



BOSCH

LED monitor

UML-245-90 | UML-275-90



**Տեխնիկական նկարագրություն | Техникалық сипаттама | Техникалык
сыпаттамасы | Техническое описание | Тавсифи техникӣ**

hայերեն
қазақша
кыргызча
русский
тоҷикӣ

հայերեն	Անվտանգություն	4
қазақша	Қауіпсіздік	13
кыргызча	Коопсуздук	23
русский	Защита	33
тоҷикӣ	Бехатарӣ	43

1 Անվտանգություն

1.1 Անվտանգության կարևոր ցուցումներ


Անվտանգության կարևոր ցուցումներ

Կարդացեք, կատարեք և հետագա օգտագործման համար պահեք անվտանգության բոլոր հետևյալ ցուցումները: Սարքը շահագործելուց առաջ հետևեք բոլոր Նախագուշացումներին:

- Մաքրեք միայն չոր շորով: Մի օգտագործեք հեղուկ կամ աերոզոլային մաքրման կյութեր:
- Սարքը մի տեղադրեք ջերմության որևէ աղբյուրի մոտ, օրինակ՝ ջեռուցման մարտկոցների, ջեռուցիչների, վառարանների կամ ջերմություն արձակող այլ սարքավորումների (այդ թվում՝ ուժեղացուցիչների):
- Սարքի վրա երբեք որևէ տեսակի հեղուկ մի թափեք:
- Նախագուշական միջոցներ ձեռնարկեք սարքը հոսանքի կտրուկ տատանումներից ու կայծակից պաշտպանելու համար:
- Կարգավորեք միայն այն կառավարման տարրերը, որոնց մասին նշված է շահագործման ցուցումների մեջ:
- Սարքը գործարկեք միայն պիտակի վրա նշված տեսակի սնուցման աղբյուրից:
- Եթե որակավորված մասնագետ չեք, մի փորձեք ինքներդ սպասարկել վնասված սարքը: Սպասարկման բոլոր աշխատանքների համար դիմեք որակավորված սպասարկող անձնակազմի:
- Տեղադրեք ըստ արտադրողի ցուցումների՝ համաձայն տեղական կիրառելի օրենքների:
- Օգտագործեք միայն արտադրողի կողմից նշված կցորդներ և հավելաարքեր:
- Սարքի պատի բարձակին ամրացնելու համար անհրաժեշտ է օգտագործել Bosch ընկերության UMM-LW-30B տիպի պատի բարձակ և չորս M4*16 մմ պտուտակներ: Այլ չափի պտուտակների օգտագործումը կարող է վնասել սարքը: Պատի բարձակին ամրացնելուց առաջ միշտ հեռացրեք հենակի հիմքը:

- Միացման բոլոր մալուխները պաշտպանեք հնարավոր վնասվածքից, հատկապես՝ միակցման տեղերում:
- Համոզվեք, որ էլեկտրասնուցման վարդակն ունի հողանցման միացում:

1.2 Ծանուցումներ

	<p>Չեռացում</p> <p>Այս Bosch արտադրանքը մշակվել և արտադրվել է բարձրորակ նյութերից և բաղադրամասերից, որոնք կարող են վերամշակվել:</p> <p>Այս նշանը ցույց է տալիս, որ այն էլեկտրոնային և էլեկտրական սարքերը, որոնց շահագործման ժամկետը լրացել է, պետք է հեռացվեն կենցաղային թափոնից առանձին:</p> <p>ԵՄ-ում արդեն առկա են օգտագործված էլեկտրական և էլեկտրոնային արտադրանքի առանձին հավաքման համակարգեր: Այս սարքերը դեռ նետեք ձեր տեղական համայնքային թափոնի հավաքման կետում կամ վերամշակման կենտրոնում:</p>
---	---

Տեղեկատվություն վաճառքի, առաքման, պահեստավորման և շահագործման ժամանակաշրջանի մասին

Այս արտադրանքի վաճառքի կամ առաքման նկատմամբ կիրառելի սահմանափակումներ կամ պայմաններ չկան:

Նկարագրված պայմաններում պահեստավորելու դեպքում պահեստավորման ժամանակաշրջանը սահմանափակված չէ:

Եթե օգտագործվում է իր նպատակային նշանակությամբ՝ համաձայն անվտանգության ցուցումների և տեխնիկական բնութագրերի, ապա արտադրանքի շահագործման ժամանակաշրջանը համապատասխանում է այս տիպի արտադրանքից ակնկալվող բնականոն ժամանակահատվածին:

2 Համառոտ տեղեկություններ

Նպատակը

Բարձր արտադրողականությամբ LED ցուցասարքեր HDMI, DisplayPort եւ մուտքերով:

Արտադրանքների ցանկ

Հետևյալ աղյուսակում թվարկված են այս փաստաթղթում նշված բոլոր արտադրանքները՝ պատվերի համարով և բնորոշ առանձնահատկություններով:

Պատվերի համար	Նույնականացնող գործառույթ
UML-245-90	23,8-դյույմանոց Full HD լուսադիոդային ցուցասարք
UML-275-90	27-դյույմանոց 4K լուսադիոդային ցուցասարք

Ծագման երկիրը

Չինաստան

Ներմուծողը

Robert Bosch OOO

Security Systems

24, Վաշուսիսկոյե խճուղի

141400 Խիմկի

Մոսկվայի շրջան, Ռուսաստան

Հեռ.՝ +7 (495) 560 9560

Ֆաքս՝ +7 (495) 560 9999

Info.bss@ru.bosch.com

ru.securitysystems@bosch.com

Արտադրող

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands
www.boschsecurity.com
Հեռ.՝ +31 40 2577 284
Ֆաքս՝ +31 40 2577 330
emea.securitysystems@bosch.com



3 Տեղադրումը

Տեսակի պիտակ

Տեսակի պիտակը գտնվում է արտադրանքի հետևի մասում:

Հետևյալ տեղեկությունները նշված են պիտակի վրա՝

- արտադրանքի տեսակ
- մոդել
- էլեկտրական սնուցում
- սերիական համար
- արտադրման թվական

Արտադրության թվականը կողավորված է սերիական համարի մեջ:

Սերիական համարը բաղկացած է 18 թվանշանից: 8-րդից մինչև 10-րդ թվանշանները ցույց են տալիս արտադրման ամիսը և տարին: Օրինակ՝ 044000191800010001 սերիական համարով արտադրանքն արտադրվել է 2019 թ. փետրվարին: Ամիսների և տարիների կոդերին կարող եք ծանոթանալ հետևյալ աղյուսակից:

Ամիս	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Հնվ	917	037	137	237	337	437
Փետ	918	038	138	238	338	438
Մրտ	919	039	139	239	339	439
Ապր	920	040	140	240	340	440
Մյս	953	073	173	273	373	473
Հնս	954	074	174	274	374	474
Հլս	955	075	175	275	375	475
Օգս	956	076	176	276	376	476
Սեպ	957	077	177	277	377	477

Ամիս	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Յոկ	958	078	178	278	378	478
Նոյ	959	079	179	279	379	479
Դեկ	960	080	180	280	380	480

Տեղադրման ցուցումներ

Տես Արագ տեղադրման ուղեցույցը:

4 Բնութագրեր և հատկություններ

Ընդհանուր բնութագրեր

Բարձր արտադրողականությամբ LED ցուցասարքեր HDMI, DisplayPort եւ մուտքերով:

Տեղեկատվություն էներգիայի օգտագործման

արդյունավետության մասին

A	Մատակարարի անունը		BOSCH	BOSCH
B	Մոդելի անվանումը		UML-245-90	UML-275-90
C	Էներգիայի արդյունավետության կարգը		F	G
D	Տեսանելի էկրանի չափը	Սանտիմետր	60,47 սմ	68,40 սմ
		Պյուսյ	23,8 դյուսյ	27,00 դյուսյ
E	Էլեկտրաէներգիայի սպառումը միացրած ռեժիմում (Վտ)		16,50 W	29,20 W
F	Էլեկտրաէներգիայի տարեկան սպառումը (կՎտժ)		16,5 կՎտժ	29,2 կՎտժ
G	Էլեկտրաէներգիայի սպառումը սպասման ռեժիմում (Վտ)		0,5 Վտ	0,5 Վտ

H	Էլեկտրաէներգիայի սպառումը անջատած ռեժիմում (Վտ)	0,3 Վտ	0,3 Վտ
I	Էկրանի լուծաչափ	1920 x 1080 px	3840 x 2160 px

Նկատի ունեցեք, որ ձեր սարքն օգտագործում է հոսանքի սնուցման հետևյալ տեսակը՝ Asian Power Devices Inc. / DA-65C19

Շրջակա միջավայրի պայմաններ

	UML-245-90 23.8 inch FHD LED monitor	UML-275-90 27 inch 4K LED monitor
Աշխատանքային ջերմաստիճան (°C)	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Աշխատանքային ջերմաստիճան (°F)	32 - 104 °F	32 - 104 °F
Աշխատանքային հարաբերական խոնավություն, չկոնդենսվող (%)	0 - 90%	0 - 90%
Պահպանման ջերմաստիճան (°C)	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Պահպանման ջերմաստիճան (°F)	32 - 122 °F	32 - 122 °F
Պահպանման հարաբերական խոնավություն (%)	0 - 90%	0 - 90%

Մեխանիկական

	UML-245-90 23.8 inch FHD LED monitor	UML-275-90 27 inch 4K LED monitor
Չափեր (Բ x L x Խ) (մմ)	387,35 x 541,02 x 219,71 mm	428,40 x 615,11 x 219,70 mm
Չափեր (Բ x L x Խ) (դյույմ)	15,25 x 21,30 x 8,65 in.	16,87 x 24,22 x 8,65 in.
Քաշը (կգ)	3,80 kg	4 kg
Քաշը (ֆունտ)	8,38 lb	8,82 lb

1 Қауіпсіздік

1.1 Маңызды қауіпсіздік нұсқаулары


Маңызды қауіпсіздік нұсқаулары

Барлық мына қауіпсіздік нұсқауларын оқып шығыңыз, орындаңыз және анықтамалық ретінде сақтап қойыңыз. Құрылғыны пайдаланбас бұрын барлық ескертулерді орындаңыз.

- Тек құрғақ шүберекпен тазалаңыз. Сұйықтық тазалағыштарын немесе аэрозоль тазалағыштарын пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны батарея, қыздырғыш, пеш сияқты жылу көздеріне немесе жылу беретін өзге жабдыққа (соның ішінде күшейткіштер) жақын орнатпаңыз.
- Кез келген сұйықтықты құрылғыға төкпеңіз.
- Құрылғыны қуат және жай артық кернеуінен қорғау үшін сақтық шараларды қолға алыңыз.
- Тек пайдалану нұсқауларында көрсетілген басқару тетіктерін реттеңіз.
- Құрылғыны тек жапсырмада көрсетілген қуат көзі түрінен іске қосыңыз.
- Біліктілігіңіз болмаса, зақымдалған құрылғыға өз бетіңізбен қызмет көрсетуге әрекеттенбеңіз. Барлық қызмет көрсетуді білікті қызмет көрсету мамандарына тапсырыңыз.
- Қолданылатын жергілікті талаптарға сәйкес өндіруші нұсқауларын сақтай отыра орнатыңыз.
- Тек өндіруші белгілеген керек-жарақтарды/қосалқы құралдарды пайдаланыңыз.

- Егер құрылғыны қабырғаға орнатсаңыз, Bosch UMM-LW-30B кронштейннің және төрт М4*16 мм бұрандасын пайдаланыңыз; басқа өлшемді пайдалансаңыз, құрылғыны зақымдауыңыз мүмкін. Қабырғаға орнатудан бұрын тіреуін алып тастаңыз.
- Барлық жалғау кабельдерін ықтимал зақымнан, әсіресе қосылым нүктелерінде қорғаңыз.
- Электр розеткасының жерге тұйықталғанына көз жеткізіңіз.

1.2 Ескертулер

	<p>Кәдеге жарату</p> <p>Bosch өнімі сапасы жоғары материалдар және қайта пайдалануға болатын құрамдастар арқылы жасақталған және өндірілген.</p> <p>Бұл таңба жарамдылық мерзіміне жеткен электрондық және электр құрылғыларын үй қоқысынан бөлек жою керектігін білдіреді.</p> <p>Еуропа Одағында пайдаланылған электр және электрондық өнімдер үшін бөлек жинау жүйелері көзделген. Осы құрылғыларды жергілікті тұрмыстық қалдықты жинау орнында немесе қайта өңдеу орталығында кәдеге жаратыңыз.</p>
---	--

Сату, жеткізу, сақтау және жарамдылық мерзімі туралы ақпарат

Осы өнімді сатуға немесе жеткізуге ешбір шектеу немесе шарт қолданылмайды.

Егер белгіленген шарттарда сақталса, сақтау мерзіміне шектеу қойылмайды.

Егер қауіпсіздік нұсқауларына және техникалық сипаттарына сәйкес белгіленген мақсатта пайдаланылса, өнімнің жарамдылық мерзімі осы өнім түрінен әдетте күтілетіндей болады.

2 Қысқаша ақпарат

Мақсаты

HDMI, DisplayPort және аудио кірісі бар өнімділігі жоғары жарық диодты мониторлар.

Өнімдер тізімі

Мына кестеде реттік нөмірімен және айқындау мүмкіндіктерімен осы құжатта қамтылған барлық өнімдер көрсетілген.

Тапсырыс нөмірі	Идентификациялау мүмкіндігі
UML-245-90	23,8 дюймдік FHD жарық диодты мониторы
UML-275-90	27 дюймдік 4K жарық диодты мониторы

Шығарған ел

Қытай

Импорттаушы

Роберт Бош ЖШҚ
Қауіпсіздік Жүйелері
24, Вашутинск шоссесі
141400 Химки
Мәскеу облысы, Ресей
Тел: +7 (495) 560 9560
Факс: +7 (495) 560 9999

Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com

Өндіруші

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

The Netherlands

www.boschsecurity.com

Тел: +31 40 2577 284

Факс: +31 40 2577 330

emea.securitysystems@bosch.com



3 Орнату

Түр жапсырмасы

Түр жапсырмасы өнімнің артында орналасқан.

Жапсырмада мына ақпаратты қараңыз:

- өнім түрі
- үлгісі
- қуат көзі
- сериялық нөмірі
- өндірілген күні

Жасалған күн сериялық нөмірде кодпен берілген. Сериялық нөмір 18 таңбадан тұрады. 8 – 10 сандар жасалған ай мен жылды білдіреді.

Мысалы, сериялық нөмірі 0440001**918**00010001 болатын өнім 2019 жылдың ақпанында жасалған. Ай және жыл кодтарын төмендегі кестеден қараңыз.

Ай	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Қаң	917	037	137	237	337	437
Ақп	918	038	138	238	338	438
Нау	919	039	139	239	339	439
Сәу	920	040	140	240	340	440
Мам	953	073	173	273	373	473
Май	954	074	174	274	374	474
Шіл	955	075	175	275	375	475
Там	956	076	176	276	376	476

Ай	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Қыр	957	077	177	277	377	477
Қаз	958	078	178	278	378	478
Қар	959	079	179	279	379	479
Жел	960	080	180	280	380	480

Орнату нұсқаулары

Жылдам орнату нұсқаулығын қараңыз.

4 Сипаттары

Жалпы сипаттары

HDMI, DisplayPort және аудио кірісі бар өнімділігі жоғары жарық диодты мониторлар.

Қуат тиімділігі туралы ақпарат

A	Жеткізуші атауы		BOSCH	BOSCH
B	Модель атауы		UML-245-90	UML-275-90
C	Қуат тиімділігі класы		F	G
D	Көрінетін экран өлшемі	Сантиметр	60,47 см	68,40 см
		Дюйм	23,8 дюйм	27,00 дюйм
E	Қосұлы кезде тұтынылатын қуат (Вт)		16,50 W	29,20 W
F	Жылдық тұтынылатын қуат (кВт/сағ)		16,5 кВт/сағ	29,2 кВт/сағ
G	Күту режимінде тұтынылатын қуат (Вт)		0,5 Вт	0,5 Вт
H	Өшірулі кезде тұтынылатын қуат (Вт)		0,3 Вт	0,3 Вт

I	Экранның ажыратымдылығы	1920 x 1080 px	3840 x 2160 px
---	-------------------------	----------------	----------------

Ескертпе: құрылғыңызда төмендегі қуат көзі пайдаланылады: Asian Power Devices Inc. / DA-65C19

Қоршаған орта

	UML-245-90 23,8 дюймдік Full HD жарық диодты монитору	UML-275-90 27 дюймдік 4k жарық диодты монитору
Жұмыс температурасы (°C)	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Жұмыс температурасы (°F)	32 - 104 °F	32 - 104 °F
Жұмысшы салыстырмалы ылғалдылық, конденсациясы (%)	0 - 90%	0 - 90%
Сақтау температурасы (°C)	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Сақтау температурасы (°F)	32 - 122 °F	32 - 122 °F

	UML-245-90 23,8 дюймдік Full HD жарық диодты мониторы	UML-275-90 27 дюймдік 4к жарық диодты мониторы
Сақтаудың салыстырмалы ылғалдылығы	0 - 90%	0 - 90%

Механикалық

	UML-245-90 23,8 дюймдік Full HD жарық диодты мониторы	UML-275-90 27 дюймдік 4к жарық диодты мониторы
Өлшемі (Б x Е x Қ) (мм)	387,35 x 541,02 x 219,71 mm	428,40 x 615,11 x 219,70 mm
Өлшемі (Б x Е x Қ) (дюйм)	15,25 x 21,30 x 8,65 in.	16,87 x 24,22 x 8,65 in.
Салмағы (кг)	3,80 kg	4 kg
Салмағы (фунт)	8,38 lb	8,82 lb

1 Коопсуздук

1.1 Коопсуздук боюнча маанилүү нускамалар

Маанилүү коопсуздук боюнча көрсөтмөлөр

Төмөнкү коопсуздук көрсөтмөлөрдү кунт коюп окуп, аткарып, жана келечектеги кайрылуу үчүн сактап коюңуз. Түзмөктү ишке салуудан мурун, бардык эскертүүлөр менен болуу керек.

- Кургак чүпүрөк менен гана тазалаңыз. Суюк жана себиле турган тазалагычтарды колдонууга болбойт.
- Түзмөктү радиаторлор, жылыткычтар, мештер же башка жабдуулар (мунун ичинде электр тогун күчөткүчтөр) сыяктуу жылуулук чыгарган булактардын жанына орнотууга болбойт.
- Түзмөктүн үстүнө ар кандай түрдөгү суюктуктун төгүлбөгөндөй болсун.
- Түзмөктү кубат же чагылгандуу чыңалуунун кескин көтөрүлүшүнөн коргоо алдын ала чараларды көрүңүз.
- Түзмөктү иштетүү нускамасында көрсөтүлгөн башкаруу каражаттарын гана жөндөөгө болот.
- Түзмөктү этикеткада көрсөтүлгөн электр кубатынын булагына сайып гана иштетүү керек.
- Түзмөк бузулуп калса, аны оңдоого, эгерде атайын квалификацияга ээ болбосоңуз, оңдоого аракет кылбаңыз. Түзмөктү бардык жактан тейлөө үчүн квалификациясы бар тейлөө жамаатына кайрылыңыз.
- Түзмөктү чыгаруучунун көрсөтмөлөрү боюнча жана сунулаар жергиликтүү эрежелердин топтомуна ылайык орнотуу керек.
- Чыгаруучу көрсөткөн тиркемелерди/кошумча жабдууларды гана колдонуңуз.

- Эгер түзмөктү дубал бекитүүсүнө орнотуп жатсаңыз, дубалга бекитилүүчү Bosch UMM-LW-30B жана төрт M4*16 мм буроону колдонууну унутпаңыз; башка өлчөмдөгү буроону колдонсоңуз, ал түзмөккө зыян келтириши мүмкүн. Дубал бекитүүсүнө орнотуудан мурун ар дайым стенд негизин алып коюңуз.
- Туташтыргыч кабелдерге, айрыкча, туташтыруучу жерлерине доо келтирүүдөн сактаңыз.
- Кубат розеткасынын жердетилип туташтырылганын ырастаңыз.

1.2 Маанилүү эскертүүлөр

	<p>Жарабай калган түзмөктөн арылуу</p> <p>Bosch өндүрүмү жогорку сапаттагы материалдар жана курамдык бөлүктөрдөн жасалгандыктан, аларды кайрадан пайдалана берсе болот.</p> <p>Бул белги электрикалык жана электрондук түзмөктөр иштеп, аягында жарабай калганда, турмуш-тиричилик таштандыларына кошпостон, өзүнчө арылуу керек дегенди билдирет.</p> <p>Европа биримдигинин өлкөлөрүндө колдонулуп бүткөн электрикалык жана электрондук өндүрүмдөрдү өзүнчө чогулткан тутумдар бар. Ушул түзмөктөрдү таштандыларды чогулткан жергиликтүү коомчулук жайына же кайра иштетүүчү борборго тапшырыңыз.</p>
---	--

Түзмөктү сатуу, жеткирип берүү, сактоо жана иштеп, жашоо убакыт аралыгы тууралуу маалымат

Бул өндүрүмдү сатууда же жеткирип берүүдө эч кандай чектөөлөр же жагдайлар сунулган эмес.

Эгер сактоо жагдайлары туура сакталса, түзмөк чектелбеген убакытка чейин сакталат.

Түзмөк, коопсуздук көрсөтмөлөрү жана техникалык мүнөздөмөлөрү менен, белгиленген максатта колдонулса, түзмөктүн иштөө мөөнөтү ушул өндүрүм түрүнөн күтүлгөн мөөнөтүндөй эле.

2 Учкay маалымат

Колдонулуш максаты

HDMI, DisplayPort жана аудио кирүү менен жогорку өндүрүмдүүлүктөгү LED монитор.

Өндүрүмдөрдүн тизмеси

Төмөнкү жадыбалда ушул документке кирген бардык өндүрүмдөрдүн тизмеси катар номерлери жана өздүгүн билдирген өзгөчөлүктөрү менен келтирилген.

Тапшырык номери	Аныктоо өнөктөшү
UML-245-90	23,8 дюймдук FHD LED монитору
UML-275-90	27 дюймдук 4K LED монитору

Түзмөк чыгарылган өлкө

Кытай

Импортер

"Robert Bosch" ЖЧК,
Коопсуздук тутумдары
Вашутинское шоссе 24,
141400 Химки шаары,
Москва дубаны, Россия
Тел: +7 (495) 560 9560
Факс: +7 (495) 560 9999

Info.bss@ru.bosch.com

ru.securitysystems@bosch.com

Чыгаруучу

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

The Netherlands

www.boschsecurity.com

Тел: +31 40 2577 284

Факс: +31 40 2577 330

emea.securitysystems@bosch.com



3 Орнотуу

Түр жарлыгы

Түрдүн жарлыгы өндүрүмдүн аркасында жайгашкан.

Жарлыкка төмөнкү маалымат үчүн кайрылыңыз:

- өндүрүмдүн түрү
- үлгүсү
- кубат булагы
- сериялык номери
- өндүрүлгөн күнү

Өндүрүлгөн күнү сериялык номерде коддолот. Сериялык номери 18 санариптен турат. 8ден 10го чейинки санариптер өндүрүлгөн ай жана жылын билдирет. Мисалы, 0440001**918**00010001 сериялык номерлүү өнүм 2019-жылдын февраль айында өндүрүлгөн. Ай жана жыл коддору үчүн ылдыйкы жадыбалга кайрылыңыз.

Ай	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Янв	917	037	137	237	337	437
Фев	918	038	138	238	338	438
Мар	919	039	139	239	339	439
Апр	920	040	140	240	340	440
Май	953	073	173	273	373	473
Июнь	954	074	174	274	374	474
Июль	955	075	175	275	375	475
Авг	956	076	176	276	376	476

Ай	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Сент	957	077	177	277	377	477
Окт	958	078	178	278	378	478
Ноя	959	079	179	279	379	479
Дек	960	080	180	280	380	480

Орнотуу көрсөтмөлөрү

Тез орнотуу нускамасын караңыз.

4 Техникалык мүнөздөмөлөрү жана касиеттери

Жалпы техникалык айтымдар

HDMI, DisplayPort жана аудио кирүү менен жогорку өндүрүмдүүлүктөгү LED монитор.

Кубаттын майнаптуулук маалыматы

A	Камсыздоочунун аты		BOSCH	BOSCH
B	Үлгүнүн аталышы		UML-245-90	UML-275-90
C	Кубаттын майнаптуулук классы		F	G
D	Көрүнүктүү экран өлчөмү	Сантиметр	60,47 см	68,40 см
		Дюйм	23,8 дюйм	27,00 дюйм
E	Күйүк режиминдеги кубат керектөөсү (Вт)		16,50 W	29,20 W
F	Жылдык кубат керектөөсү (кВт*с)		16,5 кВт*с	29,2 кВт*с
G	Күтүү режиминдеги кубат керектөөсү (Вт)		0,5 Вт	0,5 Вт

H	Өчүк режиминде кубат керектөөсү (Вт)	0,3 Вт	0,3 Вт
I	Экран дааналыгы	1920 x 1080 px	3840 x 2160 px

Эскертүү: түзмөгүңүз төмөндөгү кубат камсыздоосун колдонот: Asian Power Devices Inc. / DA-65C19

Жаратылыштык

	UML-245-90 23.8 inch FHD LED monitor	UML-275-90 27 inch 4K LED monitor
Иштөө температурасы (°C)	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Иштөө температурасы (°F)	32 - 104 °F	32 - 104 °F
Иштөө салыштырмалуу нымдуулугу, конденсациясы жок (%)	0 - 90%	0 - 90%
Сактоо температурасы (°C)	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Сактоо температурасы (°F)	32 - 122 °F	32 - 122 °F

	UML-245-90 23.8 inch FHD LED monitor	UML-275-90 27 inch 4K LED monitor
Салыштырмалуу сактоо нымдуулугу (%)	0 - 90%	0 - 90%

Механикалык

	UML-245-90 23.8 inch FHD LED monitor	UML-275-90 27 inch 4K LED monitor
Ченем (Б x Ж x Т) (мм)	387,35 x 541,02 x 219,71 mm	428,40 x 615,11 x 219,70 mm
Ченем (Б x Ж x Т) (дүйм)	15,25 x 21,30 x 8,65 in.	16,87 x 24,22 x 8,65 in.
Салмак (кг)	3,80 kg	4 kg
Салмак (фунт)	8,38 lb	8,82 lb

1 Защита

1.1 Важные указания по технике безопасности


Важные правила безопасности

Изучите и соблюдайте все приведенные ниже инструкции по технике безопасности и сохраните данный документ для последующего использования. Перед работой с устройством изучите все предупреждения и выполните соответствующие действия.

- Для очистки пользуйтесь только сухой тканью. Не используйте жидкие средства для очистки и аэрозоли.
- Не устанавливайте устройство около источников тепла, таких как батареи, обогреватели, плиты и другое оборудование (в том числе усилители), излучающее тепло.
- Запрещается проливать какие-либо жидкости на устройство.
- Примите меры по защите устройства от скачков напряжения и грозы.
- Настраивайте только те элементы управления, которые описаны в инструкции.
- Для работы устройства используйте только источники питания того типа, который указан на табличке.
- Если у вас нет соответствующей квалификации, не пытайтесь сами починить поврежденное устройство. Все работы по обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Производите установку в соответствии с инструкциями производителя и местными нормами и правилами.
- Используйте только дополнительные принадлежности, указанные производителем.

- При монтаже устройства на стене следует использовать кронштейн для монтажа на стену Bosch UMM-LW-30B и четыре винта М4*16 мм. Использование винтов другого размера может привести к повреждению устройства. Перед монтажом на стену следует обязательно снять основание стойки.
- Защитите все соединительные кабели от возможных повреждений, особенно в точках подключения.
- Убедитесь, что в розетке питания имеется заземление.

1.2 Уведомления

	<p>Утилизация</p> <p>Данное изделие производства Bosch разработано и изготовлено с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые можно использовать повторно.</p> <p>Этот символ означает, что электронные и электрические устройства, отслужившие свой срок, должны утилизироваться отдельно от домашнего мусора.</p> <p>В ЕС уже имеются системы раздельного сбора для использованных электрических и электронных изделий. Утилизируйте такие устройства в местном пункте сбора и переработки отходов.</p>
---	---

Сведения о продаже, поставке, хранении и сроке службы

Для транспортировки данного изделия не требуются специальные условия или ограничения.

При соблюдении указанных условий срок хранения не ограничен.

При использовании по назначению в соответствии с инструкциями по технике безопасности и техническими характеристиками срок службы изделия составляет не менее, чем ожидается для такого типа изделий.

2 Краткая информация

Назначение

Высокопроизводительный светодиодный монитор с HDMI, DisplayPort и аудиовходом.

Список изделий

В следующей таблице перечислены все изделия, описываемые в этом документе, и указаны номера для заказа и основные особенности.

Номер для заказа	Отличительная особенность
UML-245-90	23,8-дюймовый FHD ЖК-монитор со светодиодной подсветкой
UML-275-90	27-дюймовый 4K ЖК-монитор со светодиодной подсветкой

Страна происхождения

Китай

Импортер

ООО Robert Bosch
Security Systems,
Вашутинское шоссе, 24,
141400 Химки,
Московская область, Россия
Тел. +7 (495) 560 9560
Факс +7 (495) 560 9999

Info.bss@ru.bosch.com

ru.securitysystems@bosch.com

Производитель

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

The Netherlands

www.boschsecurity.com

Тел. +31 40 2577 284

Факс +31 40 2577 330

emea.securitysystems@bosch.com



3 Установка

Паспортная табличка

Паспортная табличка расположена на задней стороне изделия.

На табличке указаны следующие сведения:

- тип изделия
- модель
- источник питания
- серийный номер;
- дата производства.

Дата производства закодирована в серийном номере. Серийный номер состоит из 18 цифр. Цифры с 8 по 10 обозначают месяц и год изготовления. Например, изделие с серийным номером 0440001**918**00010001 было изготовлено в феврале 2019 года. Коды месяцев и годов приведены в таблице ниже.

Месяц	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Янв	917	037	137	237	337	437
Фев	918	038	138	238	338	438
Мар	919	039	139	239	339	439
Апр	920	040	140	240	340	440
Май	953	073	173	273	373	473
Июн	954	074	174	274	374	474
Июл	955	075	175	275	375	475
Авг	956	076	176	276	376	476

Месяц	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Сен	957	077	177	277	377	477
Окт	958	078	178	278	378	478
Ноя	959	079	179	279	379	479
Дек	960	080	180	280	380	480

Указания по установке

См. руководство по быстрой установке.

4 Характеристики и свойства

Общие характеристики

Высокопроизводительный светодиодный монитор с HDMI, DisplayPort и аудиовходом.

Информация о энергоэффективности

A	Наименование поставщика		BOSCH	BOSCH
B	Наименование модели		UML-245-90	UML-275-90
C	Класс энергоэффективности		F	G
D	Размер видимой области экрана	Сантиметры	60,47 см	68,40 см
		Дюймы	23,8 дюйма	27,00 дюймов
E	Энергопотребление во включенном состоянии, Вт		16,50 W	29,20 W
F	Годовое потребление энергии, кВтч		16,5 кВтч	29,2 кВтч
G	Энергопотребление в режиме ожидания, Вт		0,5 Вт	0,5 Вт
H	Энергопотребление в выключенном состоянии, Вт		0,3 Вт	0,3 Вт

I	Разрешение экрана	1920 x 1080 px	3840 x 2160 px
---	-------------------	----------------	----------------

Примечание. В устройстве используется следующий блок питания: DA-65C19 (Asian Power Devices Inc.).

Условия окружающей среды

	UML-245-90 LED-монитор 23,8", FHD	UML-275-90 LED-монитор 27", 4K
Рабочая температура (°C)	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Рабочая температура (°F)	32 - 104 °F	32 - 104 °F
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	0 - 90%	0 - 90%
Температура хранения (°C)	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Температура хранения (°F)	32 - 122 °F	32 - 122 °F
Относительная влажность при хранении (%)	0 - 90%	0 - 90%

Механические характеристики

	UML-245-90 LED-монитор 23,8", FHD	UML-275-90 LED-монитор 27", 4K
Размеры (В × Ш × Г) (мм)	387,35 x 541,02 x 219,71 mm	428,40 x 615,11 x 219,70 mm
Размеры (В × Ш × Г) (дюйм)	15,25 x 21,30 x 8,65 in.	16,87 x 24,22 x 8,65 in.
Вес (кг)	3,80 kg	4 kg
Вес (фунтов)	8,38 lb	8,82 lb

1 Бехатарӣ

1.1 Дастурамали муҳими бехатарӣ

Дастурҳои муҳими бехатарӣ

Дастурамали зерини бехатариро бихонед, риоя кунед ва барои истифодаи минбаъда нигоҳ доред. Қабл аз дастгоҳро истифода бурдан, ҳамаи огоҳиҳоро иҷро кунед.

- Танҳо бо латтаи хушк тоза карда шавад. Ашёҳои тозакунии моеъ ё аэрозол истифода набаред.
- Дастгоҳро дар назди манбаҳои гармӣ нагузоред (масъалан, радиаторҳо, гармкунакҳо, печкаҳо ё таҷҳизоти дигаре, ки гармӣ ҳосил мекунад, аз ҷумла қувватфизоҳо).
- Дар болои дастгоҳ ягон гуна ашёи моеъ нарезонед.
- Барои муҳофизат кардани дастгоҳ аз ҷаҳишҳои қувва ва раъду барқ бояд ҷароҳии эҳтиётии мувофиқ дида шаванд.
- Танҳо он воситаҳои идораро ҷӯр кунед, ки дар дастурамали истифода муайян карда шудаанд.
- Ба дастгоҳ танҳо аз навъи манбаи қуввае, ки дар барҷасп нишон дода мешавад, бо қувва таъмин кунед.
- Агар ихтисоси мувофиқ надошта бошед, дар ягон маврид дастгоҳи вайроншударо худсарона хизматрасонӣ накунад. Тамоми хизматрасонии техникӣ бояд танҳо аз тарафи кормандони боихтисос иҷро карда шавад.
- Дастгоҳ бояд мутобиқи дастурҳои истеҳсолкунанда ва қоидаҳои мувофиқи маҳаллӣ насб карда шавад.
- Танҳо изофаҳо ва таҷҳизоти аз тарафи истеҳсол муайян кардашуда истифода баред.

- Ҳангоми васл кардани дастгоҳ ба девор, боварӣ ҳосил намоед, ки аз маҳкамкунаки девории Bosch UMM-LW-30B ва чор меҳи педдори андозаи М4 * 16 мм-ро истифода баред; Бо истифода аз як меҳи педдори андозааш дигар метавонад ба дастгоҳ зарар расонад. Пеш аз маҳкам кардан дар девор тақягоҳ (сутунча)-ро ҳамеша чудо намоед.
- Ҳамаи симҳои пайваस्तунандаро аз вайронӣ эмин нигоҳ доред, хусусан ҷойҳои пайвастро.
- Боварӣ ҳосил кунед, ки васлаки барқии васлӣ пайвасти амудӣ дорад.

1.2 Огоҳиҳо

	<p>Партов</p> <p>Маҳсулоти Bosch бо истифодаи маводҳо ва қисмҳои баландсифате, ки метавонанд такроран истифода бурда шаванд, тарроҳӣ ва истеҳсол карда шудааст. Ин аломат маъно дорад, ки дастгоҳҳои электронӣ ва электрикӣ, ки муҳлати хизматиашон ба анҷом мерасад, бояд аз партовҳои хонагӣ алоҳида партофта шаванд.</p> <p>Дар ИА, барои маҳсулоти электрикӣ ва электронии кӯҳна аллақай системаҳои ҷамъкунӣ пешбинӣ шудаанд. Лутфан, ин дастгоҳҳоро дар нуқтаи маҳаллии ҷамъи партовҳои коммуналӣ ё маркази қабули партовҳо бисупоред.</p>
---	--

Маълумот оиди фурӯш, бурдарасонӣ, нигоҳдорӣ ва муҳлати корӣ

Нисбат ба фурӯш ё бурдарасонии ин маҳсул ягон маҳдудият ё шарт вучуд надорад.

Агар мувофиқи шартҳои муайян кардашуда нигоҳ дошта шавад, муҳлати нигоҳдорӣ номаҳдуд аст.

Агар маҳсул мувофиқи мақсади муайян кардашуда ва мувофиқи дастурҳои бехатарӣ ва тавсифи техникӣ истифода бурда шавад, муҳлати кории маҳсул ба меъёрҳои хоси ин навъи маҳсулот баробар аст.

2 Маълумоти мухтасар

Мақсад

Монитори пурмаҳсули LED бо HDMI, DisplayPort ва вуруди аудио.

Номгӯи маҳсулот

Қадвали зерин номгӯи ҳамаи маҳсулотеро, ки дар ин ҳуҷҷат зикр шудааст, бо рақамҳои фармоиш ва хусусиятҳои хоси он дар бар мегирад.

Рақами фармоиш	Хусусияти хос
UML-245-90	LED монитори FHD 23,8-дюйм
UML-275-90	LED монитори 4K 27-дюйм

Кишвари истеҳсол

Хитой

Воридкунанда

ООО "Роберт Бош"

Системы безопасности

Вашутинское шоссе, д. 24

141400 г. Химки,

Московская обл., Российская Федерация

Тел.: +7 (495) 560 9560

Факс: +7 (495) 560 9999

Info.bss@ru.bosch.com

ru.securitysystems@bosch.com

Истеҳсолкунанда

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands
www.boschsecurity.com
Тел.: +31 40 2577 284
Факс: +31 40 2577 330
emea.securitysystems@bosch.com



3 Насбкунӣ

Тамғаи навъ

Тамғаи навъ дар пушти маҳсул ҷойгир аст.

Тамға маълумоти зеринро дар бар мегирад:

- навъи маҳсул
- модел
- манбаи қувваи барқ
- рақами силсилави
- санаи истеҳсол

Санаи истеҳсол дар рақами силсилави нишон дода шудааст. Рақами силсилави аз 18 адад иборат аст. Ададҳои аз 8 то 10 моҳ ва соли истеҳсолро нишон медиҳанд. Масалан, маҳсул бо рақами силсилави 044000191800010001 моҳи феввали соли 2019 истеҳсол шудааст. Барои дидани рамзҳои моҳ ва сол ба ҷадвали зерин нигоҳ кунед.

Моҳ	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Янв	917	037	137	237	337	437
Фев	918	038	138	238	338	438
Мар	919	039	139	239	339	439
Апр	920	040	140	240	340	440
Май	953	073	173	273	373	473
Июн	954	074	174	274	374	474
Июл	955	075	175	275	375	475
Авг	956	076	176	276	376	476

Моҳ	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Сен	957	077	177	277	377	477
Окт	958	078	178	278	378	478
Нов	959	079	179	279	379	479
Дек	960	080	180	280	380	480

Дастури насбқуни

Дастури насбқунии зудро бубинед.

4 Тавсиф ва хусусиятҳо

Тавсифи умумӣ

Монитори пурмаҳсули LED бо HDMI, DisplayPort ва вуруди аудио.

Маълумот оиди самаранокии истифодаи барқ

A	Номи таъминкунанда		BOSCH	BOSCH
B	Номи намуна		UML-245-90	UML-275-90
C	Синфи қобилиятнокии қувваи барқ		F	G
D	Андозаи экрани намоён	Сантиметр	60,47 см	68,40 см
		Дюйм	23,8 дм	27 дм
E	Истеъмоли барқ дар речаи фаъл (В)		16,50 W	29,20 W
F	Истеъмоли барқ дар як сол (кВтс)		16,5 кВтс	29,2 кВтс
G	Истеъмоли барқ дар речаи интизорӣ (В)		0,5 В	0,5 В
H	Истеъмоли барқ дар речаи ғайрифаъл (В)		0,3 В	0,3 В
I	Возеҳии экран		1920 x 1080 px	3840 x 2160 px

Эзоҳ: дастгоҳи шумо аз манбаи зерини қувваи барқ истифода мебарад: Asian Power Devices Inc. / DA-65C19

Экологӣ

	UML-245-90 23.8 inch FHD LED monitor	UML-275-90 27 inch 4K LED monitor
Ҳарорати корӣ (C)	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Ҳарорати корӣ (F)	32 - 104 °F	32 - 104 °F
Рутубати нисбии амал, бе конденсатсия (%)	0 - 90%	0 - 90%
Ҳарорати нигоҳдорӣ (C)	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Ҳарорати нигоҳдорӣ (F)	32 - 122 °F	32 - 122 °F
Намии нисбии нигоҳдорӣ	0 - 90%	0 - 90%

Механикӣ

	UML-245-90 23.8 inch FHD LED monitor	UML-275-90 27 inch 4K LED monitor
Андоза (H x W x D) (мм)	387,35 x 541,02 x 219,71 mm	428,40 x 615,11 x 219,70 mm

	UML-245-90 23.8 inch FHD LED monitor	UML-275-90 27 inch 4K LED monitor
Андоза (H x W x D) (дю)	15,25 x 21,30 x 8,65 in.	16,87 x 24,22 x 8,65 in.
Вазн (кг)	3,80 kg	4 kg
Вазн (фунт)	8,38 lb	8,82 lb



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Нидерланды

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2021

202104071106