

FLEXIDOME IP panoramic 7000

NIN-7000



BOSCH

Technical description | Տեխնիկական նկարագրություն |
Техникалық сипаттама | Техникалык сыпаттамасы |
Техническое описание | Тавсифи техникӣ

hy հայերեն
kk казахський
ky қирғизӣ
ru русский
tg тоҷик

1 Անվտանգություն

Անվտանգության ուղերձի բացատրություն



Ուշադրություն!

Ցույց է տալիս վտանգավոր իրադրություն, որից չխուսափելու դեպքում այն կարող է հանգեցնել թեթև կամ միջին մարմնական վնասվածքի:



Ծանուցում!

Ցույց է տալիս մի իրադրություն, որից չխուսափելու դեպքում այն կարող է հանգեցնել սարքավորման կամ շրջակա միջավայրի վնասման կամ տվյալների կորստի:

Անվտանգության նախազգուշական միջոցներ



Ուշադրություն!

Տեղադրումը պետք կատարվի միայն որակավորված սպասարկող անձնակազմի կողմից՝ համաձայն տեղական կիրառելի օրենքների:

Անվտանգության կարևոր ցուցումներ

Կարդացե՛ք, կատարե՛ք և հետագա օգտագործման համար պահե՛ք անվտանգության բոլոր հետևյալ ցուցումները: Սաբ՛բ շահագործելուց առաջ հետևե՛ք բոլոր նախազգուշացումներին:

- Մաքրե՛ք միայն չոր շորով: Մի օգտագործե՛ք հեղուկ կամ աերոզոլային մաքրման նյութեր:

- Սարքը մի տեղադրե՛ք ջերմության որևէ աղբյուրի մոտ, օրինակ՝ ջեռուցման մարտկոցների, ջեռուցիչների, վառարանների կամ ջերմություն արձակող այլ սարքավորումների (այդ թվում՝ ուժեղացուցիչների):
- Սարքի վրա երբեք որևէ տեսակի հեղուկ մի թափե՛ք:
- Նախագգուցական միջոցներ ձեռնարկե՛ք սարքը հոսանքի կտրուկ տատանումներից ու կայծակից պաշտպանելու համար:
- Կարգավորե՛ք միայն այն կառավարման տարրերը, որոնց մասին նշված է շահագործման ցուցումների մեջ:
- Սարքը գործարկե՛ք միայն պիտակի վրա նշված տեսակի սնուցման աղբյուրից:
- Եթե որակավորված մասնագետ չե՛ք, մի փորձե՛ք ինժեներյ սպասարկել վնասված սարքը:
Սպասարկման բոլոր աշխատանքների համար դիմե՛ք որակավորված սպասարկող անձնակազմի:
- Տեղադրե՛ք ըստ արտադրողի ցուցումների՝ համաձայն տեղական կիրառելի օրենքների:
- Օգտագործե՛ք միայն արտադրողի կողմից նշված կցորդներ և հավելաարքեր:
- Անջատե՛ք էլեկտրական սնուցումից և կազմակերպե՛ք սարքի սպասարկումը որակավորված անձնակազմի կողմից, եթե՝
 - հոսանքի մալուխը կամ խրոցակը վնասված է.
 - սարք են ներթափանցել հեղուկներ կամ օտար մարմիններ.
 - սարքը ենթարկվել է ջրի կամ ծայրահեղ եղանակային պայմանների ազդեցությանը.
 - սարքը վնասված է՝ չնայած ճիշտ տեղադրմանը/շահագործմանը.
 - սարքը վայր է ընկել բարձրությունից, կամ պատյանը վնասվել է.
 - սարքի աշխատանքը նկատելիորեն փոխվել է:

Ծանուցումներ

Ծանուցում!



Սա **B կարգի** արտադրանք է: Տնային միջավայրում այս արտադրանքը կարող է առաջացնել էլեկտրամագնիսական խանգարումներ, և այդ դեպքում օգտվողից կարող է պահանջվել համապատասխան ֆալլեր ձեռնարկել:

Ծանուցում!



Տեսաազդանալի կորուստը հատուկ է թվային տեսագրմանը, այդ պատճառով

Bosch Security Systems-ը պատասխանատվություն չի կրում


տեսաովյալների կորստից առաջացած որևէ վնասի համար:

Տվյալների կորստի ռիսկը նվազեցնելու համար խորհուրդ ենք տալիս կիրառել բազմակի, լրացուցիչ տեսագրման համակարգեր և անալոգային ու թվային ողջ տեղեկատվության պահուստավորման ընթացակարգ:

Ծանուցում!



Խորհուրդ ենք տալիս հիւսափարտերն օգտագործել միայն ահազանգերի գրանցումների տեղական պահեստավորման համար:

	<p>Հեռացում</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 նետեմ ձեռք տեղական համայնքային թափոնի հավաքման կետում կամ վերամշակման կենտրոնում:</p>
---	--

Տեղեկատվություն վաճառքի, առաման, պահեստավորման և շահագործման

Ժամանակաբաժանի մասին

Այս արտադրանքի վաճառքի, առաման և պահեստավորման նկատմամբ կիրառելի սահմանափակումներ չկան:

2 Համառոտ տեղեկություններ

Նպատակը

Պրոֆեսիոնալ IP ցածր համայնապատկերումով 12ՄՊ տեսախցիկ ներքին հսկողության համար:

Արտադրանքների ցանկ

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

Պատվերի կամար	Բնորոշ առանձնահատկություն
NIN-70122-F1	MOTION+, 180° ուսպնյակ
NIN-70122-F0	MOTION+, 360° ուսպնյակ
NIN-70122-F1A	IVA. 180° ուսպնյակ
NIN-70122-F0A	IVA. 360° ուսպնյակ
NIN-70122-F1S	MOTION+, 180° ուսպնյակ, SMB
NIN-70122-F0S	MOTION+, 360° ուսպնյակ, SMB
NIN-70122-F1AS	IVA. 180° ուսպնյակ, SMB
NIN-70122-F0AS	IVA. 360° ուսպնյակ, SMB

Ծագման երկիրը

Պրոդուկտի

Ներմուծողը

Robert Bosch OOO

Security Systems

24, Վառուսինսկոյե խուլդի

141400 Խիմկի

Մոսկվայի շրջան, Ռուսաստան

Հեռ.՝ +7 (495) 560 9560

Ֆաքս՝ +7 (495) 560 9999

Info.bss@ru.bosch.com

ru.securitysystems@bosch.com

Արտադրողը

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2015

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

Արտադրման թվականը կոդավորված է սերիական համարի մեջ: Սերիական համարը բաղկացած է 18 թվանշանից: 8-ից 10 թվանշանները ցույց են տալիս արտադրման ամիսը և տարին:

Օրինակ՝ 044000141800010001 սերիական համարով արտադրանքն արտադրվել է 2014 թ. փետրվարին: Ամսվա և տարվա կոդերը տրված են ներքևի աղյուսակում:

Ամիս	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Հնվ	417	517	617	717	817	917
Փետ	418	518	618	718	818	918
Մարտ	419	519	619	719	819	919
Ապր	420	520	620	720	820	920
Մյու	453	553	653	753	853	953
Հուն	454	554	654	754	854	954
Հլւ	455	555	655	755	855	955

Ամիս	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Օգոստոս	456	556	656	756	856	956
Սեպտեմբեր	457	557	657	757	857	957
Հոկտեմբեր	458	558	658	758	858	958
Նոյեմբեր	459	559	659	759	859	959
Դեկտեմբեր	460	560	660	760	860	960

Տեղադրման ցուցումներ

Տես Արագ տեղադրման ուղեցույցը:

4 Բնութագրեր և հատկություններ

Հնդհանուր բնութագրեր

Համայնադատելիքով ոսպնյակ, 12ՄՊ, PoE, IDNR, ROI, հեգքիտ ցերեկային/գիշերային ռեժիմ, H.264 փառաշատի հեռարձակում, E-PTZ, ամպային ծառայություններ, եզրերի օպտիկական ազալադման շտկումով:

Սնուցում	
Էլեկտրական սնուցում	Սնուցում Ethernet-ից 48 Վ, հաստատուն հոսանք, անվանական

Սնուցում	
Սղառվող հզորություն	140 մԱ. 200 մԱ. (IVA տարբերակի դեպքում)
PoE (սնուցում Ethernet-ից)	IEEE 802.3af (802.3at Տեսակ 1)

Մեխանիկական	
Զավեռը	158 մմ x 33 մմ (6,22 x 1,30 դյույմ)
Քաշը	445 գ (0,98 ֆունտ)

Շրջակա միջավայրի բնութագրեր	
Աշխատանքային ջերմաստիճան	-20°C-ից +40°C (-4°F-ից +104°F)
Պահպանման ջերմաստիճան	-20°C-ից +60°C (-4°F-ից +140°F)
Աշխատանքային խոնավություն	20%-ից 93% հարաբերական խոնավություն
Պահպանման թույլտրելի խոնավությունը	մինչև 98% հարաբերական խոնավություն

Շրջակա միջավայրի բնութագրեր

Հակահարվածային

դինամիկ լուսանկարում

IK06 (Ոսպնյակ՝ IK04)

1 Қауіпсіздік

Қауіпсіздік хабарының түсініктемесі



Сақтық!

Алдын алмаған кезде кішігірім немесе орташа жарақатқа әкелуі мүмкін қауіпті жағдайды білдіреді.



Байқа!

Алдын алмаған кезде жабдыққа зақым немесе қоршаған ортаға зиян немесе деректер жоғалуына әкелуі мүмкін жағдайды білдіреді.

Сақтық шаралар



Сақтық!

Орнатуды қолданылатын жергілікті талаптарға сәйкес білікті қызмет көрсету маманы ғана жүргізуі қажет.

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.
- Мына жағдайларда қуат көзін ажыратыңыз және құрылғыны білікті маманға қаратыңыз:
 - Қуат кабелі/ашасы зақымдалған.

- Сұйықтықтар немесе бөгде заттар құрылғыға енген.
- Құрылғыға су немесе өте келеңсіз қоршаған орта шарттары әсер еткен.
- Дұрыс орнатылғанымен/пайдаланылғанымен, құрылғы ақаулы.
- Құрылғы биіктіктен құлаған немесе корпусы зақымдалған.
- Құрылғы өнімділігі байқарлықтай өзгерген.

Ескертулер

Байқа!



Бұл **В санатының** өнімі болып табылады. Тұрмыстық ортада осы өнім радио кедергісіне әкелуі мүмкін, бұл жағдайда пайдаланушының тиісті шараларды қолға алуы қажет болуы мүмкін.

Байқа!

Бейненің жоғалуы сандық бейне жазуға тән; сондықтан, Bosch Security Systems компаниясы бейне ақпаратының



жоғалуына байланысты орын алатын шығындар үшін жауапты болмайды.

Ақпаратты жоғалту ықтималдығын барынша азайту үшін бірнеше, артық жазу жүйелерін және барлық аналогтық және сандық ақпаратты сақтық көшірмелеу әдісін пайдалануды ұсынамыз.

**Байқа!**

Жад карталарын тек дабыл жазбаларының жергілікті сақтауы үшін пайдаланған жөн.

**Көдеге жарату**

Bosch өнімі сапасы жоғары материалдар және қайта пайдалануға болатын құрамдастар арқылы жасақталған және өндірілген.

Бұл таңба жарамдылық мерзіміне жеткен электрондық және электр құрылғыларын үй қоқысынан бөлек жою керектігін білдіреді.

Еуропа Одағында пайдаланылған электр және электрондық өнімдер үшін бөлек жинау жүйелері көзделген. Осы құрылғыларды жергілікті тұрмыстық қалдықты жинау орнында немесе қайта өңдеу орталығында көдеге жаратыңыз.

Сату, жеткізу, сақтау және жарамдылық мерзімі туралы ақпарат

Осы өнімді сатуға, жеткізуге және сақтау мерзіміне ешбір шектеу қолданылмайды.

2 Қысқаша ақпарат

Мақсаты

Ішкі бақылауға арналған кәсіби IP төмен профильді панорамалық 12MP камера.

Өнімдер тізімі

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

Тапсырыс нөмірі	Ерекше белгісі
NIN-70122-F1	MOTION+; 180° объектив
NIN-70122-F0	MOTION+; 360° объектив
NIN-70122-F1A	IVA: 180° объектив
NIN-70122-F0A	IVA: 360° объектив
NIN-70122-F1S	MOTION+; 180° объектив; SMB
NIN-70122-F0S	MOTION+; 360° объектив; SMB
NIN-70122-F1AS	IVA: 180° объектив; SMB
NIN-70122-F0AS	IVA: 360° объектив; SMB

Шығарған ел

Португалия

Импорттаушы

Роберт Бош ЖШҚ

Қауіпсіздік Жүйелері

24, Вашутинск шоссеі

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

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2015

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

Өндірілген күні сериялық нөмірінде кодталған. Сериялық нөмірі 18 саннан тұрады. 8-10 сандары өндірілген айы мен жылын білдіреді. Мысалы, сериялық нөмірі 044000141800010001 өнім 2014 жылдың ақпанында шығарылған. Ай мен жыл кодтарын анықтау үшін төмендегі кестені қараңыз.

Ай	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Қаң	417	517	617	717	817	917
Ақп	418	518	618	718	818	918

Ай	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Нау	419	519	619	719	819	919
Сәу	420	520	620	720	820	920
Мам	453	553	653	753	853	953
Мау	454	554	654	754	854	954
Шіл	455	555	655	755	855	955
Там	456	556	656	756	856	956
Қыр	457	557	657	757	857	957
Қаз	458	558	658	758	858	958
Қар	459	559	659	759	859	959
Жел	460	560	660	760	860	960

Орнату нұсқаулары

Жылдам орнату нұсқаулығын қараңыз.

4 Ерекшеліктері мен сипаттары

Жалпы сипаттары

Панорамалық объектив; 12MP; PoE; IDNR; ROI; нақпа-нақ күн/түн; H.264 төрттік ағыны; E-PTZ; бұлттық қызметтер; шетін туралау.

Қуат	
Қуат көзі	Power-over-Ethernet 48 В шартты тұрақты ток
Қуат тұтыну	140 мА 200 мА (IVA нұсқасы)
PoE	IEEE 802.3af (802.3at, 1-түрі)

Механикалық	
Өлшемдері	158 x 33 мм (6,22 x 1,30 дюйм)
Салмағы	445 г (0,98 фунт)

Қоршаған орта	
Жұмыс температурасы	-20°C және +40°C аралығында (-4°F және 104°F аралығында)

Қоршаған орта	
Сақтау температурасы	-20°C және +60°C аралығында (-4°F және 140°F аралығында)
Жұмыс ылғалдылығы	20–93% СЫ
Сақтау ылғалдылығы	98%-ға дейінгі СЫ
Вандал сақтандырғыш	IK06 (объектив: IK04)

1 Коопсуздук

Коопсуздук кабардын түшүндүрмөсү



Сактык!

Денеге жеңил же орточо жаракатты алып келе турган жана аны болтурбаска чараларды көрүлбөгөн учурда коркунучтуу жагдайды билдирет.



Эскертүү!

Жабдуунун бузулушуна же айлана-чөйрөгө зыян алып келе турган жана аны болтурбаска чараларды көрүлбөгөн учурда жагдайды билдирет.

Коопсуздук алдын ала чаралары



Сактык!

Орнотуу, тейлөө кызматынын атайын квалификациясы бар адиси тарабынан гана, тиешелүү жергиликтүү эрежелерге ылайык ишке ашырылышы керек.

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.
- Төмөнкү учурларда түзмөктү кубат булагынан ажыратып, атайын квалификациясы бар адиске аны оңдоп-түзөө үчүн ыңгайлуу шарт түзүп бериңиз:
 - Кубат кабелине/сайгычына доо кетсе.
 - Түзмөккө суюктук төгүлүп же ичине башка нерселер түшүп кетсе.
 - Түзмөк ашыкча нымдалышып же жаан-чачындын астында калса.
 - Түзмөк туура орнотулуп/ишке киргизилсе да, талапка ылайык иштебей жатса.
 - Түзмөк жерге кулап кетсе же корпусу бузулуп калган болсо.

- Түзмөк талапка ылайык иштебей жатса.

Эскертүүлөр



Эскертүү!

Бул **В классындагы** өндүрүм. Түзмөктү үй шарттарында колдонгондо, ал радио тоскоолдуктарын жаратып, колдонуучу тийиштүү чараларды көрүүгө аргасыз болот.



Эскертүү!

Видео сигналдын жоголушу санариптик видео жазуудагы демейдеги көрүнүш, андыктан Bosch Коопсуздук тутумдары видео маалыматынын жоголуп кетишинен улам келип чыккан зыян үчүн жооп бербейт. Маалыматты жоготуунун тобокелдигин азайтуу үчүн, бир нече, ашыгы менен видео жазуу тутумдарын колдонууну, ошондой эле бардык окшоштук жана санариптик маалыматты камдык сактоо тартипке салууну сунуштайбыз.



Эскертүү!

Эстутум карталарын шашылыш кырдаалдардагы сигналдар жазылган жергиликтүү сактагычтар үчүн гана колдонсоңуз болот.

**Жарабай калган түзмөктөн арылуу**

Bosch өндүрүмү жогорку сапаттагы материалдар жана курамдык бөлүктөрдөн жасалгандыктан, аларды кайрадан пайдалана берсе болот.

Бул белги электрикалык жана электрондук түзмөктөр иштеп, аягында жарабай калганда, турмуш-тиричилик таштандыларына кошпостон, өзүнчө арылуу керек дегенди билдирет.

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.

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

Бул өндүрүмдү сатууда же жеткирип берүүдө эч кандай чектөөлөр же атайын шарттар каралган эмес.

2 Кыска маалымат

Колдонулуш максаты

Үй ичинде байкоо үчүн кесипкөй IP жашыруун панорамалуу 12 МП камерасы.

Өндүрүмдөрдүн тизмеси

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

Буйрутма номери	Өздүктү билдирген өзгөчөлүк
NIN-70122-F1	MOTION+; 180° линза
NIN-70122-F0	MOTION+; 360° линза
NIN-70122-F1A	IVA: 180° линза
NIN-70122-F0A	IVA: 360° линза
NIN-70122-F1S	MOTION+; 180° линза; SMB
NIN-70122-F0S	MOTION+; 360° линза; SMB
NIN-70122-F1AS	IVA: 180° линза; SMB
NIN-70122-F0AS	IVA: 360° линза; SMB

Түзмөк чыгарылган өлкө

Португалия

Импортёр

"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

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2015

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 номеринде шифрленген. Сериялык номер 18 сандан турат. 8ден 10го чейинки сандар түзмөктүн өндүрүлгөн айы менен жылын көрсөтүп турат. Мисалы, түзмөктүн

сериялык номери 0440001**418**00010001 болсо, ал 2014-жылдын февраль айында чыгарылган. Ай жана жылдын коддорун билгиңиз келсе, төмөнкү жадыбалды караңыз.

Ай	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Янв	417	517	617	717	817	917
Фев	418	518	618	718	818	918
Мар	419	519	619	719	819	919
Апр	420	520	620	720	820	920
Май	453	553	653	753	853	953
Июнь	454	554	654	754	854	954
Июль	455	555	655	755	855	955
Авг	456	556	656	756	856	956
Сент	457	557	657	757	857	957
Окт	458	558	658	758	858	958
Ноя	459	559	659	759	859	959
Дек	460	560	660	760	860	960

Орнотуу көрсөтмөлөрү

Тез орнотуу нускамасын караңыз.

4 Техникалык айтымдар жана касиеттери

Жалпы техникалык айтымдар

Панорамалык линза; 12MP; PoE; IDNR; ROI; чыныгы күн/түн; H.264 төрт агымдуу; E-PTZ; булут кызматтары; четтен кыйшыкты оңдоо.

Кубат	
Кубат жеткирүү	Ethernet аркылуу кубаттануу(48 В туруктуу агын номиналдык)
Кубаттын керектелиши	140 мА 200 мА (IVA версиясы)
PoE	IEEE 802.3af (802.3at Type 1)

Механикалык	
Ченемдер	158 x 33 мм (6,22 x 1,30 дүйм)
Салмагы	445 г (0,98 фунт)

Айлана-чөйрөгө тиешеси бар	
Ишке салуудагы температурасы	-20°C - +40°C (-4°F - 104°F)
Сактоо температурасы	-20°C - +60°C (-4°F - 140°F)
Ишке салуудагы нымдуулугу	20% - 93% сал.нымд.

Айлана-чөйрөгө тиешеси бар

Сактоо нымдуулугу	98%га чейин сал.нымд.
Бүлдүрүүгө каршылык	IK06 (Линза: IK04)

1 **Безопасность**

Пояснение к сообщению о безопасности



Внимание!

Указывает на опасную ситуацию, которую если не избежать, может привести к травмам малой или средней тяжести.



Замечания!

Указывает на ситуацию, которую если не избежать, может привести к повреждению оборудования или среды, а также к потере данных.

Правила техники безопасности



Внимание!

Установка должна производиться только квалифицированным сервисным персоналом в соответствии с действующими местными правилами.

Важные указания по технике 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.
- Отсоедините источник питания и вызовите квалифицированного специалиста для проведения обслуживания, если:
 - Поврежден кабель или разъем питания.
 - В устройство попали жидкости или посторонние предметы.
 - В устройство попала вода или оно работало в тяжелых условиях окружающей среды.
 - Устройство неисправно, несмотря на правильную установку и эксплуатацию.
 - Устройство упало со значительной высоты, или поврежден корпус.
 - Значительно изменилась производительность устройства.

Уведомления

Замечания!



Данное устройство является изделием **класса В**. При использовании в жилых помещениях данное изделие может являться причиной радиопомех; в этом случае от пользователя может потребоваться принятие соответствующих мер.

Замечания!



Поскольку потеря видеосигнала является сопутствующим явлением для цифровой видеозаписи, компания Bosch Security Systems не несет какой-либо ответственности за ущерб, причиненный потерей видеоинформации в архиве.

Для уменьшения риска потери информации рекомендуется использовать несколько резервных систем записи, а также резервное копирование всей цифровой и аналоговой информации.



Замечания!

Рекомендуется использовать карты памяти только для локального хранения записей по тревоге.

**Утилизация**

Данное изделие производства Bosch разработано и изготовлено с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые можно использовать повторно.

Этот символ означает, что электронные и электрические устройства, отслужившие свой срок, должны утилизироваться отдельно от домашнего мусора.

В ЕС уже имеются системы раздельного сбора для использованных электрических и электронных изделий. Утилизируйте такие устройства в местном пункте сбора и переработки отходов.

Сведения о продаже, поставке, хранении и сроке службы

При продаже, поставке и хранении данного изделия нет особых ограничений.

2 Краткая информация

Назначение

Профессиональная низкопрофильная панорамная IP-камера с матрицей 12 Мп для наблюдения внутри помещений.

Список изделий

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

Номер для заказа	Основная особенность
NIN-70122-F1	MOTION+; объектив 180°
NIN-70122-F0	MOTION+; объектив 360°
NIN-70122-F1A	IVA: объектив 180°
NIN-70122-F0A	IVA: объектив 360°
NIN-70122-F1S	MOTION+; объектив 180°; монтажная коробка
NIN-70122-F0S	MOTION+; объектив 360°; монтажная коробка
NIN-70122-F1AS	IVA: объектив 180°; монтажная коробка
NIN-70122-F0AS	IVA: объектив 360°; монтажная коробка

Страна происхождения

Португалия

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

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2015 г.

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 8–10 указывают месяц и год производства. Например, изделие с серийным номером 0440001**418**00010001 произведено в феврале 2014 г. Коды месяцев и лет см. в следующей таблице.

Месяц	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Янв	417	517	617	717	817	917
Фев	418	518	618	718	818	918
Мар	419	519	619	719	819	919
Апр	420	520	620	720	820	920
Май	453	553	653	753	853	953
Июн	454	554	654	754	854	954
Июл	455	555	655	755	855	955
Авг	456	556	656	756	856	956
Сен	457	557	657	757	857	957
Окт	458	558	658	758	858	958
Ноя	459	559	659	759	859	959
Дек	460	560	660	760	860	960

Указания по установке

См. руководство по быстрой установке.

4 Характеристики и свойства

Общие характеристики

Объектив панорамной съемки; 12 Мп; PoE; IDNR; область интереса; использование при любой освещенности днем и ночью; четырехканальная передача видеопотоков H.264; E-PTZ; облачные сервисы; встроенное устранение искажений.

Питание	
Источник питания	PoE: 48 В пост. тока ном.
Потребляемая мощность	140 мА 200 мА (версия с IVA)
PoE	IEEE 802.3af (802.3at тип 1)

Механические характеристики	
Размеры	158 x 33 мм
Вес	445 г

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От -20 °C до +40 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Рабочая влажность	Отн. влажность 20–93 %

Условия эксплуатации	
Влажность при хранении	Отн. влажность до 98 %
Вандалозащищенность	IK06 (объектив: IK04)

1 Бехатарӣ

Шарҳи паёмҳо оиди бехатарӣ



Эҳтиёт!

Ҳолати хатарангезеро ишора мекунад, ки агар пешгирӣ карда нашавад, метавонад ба захми ҷисмӣ суст ё миёна расонад.



Аҳамият диҳед!

Ҳолатеро ишора мекунад, ки агар пешгирӣ карда нашавад, метавонад ба зарар ба таҷҳизот ё муҳити атроф ё ба аз даст дода шудани иттилоот расонад.

Тадбирҳои эҳтиётӣ



Эҳтиёт!

Насбкунӣ бояд танҳо аз тарафи кормандони боихтисоси шуъбаи хизматрасонии муштариён мутобиқи қоидаҳои маҳаллии мувофиқ иҷро карда шавад.

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.

- Дастгохро дар назди манбаҳои гармӣ нагузored (масъалан, радиаторҳо, гармкунакҳо, печкаҳо ё таҷҳизоти дигаре, ки гармӣ ҳосил мекунанд, аз ҷумла қувватфизоҳо).
- Дар болои дастгоҳ ягон гуна ашёи моеъ нарезонед.
- Барои муҳофизат кардани дастгоҳ аз ҷаҳишҳои қувва ва раъду барқ бояд ҷароҳҳои 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 барчасп 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.
- Дар мавридҳои зерин дастгоҳро аз барқ озод карда, онро ба кормандони боихтисос барои хизматрасонӣ бисупоред:
 - Агар сими ё чанголи дастгоҳ вайрон шуда бошад.
 - Ашёҳои моеъ ё бегона ба дохили дастгоҳ даромада бошанд.
 - Агар дастгоҳ ба об ё шароити номусоиди муҳити атроф дучор шуда бошад.
 - Агар бо вучуди насб ва истифодаи дуруст, дастгоҳ дуруст кор накунад.
 - Агар дастгоҳ аз баландӣ афтада бошад ё баданай он вайрон шуда бошад.
 - Самарнокии дастгоҳ ба таври аён тағйир ёта бошад.

Огоҳиҳо

Аҳамият диҳед!



Ин дастгоҳ маҳсули **дараҷаи В** мебошад. Дар муҳити манзили зист, ин маҳсул метавонад ҳалалҳои радиой ба миён орад, ва дар чунин маврид аз қорбар метавонад талаб карда шавад, ки ӯ чораҳои мувофиқ бинад.

Аҳамият диҳед!




Неставии сигнали видео барои сабткунии видеои рақамӣ хос мебошад. Бинобар ин, Bosch Security Systems барои зарари бо сабаби норасоии маълумоти видеоӣ ҷавобгар шуда наметавонад.

Барои қамтар қардани хатари аз даст дода шудани маълумот, тавсия медиҳем, ки якчанд системаи сабти видео истифода бурда шавад, ва барои гирифтани нусхаҳои эҳтиётӣ ҳамаи иттилооти рақамӣ ва аналогӣ тартибҳои мувофиқ пешбинӣ карда шаванд.

Аҳамият диҳед!



Тавсия медиҳем, ки қортҳои хотира танҳо ҳамчун захирагоҳи маҳаллии сабтҳои аз рӯи бонг истифода бурда шаванд.

	<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 хизматашон ба анҷом мерасад, бояд аз партовҳои хонагӣ алоҳида партофта шаванд.</p> <p>Дар ИА, барои маҳсулоти электрикӣ ва электронии куҷа аллакай 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, бурдарасонӣ ва муҳлати кории ин маҳсул ягон маҳдудият вучуд надорад.

2 Маълумоти мухтасар

Мақсад

IP-камераи касбии 12МП панорамӣ дорои баданаи паст барои назорати видеои дохили биноҳо.

Номгӯи маҳсулот

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

Рақами фармоиш	Хусусияти хос
NIN-70122-F1	MOTION+; объективи 180°
NIN-70122-F0	MOTION+; объективи 360°
NIN-70122-F1A	IVA: объективи 180°
NIN-70122-F0A	IVA: объективи 360°
NIN-70122-F1S	MOTION+; объективи 180°; SMB
NIN-70122-F0S	MOTION+; объективи 360°; SMB
NIN-70122-F1AS	IVA: объективи 180°; SMB
NIN-70122-F0AS	IVA: объективи 360°; SMB

Кишвари истеҳсол

Португалия

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
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2015

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 рамзбандӣ шудааст. Рақами силсилави аз 18 адад иборат аст. Ададҳои аз 8 то 10 моҳ ва соли истеҳсолро муайян мекунанд. Масалан, агар рақами силсилави

маҳсул 0440001**418**00010001 бошад, он моҳи феврари соли 2014 истеҳсол шудааст. Дар ҷадвали зерин рамзҳои моҳ ва солҳо фаҳмонда мешаванд.

Моҳ	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Янв	417	517	617	717	817	917
Фев	418	518	618	718	818	918
Мар	419	519	619	719	819	919
Апр	420	520	620	720	820	920
Май	453	553	653	753	853	953
Июн	454	554	654	754	854	954
Июл	455	555	655	755	855	955
Авг	456	556	656	756	856	956
Сен	457	557	657	757	857	957
Окт	458	558	658	758	858	958
Нов	459	559	659	759	859	959
Дек	460	560	660	760	860	960

Дастури насбкунӣ

Дастури насбкунии зудро бубинед.

4 Тавсиф ва хусусиятҳо

Тавсифи умумӣ

Объективи панорамӣ; 12МП; PoE; IDNR; ROI; реҷаи беҳтари рӯз/шаб; рамзбандии чорҷараёнии H.264; E-PTZ; хидматҳои абри; ислоҳи таҳрифи канорҳо.

Қувва	
Манбаи қувваи барқ	Қувва аз Ethernet (PoE) 48 В DC номиналӣ
Истеъмоли қувваи барқ	140 мА 200 мкА (версияи IVA)
PoE (қувва аз ethernet)	IEEE 802.3af (802.3at Type 1)

Маълумоти механикӣ	
Андозаҳо	158 x 33 мм (6,22 x 1,30 дюйм)
Вазн	445 кг (0,98 фунт)

Маълумот оиди муҳити атроф	
Ҳарорати корӣ	-20 °C то +40 °C (-4 °F то 104 °F)
Ҳарорати нигоҳдорӣ	-20 °C то +60 °C (-4 °F то 140 °F)
Рутубати корӣ	20% то 93% RH
Рутубати нигоҳдорӣ	то 98% RH

Маълумот оиди муҳити атроф

Муҳофизат аз
авбошон

IK06 (Объектив: IK04)

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2015 г.