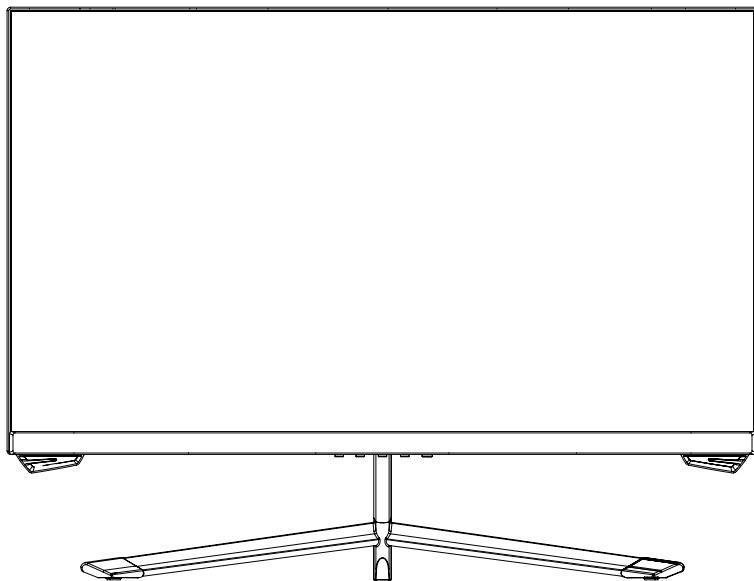


# **Titan Army P24H3G мониторы**

## **Пайдалану**

## **бойынша нұсқаулық**





# **Құрылғы мақсаты**

Монитор дербес компьютерден ақпаратты визуализациялауға арналған.

## **Сақтық шаралары**

- Құрылғыны ылғалдылығы жоғары бөлмелерде сақтамаңыз, оны шектен тыс температура мен кез келген сұйықтықтың әсерінен сақтаңыз.
- Монитордың тегіс жерге қойылғанына көз жеткізіңіз. Мониторды түсіру құрылғыны зақымдауы және пайдаланушының жарақат алудың әкелуі мүмкін.
- Шкафтың артқы жағындағы жедету саңылауын жаппаңыз немесе жауып та-стамаңыз және өнімді кереуетте, диванда, көрпеде немесе т.б.
- Монитор ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса, жаңбырлы күндерде электр тогының соғуын және қалыпты емес қуат көзінен зақымдануды болдырмау үшін қуатты өшіріңіз.
- Құрылғыны қосу үшін сенімді, жерге тұйықталған электр розеткасын пайдалаңыңыз. Розеткаға шамадан тыс жүктеменіз, әйтпесе өрт немесе ток соғуы мүмкін.
- Құрылғының ішіне бөгде заттарды қоймаңыз, себебі бұл қысқа тұйықталуға, өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Құрылғыны өзіңіз бөлшектеменіз немесе жөндеуге болмайды. Ақаулық туындаған жағдайда, үекілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Қуат сымын тартпаңыз немесе бұрамаңыз.
- Экранның бетінде поляризациялық сұзгі (қорғаныс пленкасы емес) бар. Оны алып тастамаңыз, әйтпесе өнім зақымдалуы мүмкін және кепілдік жарамсыз болады.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Құрылғы балалардың және дене, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектелі адамдардың пайдалануына арналмаған, олардың қауіпсіздігіне жаупты адамдардың бақылауы жүзеге асырылатын жағдайлардан басқа. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат берменіз.

# Жинақталым



Монитор



Тіреуіш тірегі



Тіреуіш негізі



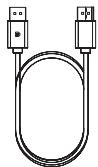
Бекіту бұрандалары,  
3 дана



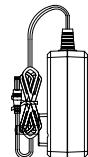
Алтықырлы бекіту, 4 дана



Резеңкелі аяқ



DisplayPort кабілі



Құят адаптері



Пайдалану бойынша  
нұсқаулық

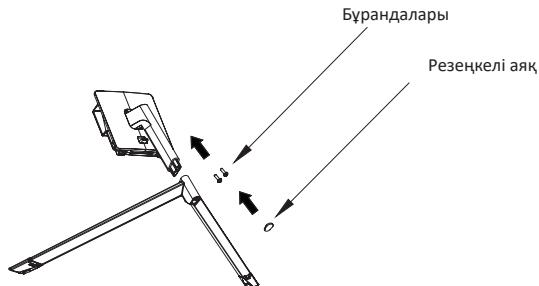
- Бөлшектердің түсі мен пішіні, сондай-ақ берілген кабілдің түрі сатып алғынған өнімге байланысты өзгеруі мүмкін. Тәмендегі барлық суреттер схемалық болып табылады.
- Құрылғыны құрастырғаннан кейін қалған бекіту бұрандалары қосалқы болып табылады.

# Пайдалану шарттары мен ережелері

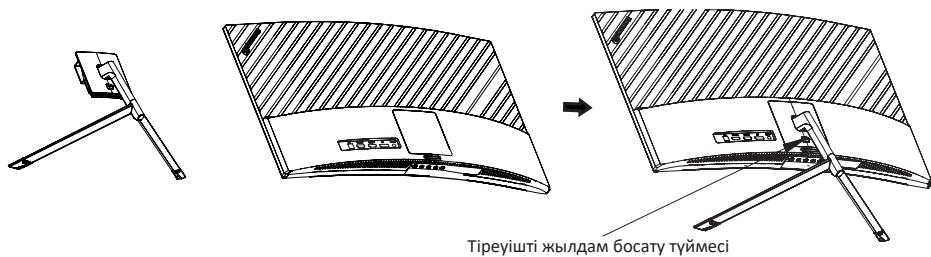
## Құрылғыны құрастыру

### Мониторды тірекке орнату

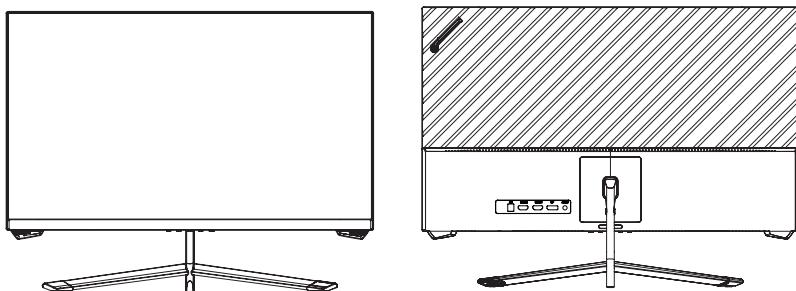
1. Қаптаманы ашыңыз, тұғыр мен тіреуіш негізін алыңыз да, оларды екі бұрандамен жалғап, резенке табаны бекітіңіз.



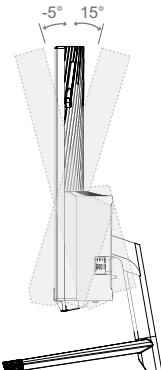
2. Мониторды тегіс бетке қойып, жиналған тұғырды монитордың артындағы үяға бекітіңіз.



3. Тұғырды ұстап тұрып, мониторды тік күйге ақырын көтеріңіз. Зақым келтірмей үшін монитор экранын ұстамаңыз немесе баспаңыз.

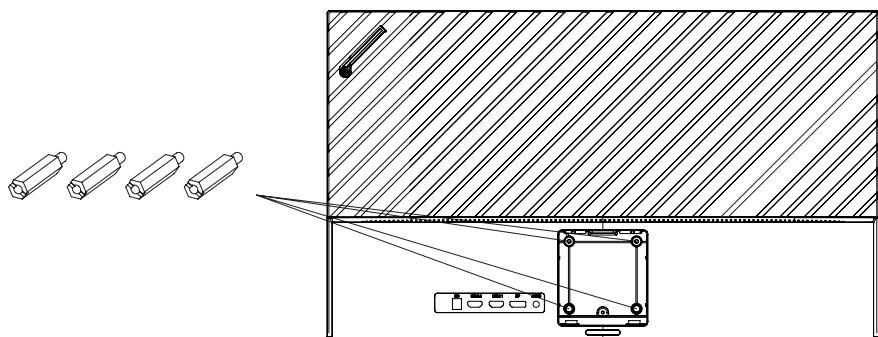


4. Құрылғының оңтайлы бұрышын реттепіз.

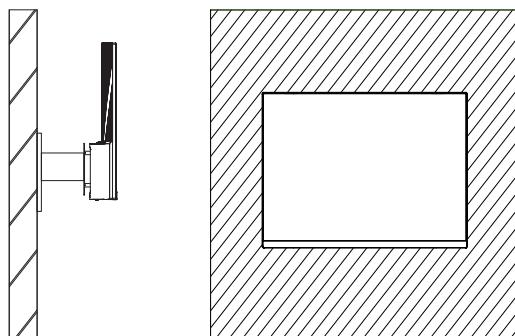


### Мониторды қабырға бекіту кронштейніне бекіту

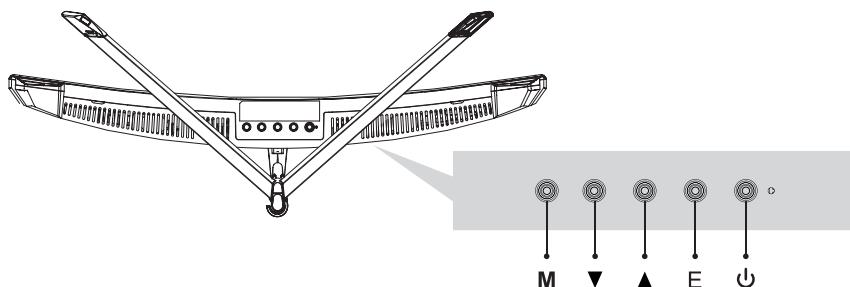
1. Пакетті ашаңыз, алты бұрышты бекітпесін алыңыз және суретте көрсетілгендей монитордың артқы жағындағы ұяшықтарға бекітіңіз.



2. Мониторды қабырға кронштейніне бекіткен кезде құрылғының экранын баспаңыз. Монтаждау саңылаулары арасындағы қашықтық 75 × 75 мм.



## Функционалдық түймелерді тағайындау



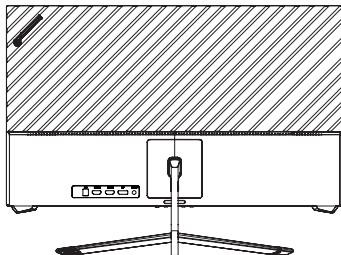
1. «M» мәзір түймесі: ішкі мәзірге кіріп, негізгі мәзірге жылдам өтіңіз.
2. «▼» түймесі: мәзір элементтерін төмен айналдырыңыз және ойында көріністі жылдам реттеңіз.
3. «▲» түймесі: мәзір элементтерін жоғары жылжытыңыз және экран параметрлерінің контексттік режиміне кіріңіз.
4. «E» түймесі: алдыңғы мәзір бетіне оралыңыз және кескіннің шығыс портын аудиостырыңыз.
5. Қуат түймесі «ψ»: мониторды қосады және өшіреді..

## Жарық индикаторы

Тұрақты көк жарқырау құрылғының қуат көзіне қосылғанын және жұмыс істеп тұрғанын көрсетеді. Индикатордың қызыл шамы бейне көзіне қосылым жоқ екенін немесе желідегі кернеудің төмен екенін көрсетеді. Компьютердің қосулы екенін және барлық бейне кабілдерінің мониторға қосылғанын тексеріңіз.



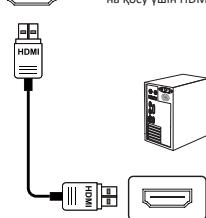
## Құрылғыны қосу порттары



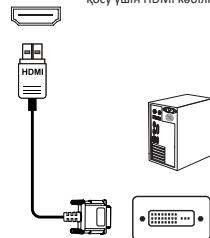
Монитордың артындағы порт конфигурациясы сатып алғынған өнімге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

### HDMI порты

Монитордың HDMI портын компьютердің HDMI портына қосу үшін HDMI кабелін пайдаланыңыз

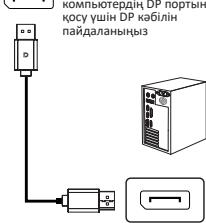


Монитордың HDMI портын компьютердің DVI портына қосу үшін HDMI кабелін пайдаланыңыз



### DP порты

Монитордың DP портын компьютердің DP портына қосу үшін DP кабелін пайдаланыңыз



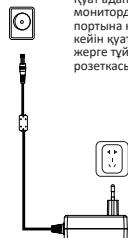
### Аудиопорты

Кулакаспаптар мен үндектіштер сияқты аудио шығыс курылғыларын монитордың аудио портына қосыңыз



### Қуат порты

Қуат адаптерінің ашасын монитордағы сәйкес қуат портына қосыңыз, содан кейін қуат адаптерін жерге түйкіталған электр розеткасына қосыңыз.



## Функционалды экран мәзірі

- Жұмыс кезінде экрандық мәзірдің түсі мен пішіні нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін. Сурет схемалық болып табылады.
- Экрандық дисплей спецификациялары мүмкіндіктерді жақсартуға байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Функционалды экран мәзірін монитор параметрлерін реттеу үшін пайдалануға болады және монитор қосылып, «M» түймесін басқаннан кейін экранда көрсетіледі.

- Браузер экранын ашу үшін функция түймелерінің бірін басыңыз.
- Экрандық мәзірді іске қосу үшін «M» түймесін басыңыз.



- Мәзір бөлімдерін шарлау үшін «▼» және «▲» түймелерін пайдаланыңыз, бөлімді таңдау және өзгерістерді растау үшін «M» түймесін басыңыз.
- Функционалды экран мәзірінен шығу үшін «E» түймесін басыңыз.

## Ыңтимал проблемалар және олардың шешімі

Бұзылыш	Шешім
Монитор қосылғаннан кейін ешбір кескін көрсетілмейді (қара экран, бірақ жарық индикаторы қосулы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Монитор мен компьютерді қосатын бейне кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.</li> <li>Бейне портының түйреуіштерінің тұтастығын тексеріңіз.</li> <li>Кіріс көзі мәзірінде дұрыс кіріс көзі таңдалғанын тексеріңіз.</li> <li>Жалғанған сигнал кабелін (HDMI/DisplayPort) басқасына ауыстырыңыз.</li> <li>Амалдық жүйенің күту режимініне өтпегеніне көз жеткізіңіз. Пернетақтадағы кез келген пернені басыңыз немесе тінтуірді жылжытыңыз</li> </ul>
Монитор қосылғаннан кейін ешбір кескін көрсетілмейді (қара экран, жарық индикаторы өшірулі)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Қуат адаптерін қосқан электр розеткасының жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.</li> <li>Бейне кабелінің қосқышында майысқан немесе сынған түйреуіштерді тексеріңіз.</li> <li>Алдыңғы панельдегі қуат түймесі қалыпты жүктеу күйінде және толығымен басылғанын тексеріңіз</li> </ul>
Нашар экран фокусы. Кескін анық емес және бұлышығыр	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бейне ұзартқыш кабілдерден аулақ болыңыз.</li> <li>Мониторды зауыттық параметрлерге қайтарыңыз.</li> <li>Экранның ажыратымдылығы мен арақатынасы параметрлерін өзгертіңіз.</li> <li>Экрандағы мәтін әлі де бұлышығыр болып көрінсе, Windows жүйесінде CLEAR TYPE мүмкіндігін қосып немесе өшіріп көріңіз</li> </ul>
СКД экранында дақтар мен жетіспейтін пиксelder бар	<ul style="list-style-type: none"> <li>Мониторды өшіріп, қайта қосыңыз.</li> <li>Тұрақты өшірулі пиксел — бұл СКД экранында пайда болуы мүмкін табиғи ақау.</li> <li>Dell мониторының сапасы мен пиксель саясаты туралы қосымша ақпарат алу үшін мына мекенжайдағы қолдану сайтына кіріңіз: <a href="http://www.innocn.com">http://www.innocn.com</a></li> </ul>
Қауіпсіздікке қатысты мәселелер (түтіннің немесе ұшқынның көрінетін белгілері)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ақаулықтарды жою қадамдарын орында маңыз.</li> <li>Қолдану сайтына және үәкілетті қызмет көрсету орталығына дереу хабарласыңыз</li> </ul>
Кескін экранның ортасында орналасқан, бірақ экранның бүкіл аумағын толтырмайды	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экрандық мәзірдегі кадр пішімі параметрлерін тексеріңіз.</li> <li>Компьютеріңіздегі кескін ажыратымдылығы параметрлерін тексеріңіз.</li> <li>Мониторды зауыттық параметрлерге қайтарыңыз</li> </ul>

Экрандағы сурет сарыға айналады	<ul style="list-style-type: none"> <li>Құрылғының көзді қорғау режимінде емес екеніне көз жеткізіңіз.</li> <li>Мына жерден тексеріңіз: Экранное меню (Экрандық мәзір) → Настройка изображения (Кескінді реттеу) → Контекстный режим (Мәтінмәндік режим) → Режим защиты глаз (Көзді қорғау режимі)</li> </ul>
Басқару тақтасының пернелері жұмыс іstemейді	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бір уақытта тек бір түймені басыңыз.</li> <li>Компьютеріңізді қайта іске қосыңыз.</li> <li>Экрандық экранды қоспас бұрын, монитордың компьютерге дұрыс жалғанғанын тексеріңіз</li> </ul>
Экрандық мәзір арқылы жарықтық пен контраст параметрлерін реттеуге мүмкіндік жоқ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Жарықтық пен контрастты орнатпас бұрын, контекстік режим өшірулі екеніне көз жеткізіңіз.</li> <li>Мына жерден тексеріңіз: Экрандық мәзір → Кескінді реттеу → Мәтінмәндік режим → Выкл. (Выширу)</li> </ul>
Жоғары экранды жаңарту жылдамдығын орнату опциясы жоқ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Компьютерде орнатылған бейне карта бұл функцияны қолдайтынына көз жеткізіңіз.</li> <li>Мониторды компьютерге DP порты арқылы қосыңыз</li> </ul>
Мониторды компьютерге Type-C порты арқылы қосқаннан кейін экранда кескін көрсетілмейді	<ul style="list-style-type: none"> <li>Смартфоныңыз немесе компьютеріңіз Type-C порты арқылы кескін шығаруды қолдамауы мүмкін. Смарт телефоныңыз немесе компьютеріңіз осы порт арқылы кескін шығаруды қолдайтынын және монитормен үйлесімді екенін тексеріңіз</li> </ul>
USB порты жұмыс іstemейді	<ul style="list-style-type: none"> <li>Монитордың қосулы екеніне көз жеткізіңіз.</li> <li>USB кабілін компьютерге қайта қосыңыз.</li> <li>USB перифериялық құрылғыларын қайта қосыңыз.</li> <li>Мониторды өшіріп, қайта қосыңыз.</li> <li>Компьютеріңізді қайта іске қосыңыз.</li> <li>Кейбір USB құрылғылары, мысалы, сыртқы қатты диск, көбірек электр тогын қажет етеді. USB құрылғысын тікелей компьютерге қосыңыз</li> </ul>

## **Техникалық сипаттамалары**

- Улгісі: P24H3G.
- Сауда белгісі: Titan Army.
- Экран диагоналы: 23,6 дюйм.
- Экранның арақатынасы: 16:9.
- Экранның ажыратымдылығы: 1920 × 1080.
- Контраст: 3000:1.
- СКД матрицасының түрі: VA.
- Матрицалық артқы жарық түрі: ELED.
- Пиксель тығыздығы: 101 PPI.
- Экранды жаңартудың максималды жылдамдығы: 180 Гц.
- Қуат параметрлері: 12 В = 2,5 А.
- Жұмыс кезінде тұтынылатын қуат: 30 Вт.
- Күту режимінде қуатты тұтыну: <0,5 Вт.
- Өшірулі күйде қуат тұтыну: <0,3 Вт.
- Қуат сымының қондырма түрі: X.
- Электр тогының соғуынан қорғау класы: II.
- Құрылғы өлшемдері:
  - Тіреуішсіз: 537,9 × 333,5 × 74 мм;
  - Тіреуішпен: 537,9 × 410,1 × 200,4 мм.
- Құрылғының салмағы:
  - Тіреуішсіз: 3,25 кг;
  - Тіреуішпен: 4,64 кг.

## **Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары**

- Құрылғыны орнату ережелері мен шарттары осы пайдалану бойынша нұсқаулықтың «Пайдалану ережелері мен шарттары» бөлімінде сипатталған.
- Құрылғыны сақтау өндіруші және тұтынушының жылдытылатын үй-жайларында ауа температурасы -20-тан 60 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 5%-дан 90%-ға дейін, конденсациясыз қаптамада жүргізілуі тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын қасіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

## **Кепілдік міндеттемелер**

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйымды сатып алған сәттен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады. Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушиның басшылығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 24 ай.

Пайдалану мерзімі: 36 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

## **Қосымша ақпарат**

**Өндіруші:** Гуанси Сенчури Инновэйшн Дисплэй Электроникс Ко., Лтд.

№ 3 стандартты цехи, № 67 Чжунганаңцунь электронды ақпараттық индустритаралық паркі, Ляньчоу тас жолы, Наньнин қ., Гуанси-Чжуан автономиялық ауданы, Қытай.

Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан: ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарка, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.**

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAQAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 F-т, Қазақстан Республикасы.

**Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы:** info@dns-shop.kz

Өнімнің сапасын жақсарту үшін ерекшеліктер, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдалануышыға алдын ала ескертүсіз өзгертілуі мүмкін. Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Тауар Еуразиялық экономикалық одактың «Электротехника және радиоэлектроника бүйімдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» ЕАӘО ТР 037/2016 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Өнім Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 004/2011;
- «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011.



Өндіріс күні пайдалануышы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.1



