

**ПАСПОРТ**

АККУМУЛЯТОРНАЯ  
БАТАРЕЯ Li-Ion ELITECH  
АКБ 2020С (E0911.050.00)  
АКБ 2040С (E0911.052.00)  
АКБ 2050С (E0911.053.00)

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным паспортом и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска паспорта.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

**1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Не разбирайте аккумуляторную батарею.
- Не допускайте падения и ударов по аккумуляторной батареи.
- Не допускайте попадания на аккумуляторную батарею воды.
- Не замыкайте контакты аккумуляторной батареи между собой. Это приведет к короткому замыканию и выходу аккумулятора из строя или взрыву.
- Не храните аккумуляторную батарею с металлическими предметами, которые могут замкнуть контакты аккумулятора.
- Не храните аккумуляторную батарею в местах, где температура может достигать +50°C. Не оставляйте аккумуляторную батарею на солнце. Это может привести к взрыву аккумуляторной батареи.
- Не бросайте аккумуляторную батарею в огонь. Она может взорваться.
- Не выбрасывайте аккумуляторную батарею вместе с бытовым мусором. Утилизируйте аккумуляторную батарею согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

- Заряжайте аккумуляторную батарею при температуре от +4 до +35 °C. Если аккумуляторная батарея холодная, перед зарядкой дайте ей прогреться до плюсовой температуры. Оптимальная температура для зарядки аккумуляторной батареи 23-27°C (комнатная температура)

- Не храните полностью разряженную аккумуляторную батарею при минусовой температуре т.к. это приведет к потере емкости батареи и выходу ее из строя.

**Критерии предельного состояния**

**Внимание!** При возникновении запаха горелой изоляции при работе изделия, механических повреждений корпуса необходимо немедленно отключить изделие и обратиться в авторизированный сервисный центр Elitech для устранения неисправностей.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	АКБ 2020С	АКБ 2040С	АКБ 2050С
Код	E0911.050.00	E0911.052.00	E0911.053.00
Напряжение, В	20	20	20
Емкость, Ач	2	4	5
Тип	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Серия	ELP	ELP	ELP
Совместимое зарядное устройство Elitech	ЗУ 1220 (E0911.006.00) ЗУ 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)	ЗУ 1220 (E0911.006.00) ЗУ 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)	ЗУ 1220 (E0911.006.00) ЗУ 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)

**3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**

Зарядка аккумуляторной батареи должна производиться при температуре от +4 до +35 °C. Аккумуляторная батарея оснащена датчиком температуры, который не позволит осуществлять заряд при температуре ниже 0 °C и выше +40 °C (в том числе слишком горячего аккумулятора после интенсивной работы).

Подключите зарядное устройство к электросети. На зарядном устройстве должен загореться индикатор зеленого цвета.

Вставьте аккумуляторную батарею в зарядное устройство.

Если начался процесс заряда аккумуляторной батареи – на зарядном устройстве загорится индикатор красного цвета. Если после установки аккумуляторной батареи красный индикатор зарядного устройства начал мигать, это означает, что в данный момент зарядка аккумуляторной батареи невозможна. Причиной этого может быть:

1. Температура аккумуляторной батареи ниже 0 °C или выше +40 °C,
2. Напряжение на любом элементе меньше 2,9 В,
3. Аккумуляторная батарея имеет внутреннее повреждение.

В первом случае нужно подождать некоторое время, чтобы температура аккумуляторной батареи нормализовалась. Во втором и третьем случае аккумуляторная батарея не пригодна к эксплуатации и подлежит утилизации. Время зарядки аккумуляторной батареи зависит от емкости аккумуляторной батареи и ее состояния. Так же на время зарядки влияет температура аккумуляторной батареи.

После окончания процесса заряда на зарядном устройстве загорится индикатор зеленого цвета. Отсоедините аккумуляторную батарею от зарядного устройства и отключите зарядное устройство от электросети. Если в течение 30 минут после окончания зарядки аккумуляторная батарея не будет снята с зарядного устройства, все индикаторы на зарядном устройстве погаснут. Не оставляйте надолго аккумуляторную батарею на зарядном устройстве после окончания заряда. Это может послужить причиной снижения срока службы аккумуляторной батареи.

Примечание! Аккумуляторные батареи на базе Li-Ion элементов

должны храниться в заряженном виде (рекомендуется уровень заряда 30-50 %) при температуре от +5 до +25 °C. Хранение аккумуляторных батарей в разряженном виде или при температуре ниже 0 °C может вывести их из строя. Данный вид поломки не подпадает под гарантийные обязательства.

**4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Аккумуляторная батарея не заряжается от зарядного устройства	1. Нет напряжения в электросети питания. 2. Перегрев аккумуляторной батареи 3. Не совместимое с аккумуляторной батареей зарядное устройство 4. Глубокий разряд аккумуляторной батареи.	1. Проверьте наличие напряжения в электросети. 2. Охладите аккумуляторную батарею 3. Используйте оригинальное зарядное устройство. 4. Обратитесь в авторизованный сервисный центр Elitech.

**5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ****Хранение**

Перед длительным хранением (более 6 месяцев) аккумуляторная батарея должна быть заряжена на 30-50%. При этом достигается минимальный саморазряд при хранении аккумуляторной батареи.

Если заряд аккумуляторной батареи будет больше 50%, то саморазряд при хранении будет больше. При длительном хранении аккумуляторной батареи (более 6 месяцев) необходимо периодически проверять состояние батареи и осуществлять подзарядку. Оптимальная температура хранения аккумуляторной батареи от +5°C до +25°C.

**Транспортировка**

Аккумуляторную батарею в упаковке изготовителя можно транспортировать (при заряде не менее 50%) всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -20 °C до +40 °C и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировке недопустимо воздействие: прямых солнечных лучей, механических и химических факторов, влаги, агрессивных жидкостей, резких перепадов температуры и влажности, нарушение целостности упаковки.

**6. УТИЛИЗАЦИЯ**

Не выбрасывайте устройство и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте устройство согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

**7. СРОК СЛУЖБЫ**

Срок службы аккумуляторной батареи 3 года или 1000 циклов зарядки при соблюдении требований по хранению, эксплуатации и обслуживанию аккумуляторной батареи.

## 8. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находится в приложении №1 к паспорту изделия.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 6 месяцев с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте <https://elitech.ru/sections/service>

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;

- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);

- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);

- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;

- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;

- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,

- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.

- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;

- выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшему выход из строя поршневой группы (загелание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка

(сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а так же на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.;

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;

- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);

- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);

- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия:

Модель:

Артикул модели:

Дата выпуска:

Серийный номер:

Дата продажи:

Штамп торговой организации:

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №  
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки

Сервисный центр

Номер заказ-наряда

Дата выдачи

Подпись клиента

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №  
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки

Сервисный центр

Номер заказ-наряда

Дата выдачи

Подпись клиента

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №  
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки

Сервисный центр

Номер заказ-наряда

Дата выдачи

Подпись клиента

## ПАШПАРТ

АКУМУЛЯТАРНАЯ  
БАТАРЭЯ Li-Ion ELITECH  
АКБ 2020С (E0911.050.00)  
АКБ 2040С (E0911.052.00)  
АКБ 2050С (E0911.053.00)

## ШАНОЎНЫ ПАКУПНІКІ!

Дзякуем Вам за выбор прадукцыі Elitech! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзеным пашпартам і паслядоўна выконваць прадлісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характеристыках, дзеісных на момант выпуску пашпарта.

Дадзены пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу.

У сувязі з няспыннай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўліывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння.

## 1. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

- Не разбірайце акумулятарную батарэю.
- Не дапускайце падзення і ўдараў па акумулятарнай батарэі.
- Не дапускайце пападання на акумулятарную батарэю вады.
- Не замыкайце контакты акумулятарнай батарэі паміж сабой.

Гэта прывядзе да кароткага замыкання і выхаду акумулятара са строю або выхуху.

- Не захоўвайце акумулятарную батарэю з металічнымі прадметамі, якія могуць замкнуць контакты акумулятара.

- Не захоўвайце акумулятарную батарэю ў месцах, дзе тэмпература можа дасягаць +50 ° С. Не пакідайце акумулятарную батарэю на сонца. Гэта можа прывесці да выхуху акумулятарнай батарэі.

- Не кідайце акумулятарную батарэю ў агонь. Яна можа ўзарвацца.

- Не выкідвойце акумулятарную батарэю разам з бытавым смецем. Утылізуіце акумулятарную батарэю згодна з дзеіснымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

- Зараджайце акумулятарную батарэю пры тэмпературе ад +4 да +35 ° С. Калі акумулятарная батарэя халодная, перад зарадкай дайце ёй прагрэцу да плюсовай тэмпературы. Аптымальная тэмпература для зарадкі акумулятарнай батарэі 23-27 ° С (хатняя тэмпература)

- Не захоўвайце цалкам разраджаную акумулятарную батарэю пры мінусовай тэмпературе т.я. гэта прывядзе да страты ёмістасці батарэі і выхаду яе са строю.

## Крытэрыі гранічнага стану

**Увага!** Пры ўзнікненні паху гарэлай ізальцыі пры працы выраба, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна адключыць выраб і зварнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр Elitech для ўхілення няспраўнасцяў.

## 2. ТЕХНИЧСКІЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЭТРЫ / МАДЭЛІ	АКБ 2020С	АКБ 2040С	АКБ 2050С
Код	E0911.050.00	E0911.052.00	E0911.053.00
Напружанне, В	20	20	20
Ёмістасць, Ач	2	4	5
Тып	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Серыя	ELP	ELP	ELP
Сумяшчальная зарадная пры- лада Elitech	ЗУ 1220 (E0911.006.00) ЗУ 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)	ЗУ 1220 (E0911.006.00) ЗУ 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)	ЗУ 1220 (E0911.006.00) ЗУ 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)

## 3. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ АКУМУЛЯТАРНай БАТАРЭІ

Зарадка акумулятарнай батарэі павінна выконвацца пры тэмпературе ад +4 да +35 ° С. Акумулятарная батарэя абсталявана датчыкам тэмпературы, які не дазволіць ажыццяўляць зарад пры тэмпературе ніжэй за 0 ° С і вышэй +40 ° С (у тым ліку занадта гарачага акумулятора пасля інтэнсіўнай працы).

Падлучыце зарадную прыладу да электрасеткі. На зараднай прыладзе павінен загарэцца індикатор зялёнага колеру.

Устаіце акумулятарную батарэю ў зарадную прыладу.

Калі пачаўся працэс зарада акумулятарнай батарэі - на зараднай прыладзе загарыцца індикатор чырвонага колеру. Калі пасля ўстаілікі акумулятарнай батарэі чырвоны індикатор зараднай прылады пачаў міграція, гэта азначае, што ў дадзены момант зарадка акумулятарнай батарэі немагчыма. Прычынай гэтага можа быць:

1. Тэмпература акумулятарнай батарэі ніжэй за 0 ° С або вышэй +40 ° С,
2. Напружанне на любым элеменце менш 2,9 В,
3. Акумулятарная батарэя мае ўнутранае пашкоджанне.

У першым выпадку трэба пачакаць некаторы час, каб тэмпература акумулятарнай батарэі нармалізавалася. У другім і трэцім выпадку акумулятарная батарэя не прыдатная да эксплуатацыі і падлягаета ўтылізацыі.

Час зарадкі акумулятарнай батарэі залежыць ад ёмістасці акумулятарнай батарэі і яе стану. Таксама на час зарадкі ўліывае тэмпература акумулятарнай батарэі.

Пасля заканчэння працэсу зарада на зараднай прыладзе загарыцца індикатор зялёнага колеру. Адлучыце акумулятарную батарэю ад зараднай прылады і адключыце зарадную прыладу ад электрасеткі. Калі на працягу 30 хвілін пасля заканчэння зарадкі акумулятарная батарэя не будзе знятая з зараднай прылады, усе індикаторы на зараднай прыладзе згаснуць.

Не пакідайце надоўга акумулятарную батарэю на зараднай прыладзе пасля заканчэння зарада. Гэта можа прывесці да зніжэння тэрміну службы акумулятарнай батарэі.

**Заўвага!** Акумулятарная батарэя на базе Li-Ion элементаў павінны захоўвацца ў зараджаным выглядзе (рэкамендуецца ўзровень зарада 30-50%) пры тэмпературы ад +5 да +25 ° С. Захоўванне акумулятарных батарэй у разраджаным выглядзе або пры тэмпературы ніжэй за 0 ° С можа вывесці іх з ладу. Дадзены від паломкі не падпадае пад гарантыйныя абавязацельствы.

## 4. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ IX УСТРАННІ

Таблица 2

Няспраўнасць	Прычына	Дзеянні па ўхіленні
Акумулятарная батарэя не зараджаецца ад зараднай прылады	1. Няма напружання ў электрасетцы харчавання. 2. Перагрэў акумулятарнай батарэі 3. Не сумяшчальная з акумулятарнай батарэй зарадная прылада 4. Глыбокі разрад акумулятарнай батарэі.	1.Праверце наяўнасць напружання ў электрасетцы. 2.Астудзіце акумулятарную батарэю 3.Выкарыстоўвайце арыгінальную зарадную прыладу. 4.Звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр Elitech.

## 5. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

### Захоўванне

Перад працяглым захоўваннем (больш за 6 месяцаў) акумулятарная батарэя павінна быць зараджана на 30-50%. Пры гэтым дасягаецца мінімальны самараразрад пры захоўванні акумулятарнай батарэі. Калі зарад акумулятарнай батарэі будзе больш за 50%, то самараразрад пры захоўванні будзе больш. Пры працяглым захоўванні акумулятарнай батарэі (больш за 6 месяцаў) неабходна перыядычна правяраць стан батарэі і ажыццяўляць падзарадку.

Аптымальная тэмпература захоўвання акумулятарнай батарэі ад +5°C да +25°C.

### Транспарціроўка

Акумулятарную батарэю ў пакаванні вытворца можна транспарцаваць (пры зарадзе не менш за 50%) усімі відамі крытага транспорту пры тэмпературе паветра ад - 20 ° С да + 40 ° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературе плюс 25 ° С) у адпаведнасці з правіламі перевозкі грузаў, якія дзейнічаюць на гэтым відзе транспорту.

Пры транспарціроўцы недапушчальна ўзճэянне: прымых сонечных прымянёў, механічных і хімічных фактараў, вільгаты, агрэсіўных вадкасцей, рэзкіх перападаў тэмпературы і вільготнасці, парушэнне цэласнасці пакавання.

## 6. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідайце прыладу і яе кампаненты разам з побытавым смецем. Утылізуйце прыладу згодна з дзеійнымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

## 7. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Тэрмін службы акумулятарнай батарэй 3 гады ці 1000 цыклau зарадкі пры выкананні патрабаванняў па захоўванні, эксплуатацыі і абслугоўванню акумулятарнай батарэй.

## 8. ДАДЗЕНЫЯ АБ ВЫТВОРЦУ, ИМПАРЦЁРЫ И СЕРТЫФІКАЦ

Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікаце або дэкларацыі, а таксама інфармацыя аб даце вытворчасці, знаходзіца ў дадатку №1 да Пашпарце вырабы.

## 9. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ

Гарантыйны тэрмін на выраб складае 6 месяцы з моманту продажу спажыўцу.

Тэрмін службы выраба і камплектуючых устанаўліваецца вытворцам і пазначаны ў Пашпарце вырабу.

На працы гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае ўхіленне няспраўнасцяў, якія з'явіліся следствам вытворчых дэфектаў. Ремонт і экспертыза тавара, пры выяўленні недахопу, робіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце <https://elitech.ru/sections/service>

Гарантыйны рамонт вырабляецаца па прад'яўленні дакумента набыцца і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці – тэрмін пачатку гарантіі вылічаецца са дня выраба інструмента.

Замяненіем па гарантіі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

Гарантыйнае абслугоўванне не распаўсюджваецца на вырабы, недахопы якіх узніклі з прычыны:

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспарціроўкі вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці або пашкоджанні маркіровачнага шыльдыка і/або серыйнага нумара вырабу;

• эксплуатацыі выраба з прыкметамі няспраўнасці (падышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэй, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абарачэння, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлап);

• механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, увагнутасцяў, дэформаций і г.д.);

• пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трэпленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, запарушванне вентыляцыйных каналаў (адтулін), алейных каналаў, а таксама пашкоджання, якія наступлі з прычыны перагреву, няправільнага захоўвання, неналежнага догляду;

• натуральнага зносу перадатковых дэталяў і матэрыялаў, якія труца;

- умяшанне ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін;
- перагрузкі ці няправільная эксплуатацыя. Да безумоўных прыкмет перагрузкі выраба ставяцца (але не абмякоўваючыся): з'яўленне колераў пабегласці, адначасовы выхад з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталяў, напрыклад ротора і статора, выхаду з ладу шасцярні рэдуктара і яка, першаснай абломкі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталяў, ці правадоў электрарухавіка падзяленнем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны не адпаведнасці параметраў электратрасеткі паказанаму ў табліцы наміналу для дадзенага выраба;

• выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорачак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і тримераў, лёскі і тримерных галовак, ахойных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных наканечнікаў, шлангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацеванні (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і т.п.), а таксама няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

• невыкананні патрабаванняў да складу і якасці паліўной сумесі, які пацягнуў выхад з ладу поршневай группы (залиганне поршневага кольца і/або наяўнасць драпін і задзіраў на ўнутранай паверхні цыліндра і паверхні поршня, разбуранне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

• недастатковай колькасці масла ў картэры ў кампрэсары, 4-х тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задзіраў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыкаў зроўня масла);

• выхад з ладу расходных і хутказношвальных дэталяў, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцярні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльніяльнікі, сальнікі, стужкатормазу, ахойныя кажухі, якія падпальваюць электроды, тэрмапары, кіроўныя зорачкі, зварачная гарэлка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапана мыек высокага ціску, і т.п.), а гэтак жа на няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі выглядамі зносу;

• умяшанні з пашкоджаннем шліцоў крапежных элементаў, пломбай, ахойных стыкеў і да т.п.

Гарантія не распаўсюджваецца:

- На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;
- На вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзеінасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у кіраўніцтве па эксплуатацыі);

- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне выраба (змазку, пра-мыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);

- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прылад-дэзя, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі.



**ТӨЛҚҰЖАТ**  
**АККУМУЛЯТОРЛЫҚ**  
**БАТАРЕЯСЫ Li-Ion ELITECH**  
**АКБ 2020C (E0911.050.00)**  
**АКБ 2040C (E0911.052.00)**  
**АКБ 2050C (E0911.053.00)**

### ҚҰРМЕТТИ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мүқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мүқият орындауды ұснынамыз.

Төлқұжатта қамттылған ақпарат төлқұжатты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

Осы төлқұжат өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші қосымша ескертүсіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

### 1. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

- Аккумуляторлық батареяны бөлшектеменіз.
- Аккумуляторлық батареяның құлауына және соғылуына жол берменіз.
- Аккумуляторлық батареяға судың тиоіне жол берменіз.
- Аккумуляторлық батарея контактілерін бір-бірімен тұйықта маңызды. Бұл аккумуляторлық батареяның қысқа тұйықталуына және істен шығуына немесе жарылуына әкеледі.
- Аккумуляторлық батареяны оның контактілерін тұйықтауы мүмкін металл заттармен қоса бірге сақтамаңыз.
- Аккумуляторлық батареяны температурасы +50°C жетіу мүмкін жерлерде сақтамаңыз. Бұл аккумуляторлық батареяның жарылуына әкелуі мүмкін.

- Аккумуляторлық батареяны отқа тастамаңыз. Ол жарылуы мүмкін.
- Аккумуляторлық батареяны тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Қолданыстағы өндірістік қалдыштарды жою ережелеріне сәйкес аккумуляторлық батареяны қайта өндешіз.
- Аккумуляторлық батареяны +4-тен +35 °C-ге дейінгі температурада зарядтаның. Аккумуляторлық батарея сұық болса, зарядтамас бұрын оның температурасын дейін қызырыңыз. Аккумуляторлық батареяны зарядтаудың оңтайлы температурасы 23-27°C (бөлме температурасы)
- Толық зарядсыздандын аккумуляторлық батареяны нөлден төмен температурада сақтамаңыз, себебі бұл батарея сыйымдылығының жоғалуына және істен шығуына әкеледі.

### Шектен тыс күй көрсеткіштері

**Назар аударыңыз!** Өнімді пайдалану кезінде күйген оқшаулау ісі немесе корпусқа механикалық зақым келсе, ақаулықты жою үшін өнімді дереу өшіріп, үекілтті қызмет көрсету орталығына Elitech хабарласыңыз.

### 2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

1-кесте

ПАРАМЕТР-ЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	АКБ 2020C	АКБ 2040C	АКБ 2050C
Коды	E0911.050.00	E0911.052.00	E0911.053.00
Кернеуі, В	20	20	20
Сыйым-дұлдырыбы, Асағ	2	4	5
Түрі	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Сериясы	ELP	ELP	ELP
Үйлесімді Elitech зарядтағышы	3У 1220 (E0911.006.00) 3У 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)	3У 1220 (E0911.006.00) 3У 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)	3У 1220 (E0911.006.00) 3У 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)

### 3. АККУМУЛЯТОРЛЫҚ БАТАРЕЯНЫ ПАЙДАЛАНУ

Аккумуляторлық батарея +4-тен +35 °C-қа дейінгі температурада зарядталуы керек. Аккумуляторлық батарея 0 °C-тан төмен және +40 °C-тан жоғары температурада (сонымен қатар аккумулятор қарқынды жұмыс істегендегі кейінгі қызып кеткенде) зарядтауға мүмкіндік бермейтін температура датчигімен жабдықталған.

Зарядтағышты электр желісіне қосыңыз. Зарядтағышта индикатор жасыл болып жануы керек.

Аккумуляторлық батареяны зарядтағышқа салыңыз.

Егер аккумуляторлық батареяны зарядтау барысы басталса - зарядтағышта қызыл шам жанады. Егер аккумуляторлық батареяны орнатқаннан кейін зарядтағыштың қызыл шамы жыпылықтай бастаса, бұл қазіргі уақытта батареяны зарядтау мүмкін емес дегенді білдіреді. Мұның себебі келесілерден болуы мүмкін:

1. Аккумуляторлық батарея температурасы 0 °C-тан төмен немесе +40 °C-тан жоғары,
2. Кез-келген элементтегі кернеу 2,9 В-тан төмен,
3. Аккумуляторлық батареяның ішкі зақымдануы бар.

Бірінші жағдайда, аккумуляторлық батареяның температурасы қалыпқа келуі үшін біраз уақыт күті керек. Екінші және үшінші жағдайда аккумуляторлық батарея пайдалануға жарамсыз және көдеге жаратуға жатады.

Аккумуляторлық батареяны зарядтау уақыты аккумуляторлық батареяның сыйымдылығына және оның күйіне байланысты. Зарядтау уақытына аккумуляторлық батареяның температурасы да әсер етеді.

Зарядтау барысы аяқталғаннан кейін зарядтағышта жасыл индикатор жанады. Аккумуляторлық батареяны зарядтағыштан ажыратының және зарядтағышты электр желісінен ажыратының. Егер зарядтау аяқталғаннан кейін 30 минут ішінде аккумуляторлық батарея зарядтағыштан алынбаса, зарядтағыштағы барлық шамдар сөнеді.

Зарядтау аяқталғаннан кейін аккумуляторлық батареяны зарядтағышта ұзақ қалдыраңыз. Бұл аккумуляторлық батареяның қызмет ету мерзімінің төмөндеуінә әкелуі мүмкін.

**Ескерту!** Li-Ion элементтеріне негізделген аккумуляторлық батареялар +5-тен +25 °C-қа дейінгі температурада зарядталған күде сақталуы керек (30-50% заряд деңгейі ұсынылады). Аккумуляторлық батареяларды заряды жоқ күйінде немесе 0 °C-тан төмөн температурада сақтау оларды іsten шығару мүмкін. Бұзылудың бұл түрі кепілдік міндеттемелеріне жатпайды.

### 4. ҮІҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРИ

2-кесте

Ақау	Себеп	Түзеу әрекеттері
Аккумуляторлық батарея зарядтағыштан зарядталмайды	1. Электрмен жабдықтау желісінде кернеу жоқ. 2. Аккумуляторлық батареяның қызып кетуі 3. Аккумуляторлық батареямен үйлесісіз зарядтағыш 4. Аккумуляторлық батареяның толық разряды.	1. Электр желісінде кернеудің болуын тексеріңіз. 2. Аккумулятордың сұтыныңыз 3. Тұпнұсқа зарядтағышты пайдаланыңыз. 4. Үекілтті Elitech қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

### 5. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

#### Сақтау

Ұзақ сақтау алдында (6 айдан астам) аккумуляторлық батарея 30-50%-ға зарядталуы керек. Бұл жағдайда аккумуляторлық батареяны сақтау кезінде ең аз өздігінен разрядталу қол жеткізіледі. Аккумулятордың заряды 50%-дан жоғары болса, сақтау кезінде өздігінен разряды көп болады. Аккумуляторлық батареяны ұзақ уақыт сақтау кезінде (6 айдан астам) аккумуляторлық батареяның күйін мезгіл-мезгіл тексеріп, қайта зарядтау қажет.

Аккумулятордың сақтаудың оңтайлы температурасы от +5°C-тан +25 °C-қа дейін болады.

#### Тасымалдау

Өндірушінің қантамасындағы аккумуляторлық батареяны (кемінде 50% зарядтау) жабық көліктің барлық түрлерімен - 20 °C-тан + 40 °C-қа дейінгі ауа температурасында және салыстырмалы ылғалдылығы 80% -ға дейін (плюс 25°C температурада) көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Тасымалдау кезінде келесідей әсерлеге жол берілмейді: тікелей күн сөүлесіне, механикалық және химиялық факторларға, ылғалға, агрессивті сұйықтықтарға, температура мен ылғалдылықтың күрт езгерүіне, қантаманың тұтастығын бұзылуына.

## **6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ**

Құрылғыны және оның құрамдас бөліктерін түрмистық қоқыспен бірге тастамаңыз. Құрылғыны қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес көдеге жаратыңыз.

## **7. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ**

Аккумуляторлық батареяны сақтау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету талаптары орындалған кезде аккумуляторлық батареяның қызмет ету мерзімі 3 жыл немесе 1000 зарядтау циклі.

## **8. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ, СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР**

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы мәліметтер, сертификат немесе декларация туралы мәліметтер, сондай-ақ шығарылған күні туралы ақпарат Өнім төлкүжатының 1-ші қосымшасында көрсетілген.

## **9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ**

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 6 айдың құрайды.

Өнімнің және құрамдас бөліктердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілеп өнім төлкүжатында көрсетеді.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған ақауларды тегін түзеуге құқылы. Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды сараптау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін <https://elitech.ru/sections/service> сайтынан табуға болады.

Кепілдік жөндеу сатып алу құжаты мен кепілдік талонын көрсетілгенде жүргізіледі, ол болмаған жағдайда - кепілдіктің басталу мерзімі өнім жа-салған күннен бастап есептеледі.

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу, сондай-ақ өнімнің таңбалу тақтайшасы және/немесе сериялық һемірі болмаған немесе ішінара болмаған немесе бүлінген кезде;

- ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарыла-уы, қатты қызыу, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы)

- механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшак, ойықтар, деформациялар және т. б.);

- коррозиялық ортаның, жоғары температуралың немесе металл бөліктерінің коррозиясы кезінде басқа сыртқы факторлардың әсерінен болатын зақым;

- қатты ішік немесе сыртқы ластанудан, бұйымға бөгде заттар мен сүйіктикардың, материалдар мен заттардың тусуінен, желдеткіш арналардың (саңылаулардың), май арналарының бітепуінен, сондай-ақ қызып кетуден, дұрыс сақтамаудан, тиісті күтімнің болмауынан тұындаған зақымданулардан тұындаған зақымдар;

- тірелетін, үйкелетін, берілісті бөлшектері мен материалдарының табиги тозуы,

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымда-нуы.

- шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шек-телеңейді): түстерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты түйісетін немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен зекірдің тегершігінің, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің істен шығуы, бұйымның тораптарының немесе электр қозғалтқышының сымда-рының жоғары температуралың әсерінен, сондай-ақ өнімнің кестеде көр-сетілген номиналдар электр желісі параметрлерінің шартына сай болма-уынан деформациялануы немесе балқуы

- ауыстырылатын құрылым бөлшектерінің істен шығуы (жұлдыз-шалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дисқілер, бұтакесу пышақта-ры, шеп шабатын машиналар мен триммерлер, қармак бауы мен триммер бастары, қорғаның қаптамалары, аккумуляторлар, отын және ауа сүзгілері, белбеулер, аралау пышағы, жұлдызшалар, қангалар, дәнекерлеу ұштары, құбыршектер, тапаншалар және жоғары қысымды жууга арналған сапта-малар, кернеу және бекіту элементтері (болттар, сомындар, шентемірлер), ауа сүзгілері және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен тұындаған бұй-ымның ақаулары;

- поршень тобының істен шығуына әкеп соққан отын қоспасының құрамы мен сапасына қояылатын талаптарды сақтамау (поршень сақина-сының жатуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен бұзушылықтардың болуы, шатун мен поршень саусағының тірек мойынтректерінің бұзылуы немесе балқуы);

- компрессорлар, 4 тaktілі қозғалтқыштар картеріндегі май мәл-шерінің жеткіліксіздігі немесе май түрінің сәйкес келмеуі (шатунда, ійніді білікте, тіпті май деңгейінің датчигі болған кезде де сызаттар мен бөгет-тердің болуы);

- Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жетек берілістері, бағыттауыш роликтер, жетек белдіктері, дәңгелектер, резенке амортизаторлар, тығыздығыштар, майлы тығыздығыштар, төжегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырыштың электродтар, термопаралар, ілін-стер, майлау, көмір щеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекерлеу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттауыш арналар), діңгектер, жоғары қысымды жуу құрапдарының клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түр-лерінен тұындаған бұйымның ақаулары;

- бекіткіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. оймакілтектерінің зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

- Құрылғысына езгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;
- Қесіпкерлік қызмет үшін немесе көсіптік, өнеркәсіптік максаттар-да пайдаланылатын түрмистық мақсаттағы өнімдерге (пайдалану жөнин-дегі нұсқаулықтағы мақсатқа сәйкес);

- Өнімнің профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т.б.)

- Тұпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақауларына;

**ԱՆՁՆԱԳԻՐ**

ԱԿՈՒՍՈՒԹՅԱՏՈՐՎՅԻՆ  
ՄԱՐՏԿՈՑ Li-Ion ELITECH  
ԱԿԲ 2020C (E0911.050.00)  
ԱԿԲ 2040C (E0911.052.00)  
ԱԿԲ 2050C (E0911.053.00)

**ՀԱՐԳԵԼԻ ԳՆՈՐԴ՝**

Ընդուհակալությունը Elitech-ի արտադրանքը ըստորելու համար: Խորհրդական է առաջին կարգի այս անձնագիրը և ուշադիր հետևելու սարքավորումների անվտանգության, շահագործման և պահպանման միջոցառումների վերաբերյալ ցուցումներին:

Անձնագրում պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է անձնագրի թողարկման պահին առկա տեխնիկական բնույթագրերի վրա:

Սույն անձնագիրը պարունակում է տեղեկատվություն, որը անհրաժեշտ և բավարար է ապրանքի հուսափի և անվտանգ շահագործման համար:

Արտադրանքի կատարելագործման ուղղությամբ մշտական աշխատանքի հետ կապված՝ արտադրողն իրավունք է վերապահում փոխել դրա կառուցվածքը, որը չի ազդում շահագործման հուսախության և անվտանգության վրա՝ առանց լրացուցիչ ծանուցման:

**1. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ**

- Մի պամուտածեք ակումբայտորային մարտկոցը:
- Թույլ մի տվեք, որ ակումբայտորային մարտկոցը ընկնի կամ հարվածվի:
- Թույլ մի տվեք, որ ջուրը հայտնվի ակումբայտորային մարտկոցի վրա:
- Մի փակեք ակումբայտորային մարտկոցի կոնտակտները միմյանց միջև: Դա կանգեցնի ակումբայտորային մարտկոցի կարծ միացման և ճախողման կամ պայթյունի:

- Մի պահեք ակումբայտորային մարտկոցը մետաղական առարկաների հետ, որոնք կարող են փակել մարտկոցի կրնակները:

- Մի պահեք վերաիցրավորվող մարտկոցը այն վայերում,

որտեղ չերմաստիճանը կարող է հասնել +50°C: Մի թողեք մարտկոցը արևի տակ: Դա կարող է հանգեցնել ակումբայտորային մարտկոցի պայթյունի:

- Վերաիցրավորվող մարտկոցը կրակի մեջ մի գցեք: Այս կարող է պայթի:

- Մի թափեք ակումբայտորային մարտկոցը կենցաղային աղբի հետ միասին: Օտարեք մարտկոցը արյունաբերական թափոնների հեռացման գործող կանոնակարգերի համաձայն:

- Լիցքավորեք ակումբայտորային մարտկոցը +4-ից +35 °C չերմաստիճանում: Եթե ակումբայտորային մարտկոցը սառն է, թող այն տաքալաւ մինչև դրական չերմաստիճանը լիցքավորելու առաջ: Ակումբայտորային մարտկոցի լիցքավորման օպտիմալ չերմաստիճանը 23-27°C է (սենակային չերմաստիճան)

- Մի պահեք ամբողջովին լիցքավակած ակումբայտորային մարտկոցը գրյական չերմաստիճանում, քանի որ դա կանգեցնի ակումբայտորային մարտկոցի հզրության կորստի և դրա շարքից դուրս գալուն:

**Սահմանային վիճակի չափանիշներ**

**Ուշադրություն!** Եթե սարքավորման շահագործման ընթացքում այլված մեկնաբանում հայտնաբերված է զային, կամ պատշաճ մեխանիկական վաս է հասցնում, դրա պետք է անշշապես անշատեք սարքավորումը և դիմեր Elitech լիցքավակած սպասարկման կենտրոն՝ ինտիրո վերացնելու համար:

**2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ**

Աղյուսակ 1

ԸՆՏՐԱԾՔՆԵՐ /ՄՈՐԵԼՆԵՐ	ԱԿԲ 2020C	ԱԿԲ 2040C	ԱԿԲ 2050C
Կոդ	E0911.050.00	E0911.052.00	E0911.053.00
Լարում, Վ	20	20	20
Տարողություն, Աժ	2	4	5
Տիպ	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Մերիա	ELP	ELP	ELP
Համատեղելի լիցքավորիչ սարք Elitech	3Y 1220 (E0911.006.00) 3Y 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)	3Y 1220 (E0911.006.00) 3Y 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)	3Y 1220 (E0911.006.00) 3Y 1222 (E0911.007.00) CS 1220 (E0911.019.00) CS 1222 (E0911.020.00)

**3. ԱԿՈՒՍՈՒԹՅԱՏՈՐՎՅԻՆ ՄԱՐՏԿՈՑԻ ՇԱՐԱԳՈՐԾՈՒՄԸ**

Ակումբայտորային մարտկոցը պետք է լիցքավորվի +4-ից +35 °C չերմաստիճանում: Ակումբայտորային մարտկոցը հագեցած է չերմաստիճանի սենսորով, որը թույլ չի տա լիցքավորում 0 °C-ից ցածր և +40 °C-ից բարձր չերմաստիճանում (ըստ որում ակումբայտորային մարտկոցը շատ տաք է հնատեսիվ աշխատանքից հետո):

Միացնեք լիցքավորիչ սարքը ենեկորական ցանցին: Լիցքավորիչ սարքի վրա պետք է վառվի կանաչ գույնի ինդիկատոր:

Տեղադրեք վերաիցրավորվող մարտկոցը լիցքավորիչ սարքի մեջ:

Եթե սկսվեք է ակումբայտորային մարտկոցի լիցքավորման գործնական, լիցքավորիչ սարքի վրա կարմիր ինդիկատոր է վառվում: Եթե ակումբայտորային մարտկոցը տեղադրելուց հետո լիցքավորիչ սարքի կարմիր լուսը սկսել է թաքել, ուստի նշանակում է, որ այս սարքին ակումբայտորային մարտկոցի լիցքավորման օպտիմալ չերմաստիճանը 23-27°C է (սենակային չերմաստիճան)

1. Ակումբայտորային մարտկոցի չերմաստիճանը 0 °C-ից ցածր կամ +40 °C-ից բարձր,

2. Ցանկացած տարրի լարումը 2.9 Վ-ից ավելի է,

3. Ակումբայտորային մարտկոցը ներքին վնաս ունի:

Առաջին դեպքում դուք պետք է որոշ ժամանակ սպասեք, որպեսզի ակումբայտորային մարտկոցի չերմաստիճանը նորմանա: Երկրորդ և երրորդ դեպքում մարտկոցը պիտանի չէ շահագործման համար և ենթակա է օտարական:

Սարտկոցի լիցքավորման ժամանակակի կախված է մարտկոցի հզրությունից և դրա վիճակից: Լիցքավորման ժամանակակի վրա նույնպես ազդում է մարտկոցի չերմաստիճանը:

Լիցքավորման գործնական ավարտից հետո լիցքավորիչի վրա կանաչ լուսը է վառվում: Անշատեք ակումբայտորային մարտկոցը լիցքավորիչ սարքից և անշատեք լիցքավորիչի ենեկորական ցանցից: Եթե լիցքավորման ավարտից հետո 30 րոպեի ընթացքում մարտկոցը չի հանվամ լիցքավորիչ սարքից, ապա լիցքավորիչի բոլոր լուսերը կանշատվեն: Եթե ակումբայտորային մարտկոցը չի հանվում լիցքավորիչ սարքից, ապա լիցքավորիչ սարքի բոլոր ինդիկատորները կանշատվեն:

Լիցքավորման ավարտելուց հետո երկար ժամանակ մի թողեք ակումբայտորային մարտկոցը լիցքավորիչ սարքի վրա: Դա կարող է հանգեցնել մարտկոցի ծառայության ժամկետի նվազմանը:

**Նշում!** Li-Ion տարրերի վրա հիմնված վերաիցրավորվող մարտկոցները պետք է պահվեն լիցքավորված վիճակում (առաջարկվում է 30-50% լիցքավորման մակարդակ) +5-ից +25 °C չերմաստիճանում: Վերաիցրավորվող մարտկոցները լիցքավափակած վիճակում կամ 0 °C-ից ցածր չերմաստիճանում պահեք կարող է դրանց շահագործման համար: Այս ժամկետը: Այս տեսակի անսարքությունը չի ընկնում երաշխիթային պարտավորությունների տակ:

**4. ՀԱՆԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐՁՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ**

Աղյուսակ 2

Անսարքություն	Պատճառ	Վերացման մեթոդ
Ակումբայտորային մարտկոցը չի լիցքավորվում լիցքավորիչ սարքից	1. Էնեկորամատակ 2. արարման ցանցում լարման բացակայություն.	1. Սուուգեք ենեկորական 2. արարման ցանցում լարման առաջարկությունը.
3. Ակումբայտորային մարտկոցի գերացուցում	3. Էնեկորամատակ 4. գերացուցում	3. Հովաքություն մարտկոցի գերացուցում
4. Ակումբայտորային մարտկոցի սարքավորիչը բնօրինակ լիցքավորիչ սարք:	4. Սուուգեք բնօրինակ լիցքավորիչ սարքը.	4. Կապեք Elitech-ի լիցքավորված սպասարկման կենտրոնի հետ:

## 5. ՓՈԽՎԴՐՈՒՄ և ՊԱՐԵՍԱՎՈՐՈՒՄ

Պահեստավորում

Երկար պահեցող առաջ (ավելի քան 6 ամիս), վերայիշքավորվող մարտկոցը պետք է լիցքավորվի 30-50% - ով: Միևնույն ժամանակ, ակունքնաստրախին մարտկոցը պահենու ընթացքով հասնում է Նվազագույն ինքնայիշքաթափակման: Եթե մարտկոցի լիցքավորումը 50% հա ավելի է, ապա պահենաստավորման ժամանակ ինքնայիշքաթափումը պահեն վեծ կնիւ:

Մարտկողի պահպանման օպտիմալ ջերմաստիճանը  $+5^{\circ}\text{C}$ -ից  $+25^{\circ}\text{C}$  է:

CE.

Արտադրողի փաթեթավորման մեջ ակրության մարտկոց կարող է տեղափակիվել (առնվազն 50% լիցքավորմամբ) բոլոր տեսակի փակ տրանսպորտով՝ օդի շերմաստիճանում՝  $-20^{\circ}\text{C}$ -ից  $+40^{\circ}\text{C}$  և հարաբերական խոնավության պայմաններում մինչև 80% (պյուս 25°C շերմաստիճանում) այս տեսակի տրանսպորտի վրա գործող պարագաների սեփական և անօրգան խանութառական:

այլամբարձութիւնը պարագանակ զարտութեան համապատասխան։  
Փիսադրման ժամանակ անթույյատրեին է արև իւղիդ  
ճառագայթեների, մեխանիկական և քիմիկական գործոնների,  
խոնավության, ագրեսիվ հեղուկների, ջերմաստիճանի և խոնավության  
կտրուկ փոփոխությունների ազեցությունը, կաթեթավորման  
և բորովական լուսական համեստությունը՝

## 6. OSURGUTU

Սարքը և դրա բաղադրիմամերը մի շաբութե կենցաղային աղբեկանություն է պահպանության մեջ գտնվություն ունենալու համար:

## 7. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ

Ակրոմիլպատորային մարտկոցի կյանքը 3 տարի է կամ 1000 լիգրավիրման ցիկլ՝ ակրոմիլպատորային մարտկոցի պահպանման շահագործման և ասիստանման ասիստենտոր հետևելիս:

## **8. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐՈՂԻ, ՆԵՐՄՈՒԻԾՈՂԻ և ՎԿԱՅԱԳՐԻ ՄԱՍԻՆ**

Արտադրողի, Ներմուծողի, պաշտոնական Ներկայացուցչի մասին տվյալները, հավաստագի կամ հայտարարագի մասին տեղեկությունները, ինչպես նաև արտադրության ամսաթվի մասին տեղեկությունները գտնվում են ապրանքի անձնագիր թիվ 1 հավելվածում:

## 9. ԵՐԱԾԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ապրանքի երաշխիքային ժամկետը սպառողին վաճառելու օրվանից 6 ամիս է:

Ապրանքի և բաղադրիչների ծառայության ժամկետը սահմանվում է արտադրողի կողմից և նշված է արտադրանքի անձնագրում:

Երաշխիքային ժամանակահատվածում զնորդն իրավունք ունի անվճար վերանորոգել անսարքությունները, որոնք առաջացել են արտադրական թերություններում և հետևանքով՝ Ալպարշար Վերանորոգումը և փորձաքննությունը, եթե թերություն է հայտնաբերվել, իհականացվում միայն լիարժեք ասավալումն կենտրոնական որոշումներում, որոնց ըլրացիկ ցանկը կարող էր գտնել [https://elitech.ru/sections/service\\_կայուց](https://elitech.ru/sections/service_կայուց):

Երաշխիքային վերանորոգումն իրականացվում է զնամն փաստաթղթի և երաշխիքային քարտի ներկայացմամբ, իսկ երաշխիքի բացակայության դեպքում երաշխիքի մելքարեկի ամսաթիվը հաշվարկվում է ապրանի արտադրության օրվանից:

Երաշնիքով փոխարինված մասերը դառնում են արտադրամասի սեփականականությունը:

- Երաշշիբային սպասարկումը չի տարածվում այն ապրանքների վրա որոնց թերությունները առաջացել են հետևյալ պատճառներով.
    - արտադրանքի շահագործումը անսարքության Նշաններով (աղմուկավելացում, թթորում, ուժեղ շեռուցում, անհավասար պոտույտ, հոսանքի կորուսան, ոպալարում, ուժեղ կայծ, այրվող հոտ, անսովոր արտանետում);
      - մէխանիկական վլսաս (ճաքեր, թենչվածքներ, փորվածքներ, դէֆորմացիաներ և այլն);
      - մէտաղական մասերի կորողիայի ժամանակ, ազրեսիվ միջավայրի, բարձր շերտամասային կամ այլ արտաքին գրդունների ազրեցության հետևանքով առաջացած վլսաս;
      - Ներքին կամ արտաքին ծանր աղտոտման, օտար առարկաների և հեղուկների, կյութերի և նյութերի ներթափակացում արտադրանքի մեջ, օդափոխման խորվակների (անցքերի), յուղի այլքնների խցանման հետևանքով առաջացած վլսասը, ինչպես նաև գերտաքացումից, ոչ պատշաճ պահանձնման, ոչ պատշաճ սպասարկման հետևանքով առաջացած վլսարը;
      - միման, քսան, փոխանցման դետալների և նյութերի բնական մասնակիությունը;.

մազգային լեյթիք ,  
• ժամանակի խսիրում կամ վնասում;  
• գերբնավածություն կամ չարաշահում: Սարքի  
ծանրաբեռնվածության անվերապահ նշանները ներառում են  
(բայց չափանակավելյով) տրանսֆորմատորի ոլորում, մասերի,  
արտադրանիքի բաղադրիչների կամ էլեկտրական շարժիչների  
դեֆորմացիան կամ հալվելը բարձր էլեմանտահամակարգի ազդեցության տակ,  
ինչպես նաև այս սարքի վարկավահենի առյուծակալում նշված էլեկտրական  
առանձին առանձանատեսողությունների ամփոփում:

- Փիսարինելի սարքերի խափանում (ճղոցներ, շյուաներ, անվաղող վարդակներ, սկավառակներ, խոզանակի դասակներ, սիգամարգերի հնձիչներ և հարմարածներ, ձկնորսական լարեր և հարմարվողական գրումներ, պաշտպանի ծածկոցներ, մարտուցներ, կայծային մներ, վառելիքի և օդի գոյիչներ, դրուժներ, սղոցներ, պտուռակներ, կրէպսորներ եռացման ծայրեր, խորվակներ, ատրճանակներ և ճշշման լվացման մեթոնաների վարդակներ, լարպածության և ամբացման տարրեր (պտուռակներ, ընկոյպներ, եգրեր, օդային գոյիչներ և այլն), ինչպես նաև առտառողակի անսարքություններ, որոնք արաջագտ են այս տեսակի

- Վարելիքի խառնուրդի բաղադրության և որակի պահանջներին չհամապատասխանելը, ինչը հանգեցրել է մինչի խմբի խափանման (մինչի օրակի առաջացում) և կամ թթվածքների և ճարերի առկայություն մինչի և մինչի ներքին մակերեսի վրա, միացնել գավազանի և մինցայի քրողի օճախակա առաջացրականների ոչշացում կամ հայլում);  - Կոմպետուրների, 4 հարվածային շարժիչների բեռնախցիկում յուղի անբավարար քանակություն կամ յուղի տեսակի անհամապատասխանություն (միացնող ձորի, ծնկածին վրա թթվածքների և ճարերի առկայություն, նույնիսկ եթե կա յուղի մակարուսի ցուցիչ);

- Սպառվող և մաշված մասերի, փոխարինվող սարքեր և բաղադրիչների խափանումը (մեկնարկիչներ, շարժիչ շարժակներ, ուղղորդող գլանափաթեթներ, շարժիչ գոտիներ, անիվներ, ուժինիտ շոկի կլանիչներ, կիթքներ, յուղի կիթքներ, արգելակման ժապավեն, պաշտպանիչ ծածկցներ, բռնկման էլեկտրոդներ, շեմագործքներ, ճրանակներ, բասայութեր, ածխածնային խոցանակներ, շարժական պատռակներ, եռացցման ջահեր (վարդակներ, ծայրեր և ուղեցույցներ), տականներ, մնշման լիացման փականներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանիքի խափանումները, որոնք առաջանուի են այս տեսակի մաշվածության հետևանքով ;
    - Միջամտություն ամրացումների, կիթքների, պաշտպանիչ կազուն պիտակների և այլ անօրենի մնացմանը;

- ապրանքի վրա,որի դիզայնում կատարվել են միջամտություններ և փոփոխություններ ;
    - Կենցագայն Նշանակության արտադրատեսակների համար, որով օգուագրոծվում են ձեռնարկատիրական գրիծուներության կամ մասնագիտական, արդյունաբերական նպատակներով (ըստ շահագործման ձեռնարկում Նշված Նպատակի);
      - Կրտադրանքի պրոֆիլակտիկ և տեխնիկական սպասարկման ծառայությունների համար (քսում, վվագում, մաքրում, ճշգրտում և այլն);
      - Կրտադրանքի անսարքությունները, որոնք առաջացել են ոչ օրիգինալ պարագաների,արտեսուարների և պահեստամասների օգուագործման հետո և այլու;