



Пайдалану бойынша
нұсқаулық

Бейнетіркегіш
K801
K801+

Мазмұны

Құрылғы мақсаты.....	3
Сақтық шаралары.....	3
Құрылғы схемасы.....	4
Түймелер жұмысының сипаттамасы.....	5
Құрылғыны орнату.....	5
Мәзір тармақтарының сипаттамасы	6
Экран элементтерінің сипаттамасы.....	10
Жұмыс режимдері.....	11
Ойнату	12
GPS деректерінің базасы	13
Қолданбаны жүктеп алу	13
Құрылғыны Wi-Fi арқылы қосу	14
Деректер базасы және бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту.....	14
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі	15
Жинақталым	15
Техникалық сипаттамалары	16
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	17
Қосымша ақпарат.....	18

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

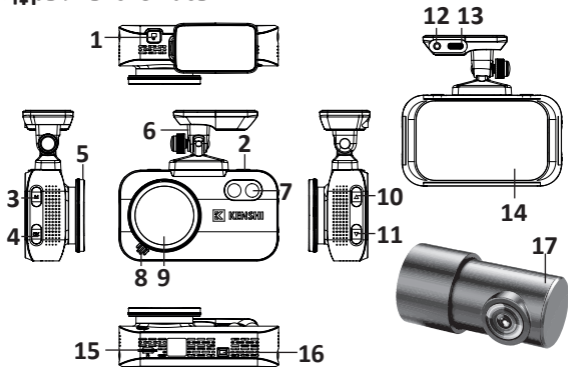
Құрылғы мақсаты

Бейнетіркегіш көлік қозғалысы немесе тұраққа қойылған кезде оның айналасындағы жағдайды бейне және аудио жазуға, сондай-ақ жылдамдықты арттыру камераларын анықтауға арналған.

Сақтық шаралары

- Құрылғының дизайнына ешқандай өзгерістер енгізбеңіз.
- Қысқа тұйықталуды болдырмау үшін құрылғының қандай да бір сұйықтықтармен жанасуына жол бермеңіз, оның жанына ашық сұйықтық контейнерлерін қоймаңыз.
- Құрылғыны электромагниттік сәулеленуге ұшыратпаңыз.
- Құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдардың қадағалауынсыз пайдалануына арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Бақылау камерасын орнатқан кезде оның жүргізушінің көруіне, қауіпсіздік жастықшасының ашылуына немесе көліктің басқа жүйелеріне кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз.

Құрылғы схемасы



1. Бейнені құлыптау түймесі.
2. Қуат түймесі.
3. Мәзір шақыру түймесі.
4. «OK» түймесі / жарықтықты өзгерту.
5. CPL сүзгісі.
6. Магниттік қондырғы.
7. Лазерді қабылдау сенсоры.
8. Динамик.
9. Бейнетіркегіш объективі.
10. «Жоғары» түймесі / дыбыс деңгейін өзгерту.
11. «Төмен» түймесі / жұмыс режимі.
12. Артқы камера қосу қосқышы.*
13. Автокөлікті зарядтауға арналған қосқыш.
14. Дисплей.
15. microSD картасына арналған қосқыш.
16. Ым датчигі.
17. Артқы көрініс камерасы.*

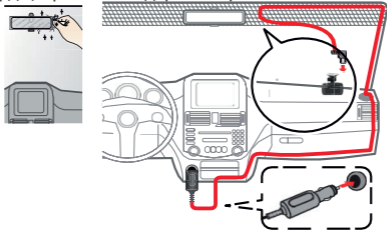
* Тек K801+ үшін

Түймелер жұмысының сипаттамасы

1. **Қуат түймесі:** оны қосу үшін құрылғыны өшіру күйінде басыңыз; өшіру үшін құрылғы қосулы кезде басып тұрыңыз;
2. **Бейнені құлыптау түймесі:** ағымдағы бейнені құлыптау үшін бейне жазу кезінде түймесін басыңыз.
3. **«Жоғары» түймесі / дыбыс деңгейін өзгерту:** бейнені көргенде дыбыс деңгейін арттыру үшін басыңыз; мәзірде болған кезде тізімді жоғары жылжыту үшін басыңыз; мәзірден тыс дыбыс жазуды қосу/өшіру үшін басып тұрыңыз.
4. **«Төмен» түймесі / жұмыс режимі:** «Трасса» (Тас жол) / «Город» (Қала) / «Сигнатурный» (Қолтаңба) / «Смарт» режимдері арасында ауысу үшін басыңыз; мәзірде болған кезде тізімді төмен жылжыту үшін басыңыз;
5. **Мәзір шақыру түймесі:** құрылғы мәзіріне кіру үшін басыңыз; сақталған бейнелердің көрінісіне ауысу үшін басып тұрыңыз; мәзірде болған кезде құрылғы мәзірінен шығу үшін түймесін басыңыз.
6. **«OK» түймесі / жарықтықты өзгерту:** мәзірде болған кезде таңдауды растау үшін түймесін басыңыз; жарықтығын өзгерту үшін басыңыз.

Құрылғыны орнату

1. Бейнетіркегіш құрылғысын алдыңғы әйнегінің кез келген ыңғайлы жеріне орнатыңыз.
2. Артқы көрініс камерасын көліктің артқы терезесіне орнатыңыз (тек K801+).
3. Автокөлік зарядтағышын автокөлік темекі тұтқышының розеткасына қосыңыз.
4. Кәбілді көлік құралының төбесі мен А-бағанасы бойымен жүргізушінің көзқарасына кедергі келтірмейтіндей етіп өткізіңіз.
5. Өткізілген кәбіл қауіпсіздік жастықтарының ашылуына немесе басқа жүйелердің жұмысына кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз.



Мәзір элементтерінің сипаттамасы

Тармақ	Мағынасы	Сипаттама
Бейне ажыратымдылығы	Super HD (K801)	Бейнежазбаның ажыратымдылығы мен кадр жиілігін орнату
	FullHD (K801+)	
Цикл. жазба	1 мин	Жазу сегменттерінің ұзақтығы
	3 мин	
	5 мин	
Картаны пішімдеу	Иә	MicroSD жад картасын пішімдеу. Ескерту: иә мәнін таңдағанда, жад картасындағы барлық деректер, соның ішінде қорғалған файлдар жойылады
	Жоқ	
G-сенсор	Өшіру	Соққы сенсорының (G сенсоры) сезімталдық шегін қосу және орнату
	Жоғары	
	Орташа	
	Қысқа	
WDR (кең динамикалық диапазон)	Қосу	Бейнетіркегіш кез-келген, тіпті өте күрделі жарық жағдайында түсіре алатын технология. Бұл жағдайда сурет анық, қарама-қарсы, егжей-тегжейлі және жарқын болып қалады
	Өшіру	
Экранды автоматты түрде өшіру	Өшіру	Құрылғыда ешқандай түймелер басылмаған жағдайда дисплей өтетін уақыт аралығын орнату Әдепкі: «Өшіру»
	10 сек	
	30 сек	
	1 мин	
Қозғалыс датчигі	Қосу	Қозғалыс анықталған кезде бейнетіркегіш жазуды бастайды
	Өшіру	

Тармақ	Мағынасы	Сипаттама
Қимыл сенсоры	Басып алу	Қолды жест сенсорының астына сырғытқанда іске қосылатын бейнетіркегіш функциясын орнатыңыз
	Файлды құлыптау	
	Өшіру	
	Артқы камера (K801+ үшін)	
Экспозиция	-2	Бейне жазу кезінде экспозиция мәнін орнатады
	-1	
	0	
	+1	
	+2	
Көлік нөмірі	A888AA888	Бейнежазба кредиттерінде көрсету үшін автомобильдің мемлекеттік нөмірі туралы ақпаратты енгізу. Ақпарат мөлшері-9 белгі (орыс./ лат. әріптер, сандар)
Жылдамдық белгісі	Қосу	Бейнежазба кредиттеріндегі автомобиль жылдамдығы туралы ақпаратты шығару, сондай-ақ деректер шығысы өшірілетін жылдамдықты таңдау Әдепкі: «Қосу»
	Өшіру	
	60~150 км/сағ	
Сағаттық белдеу	-12 — +12 GMT	Уақыт белдеуін таңдау. Нақты күн мен уақыт GPS арқылы автоматты түрде орнатылады Әдепкі: +3
Қалпына келтіру	Иә	Барлық параметрлерді бастапқы мәндерге қалпына келтіріңіз
	Жоқ	
Жұмыс тәртібі	Трасса	Радиолокациялық детектор режимін орнату. Режимдер диапазон параметрлерімен, ескертулер түрімен және радардың сезімталдығымен ерекшеленеді («Трасса» режимінде сезімталдық жоғары). Ақылды режимде құрылғы автомобильдің жылдамдығына байланысты режимдер арасында автоматты түрде ауысады Әдепкі: қолтаңбалы
	Город	
	Сигнатурный	
	Смарт	

Тармақ	Мағынасы	Сипаттама
Дауыс	Қосу	Радар дауысы және GPS ескертулерін қосу/өшіру Әдепкі: «Қосу»
	Өшіру	
Автоматты өшіру	Қосу	Автоматты дыбысты өшіруді қосу/өшіру. Дыбыстық сигналдар радиолокациялық сигнал алғаннан кейін 6 секундтан кейін дыбыс деңгейінің ең төменгі деңгейіне дейін өшіріледі. Ең аз дыбыс деңгейі ағымдағы сигналды анықтаудың соңына дейін сақталады Әдепкі: «Қосу»
	Өшіру	
"X" қосу/өшіру	Қосу	X диапазонын өшіру
	Өшіру	
«К» қосу/өшіру	Қосу	K диапазонын өшіру
	Өшіру	
«Стрелка» қосу/өшіру	Қосу	«Стрелка» ауқымын өшіру
	Өшіру	
«Лазер» қосу/өшіру	Қосу	«Лазер» ауқымын өшіру
	Өшіру	
Жылдамдық шектеуі	Өшіру	Радар детекторының ескертулері іске қосылғаннан кейін жылдамдық мәні Әдепкі: 60 км/сағ
	10–120 км/сағ	
Артық шектеу	Өшіру	Радиолокатормен басқарылатын жол учаскесімен жүру кезінде деректер базасында белгіленген жылдамдықтан асатын жылдамдықтың рұқсат етілген асып кетуін таңдау. Артық шегіне жеткенде құрылғы жүргізушіге жылдамдық шегінің бұзылғаны туралы хабарлайды
	0–20 км/сағ	
Макс. жылдамдық	Өшіру	Жылдамдықты шектеу туралы ескерту Әдепкі: «Өшіру»
	60–160 км/сағ	

Тармақ	Мағынасы	Сипаттама
«Трасса» режиміне автоматты түрде ауысу	Өшіру	Радар детекторының ағымдағы жұмыс режимі автоматты түрде «Трасса» режиміне ауысатын жылдамдықты таңдау Әдепкі: 80 км/сағ
	40–120 км/сағ	
«Город» режиміне автоматты түрде ауысу	Өшіру	Радар детекторының ағымдағы жұмыс режимі автоматты түрде «Қала» режиміне ауысатын жылдамдықты таңдау Әдепкі: 50 км/сағ
	40–120 км/сағ	
Мобильді радар	Қосу	Мобильді радар ескертулерін өшіру Әдепкі: «Қосу»
	Өшіру	
Жалған	Қосу	Камераның жалған ескертулерін өшіру Әдепкі: «Қосу»
	Өшіру	
ОТ жолағы	Қосу	Арнайы жолақ
	Өшіру	
Тіл	Русский	Мәзір тілін таңдау
	English	
GPS жылдамдығын калибрлеу	0%-дан 7%-ға дейін	Жылдамдық көрсеткіші көлігіңіздің спидометрінен өзгеше екенін байқасаңыз, сәйкес GPS параметрін +0%-дан +7%-ға дейін реттеуге болады
Камера негізі	Қосу	Құрылғыға жүктелген дерекқордан басқару нүктесінің ескертулерін өшіру
	Өшіру	
Мәліметтер базасының нұсқасы		Дерекқордың ағымдағы нұсқасын көрсету
Радар нұсқасы		Радардың ағымдағы нұсқасын көрсету
Wi-Fi	Қосу	Wi-Fi қосу/өшіру
	Өшіру	

Экран элементтерінің сипаттамасы



1. Бейне жазу көрсеткіші.
2. Ағымдағы бейненің ұзақтығы.
3. Белсенді анықтау ауқымдары.
4. Қозғалыс датчигінің индикаторы.
5. Ағымдағы бейне файлды қайта жазуды блоктауға арналған белгіше.
6. Дауысты жазу индикаторы.
7. GPS сигналының индикаторы.
8. Радар атауы немесе анықталған радиациялық сигналдың диапазоны.
9. Радар сигналының деңгейі.
10. Дыбыс деңгейі.
11. Жарықтық деңгейі.
12. Қазіргі уақыт.
13. Жұмыс тәртібі.
14. Ағымдағы жылдамдық.
15. Жылдамдық шектеуі.
16. Радар/камера түрі.
17. Орташа қозғалыс жылдамдығы.
18. Камераға дейінгі қашықтық.

Жұмыс режимдері

Бұл бейнетіркегіш төрт жұмыс режиміне ие: «Трасса», «Город», «Сигнатурный» и «Смарт».

- «Трасса» режимі қала маңындағы магистральдарда және автомобиль жолдарында жүру үшін ұсынылады. Бұл режимде құрылғы максималды сезімталдыққа ие.
- «Город» режимін өндірістік кедергілер деңгейі төмен елді мекендерде қозғалыс кезінде пайдалану ұсынылады. Бұл режимде құрылғы орташа сезімталдыққа ие.
- «Сигнатурный» режимі радар қолтаңбалары қолжетімді дерекқордан танылған кезде ғана ескертулерді қосады. Бұл көптеген жалған позитивтерді жояды.
- Егер камера камерасында «Смарт» функция қосылса, жұмыс режимдері таңдалған жылдамдыққа байланысты автоматты түрде ауысады.

Радар детекторының режимдеріндегі жұмыс диапазоны

Режим	X	K	Стрелка	Лазер
Трасса	Қосу	Қосу (жоғары сезімталдық)	Қосу	Қосу
Город	Өшіру	Қосу (орташа сезімталдық)	Қосу	Қосу
Сигнатурный	Өшіру	Өшіру	Қосу	Қосу

Анықталған қолтаңбалардың түрлері және олардың дисплейде көрсетілуі

Радар/камера көрінісі	Дисплейде
K band	К ЛИСД
KRIS	КРИС
ISKRA	ИСКРА
BINAR	Бинар
CORDON	КОРДОН
KRECHET	КРЕЧЕТ
ROBOT	РОБОТ
RADIS	Радис
VIZIR	Визир
ARENA	Арена
SOKOL	Х ЛИСД
LASER	Лазер
STRELKA	Стрелка

Ойнату

Сақталған бейне файлдарды құрылғының өзінде немесе компьютерде көруге болады. Компьютерде көру үшін DVR құрылғысынан microSD картасын шығарып, оны компьютердің карта оқу құралына салыңыз және MOV бейне файлдарын көру үшін бағдарламалық құралды пайдаланыңыз.

GPS деректер базасы

Құрылғының жадында радарлар мен камералардың координаттары туралы ақпарат бар мәліметтер базасы бар. Сонымен қатар, деректер базасында радиолокациялық сәулеленуі жоқ радиолокациялық жүйелердің координаттары (мысалы, «Автодория», «Стрелка-Видео», «ПОТОК» және т.б.), радиацияның әлсіз деңгейі бар радиолокациялық жүйелер (қуаттылығы төмен радарлар) және сонымен қатар радарлар мен камералардың манекендері. Бұл ақпаратты GPS/ГЛОНАСС навигациялық жүйелері арқылы есептелген автомобильдің ағымдағы жағдайымен салыстыру жүргізушіге қозғалысты басқарудың әртүрлі объектілеріне жақындау туралы алдын ала ескертуді ұйымдастыруға мүмкіндік береді.

Ескерту: деректер қорымен жұмыс GPS/ГЛОНАСС жүйелерінің навигациялық спутниктерімен байланыс орнатылған кезде ғана жүзеге асырылуы мүмкін. Қосылымның белсенді күйі құрылғы дисплейіндегі сәйкес белгіше арқылы анықталады.

Қолданбаны жүктеп алу

- Қолданбаны жүктеп алу үшін смартфонның операциялық жүйесіне байланысты сәйкес QR кодын сканерлеңіз.
- Webvision A қолданбасын орнатыңыз.



iOS үшін



Android үшін

Құрылғыны Wi-Fi арқылы қосу

- Диктофонды қосыңыз және Wi-Fi қосыңыз.
- Смартфоныңыздың Wi-Fi қосылымының параметрлерінде «Kenshi K801» немесе «Kenshi K801+» құрылғысын тауып, таңдаңыз. Қосылу құпия сөзі: 12345678.
- Смарт телефоныңызда қолданбаны ашыңыз және нақты уақыттағы жазу құрылғысының интерфейсін іске қосу үшін «Онлайн» түймесін басыңыз.
- Бейнетіркегіш SD картасына жазылған бейне/фото файлдарын көру үшін «Видео устройства» түймесін басыңыз.
- Бейнені бейнетіркегіш құрылғысынан смартфонға жүктеп алғыңыз келсе, «Скачать» түймесін басыңыз. Файлдар қолданба мәзірінде сақталады.

Деректер базасы және бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту

Ескерту: алдымен бағдарламалық құралды жаңарту керек, содан кейін дерекқорды жаңарту басталады.

1. Бағдарламалық жасақтаманы және дерекқорды жаңарту алдында смартфонның интернетке қосылғанына көз жеткізіңіз.
2. Қолданба мәзірінен «Обновления» тармағын таңдаңыз.
3. Содан кейін «Загрузить прошивку» таңдаңыз. Микробағдарламаны жаңарту басталады, содан кейін дерекқорды жаңарту.
4. Қолданбадағы жаңартуларды жүктеп алғаннан кейін, жазу құрылғысының Wi-Fi желісіне қосылу керек және деректер құрылғыға көшіріледі.
5. Бағдарламалық құралды жаңарту үшін DVR автоматты түрде қайта жүктеледі (қайта жүктеу кезінде экран өшеді және индикатор шамы жыпылықтайды).
6. Бағдарламалық құралды жүктеп алғаннан кейін дерекқорды жаңарту үшін жазу құрылғысы қайта жүктеледі.

Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Фотосуреттер мен бейнелер қолжетімді емес

- Жад картасында жеткілікті орын бар екенін және блокталмағанын тексеріңіз.

Бейне жазуды өшіріңіз

- Үлкен бейне файлдар үшін қажет болғандықтан, жоғары жылдамдықты жад картасын пайдаланыңыз.

Ойнату кезінде мұрағаттық қате туралы хабар

- Жад картасын пішімдеп көріңіз.

Бұлдыр сурет

- Құрылғының линзасын тексеріңіз. Егер ол кір болса немесе саусақ іздері болса, оны құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

Су, аспан т.б. түсіру кезіндегі күңгірт кескін.

- Мәзірде камераның экспозициясын өзіңіз реттей аласыз.

Жинақталым

К801

- Бейнетіркегіш.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.
- Көлік зарядтағыш.
- ЗМ жапсырмасы бар магниттік бекіткіш.
- Электростатикалық жапсырма.
- Карта оқу құрылғысы.

К801+

- Бейнетіркегіш.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.
- Көлік зарядтағыш.
- ЗМ жапсырмасы бар магниттік бекіткіш.
- Электростатикалық жапсырма.
- Карта оқу құрылғысы.
- Артқы көрініс камерасы.

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	K801	
Сауда белгісі	Kenshi	
Камера	5 Мп, Sony STAVIS IMX307 сенсор, көру бұрышы 170°	
Артқы көрініс камерасы	—	2 Мп, көру бұрышы 150°
Камераның максималды ажыратымдылығында кадр жиілігі	30fps	
Артқы көрініс камерасының максималды ажыратымдылығында кадр жиілігі	—	25fps
Процессор	Mstar8339	
Бейне ажыратымдылығы	2304 × 1296 (Super HD)	1920 × 1080 (Full HD) алдыңғы және артқы камералар
Бейне форматы	MOV	
Фото пішімі	JPEG	
Экран	3"IPS	
Тамақтану	DC 5 В / 3 А	
Батарея	Суперконденсатор	
Жад картасының максималды өлшемі	128 Гб	
Жұмыс температурасы	-10-дан 60 °С-қа дейін	
Сымсыз стандарт	IEEE 802.11b/g/n	
Жұмыс жиілігі диапазоны	2400–2483,5 МГц	
Таратқыш қуаты	18,5 дБм	

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

- Құрылғы орнатуды қажет етпейді. Құрылғыны орнату жолы осы нұсқаулықта сипатталған.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның -20 және 80 °С аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы 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 кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Шэньчжэнь Вонда Тэк Ко, Лтд.

5/F, 4 блок, Лунби өнеркәсіптік паркі, 27 Дафа тас жолы, Дафапу Коммьюнити, Баньтянь, Лунган ауданы, Шэньчжэнь қаласы, Қытай.

Қытайда жасалған.

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

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

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

Өнім Кеден одағының «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі мен техникалық сипаттамалары сапаны жақсарту үшін ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

V.1

Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

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 пайдаланушының 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: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:
<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

