



ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

ҚОСЫМША БАТАРЕЯ МОДУЛІ

External Battery Module

EBM Pacific 1000

EBM Pacific 2000

EBM Pacific 3000

МАЗМҰНЫ

Кіріспе	3
Ерекшеліктері	3
Пайдаланылатын таңбалар	4
1. Қауіпсіздік техникасы ережелері	5
2. Жалпы сипаттамалары	7
2.1. Қоршаған ортаға қойылатын талаптар	7
3. Тасымалдау, сақтау, қаптамадан шығару	7
3.1. Тасымалдау және сақтау	7
3.2. Қаптамадан шығару	7
3.3. Жиынтылықты тексеру	8
4. Жалпы көрінісі мен құрылғысы	9
4.1. Алдыңғы панель	9
4.2. Артқы панель	9
5. Бұйымды орнату және монтаждау	10
5.1. Орнату және орналастыру	10
5.2. Тіреуге орналастыру	10
5.3. Тігінен орналастыру	12
5.4. Батарея модулін ҰҚК-мен қосу	12
5.5. Бірнеше батареялық модульдерді ҰҚК-мен қосу	12
6. Техникалық қызмет көрсету	13
6.1. Аккумуляторлық батареяны орнату және ауыстыру	13
7. Кәдеге жарату және қоршаған орта	14
7.1. Қоршаған ортаны қорғау	14
8. Техникалық сипаттамалар	15
9. Кепілдік шарттары	18

КІРІСПЕ

IPRON құралдарын таңдағаныңыз үшін алғысымызды білдіреміз!

Бұл құрылғыны пайдаланудан бұрын, пайдаланушы нұсқаулығын мұқият оқыңыз. Бұл нұсқаулықта қосымша батареялық модульдер (EBM) үшін маңызды ережелер мен нұсқаулықтар бар, оларды орнату және қызмет көрсету кезінде орындау қажет. Осы нұсқаулықта баяндалған құрылғының жұмысына байланысты барлық ескертулерді сақтаңыз.

Осы өнімді дайындаушы мен дистрибьюторлар құрылғы корпусының зақымданғаны үшін, сондай-ақ пайдаланушының дұрыс немесе тиісінше пайдаланбауы салдарынан келтірілген залал үшін жауапты болмайды.

ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

Бұл батарея модульдері тік еденге орнатуға немесе тіреуге орнатуға арналған. Желілік қуаттау істен шыққан кезде жүктемелердің дербес жұмыс уақытын ұлғайтуға мүмкіндік береді.

ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН ТАҢБАЛАР



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



Әрқашан сақтау қажет 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 ТЕХНИКАСЫ ЕРЕЖЕЛЕРІ



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.
- Электрмонтаждауды білікті қызметкерлер орындауы тиіс.
- Кез келген батареялық модульдерді орнатуды тек білікті қызмет көрсетуші қызметкерлер ғана орындай алады.
- Айнымалы тоқтың кіру қуаттауы ажыратылған болса да, батарея құрылғы ішінде қауіпті кернеу тудыруы мүмкін.
- Электр тоқпен зақымдану мүмкіндігі бар құралмен жұмыс істеу кезінде барлық тиісті сақтық шараларын қабылдау қажет.
- Электр тоқпен зақымдану қаупі. Батарея тізбегінің кіретін қоректендіру тізбегімен гальваникалық ажыратқышы болмайды, сондықтан батарея мен жер арасында қауіпті кернеу пайда болуы мүмкін. Оларға қол тигізбес бұрын, кернеудің жоқтығына көз жеткізіңіз.
- 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. ҰҚК 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 (ҰҚК) ажыратылған кезде жүргізіледі.

Бұйымның 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 аквариумдардармен 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.
- Батареяларды ашуға және бөлшектеуге тыйым салынады. Ағып шыққан электролит теріге және көзге қауіпті.
- Батарея қысқа тұйықталудың үлкен тоғына байланысты электр тоғымен зақымдану немесе күйеу 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 қолжетімділікті шектеу жөнінде шаралар қолданыңыз

2. ЖАЛПЫ СИПАТТАМАЛАРЫ

2.1. Қоршаған ортаға қойылатын талаптар

Осы нұсқаулықта сипатталған бұйымдар тоқ өткізгіш қоспалары жоқ қоршаған ортада 0 ден 40 °C дейінгі температурадағы үй-жайларда пайдалануға арналған.

3. ТАСЫМАЛДАУ, САҚТАУ, ҚАПТАМАДАН ШЫҒАРУ

3.1. 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 әрбір үш ай сайын зарядтаңыз.

Тасымалдау ережелері мен шарттары

Құрылғыны түпнұсқа қаптамасында тасымалдау ұсынылады.

Кәдеге жарату қағидалары мен шарттары

Бұйымды кәдеге жарату үшін авторландырылған сервис орталығына жүгініңіз.

3.2. 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 тоқпен зақымдануды болдырмау үшін) орнатпаңыз.

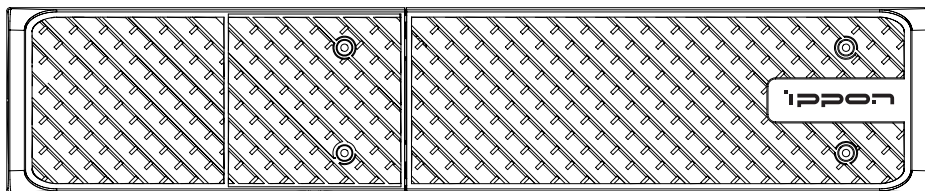
Батарея модулін қаптамадан шығарыңыз және оны тасымалдау процесінде болуы мүмкін зақымдану бар-жоғын тексеріңіз. Қандай да бір зақымдану байқалса, құрылғыны буып, оны сатып алған жерге қайтарыңыз.



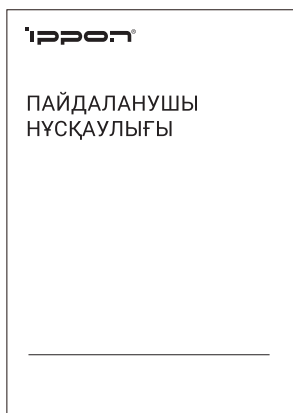
Қаптама материалдарын қалдықтарға қатысты барлық жергілікті ережелерге сәйкес кәдеге жарату қажет.

3.3. Жиынтылықты тексеру

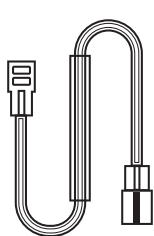
Жеткізу жиынтығына келесі жайғасымдар кіретініне көз жеткізіңіз:



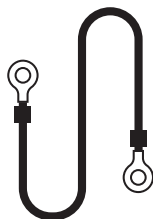
EBM Pacific қосымша батарея модулі



Пайдаланушы нұсқаулығы



*Батарея кабелі
1 дана*



*Жерге арналған
сым
1 дана*



*Орнату бұрыштары
2 дана*



*Бұрандалар
M4X8L
16 дана*



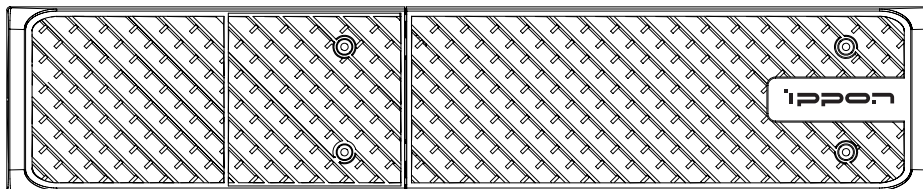
*Бұрандалар
M5X12L
8 дана*



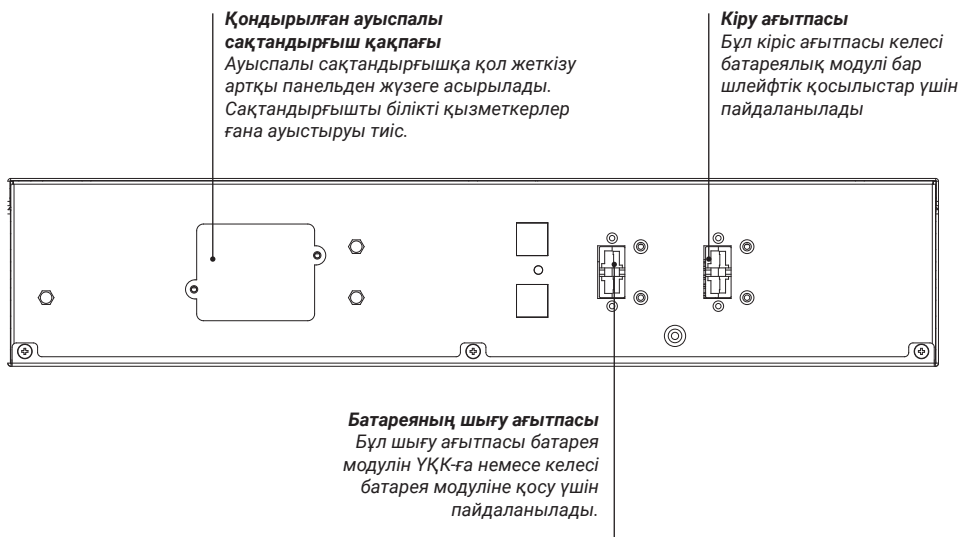
*Шаң тығындары
16 дана*

4. ЖАЛПЫ КӨРІНІСІ МЕН ҚҰРЫЛҒЫСЫ

4.1. Алдыңғы панель



4.2. Артқы панель



5. БҰЙЫМДЫ ОРНАТУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ



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

5.1. 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.

5.2. Тіреуге орналастыру

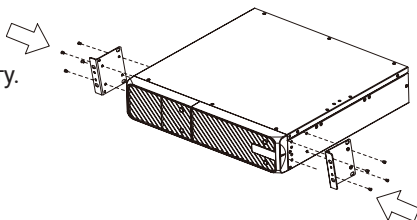


Назар аударыңыз!

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

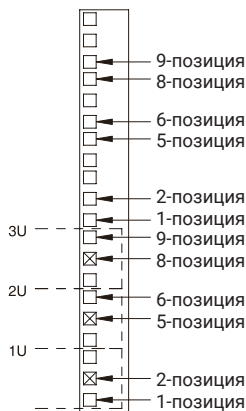
Батареялық модульді тіреуге монтаждау үшін мынадай қадамдар жасау керек:

1-қадам. Монтаждау бұрыштарын тіреуге орнату. Батареялық модульге орнату үшін екі бұрышты қоса берілген сегіз M4X8L бұрамасының көмегімен бекітіңіз.



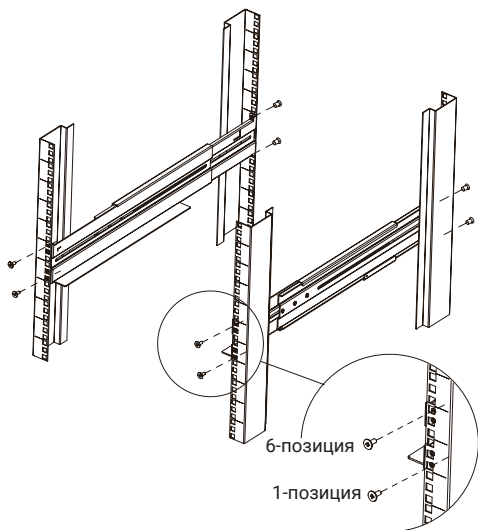
2-қадам. Тіреуге монтаждау үшін бағыттағыштарды орнату.

Бағыттағыштар тереңдігі 520-дан 915 мм-ге дейін (20,5-тен 36 дюймге дейін) 19 дюймдік тіреулерге (ені 482,6 мм) орнатуға арналған. Батареялық модульді тіреуге орналастыру үшін тік пішіндердегі тиісті тесіктерді таңдаңыз. Ол 1-ден 6-ға дейінгі позицияда тұр.



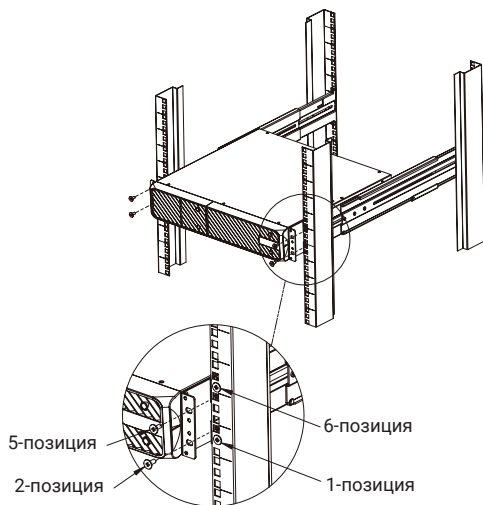
Бағыттаушыны алдыңғы жағынан екі M5X12L бұрамасының және екі пластикалық шайбаның көмегімен бекітіңіз (1 және 6-позицияларды қараңыз). Бұрамаларды қатайтпаңыз.

Бағыттаушының ұзындығын тіреудің тереңдігіне сәйкес реттеңіз. Бағыттаушыны тіреуге артқы жағынан екі M5X12L бұрамасының және екі пластикалық шайбаның көмегімен бекітіңіз. Бағыттаушының алдыңғы, орталық және артқы бөліктеріндегі барлық бұрамаларды қатайтыңыз. Содан кейін басқа бағыттаушыны тіреуге орнату үшін сол әрекеттерді орындаңыз.

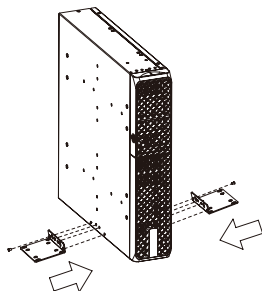


3-қадам. Батареялық модульді тіреуге орнату.

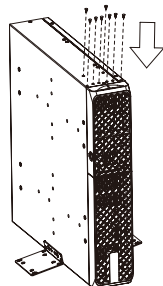
Батареялық модульді алдыңғы жағын өзіңізге қаратып тегіс тұрақты бетке орналастырыңыз. Батарея модульін төрт бұранданың көмегімен тіреуге M5X12L тіреудің алдыңғы жағына бекітіңіз (2 және 5-позицияларды қараңыз).



5.3. Тігінен орналастыру



1-қадам. Тірек бұрыштарын бекітіңіз
Тірек бұрыштарын (тіреуге монтаждауға арналған құлақшалар) батарея модулінің төменгі бөлігіне M4X8L сегіз бұрандамен бекітіңіз.



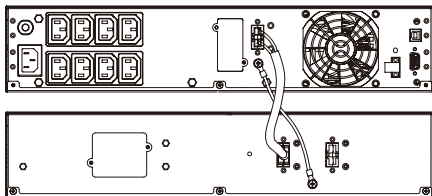
2-қадам. Шаңнан қорғайтын тығындарды орнатыңыз. Шаңнан қорғайтын тығындарды тіреуге орнатуға арналған құлақтарды бекітуге арналған пайдаланылмайтын бұрандалы саңылауларға салыңыз.

5.4. Батарея модулін ҮҚК-мен қосу

1-қадам. Батарея модулін ҮҚК-ға қосу үшін аккумулятор кабелін пайдаланыңыз. Қосу кезінде дұрыс полярлықты сақтаңыз.

2-қадам. Жерге тұйықтау өткізгішін ҮҚК-дан батареялық модульге қосыңыз.

3-қадам. Дисплей параметрлерін дұрыс индикациялау үшін ҮҚК дисплейіне қосылған батареялық модульдердің нақты санын орнатыңыз.

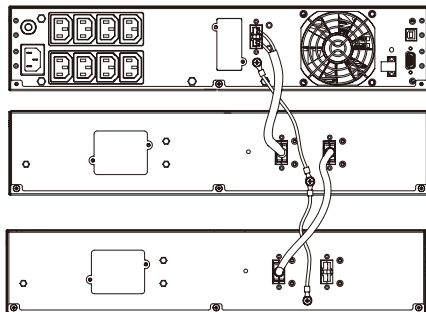


5.5. Бірнеше батареялық модульдерді ҮҚК-мен қосу

1-қадам. Екінші батареялық модульді бірінші батареялық модульге аккумуляторлық кабельмен қосыңыз. Қосу кезінде дұрыс полярлықты сақтаңыз.

2-қадам. Жерге тұйықтау өткізгішін батареялық модульдер арасында қосыңыз.

3-қадам. Дисплей параметрлерін дұрыс индикациялау үшін ҮҚК дисплейіне қосылған батареялық модульдердің нақты санын орнатыңыз.

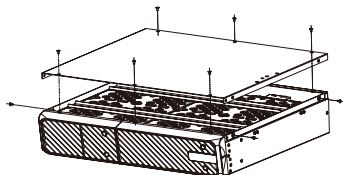


6. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

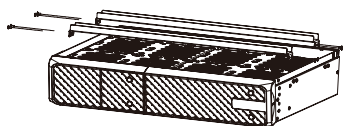
6.1. Аккумуляторлық батареяны орнату және ауыстыру

Батареяны орнату және ауыстыру үшін мынадай қадамдар жасау қажет:

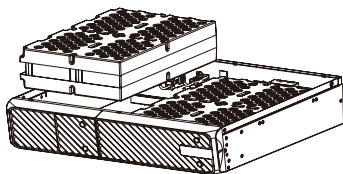
1-қадам. Батарея модулінің жоғарғы қақпағын шешіп алып тастаңыз.



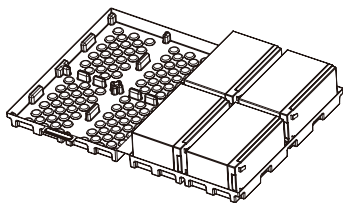
2-қадам. Батарея модулінен болат тақтайшаларды алып тастаңыз.



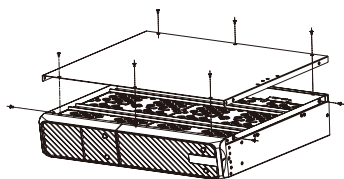
3-қадам. Модульден батарея блогын алыңыз.



4-қадам. Батарея блогын ашып, батареяларды ауыстырыңыз.



5-қадам. Батарея блогын жабыңыз және оны модульге орнатыңыз, болат тақтайшаларды орнатыңыз және бекітіңіз, жоғарғы қақпақты орнатыңыз және бекітіңіз.



7. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТА

7.1. 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



Pb

Бұйымда қорғасын-қышқылды батареялар орнатылған. Дұрыс кәдеге жарату үшін қауіпті қалдықтарды кәдеге жаратуды реттейтін жергілікті нормативтік құжаттарды басшылыққа алыңыз.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

ҮЛГІСІ:	EBM Pacific 1000	EBM Pacific 2000	EBM Pacific 3000
ID	1976363	1976368	1976369
Шығыс			
Номиналды кернеу	24В	48В	72В
Модульдің номиналды сыйымдылығы	9 Асағ		
Қосылыс типі	GPS40		
Батареялар			
Техникалық қызмет көрсетуді талап етпейтін герметикалық қорғасын-қышқылды батареялар	12 В, 9 Асағ, 2 дана x 2 жиынтық	12 В, 9 Асағ, 4 дана x 2 жиынтық	12 В, 9 Асағ, 6 дана x 2 жиынтық
Артық жүктемеден қорғаныс	Сақтандырғыш		
Физикалық сипаттамалары мен қасиеттері			
Өлшемдері (ЕхБхТ)	438 × 88 × 430 мм		438 × 88 × 610 мм
Аккумулятор кабелінің ұзындығы	500 мм		
Таза салмағы	15.1 кг	24.6 кг	36.02 кг
Жалпы салмағы	17.1 кг	26.6 кг	38.02 кг
Қабықты қорғаудың дәрежесі	IP20		
Пайдалану шарттары			
Температура ауқымы	0-ден +40 °C-қа дейін		
Салыстырмалы ылғалдылық ауқымы	0-90 % (конденсациясыз)		
Теңіз деңгейінен биіктік диапазоны	0-3000 м		
Сақтау шарттары			
Температура ауқымы	-20-ден +50 °C-қа дейін		
Салыстырмалы ылғалдылық ауқымы	0-90% (конденсациясыз)		
Теңіз деңгейінен биіктік диапазоны	0-3000 м		
Стандарттарға сәйкестік			
ЕурАзЭҚ төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздік талаптары	TP TC 004/2011		
ЕурАзЭҚ электромагниттік үйлесімділігі	TP TC 020/2011		



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

Жүктеме шамасына және пайдаланылатын ҮҚҚ/ЕВМ байланысты автономды жұмыс уақыты

Жүктеме/ Автоном- ды жұмыс уақыты/	Pacific 1000	Pacific 1000 + 1ЕВМ	Pacific 1000 + 2ЕВМ	Pacific 2000	Pacific 2000 + 1ЕВМ	Pacific 2000 + 2ЕВМ	Pacific 3000	Pacific 3000 + 1ЕВМ	Pacific 3000 + 2ЕВМ
50 Вт	108 мин	470 мин	860 мин	240 мин	930 мин	1780 мин	360 мин	1500 мин	2850 мин
100 Вт	40 мин	180 мин	350 мин	107 мин	410 мин	780 мин	170 мин	670 мин	1280 мин
200 Вт	19 мин	85 мин	170 мин	49 мин	170 мин	330 мин	76 мин	280 мин	540 мин
400 Вт	8 мин 15 с	42 мин	87 мин	23 мин 30 с	67 мин	113 мин	32 мин	140 мин	250 мин
600 Вт	4 мин 30 с	20 мин	22 мин	16 мин	47 мин	80 мин	23 мин 30 с	70 мин	135 мин
800 Вт	2 мин 40 с	7 мин	7 мин	11 мин	36 мин	60 мин	20 мин	51 мин	89 мин
900 Вт	2 мин 5 с	3 мин 30 с	3 мин 30 с	9 мин 25 с	30 мин	52 мин	16 мин	46 мин	78 мин
1000 Вт	-	-	-	7 мин 30 с	24 мин	46 мин	13 мин	38 мин	70 мин
1200 Вт	-	-	-	5 мин	19 мин	22 мин	11 мин	31 мин	58 мин
1400 Вт	-	-	-	4 мин 10 с	12 мин	12 мин	8 мин 40 с	26 мин	47 мин
1600 Вт	-	-	-	2 мин 35 с	7 мин	7 мин	6 мин	23 мин	30 мин
1800 Вт	-	-	-	2 мин 15 с	3 мин 30 с	3 мин 30 с	4 мин 15 с	18 мин	22 мин
2000 Вт	-	-	-	-	-	-	3 мин 40 с	15 мин	15 мин
2200 Вт	-	-	-	-	-	-	3 мин 20 с	9 мин 30 с	9 мин 30 с
2400 Вт	-	-	-	-	-	-	3 мин 5 с	7 мин	7 мин
2700 Вт	-	-	-	-	-	-	2 мин 50 с	3 мин 30 с	3 мин 30 с

Заряд тоғына және пайдаланылатын ҰҚК/EBM байланысты батареяларды зарядтау уақыты

	Зарядтау тоғы		
	1 А	3 А	6 А
Үлгісі	Зарядтау уақыты (90% және одан жоғары)		
Pacific 1000	8 сағ	-	-
Pacific 1000 + 1EBM	24 сағ	8 сағ	4 сағ
Pacific 1000 + 2EBM	40 сағ	13 сағ	7 сағ
Pacific 2000	8 сағ	-	-
Pacific 2000 + 1EBM	24 сағ	8 сағ	4 сағ
Pacific 2000 + 2EBM	40 сағ	13 сағ	7 сағ
Pacific 3000	8 сағ	-	-
Pacific 3000 + 1EBM	24 сағ	8 сағ	4 сағ
Pacific 3000 + 2EBM	40 сағ	13 сағ	7 сағ

9. 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	Сату күнінен бастап	Өндірілген күннен бастап	Құрамындағы АҚБ-ға кепілдік	Қызмет мерзімі
ҰҚҚ	Innova Modular BlackRock	Пайдалануға енгізілген күннен бастап 2 жыл	3 жыл	Пайдалануға енгізілген күннен бастап 2 жыл	15 жыл
	Innova RT II Innova RT 33 Innova RT 3/1 Innova Unity RT 3-3	Пайдалануға енгізілген күннен бастап 2 жыл	3 жыл	Пайдалануға енгізілген күннен бастап 2 жыл	10 жыл
	Басқалары	2 жыл	30 ай	Негізгі құрылғы-дағыдай	7 жыл
Батареялы блоктар	Innova RT II Innova RT 33 Innova RT 3/1	Пайдалануға енгізілген күннен бастап 2 жыл	3 жыл	Пайдалануға енгізілген күннен бастап 2 жыл	5 жыл
	Басқалары	2 жыл	30 ай	Негізгі құрылғы-дағыдай	3 жыл
ҰҚҚ аксессуарлары	Барлығы	2 жыл	30 ай	Жоқ	3 жыл
Қуаттауды бөлу	Барлығы	2 жыл	30 ай	Жоқ	3 жыл
Тұрақтандырығыштар	Барлығы	2 жыл	30 ай	Жоқ	3 жыл
Аккумуляторлық батареялар	Номиналды сыйымдылығы 5-тен 100 Асағқа дейінгі модельдер	1 жыл	2 жыл	Жоқ	5 жыл
	L индексі / номиналды сыйымдылығы 100 Асағ болатын модельдер	1 жыл	2 жыл	Жоқ	10 жыл
Желілік сүзгілер	Барлығы	1 жыл	2 жыл	Жоқ	2 жыл
Қуат беру бейімдегіштері	Барлығы	1 жыл	2 жыл	Жоқ	3 жыл

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

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

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

Innova RT II, Innova RT 33, Innova RT 10K/20K, Innova Modular және оларға арналған батарея блоктарына кепілдік іске қосу-реттеу жұмыстары (ІҚР) 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.

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

Осы кепілдік 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 корпусың 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 зақымдалуына, оларды бұйыммен бірлесіп пайдалану

Жабдықты тіркеу

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

Тіркеу пайдалануға енгізілген күннен бастап 3 айдан кешіктірілмей жүргізілуі мүмкін.

** тіркеу келесі жабдық үшін мүмкін: Innova Modular, Innova RT II 33, Innova RT 33, Innova RT 10K/20K және кез келген өзге де үш фазалы модельдер*



ДАЙЫНДАУШЫ:

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

Ниппон Клик Системс Лимитед

Адрес: Куиджано Чэмберс, а/я 3159, Роуд Таун, Тортала, Британские
Виргинские Острова
Сделано в Китае

**Импортёр және тұтынушылардан шағым қабылдауға уәкілетті ұйым:
«Мерлион» ЖШҚ**

Ресей, Мәскеу облысы, Красногорск қ., Строители бульвары, 4-үй

LLC «Merlion»

Boulevard Stroiteley, Building 4, Krasnogorsk, Moscow Region, Russia

ООО «Мерлион»

Россия, Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4

Құрылғы туралы толығырақ ақпарат алу үшін келесі сайтқа кіріңіз:
www.ippon.ru

Өндіруші тауардың жиынтықтамасын, техникалық сипаттамаларын және
сыртқы көрінісін өзгерту құқығын өзіне қалдырады.
Кепілдік мерзімі: кепілдікті шарттарға сәйкес 2 жыл.
Қызмет ету мерзімі: пайдалану шарттарына байланысты 3 жылға дейін.



V1.2024