четыре раза, и используйте ее для очистки передней рамки. Осторожно протирайте в одном направлении. От излишней воды на поверхности могут остаться разводы.



## Переупаковка

- Не выбрасывайте коробку и упаковочные материалы. Это наиболее подходящий контейнер для транспортировки устройства. При перевозке устройства в другое место, упакуйте его в оригинальную упаковку.

# МАҢЫЗДЫ САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

Бұл құрал Сіздің жеке қауіпсіздігіңізді қамтамасыз ету үшін құрастырылып, шығарылған. Алайда, оны дұрыс қолданбау электр тогының соғуы немесе өрт шығу қаупін төндіруі мүмкін. Осы дисплейде біріктірілген барлық сақтандыру шаралары дұрыс қызмет етуі үшін, төменде көрсетілген негізгі орнату, пайдалану және қызмет көрсету ережелерін қарап шығыңыз. Барлық сақтық шаралары мен қауіпсіздік туралы ақпарат LCD және OLED үлгілеріне қатысты.

## Қауіпсіздік бойынша

Тек құралмен бірге берілген қуат сымын пайдаланыңыз. Жеткізуші ұсынбаған басқа қуат сымын пайдаланатын болсаңыз, оның тиісті ұлттық стандарттарға сәйкес сертификатталғанын тексеріңіз. Егер қуат сымы қалай да зақымданған болса, оны ауыстыру үшін өндірушіге немесе жақын орналасқан рұқсаты бар жөндеу орталығына хабарласыңыз. Құрылғыны ажырату үшін құрылғы қосқышы пайдаланылады. Құрылғының қабырға розеткасына жақын орналасқанын және оңай қол жетімді екенін тексеріңіз. Дисплейді тек осы нұсқаулықтың техникалық сипаттамаларында немесе дисплейдегі тізімде көрсетілген қуат көзіне жалғаңыз. Үйіңіздегі қуат көзінің түрін білмесеңіз, сатушыдан кеңес алыңыз. Шамадан тыс жүктелген айнымалы ток розеткалары және ұзартқыштар қауіпті болып табылады. Ескірген қуат сымдары мен сынық штепсельдік ұштар да қауіп төндіруі мүмкін. Олар өрт шығуына немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін. Оларды ауыстыру үшін қызмет көрсету маманын шақырыңыз. Бұл құрал айнымалы ток розеткасына қосуды болғанда, сөндірілген болса да қуат көзінен ажыратылмайды.

## Дисплейді ашпаңыз:

- Ішінде пайдаланушы өзі жөндей алатын бөлшектер жоқ.
- Токтан ажыратылған болса да, ішінде қауіпті жоғары кернеулер болады.
- Дисплей дұрыс жұмыс істемесе, сатушыға хабарласыңыз.

## Жарақат алуды болдырмау үшін:

- Берік орнатылғанын қамтамасыз етпей, дисплейді қиғаш сөренің үстіне қоймаңыз.
  - Тек өндіруші ұсынған тіректі пайдаланыңыз.
  - Өнімнің үстіне заттар құлатпаңыз немесе үстіне күш салмаңыз. Өнімнің экранына ойыншықтар немесе басқа заттар лақтырмаңыз.
- Бұл әрекет нәтижесінде адамдар жарақат алуы, өнім ақаулығы пайда болуы және дисплей зақымдануы мүмкін.

## Өрт шығуын немесе басқа қауіпті жағдайларды болдырмау үшін:

- Бөлмеден ұзақ уақытта шығатын болсаңыз, дисплейді әрдайым өшіріп кету керек. Үйден кететін кезде дисплейді қосып кетуге болмайды.
- Балалардың дисплей корпусының саңылауларына заттар салуына немесе тығуына жол бермеңіз. Кейбір ішкі бөліктерінің қауіпті кернеулері болуы мүмкін.
- Дисплейге арналмаған қосалқы құралдарды қоспаңыз.
- Ұзақ уақытқа қараусыз қалдырғанда, дисплейді қуат көзінен ажыратыңыз.
- Күннің күркіреуі немесе найзағай болып жатқанда қуат сымын және сигнал кабелін ұстамаңыз. Бұл өте қауіпті болуы мүмкін. Бұл ток соғуына себеп болуы мүмкін.

## Қауіпсіздік бойынша

Қуат сымының үстіне ешнәрсе қоймаңыз немесе жүргізбеңіз. Және қуат сымы зақымдалған дисплейді орнатпаңыз.

Дисплейді ванна, қол жуғыш, ас үй раковинасы, кір жуатын орын, ылғал жертөле немесе жүзу бассейні сияқты суы бар орындардың жанында пайдаланбаңыз.

Дисплейдің корпусында жұмыс кезінде пайда болатын ысып кетуді шығаруға мүмкіндік беретін желдеткіш саңылаулары бар. Егер осы саңылаулар бітеліп қалса, дисплейдің қызуы ақаулық тудырып, қауіпті жағдай орын алуы мүмкін.

Сол себепті, төмендегі шарттарды орындаңыз:

- Дисплейді керует, диван, кілем және сол сияқты басқа заттардың үстіне қойып, төменгі желдету саңылауларын бөгемеңіз.
- Лайықты түрде желдету қамтамасыз етілмесе, дисплейді кірістірілген қоршаулы орынға орнатпаңыз.
- Саңылауларды шүберекпен немесе басқа материалдармен жаппаңыз.
- Дисплейді жылу батареясы немесе басқа ыстық көздерінің үстіне қоймаңыз.

Active Matrix СКД экранын қатты затпен сүртпеңіз немесе соқпаңыз. Бұл Active Matrix СКД дисплейін сыруы, сыртқы бетін бүлдіруі немесе біржола зақымдауы мүмкін.

СКД экранын саусақпен ұзақ уақыт бойы басып тұрмаңыз, бұл қалдық кескіннің шығуына себеп болуы мүмкін. Экранда қызыл, жасыл немесе көк дақтар сияқты нүкте ақаулықтары пайда болуы мүмкін.

Дегенмен, бұл дисплейдің жұмысына әсер етпейді.

Мүмкін болса, СКД дисплейінде жақсы кескін сапасын алу үшін, ұсынылған ажыратымдылықты пайдаланыңыз. Ұсынылған ажыратымдылықтан басқа қандай да бір режим пайдаланылса, экранда масштабталған немесе өңделген кескіндер пайда болуы мүмкін. Алайда, бұл ажыратымдылығы бекітілген СКД панелінің сипаттамасы.

Қозғалыссыз кескінді мониторда ұзақ уақыт бойы көрсету монитор экранында тұрақты кескін немесе дақ қалдыруы мүмкін. Бұл проблеманы болдырмау үшін, экран қорғағышты пайдаланыңыз және өнім қолданылмаған кезде қуат көзінен ажыратыңыз. Ұзақ уақыт бойы қолданудан туындаған тұрақты кескінді немесе дақты осы өнімнің кепілдігі қамтымайды.

Экранның алдын немесе шеттерін темір заттармен сырмаңыз.

Бұл экранды зақымдауы мүмкін.

Жылжыту үшін панелін алға қаратып, екі қолмен ұстаңыз. Егер өнімді құлатып алсаңыз, зақымдалған құрылғы ток соғуы немесе өртенуі мүмкін. Оны жөндеу үшін рұқсаты бар қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Құралды жоғары температуралар мен ылғалдықта пайдаланбаңыз.

Май немесе майлы ауа әсер етуі мүмкін болса, бұл өнімді қабырғаға орнатпаңыз.

- Бұл өнімді зақымдауы және ол құлап түсуі мүмкін.

Қоданнушы глянцеваая обрамление экранды қоданған болса, онда экранды қойған орын себепден экраннің нұры көзге шағылысіп қалу мүнкүн.

Монитор жанында жоғары кернеумен жұмыс істейтін өнімді пайдалануға болмайды. (мыс. электр шапалақ)

- Монитор ток соғу сияқты дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.

## Айнымалы ток адаптері мен қуатқа байланысты сақтық шаралары

Егер су немесе бөгде заттар өнімнің (теледидардың, монитордың, қуат сымының немесе айнымалы ток адаптерінің) ішіне кірсе, қуат сымын бірден ажыратып, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

- Әйтпесе, өнімнің зақымдалуына байланысты өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Қуат сымын немесе айнымалы ток адаптерін ылғал қолдарыңызбен ұстамаңыз. Ашаның істікшелері ылғал немесе шаң болса, пайдаланбастан бұрын оларды сүртіп, құрғатыңыз.

- Әйтпесе, өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Қуат сымын айнымалы ток адаптеріне толығымен кіргізіңіз.

- Дұрыс жалғанбаса, нашар байланыстан өрт шығуы немесе ток шығуы мүмкін.

LG Electronics, Inc. қамтамасыз еткен немесе мақұлдаған қуат сымдарын және айнымалы ток адаптерлерін пайдаланыңыз.

- Мақұлданбаған өнімдерді пайдаланудан өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Қуат сымын ажыратқанда әрдайым ашасынан ұстап тартыңыз. Қуат сымын күштеп майыстырмаңыз.

- Қуат желісі зақымдалып, ток соғуына немесе өрт шығуына себеп болуы мүмкін.

Қуат сымының немесе айнымалы ток адаптерінің үстінен баспаңыз не болмаса үстіне ауыр заттар (электронды құрылғылар, киімдер, т.б.) қоймаңыз. Қуат сымын немесе айнымалы ток адаптерін өткір заттармен зақымдап алмаңыз.

- Зақымдалған қуат сымдарынан өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Ешқашан қуат сымын немесе айнымалы ток адаптерін бөлектемеңіз, жөндемеңіз немесе өзгертпеңіз.

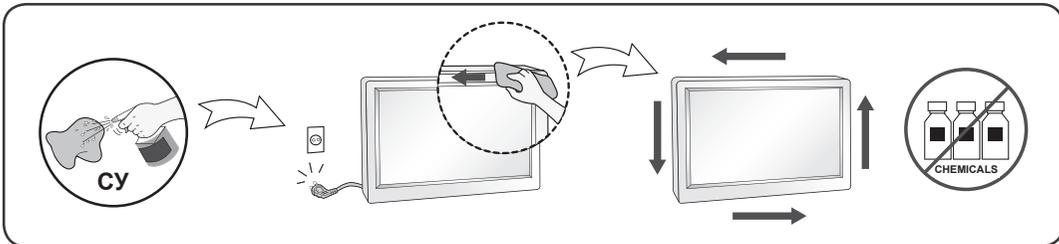
- Өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Қуат сымын, айнымалы ток адаптерін және қуат ашасының істікшелерін шаңнан және т.б. таза ұстаңыз.

- Бұл өрт шығу қаупін төндіруі мүмкін.

## Тазалау кезінде

- Дисплей экранының алдыңғы жағын тазалау үшін, өнімді қуат көзінен ажыратыңыз.
- Сәл ылғалданған (сулы емес) шүберекті пайдаланыңыз. Аэрозольді тікелей экранның бетіне сеппеңіз, электр тогы соғуы мүмкін.
- Өнімді тазалау кезінде, қуат сымын ажыратып, сырылуын болдырмау үшін жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Сулы шүберекпен тазаламаңыз не өнімнің бетіне су немесе басқа сұйықтықтар сеппеңіз. Электр тогы соғуы мүмкін. (Бензин, бояу еріткіштері немесе спирт сияқты химиялық заттар қолданбаңыз)
- Жұмсақ шүберекке 2-4 рет су сеуіп, бір жаққа бағыттап отырып, алдыңғы жақтауын сүрту үшін пайдаланыңыз. Тым ылғал болса, дақтар пайда болуы мүмкін.



## Қайта орау кезінде

- Қорабын немесе орау материалдарын қоқысқа тастамаңыз. Оның ішінде құралды тасымалдау өте ыңғайлы. Құралды басқа жерге тасымалдау үшін, оны өзінің орамына салыңыз.

# ВАЖЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Цей пристрій розроблено та виготовлено з урахуванням вашої безпеки, але його неналежне використання може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Для належної роботи всіх запобіжних засобів цього виробу дотримуйтеся основних правил його встановлення, використання та обслуговування, що викладені нижче. Усі застереження та інформація з техніки безпеки стосуються моделей із дисплеями LCD та OLED.

## Заходи безпеки

Використовуйте лише той кабель живлення, що постачається в комплекті з виробом. Якщо використовується інший кабель живлення, не наданий постачальником, він має бути сертифікований згідно з відповідними національними стандартами. Якщо кабель живлення пошкоджено будь-яким чином, зверніться до виробника або найближчого авторизованого сервісного центру для заміни кабелю.

Для від'єднання пристрою від електромережі використовуйте штекер кабелю живлення. Пристрій слід встановлювати поряд із розеткою, яка знаходиться в легкодоступному місці.

Під'єднуйте дисплей лише до джерела живлення, яке вказане в розділі "Технічні характеристики" цього посібника або на дисплеї. Якщо ви не впевнені, який тип мережі живлення у вашому домі, зверніться до продавця виробу.

Використовувати перенавантажені електричні розетки змінного струму та подовжувачі небезпечно. Також небезпечними є потерті кабелі та зламані штекери. Вони можуть спричинити ураження електричним струмом та пожежу. Зверніться в сервісний центр, щоб замінити пошкоджені деталі. Пристрій залишається під'єднаним до джерела змінного струму постійно, коли він увімкнений в розетку змінного струму – навіть тоді, коли живлення пристрою вимкнено.

## Не відкривайте дисплей

- Всередині немає компонентів, які потребують обслуговування користувачем.
- Всередині є деталі під високою напругою, навіть тоді, коли живлення ВИМКНЕНО.
- Якщо дисплей не працює належним чином, зверніться до продавця.

## Щоб уникнути травмування людей:

- не ставте дисплей на похилі поверхні без належного надійного закріплення;
  - використовуйте лише підставку, рекомендовану виробником;
  - оберігайте виріб від ударів та падіння на нього інших предметів; не кидайте іграшки та інші предмети на екран виробу.
- Це може спричинити травмування людей та порушення функціонування або пошкодження виробу.

## Щоб уникнути пожежі та інших небезпек:

- завжди ВИМИКАЙТЕ живлення дисплею, коли виходите з кімнати на тривалий час; ніколи не залишайте дисплей УВІМКНЕНИМ, коли виходите з дому;
- слідкуйте, щоб діти не кидали та не вкладали інших предметів в отвори на корпусі виробу; деякі внутрішні частини перебувають під небезпечною напругою;
- не використовуйте додаткові аксесуари, які не призначено для цього дисплею;
- залишаючи дисплей на тривалий час, від'єднайте кабель живлення від розетки;
- під час грози з блискавками та громом ніколи не торкайтеся кабелю живлення та кабелю подачі сигналу, оскільки це може бути дуже небезпечно. Такі дії можуть призвести до ураження електричним струмом.

## Встановлення

Не ставте та не перекочуйте предмети через кабель живлення, не ставте дисплей у місцях, де кабель живлення можна легко пошкодити.

Не користуйтеся дисплеєм поблизу води, наприклад, біля ванни, умивальника, кухонної чи пральної мийки, у вологому підвалі або поблизу басейну.

Дисплеї мають у корпусі вентиляційні отвори для відведення тепла, що утворюється під час роботи пристрою. Якщо перекрити ці отвори, накопичення тепла може спричинити несправності та призвести до пожежі.

Тому **НІКОЛИ**:

- не перекривайте нижні вентиляційні отвори, ставлячи дисплей на ліжко, диван, килим тощо;
- не ставте дисплей всередину меблів, якщо в них не забезпечується належної вентиляції;
- не накривайте отвори тканиною чи іншим матеріалом;
- не ставте дисплей поблизу чи зверху над батареєю опалення або іншим джерелом тепла.

Не тріть і не вдаряйте РК екран Active Matrix будь-якими твердими предметами, оскільки таким чином можна подряпати РК екран Active Matrix, зіпсувати його зовнішній вигляд або непоправно пошкодити екран.

Не натискайте пальцем тривалий час на РК екран, адже це може спричинити появу залишкових зображень. Деякі дефекти можуть виявлятися у вигляді червоних, зелених або синіх точок на екрані. Однак це не впливає на роботу дисплея.

Якщо можливо, використовуйте рекомендовану роздільну здатність для забезпечення оптимальної якості зображення на РК дисплеї. Якщо використовується інший, не рекомендований режим роздільної здатності, деякі зображення на екрані можуть виглядати стиснутими, розтягнутими або іншим чином зміненими. Однак це характерно для РК екрану з фіксованою роздільною здатністю. Якщо на екрані монітора довгий час залишається нерухоме зображення, це може призвести до появи залишкових зображень або плям на екрані. Щоб уникнути цього, використовуйте екранну заставку та вимикайте виріб, коли він не використовується. Гарантія на виріб не поширюється на залишкові зображення або плями на екрані, спричинені тривалим відображенням нерухомих зображень.

Не вдаряйте та не дряпайте передню та бічні панелі екрана металевими предметами.

Такі дії можуть пошкодити екран.

Щоб перемістити виріб, візьміть його двома руками передньою панеллю від себе. Якщо виріб впаде, пошкоджений виріб може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Для ремонту зверніться до місцевого авторизованого сервісного центру. Оберігайте виріб від впливу високих температур і надмірної вологості.

Не встановлюйте виріб на стіні у місці, де на нього може потрапити жир та жирові випари.

- Вони можуть пошкодити виріб і спричинити падіння.

Для дисплеїв з глянцевою обробкою користувач повинен розглянути розміщення дисплей панелі може викликати тривожні віддзеркалень від навколишнього світла і яскравих поверхонь.

Не використовуйте поблизу монітора пристрої з високою напругою (наприклад, електричні мухобойки).

- Електричний розряд може спричинити несправність монітора.

## Застереження щодо адаптера змінного струму і кабелю живлення

Якщо всередину виробу (телевізора, монітора, кабелю живлення чи адаптера змінного струму) потрапить вода або інша стороння речовина, негайно від'єднайте кабель живлення і зверніться до центру обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до займання або ураження електричним струмом через пошкодження виробу.

Не торкайтеся штекера кабелю живлення або адаптера змінного струму вологими руками. Якщо контакти штекера вологі чи запилені, витріть їх і висушіть, перш ніж використовувати.

- Нехтування цією вимогою може призвести до займання або ураження електричним струмом.

Обов'язково до кінця вставляйте кабель живлення в адаптер змінного струму.

- Слабке з'єднання може стати причиною займання або ураження електричним струмом.

Обов'язково використовуйте кабелі живлення і адаптери змінного струму надані або схвалені компанією LG Electronics, Inc.

- Використання несхвалених виробів може призвести до займання або ураження електричним струмом.

Від'єднуючи кабель живлення, тягніть його за штекер. Не згинайте кабель живлення з надмірною силою.

- Це може пошкодити шнур живлення і призвести до ураження електричним струмом або виникнення займання.

Намагайтеся не ступати і не ставити на кабель живлення чи адаптер змінного струму важкі предмети (електропристрої, одяг тощо). Будьте обережні, щоб не пошкодити кабель живлення чи адаптер змінного струму гострими предметами.

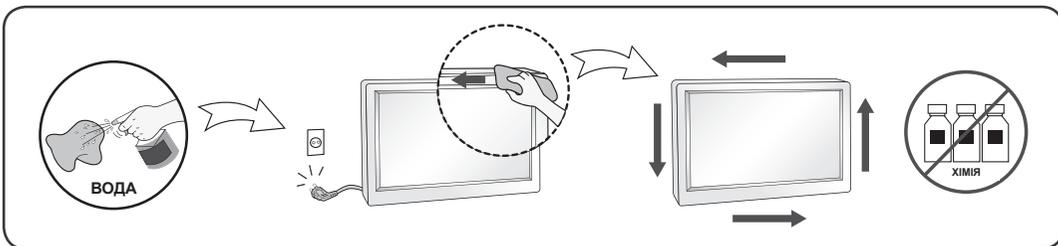
- Пошкоджений кабель живлення може стати причиною займання чи ураження електричним струмом.

Не розбирайте, не ремонтуйте і не змінюйте кабель живлення або адаптер змінного струму.

- Нехтування цією вимогою може призвести до займання чи ураження електричним струмом.
- Слідкуйте, щоб розетка, адаптер змінного струму та контакти штекера були чистими, без пилу тощо.
- Нехтування цією вимогою може призвести до займання.

## Чищення

- Від'єднайте дисплей від електромережі перед витиранням екрану.
- Витирайте екран злегка зволоженою (не мокрою) ганчіркою. Не розпилюйте аерозоль безпосередньо на екран, оскільки надмірне розпилення може спричинити ураження електричним струмом.
- На час чищення виробу від'єднуйте кабель живлення. Легко витирайте корпус м'якою ганчіркою, щоб не подряпати виріб. Не чистьте виріб мокрою ганчіркою та не розпилюйте воду чи інші рідини безпосередньо на виріб. Це може призвести до ураження електричним струмом. (Не використовуйте хімічні речовини, наприклад, бензин, розчинники для фарб чи спирт).
- Бризніть водою на м'яку ганчірку 2-4 рази і чистьте нею передню панель виробу; витирайте лише в одному напрямку. Надмірна волога може спричинити появу плям.



## Пакування

- Не викидайте картон та пакувальні матеріали у сміття. Вони найкраще пристосовані для транспортування цього виробу. Перевозячи або надсилаючи виріб, запакуйте його в оригінальні пакувальні матеріали.

## РУССКИЙ

### Канал обмена данных между монитором и компьютером DDC.

DDC-канал связи, по которому монитор автоматически информирует компьютер о своих возможностях.

#### Протокол DDC

① DDC1/DDC2B

Односторонний канал связи

② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi

Двусторонний канал связи.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

• *Примечание: Для работы в этом режиме необходимо загрузить соответствующий драйвер компьютера.*

### E-DDC (Расширенный канал передачи данных)

Протокол, основанный на технологии I2C, который используется для двусторонней передачи данных между дисплеем и источником видеоданных. Для доступа к устройствам используются биты адреса I2C (A0/A1), а также адрес 60.

Адрес 60 указывает на регистр сегментов, который позволяет получать большие объемы данных, чем при использовании протокола DDC2B. Этот протокол совместим с протоколами DDC2B.

## ҚАЗАҚША

### Энергия үнемдейтін дизайн

Бұл бағдарлама компьютер жабдықтарын өндірушілерге жұмыс істемей тұрғанда, қуаттың тұтынылуын азайту мақсатымен өнімдеріне электр схемасын енгіздіруге арналған.

Монитор VESA DPMS протоколына сәйкес келетін экранды жабу бағдарламалық құралы орнатылған компьютермен пайдаланылса, ол жұмыс істемей тұрғанда, қуаттың тұтынылуын азайтып, энергияның едәуір мөлшерін сақтайды.

Жұмыстың 2 сигналдық желісі мен 3 режимі бар :

Қосу режимі, Күту режимі, Өшіру режимі.

режимі	Анықтама
Қосу режимі	Қалыпты жұмыс Монитор қуат көзіне жалғанып, қосу режимінде тұрғанда, онда сурет көрсетіледі.
Күту режимі	Пайдаланушы тінтуірді жылжытқанда немесе пернетақтадағы бір пернені басқанда, азайтылған қуат күйі қосу режиміне қайтады.
Өшіру режимі	Пайдаланушы қуат қосқышын басқанда, қуатты тұтынудың ең төменгі күйі қосу режиміне қайтады.

### Ескертпе

- Энергия үнемдейтін дизайнды мониторлар энергияны үнемдеу мүмкіндіктері бар компьютерлерге қосылып тұрғанда ғана жұмыс істейді.

## РУССКИЙ

### Функция сохранения энергии

Эта программа разработана для создания и внедрения производителями компьютерного оборудования схем, позволяющих снизить потребление электроэнергии, когда компьютер не находится в рабочем режиме.

Если монитор используется с ПК, на котором установлено программное обеспечение для затемнения экрана, соответствующее протоколу VESA Display Power Management Signalling (DPMS), он может экономить энергию, сокращая ее потребление, когда не находится в рабочем режиме.

Существуют 2 сигнальные линии, 3 режима работы:

Включен, Ожидание, Выключен

Режим	Описание
Включен	Обычный режим работы. Когда монитор подключен к источнику питания и находится в режиме «Включен», он выводит изображение на экран.
Ожидание	Энергопотребление снижено. Компьютер возвращается в режим «Включен», когда пользователь перемещает мышь или нажимает любую клавишу на клавиатуре.
Выключен	Энергопотребление минимально. Компьютер переходит в режим «Включен», когда пользователь нажимает кнопку включения питания.

### Примечание

- Мониторы с функцией сохранения энергии работают только при соединении с компьютерами, поддерживающими эту функцию.

## УКРАЇНСЬКА

### Програма енергозбереження

Ця програма має на меті стимулювати виробників комп'ютерного обладнання до впровадження у своїх виробках засобів зменшення енергоспоживання під час простою.

Якщо на підключеному персональному комп'ютері встановлено програмне забезпечення вимкнення екрана, сумісне з протоколом сигналів керування живленням дисплея VESA DPMS, цей монітор забезпечує суттєву економію електроенергії за рахунок зниження енергоспоживання в той час, коли ним не користуються.

Передбачено 2 сигнальні лінії та 3 режими роботи:  
"ввімкнено", "очікування" та "вимкнено".

Режим	Пояснення
Режим "увімкнено"	Звичайний режим роботи виробу. Коли монітор підключений до джерела живлення і ввімкнений, на екрані відображається зображення.
Режим очікування	У цьому режимі монітор споживає менше електроенергії. З нього можна повернутися в режим "увімкнено" порухом мишки або натисненням будь-якої клавіші на клавіатурі.
Режим "вимкнено"	У цьому режимі енергоспоживання монітора мінімальне. З нього можна повернутися в режим "увімкнено" натисненням кнопки живлення на моніторі.

### Примітка

- Функція енергозбереження монітора працюватиме лише за умови наявності відповідної функції на під'єднаному комп'ютері.

# РУССКИЙ

## Ремонт и Обслуживание

В нижеперечисленных случаях отключите монитор от сети и обратитесь в пункты сервисного обслуживания:

- Если Вы повредили кабель питания или вилку.
- Если Вы пролили в монитор какую-нибудь жидкость.
- Если монитор подвергся воздействию воды или дождя.
- Если монитор не работает согласно нормативам, указанным в Инструкции. При этом используйте для регулировки только те кнопки управления, которые предлагаются пользователю в Инструкции. Неправильное манипулирование другими кнопками может привести к повреждению монитора и потребовать дорогостоящего ремонта.
- Если монитор подвергся удару при падении или если был поврежден его корпус.
- Если в мониторе возникли выраженные отклонения от нормального режима работы.
- Если монитор издает во время работы посторонние звуки, хотя для некоторых типов мониторов включение или выключение, как правило, сопровождается какими-либо звуками.

Не пытайтесь проводить самостоятельное техническое обслуживание монитора. Не подвергайте себя опасности воздействия высоких напряжений. Все работы должны выполняться только квалифицированным персоналом.

# EPEAT



"EPEAT registered where applicable/supported. EPEAT registration varies by country - see [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for registration status by country."

## SYMBOLS (SYMBOLES)

Language						
<b>Русский</b>	Означает переменный ток (AC).	Означает постоянный ток (DC).	Означает оборудование класса II.	Означает режим ожидания.	Означает "Вкл." (питание).	Означает опасное напряжение.
<b>Қазақша</b>	Айнымалы токқа қатысты.	Тұрақты токқа қатысты.	II класты жабдыққа қатысты.	Тірекке қатысты.	«ҚОСУ» (қуат) күйіне қатысты.	Қауіпті кернеуге қатысты.
<b>Українська</b>	Позначає змінний струм.	Позначає постійний струм.	Позначає обладнання класу II.	Позначає стан очікування.	Позначає стан "увімкнення" (живлення).	Позначає небезпечну напругу.

Language				
<b>Русский</b>	ВНИМАНИЕ!	Инструкции	Элементы питания кнопочного/таблеточного типа	Движущиеся детали
<b>Қазақша</b>	АБАЙЛАҢЫЗ!	Нұсқаулар	Тийін/түйме пішінді батарея	Жылжымалы бөлшектер
<b>Українська</b>	УВАГА!	Вказівки	Батарея у формі монети/таблетки	Рухомі деталі

