



ПАЙДАЛАНУШЫ ҚЫСҚАША НҰСҚАУЛЫҒЫ

ҚОСЫМША БАТАРЕЯ МОДУЛІ

External Battery Module

EBM Pacific II 2000

EBM Pacific II 3000

МАЗМҰНЫ

Тағайындалуы	4
1. Қауіпсіздік техникасының қағидалары	5
2. Тасымалдау, сақтау, қаптамадан шығару	7
2.1. Тасымалдау және сақтау	7
2.2. Қаптамадан шығару	7
2.3. Жиынтылықты тексеру	8
3. Жалпы көрінісі мен құрылғысы	9
3.1. Алдыңғы панель	9
3.2. Артқы панелі	9
4. Бұйымды орнату және монтаждау	10
4.1. ҚБМ орнату және орналастыру	10
5. Ақаулықтарды іздеу және жою	10
6. Кәдеге жарату және қоршаған орта	11
6.1. Қоршаған ортаны қорғау	11
7. Техникалық сипаттамалары	12
8. Кепілдік шарттары	13

ТАҒАЙЫНДАЛУЫ

Бұл батарея модульдері еденге тік орнатуға немесе тірекке орнатуға арналған. Желілік қуат ақаулары кезінде жүктемелердің батареяның қызмет ету мерзімін ұзартуға мүмкіндік береді.

ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН ТАҢБАЛАР



Электр тоғымен зақымдану қаупі - осы таңбамен белгіленген қауіпсіздік ережелерін қатаң сақтау қажет.



Әрқашан сақталуы тиіс маңызды нұсқаулар.



Бөлек жинау және қорғасын-қышқылды аккумуляторлар үшін қорғасынның мөлшері туралы ЕС таңбасы. Аккумуляторды кәдімгі тұрмыстық қалдықтармен бірге лақтыруға болмайтынын, бөлек жинау және қайта өңдеу керектігін көрсетеді.



Электрлік және электрондық жабдықтардың қалдықтарын (WEEE) бөлек жинауға арналған ЕС белгісі. Бұл затты кәдімгі тұрмыстық қалдықтармен бірге лақтыруға болмайтынын, бөлек жинау және қайта өңдеу керектігін көрсетеді.



Ақпарат, кеңестер, көмек.



Пайдаланушы нұсқаулығын қар.

1. ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫНЫҢ ҚАҒИДАЛАРЫ



Осы нұсқаулықты сақтаңыз. Бұл нұсқаулықта маңызды мәліметтер бар. Бұйымды ашу, орнату немесе пайдалану алдында осы нұсқаулықты мұқият оқу және онда келтірілген барлық нұсқаулықтарды орындау қажет.

Адамдардың қауіпсіздігі



Батарея модулінің кіруі мен шығуында кернеудің болу қаупі!

Бұл батарея модулі қауіпті болуы мүмкін кернеулерді пайдаланады.

Құрылғыны бөлшектеуге тырыспаңыз. Пайдаланушыға құрылғы бөлшектерін ауыстыруға жол берілмейді. Жөндеуді тек білікті мамандар ғана жасауы тиіс.

- Жану мен электр тоғының зақымдануын болдырмау үшін батарея модулін температурасы мен ылғалдылығы бақыланатын, өткізгіш қоспалары жоқ атмосферасы бар үй-жайларда орнату керек.
- Кез келген батареялық модульдерді орнатуды және электр монтаждауды тек білікті қызмет көрсетуші қызметкерлер ғана орындай алады.
- Батарея YҚК батарея модуліне қосылған кіріс қуаты өшірілген болса да, құрылғы ішінде қауіпті кернеулер тудыруы мүмкін.
- Электр тоғымен зақымдану мүмкіндігі бар құралмен жұмыс істеу кезінде барлық тиісті сақтық шараларын қабылдау қажет.
- Электрмен қуаттау кабельдері мен қосқыш кабельдерді оларға баспайтындай және олар қысылмайтындай етіп төсеңіз. Батарея электр тоғымен, оның ішінде қысқа тұйықталу тоғымен зақымдану қаупін тудыруы мүмкін.
- Батареяның қысқа тұйықталуы кезінде пайда болатын тоқ ауыр күйікке әкелуі мүмкін. Батареяларға қызмет көрсету алдында зергерлік бұйым, алқа, қол сағаттары мен сақиналар сияқты тоқ өткізгіш заттардың барлығын шешіңіз.
- Оқшауланған тұтқалары бар құралдармен ғана жұмыс істеу керек. YҚК мен батареяларға құралдар мен металл заттарды қоюға тыйым салынады.
- Құрылғымен жұмыс істеу алдында EBM корпусында қауіпті кернеудің жоқтығына көз жеткізу керек.
- Батареяны ажыратып, қоспас бұрын оның зарядтау құрылғысын тоқтан ажыратыңыз.
- EBM сыртқы сымдарын қосу және ажырату қуаттау көзі (YҚК) ажыратылған кезде жүргізіледі.

Жабдықтың қауіпсіздігі

- Нұсқауда келтірілген батарея модулін қосу және пайдалану жөніндегі нұсқауларды көрсетілген тәртіппен орындау қажет.
- Батарея модулі оған қосылған құралдың жанында орналасуы және оңай қол жетімді болуы тиіс.
- Жану мен электр тоғының зақымдануын болдырмау үшін батарея модулін температурасы мен ылғалдылығы бақыланатын, өткізгіш қоспалары жоқ атмосферасы бар үй-жайларда орнату керек.
- Тұтану қаупін болдырмау үшін батарея модулін аквариумдармен немесе олардың жанында пайдаланбаңыз. Аквариумнан жоғары ылғалдылық модульдің тоқ өткізгіш бөліктерінде конденсаттың пайда болуына әкелуі мүмкін, бұл қысқа тұйықталуға әкеледі.
- Құрылғыны қуаттау желісінен ажырату кезінде сақтықты сақтау керек. Егер құрылғыға техникалық қызмет көрсету қажет болса, батареяның қуат беру көзін батареяның оң немесе теріс полюсінде ажырату қажет.
- Басқа кабельдерді қосар алдында қорғаныш жерге тұйықтау өткізгішін (PE) қосыңыз.

Ерекше сақтық шаралары

- Жарылысты болдырмау үшін батареяларды отқа лақтыруға тыйым салынады.
- Бөгде адамдарға жабдықты бөлшектеуге және ішкі элементтерге қол тигізуге тыйым салынады.
- Батареяларды ашуға және бөлшектеуге тыйым салынады. Ағып шыққан электролит теріге және көзге қауіпті.
- Батареяларды кернеудегі ҰҚК-ге қосуға тыйым салынады.
- Батарея қысқа тұйықталудың үлкен тоғына байланысты электр тоғымен зақымдану немесе күйу қаупін тудыруы мүмкін. Батареялармен жұмыс істеу кезінде келесі сақтық шараларын сақтаңыз:
 - Қол сағаттарын, сақиналарды және басқа металл заттарды шешіп тастаңыз.
 - Оқшауланған тұтқалары бар құралдармен ғана жұмыс істеу керек.
 - Резеңке биялаймен және диэлектрлік боттармен жұмыс жасаңыз.
 - Батареяларға құралдар мен металл заттарды қоюға тыйым салынады.
 - Батареяны ажыратып, қоспас бұрын оның зарядтау құрылғысын тоқтан ажыратыңыз.
- Батарея модулін тікелей күн сәулесінің немесе қыздыру аспаптарының әсеріне ұшырауы мүмкін орындарда орнатуға тыйым салынады.
- Батареяларға қызмет көрсетуді тиісті даярлығы және қажетті қауіпсіздік шараларын білетін мамандар орындауы немесе бақылауы тиіс. Батареяларға рұқсатсыз кіруді шектеу бойынша шаралар қолданыңыз!

2. ТАСЫМАЛДАУ, САҚТАУ, ҚАПТАМАДАН ШЫҒАРУ

2.1. Тасымалдау және сақтау

Сақтау шарттары

Батарея модулін толық зарядталған батареямен салқын, құрғақ жерде сақтаңыз. Батареяның разрядталуын болдырмау үшін барлық кабельдерді батарея модулінен ажыратыңыз.

Ұзақ мерзімді сақтау

Ұзақ сақтау алдында батареяны толық зарядтау керек. Батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін оны әр 3 ай сайын зарядтаңыз.

Тасымалдау ережелері мен шарттары

Құрылғыны түпнұсқа қаптамасында тасымалдау ұсынылады.

2.2. Қаптамадан шығару

Тексеріп қарау

Батарея модулінің жиынтығын тексеріңіз. Тасымалдау кезінде пайда болуы мүмкін корпустың көрінетін зақымдарының жоқтығына көз жеткізіңіз.



Төмен температурада бұйымның қаптамасын ашу бұйымның ішкі және сыртқы беттерінде ылғалдың конденсациялануына әкелуі мүмкін. Бұйымды оның ішкі және сыртқы беттері толық құрғағанға дейін (электр тоғымен зақымдануды болдырмау үшін) орнатпаңыз.

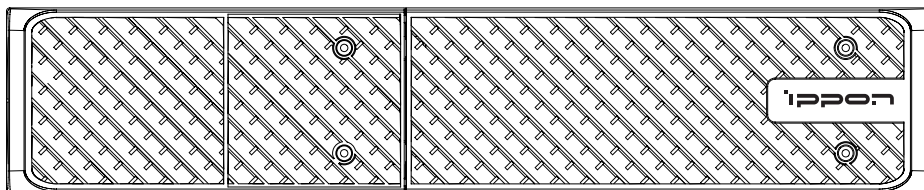
Батарея модулін қаптамадан шығарыңыз және оны тасымалдау процесінде болуы мүмкін зақымдану бар-жоғын тексеріңіз. Қандай да бір зақымдану байқалса, құрылғыны буып, оны сатып алған жерге қайтарыңыз.



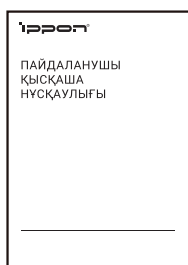
Қаптама материалдарын қалдықтарға қатысты барлық жергілікті ережелерге сәйкес кәдеге жарату қажет.

2.3. Жиынтылықты тексеру

Жеткізілімге келесі компоненттер кіретініне көз жеткізіңіз:



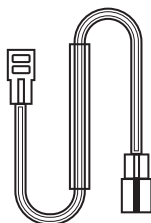
EBM Pacific II 2000 / EBM Pacific II 3000 қосымша батарея модулі



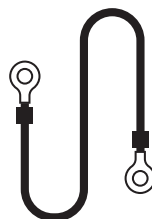
Пайдаланушы қысқаша нұсқаулығы



**Құрастыру бұрыштары
2 дана**



**Аккумуляторлық
кабель
1 дана**



**Жерге тұйықтау сымы
1 дана**



**Шаңнан қорғайтын
тығындар
16 дана**



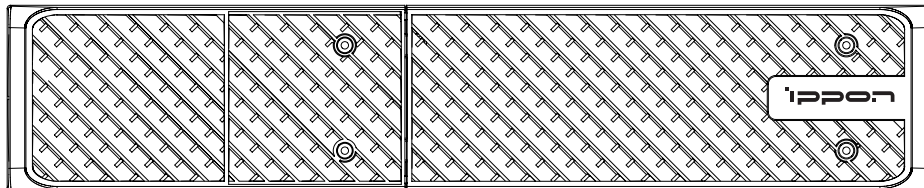
**Бұрамалар M4X8L
16 дана**



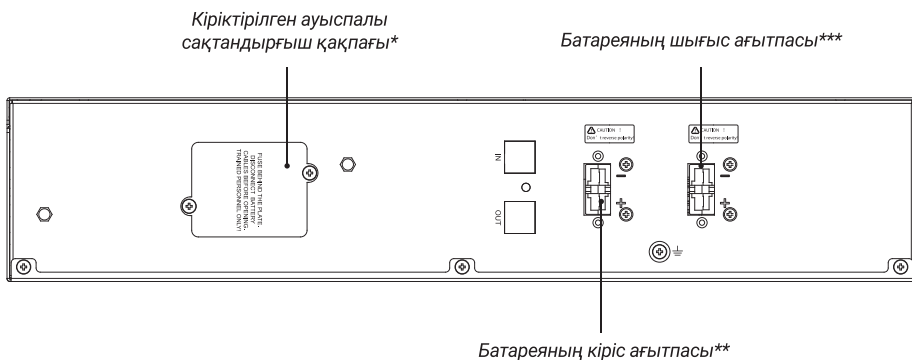
**Бұрамалар M5X12L
8 дана**

3. ЖАЛПЫ КӨРІНІСІ МЕН ҚҰРЫЛҒЫСЫ

3.1. Алдыңғы панель



3.2. Артқы панелі



EBM Pacific II 2000 / EBM Pacific II 3000 қосымша батарея модулі

- * Ауыспалы сақтандырғышқа қол жеткізу артқы панельден жүзеге асырылады. Сақтандырғышты білікті қызметкерлер ғана ауыстыруы тиіс.
- ** Бұл кіріс ағытпасы батарея модулін ҰҚК-ге немесе келесі батарея модуліне қосу үшін пайдаланылады.
- *** Бұл шығу ағытпасы келесі батареялық модулі бар шлейфтік қосылыстар үшін пайдаланылады.

4. БҰЙЫМДЫ ОРНАТУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ



Құрылғыны орнату және пайдалану алдын ала дайындықты талап етпейді, төмендегі нұсқауларды орындаңыз.



BlackRock, Innova Modular, Intatum, Innova Unity RT, Innova Unity T, Innova RT II 33, Innova RT 33, Innova RT 10K/20K ҰҚК және батарея блоктарына кепілдік іске қосу-реттеу жұмыстары (ІРЖ) жүзеге асырылған сәттен бастап қолданылады. Кепілдіктің қажетті шарты Ірпон немесе авторландырылған сервис орталықтарының инженерлері ІҚР-ді жүзеге асыруы болып табылады. Кепілді қызмет алу үшін ІҚР орындау туралы актіні ұсыну қажет.

4.1. Орнату және орналастыру



Батарея модулін құрылғының айналасында ауа айналатындай етіп орнатыңыз. Орнату орнында шаң, коррозиялық булану және электр өткізгіш ластағыштар болмауы тиіс. Батарея модулін ауа температурасы жоғары және ылғалдылығы жоғары және күн сәулесі тікелей түсетін үй-жайларда пайдалануға тыйым салынады.

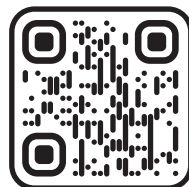
Батарея модулін қорғалған, таза, желдетілетін үй-жайға орнатыңыз.



Назар аударыңыз!

Электр тоғымен жану немесе зақымдану қаупін болдырмау үшін бекіту үшін тек қоса берілген бөлшектерді пайдаланыңыз.

Орнату туралы қосымша ақпаратты <https://r.ippon.ru/455> сілтемесі арқылы толық пайдаланушы нұсқаулығынан алуға болады немесе QR-код сканерлеңіз.



5. АҚАУЛЫҚТАРДЫ ІЗДЕУ ЖӘНЕ ЖОЮ

Егер ақаулар табылса, сіз мәселелер мен олардың шешімдері туралы толық ақпаратты <https://r.ippon.ru/455> сайтынан оқи аласыз немесе QR-код сканерлеңіз.



6. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТА

6.1. Қоршаған ортаны қорғау

Бұйымдар қоршаған ортаны қорғау бойынша талаптармен жобаланған.

Заттар

Бұйымда ХФК, ХФФК және асбест жоқ.

Қаптама

Қалдықтарды кәдеге жаратуды жақсарту және оларды қайта өңдеуге ықпал ету үшін қаптаманың компоненттерін бөліңіз.

- Бұйым үшін пайдаланылатын картон 50% артық қайта өңделген материалдан тұрады.
- Пакеттер мен қаптар полиэтиленнен жасалған.
- Қаптама материалдары қайталама өңдеуге жарамды.

Қаптама материалдарын кәдеге жарату жөніндегі барлық жергілікті ережелерді сақтаңыз.

Бұйым

Бұйым негізінен өңделетін материалдардан жасалған.

Кәдеге жарату мақсатында бөлшектеу қалдықтарға қатысты барлық жергілікті ережелерге сәйкес жүргізілуі тиіс. Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін бұйымды қайта өңдеу орталықтарына, пайдаланылған электр және электрондық жабдықты (WEEE) қайта пайдалану және қайта өңдеу зауыттарына жіберу қажет.

Батареясы

Құрылғыда қорғасын-қышқылды батареялар орнатылған.



- Құрылғыны тастамас бұрын, ондағы батареяларды алыңыз.
- Батареяларды шығару кезінде құрылғыны қуат көзінен ажырату керек.
- Батареяларды қауіпсіз түрде тастау керек.

Дұрыс кәдеге жарату үшін қауіпті қалдықтарды жоюды реттейтін жергілікті нормативтік құжаттарды басшылыққа алыңыз.

7. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

ҮЛГІСІ:	EBM Pacific II 2000	EBM Pacific II 3000
ID	2079888	2079890
Шығыс		
Номиналды кернеу	48В	72В
Модульдің номиналды сыйымдылығы	18Асағ	
Қосылыс типі	GPS40	
Батареялар		
Техникалық қызмет көрсетуді талап етпейтін герметикалық қорғасын-қышқылды батареялар	12В/9Асағ x 4 дана x 2 жиынтық	12В/9Асағ x 6 дана x 2 жиынтық
Физикалық сипаттамалары мен қасиеттері		
Өлшемдері (ЕхБхТ)	438 x 88 x 430 мм	438 x 88 x 610 мм
Аккумулятор кабелінің ұзындығы	500 мм	
Жерге тұйықтау сымының ұзындығы	500 мм	
Таза салмағы	29 кг	41 кг
Жалпы салмағы	30.24 кг	42.7 кг
Қабықты қорғаудың дәрежесі	IP20	
Пайдалану шарттары		
Температура ауқымы	0-ден 40 °С-қа дейін	
Салыстырмалы ылғалдылық ауқымы	10-90% (конденсациясыз)	
Теңіз деңгейінен биіктік диапазоны	0-3000 м	
Сақтау шарттары		
Температура ауқымы	20-ден +50 °С-қа дейін	
Салыстырмалы ылғалдылық ауқымы	10-90% (конденсациясыз)	
Теңіз деңгейінен биіктік диапазоны	0-3000 м	
Қауіпсіздік талаптарына сәйкестік		
Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Химиялық ток көздері. Қауіпсіздік талаптары.	МЕМСТ 12.2.007.12-88	
Жалпы тағайындалған қорғасын-қышқылды батареялар (реттеуші клапаны бар типтер). 1-бөлім. Негізгі талаптар, функционалдық сипаттамалары. Сынау әдістері.	МЕМСТ Р ХЭК 61056-1-2012	



Электр тоғымен зақымданудан қорғаныс класы – I



Құрылғының техникалық сипаттамалары, сондай-ақ осы Пайдаланушы нұсқаулығының мазмұны алдын ала хабардар етілмей өзгертілуі мүмкін

8. КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ

Өндіруші соңғы пайдаланушы бірінші рет сатып алған кезде және кепілдік мерзімі ішінде құрылғы материалдарында және өндірістік ақауларда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілді қызмет көрсету құқығын растау үшін кассалық чекті немесе құрылғыны сатып алу фактісін растайтын басқа құжатты сақтаңыз. Кепілдік құқығы тек сатып алынған елде ғана жарамды.

Өндірушінің бұйымда белгілеген кепілдік мерзімі мен қызмет мерзімі кестеде көрсетілген:

Өнім	Үлгілері/серия	Сату күнінен бастап	Өндірілген күннен бастап	Құрамындағы АҚБ-ға кепілдік	Қызмет мерзімі
Сыртқы батарея блоктары	EBM Intatum EBM Innova RT II EBM Innova RT 33 EBM Innova RT 3/1 EBM Innova Unity RT/T	Пайдалануға енгізілген күннен бастап 2 жыл	3 жыл	Пайдалануға енгізілген күннен бастап 2 жыл	5 жыл
	EBM Na+	3 жыл	42 ай	Негізгі құрылғыдағы-дай	10 жыл
	Басқалары	2 жыл	30 ай	Негізгі құрылғыдағы-дай	3 жыл

Ірпон өнімдерін пайдалану кезінде мәселелер мен қиындықтар туындаған жағдайда, Сізден техникалық қолдау қызметіне <https://irpon.ru/support/help/> «Қолдау» бөлімінде хабарласуыңызды сұраймыз.

Егер Ірпон құрылғысы кепілдік қызметін қажет етсе, сатушыға немесе Ірпон кез келген авторландырылған сервис орталығына (бұдан әрі - АСО) хабарласыңыз. АСО толық тізімімен <https://irpon.ru/support/centers/> «Қолдау» бөлімінде сайтында танысуға болады.

Кепілдікті қызмет алу үшін құрылғымен бірге кассалық чекті немесе Ірпон бұйымын сатып алу фактісі мен күнін растайтын өзге де құжатты көрсету қажет. Мұндай растау болмаған кезде кепілдік мерзімі құрылғы шығарылған күннен бастап есептеледі.

ҰҚК немесе батарея блогының құрамына енетін аккумуляторлық батареяларға кепілдік батареялардың зауыттық жиынтығына қолданылады.

Осы кепілдік мыналарға қолданылмайды және қамтымайды:

- Іске қосу-реттеу жұмыстары, профилактикалық қызмет көрсету, баптау және басқа да ілеспе жұмыстар бойынша қызметтер;
- Шығыс материалдары, кабельдер, құжаттама, қаптама, бекітпелер, ақпарат тасымалдағыштар
- Ірпон өнімдерімен бірге жеткізілетін бағдарламалық жасақтама

Кепілдікті қызмет көрсету құқығы келесі жағдайларда жоғалады:

- Пайдалану, тасымалдау, сақтау қағидаларын сақтамау және арналымы бойынша пайдаланбау
- Дайындалған күннен бастап кепілдік мерзімі аяқталды
- Бұйымның сериялық нөмірін нақты анықтау мүмкін емес
- Авторландырылмаған жөндеу іздерінің болуы
- Шешілмейтін күш мән-жайларының, сондай-ақ кабель мен корпусының механикалық зақымдануының, бөгде заттар мен сұйықтықтардың, оның ішінде тоқ өткізгіш немесе жылу алмасуды бұзатын қоқыстардың (шаң, үгінділер және т.б.), жануарлар мен олардың тіршілік әрекетінің өнімдерінің және сатушы мен дайындаушыға тәуелді емес өзге де себептердің әсерінен туындаған ақаулардың болуы.

Өндіруші тікелей немесе жанама шығындарға, соның ішінде, бірақ онымен шектелмей, қапы жіберілген пайдаға, мүліктің бүлінуіне, басқа өндірушілердің кез келген жабдығының зақымдануына, оларды бұйыммен бірлесіп пайдалану нәтижесінде туындаған шығындарға жауап бермейді.

Жабдықты тіркеу

Ірпон жабдығыңызды және оған батарея блоктарын <https://ippon.ru/support/phase/> сайтында тіркеңіз*. Тіркеу кезінде кепілдік мерзімі 12 айға ұлғаяды (құрылғылар құрамындағы АҚБ-ға қолданылмайды).

Тіркеу пайдалануға енгізілген күннен бастап 3 айға дейін немесе кешіктірілмей жүргізілуі мүмкін.

**тіркеу келесі жабдық үшін мүмкін: BlackRock, Innova Modular, Intatum, Innova Unity RT/T, Innova RT II 33, Innova RT 33, Innova RT 10K/20K, DC Upper және кез келген өзге де үш фазалы үлгіле*



ӨНДІРУШІ:

Ниппон Клик Системс Лимитед

Мекенжайы: Куиджано Чэмберс, а/ж 3159, Роуд Таун, Тортала,
Британдық Виргин Аралдары
Қытайда жасалған

Nippon Klick Systems Limited

Address: Quijano Chambers, P.O.Box 3159, Road Town, Tortola,
British Virgin Islands
Made in China

**Импорттаушы және тұтынушылардан талап-тілектерді қабылдауға
уәкілетті ұйым:**

«Мерлион» ЖШҚ

Ресей, Мәскеу облысы, Красногорск қаласы, Құрылысшылар б-ры, 4 үй

LLC «Merlion»

Boulevard Stroiteley, Building 4, Krasnogorsk, Moscow Region, Russia
Құрылғы туралы қосымша ақпарат алу үшін сайтқа кіріңіз: www.ippon.kz

Өндіруші конфигурацияны өзгерту құқығын өзіне қалдырады, тауардың
техникалық сипаттамасы мен сыртқы түрі.

Кепілдік мерзімі: кепілдікті шарттарға сәйкес 2 жыл

Қызмет мерзімі: пайдалану шарттарына байланысты 3 жыл

Рұқсат құжаттамасының нөмірі мен қолданылу мерзімі туралы ақпарат
алу үшін тауарды сатып алған жеріне хабарласыңыз.

Бұл құрылғының жасалған айы мен жылын өнімнің қаптамасынан таба
аласыз.

