pulso

RUS Руководство по эксплуатации зарядного устройства

UKR Керівництво з експлуатування зарядного пристрою

Уважаемый покупатель!

TM PULSO выражает Вам признательность за выбор нашей продукции.

TM PULSO предлагает своим клиентам широкий выбор зарядных и пуско-зарядных устройств.

Серия зарядных устройств «Metal case» является одной из основных и популярных в нашем ассортименте.

Данная продукция разработана с учетом современных технологий с использованием самых надежных и современных компонентов, она отличается компактностью, простотой обслуживания и высокой эффективностью.

TM PULSO гарантирует высокое качество и надежную работу своей продукции при условии соблюдения технических требований, описанных в Руководстве по эксплуатации.

Внимание! Перед использованием нашего изделия, убедительно просим Вас внимательно ознакомиться с Руководством по эксплуатации и мерами предосторожности. Для обеспечения Вашей безопасности и безопасности других, четко следуйте его инструкциям.

Меры предосторожности

- Зарядные устройства (далее ЗУ) данной серии предназначены для зарядки только свинцово-кислотных батарей. Не используйте их для каких-либо иных целей. Всегда следуйте рекомендациям производителей аккумуляторных батарей (далее АКБ).
- Устройства предназначены только для использования в помещении. Исключить попадание влаги и электролита на устройство. Запрещено устанавливать ЗУ внутри транспортного средства.
- Подключение к сети электропитания должно быть выполнено в соответствии с действующими правилами эксплуатации электроприборов. Перед подключением устройства проверьте наличие и исправность заземления.
- Запрещена эксплуатация ЗУ с поврежденными кабелями. Перед использованием убедитесь в отсутствии трещин и перегибов на кабелях. Не допускаются контакты кабелей с горячими поверхностями или острыми краями.
- Запрещается заряжать неперезаряжаемую батарею.
- Запрещается заряжать поврежденную батарею.
- Запрещается заряжать замерзшую батарею.
- Запрещается помещать ЗУ на батарею при зарядке или наоборот.
- Запрещается накрывать ЗУ при зарядке.
- Запрещается использование ЗУ в качестве вспомогательного источника питания.
- В процессе зарядки АКБ происходит выделение взрывоопасных газов, поэтому зарядку необходимо производить в хорошо проветриваемом помещении. Соблюдайте меры пожарной безопасности, не допускайте образование искр и пламени. Запрещено курить!
- Батареи испаряют жидкость при эксплуатации и зарядке. Регулярно проверяйте уровень электролита в обслуживаемых батареях. При низком уровне доливайте дистиллированную воду. Электролит батареи оказывает разъедающее действие. При попадании электролита на кожу или в глаза немедленно промойте их водой и обратитесь к врачу.
- Ресурс любой батареи рано или поздно заканчивается. При выходе батареи из строя во время зарядки обычно срабатывает функция защиты ЗУ, однако существует незначительный риск, что из-за неисправности батареи этого не произойдет. Поэтому запрещается оставлять батарею на зарядке без присмотра на длительное время.
- Запрещено использования ЗУ детьми и лицами, не способными ознакомиться с инструкцией. Храните и используйте зарядное устройство в недоступном для детей месте.
- Ремонт или обслуживание внутренних деталей устройства должны проводить только специалисты сервисного центра.

Примечание: Данное руководство по эксплуатации не может предусмотреть все возможные нештатные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации устройства. Пользователь должен самостоятельно следить за соблюдением безопасности при работе с изделием.

Технические характеристики

Для оптимального выбора ЗУ под вашу батарею, предлагает Вам ознакомиться с техническими характеристиками устройств данной серии.

Артикул	BC-12610	BC-12245	BC-40120
Тип зарядного устройства	Импульсный		
Функции	Зарядка		
Входное напряжение и частота, В/Гц	220-240/50		
Выходное напряжение, В	6/12	12/24	
Номинальный ток зарядки, А	0-10	0-15	2/5/10
Потребление, Вт	110	180	150
Тип батареи	Свинцово-кислотный (Lead-acid)		
Емкость батареи, Ач	5-120	5-190	5-120
Индикация	Амперметр+LED		ЖК индикация
Класс защиты	IP20		
Защита от перегрева, короткого замыкания и обратной полярности	✓		
Диапазон рабочих температур окружающей среды	від -10°C до +40°C		
Длина сетевого кабеля, м	1,45		
Длина силового кабеля, м	1,45		
Вес брутто, кг	1,05	1,1	1,05
Размеры упаковки, мм	210x160x110мм		

Производитель имеет право вносить изменения, как в содержание данной инструкции, так и в конструкцию устройства без предварительного уведомления пользователей.

Описание

Серия зарядных устройств "Metal case" — это устройства импульсного типа и предназначены для зарядки большинства свинцово-кислотных батарей(STD, GEL, AGM) с напряжением 6В, 12В или 24В и емкостью до 190Ач, которые используются в автомобилях, мотоциклах и других транспортных средствах.

Зарядные устройства оборудованы защитными функциями от перегрева, короткого замыкания и обратной полярности.

Устройства предназначены только для частного использования. Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного использования.

Инструкция по применению

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

ВНИМАНИЕ! Обязательно удостоверьтесь, что зарядное устройство предназначено для заряда вашей АКБ такой емкости и напряжения (см. Технические характеристики).

1. Отключите АКБ от бортовой сети автомобиля. Это убережет генератор и другие электронные блоки автомобиля от возможного повреждения. Также настоятельно рекомендуем снять АКБ с автомобиля на время зарядки.
2. Проведите визуальный осмотр АКБ для выявления на его корпусе механических повреждений или трещин. При необходимости очистите клеммы АКБ от окиси, это исключит потерю зарядного тока и образования искр.
3. Если батарея обслуживаемая, то проверьте уровень и плотность электролита. При необходимости долейте дистиллированной воды и убедитесь, что наполнитель покрывает элементы на 5/10 мм. Для необслуживаемых аккумуляторов убедитесь, что соблюдаются инструкции по зарядке, указанные производителем.
4. Перед использованием ЗУ проверьте его корпус, кабели, зажимы на предмет дефектов и поломок. Так же рекомендуется провести проверку работоспособности устройства. Для импульсных ЗУ единым способом проверки является подключение его к заведомо исправной батареи.

Запрещено для проверки работоспособности применять метод «искры», это может привести к поломке ЗУ.

5. Проверьте напряжение в сети электропитания и состояние розетки. В случае неисправности или несоответствия требуемого напряжения (220В+/-10%) дальнейшая эксплуатация запрещена.

Эксплуатация

ВНИМАНИЕ! Процесс зарядки данных устройств происходит в автоматическом режиме и не предусматривает постоянного наблюдения и контроля. Тем не менее, запрещается оставлять батарею на зарядке без присмотра длительное время.

Эксплуатация для моделей BC-12610, BC-12245

1. Перед началом зарядки, убедитесь, что устройство отключено от сети 220В, переключатель «OFF- ON" находится в положении "OFF" и регулятор зарядного тока установлен в крайнее левое положение.
2. Проверьте напряжение батареи, которое Вы собираетесь заряжать. С помощью переключателя на передней панели выберите необходимое напряжение 6В, 12В или 24В (6В или 12В для модели BC-12610, 12В или 24В для модели BC-12245).
3. Подключите устройство к батарее, соблюдая полярность, сначала положительный (красный) зажим к положительной (+) клемме батареи, затем отрицательный (черный) зажим к отрицательной (-) клемме батареи.
4. Чтобы начать зарядку, подключите устройство к сети 220В и установите переключатель "OFF-0N" в положение "ON". Если подключение выполнено правильно, начнется процесс зарядки и загорится индикатор «Charge». При неправильном подключении загорается индикатор «Error», в этом случае отключите устройство от сети, проверьте правильность подключения и повторите пункты 1-3.
5. С помощью регулятора установите требуемый ток зарядки, исходя из мощности и типа батареи. Сила тока, необходимая для эффективной зарядки, составляет 10% от емкости батареи.
6. Следите за зарядкой по индикации на устройстве. Процесс зарядки будет завершен, когда стрелка амперметра будет максимально близка к «0» и загорится индикатор «Power Full». Время зарядки батареи зависит от состояния батареи. Среднее время зарядки – 3-4ч. Для качественной зарядки современных необслуживаемых батарей используйте малый ток, тогда для полной зарядки батареи может потребоваться в 2-3 раза больше времени.
7. Зарядка может быть окончена в любое время путем отключения устройства от сети 220В. Затем отсоедините зажимы зарядного кабеля от клемм батареи, сначала отрицательный (-), потом положительный (+).
8. Эксплуатация батареи возможна только после окончания процесса зарядки.

Эксплуатация для модели BC-40120

1. Перед началом зарядки, убедитесь, что зарядное устройство отключено от сети 220В.
2. Подключите устройство к батарее, соблюдая полярность, сначала положительный (красный) зажим к положительной (+) клемме батареи, затем отрицательный (черный) зажим к отрицательной (-) клемме батареи.

2.1. Если устройство подключено неверно или есть другая неисправность, то дисплей начнет мигать и загорятся индикаторы « » и « ». В этом случае отключите прибор от сети , проверьте состояние батареи, соединение на клеммах и, соблюдая полярность, повторите пункты 1-2.

2.2. Если устройство подключено верно, но на дисплее не отображается информация, то скорее всего батарея сильно разряжена (<9В для 12В и <18В для 24В) и не подлежит восстановлению. Проверьте батарею и возможность ее восстановления в специализированной мастерской.

2.3. Если устройство подключено правильно и батарея исправна, то устройство автоматически переходит в режим «Тест», дисплей загорится зеленым цветом и укажит напряжение и уровень зарядки батареи. Устройство готово к началу процесса зарядки.

3. Перед началом процесса зарядки проверьте напряжение батареи, которую Вы собираетесь заряжать. С помощью кнопок «STD/AGM» и «Ampere» выберите необходимые параметры зарядки (напряжение, тип батареи и ток).

	12V		24V	
	STD	AGM	STD	AGM
V	14.4±0.25V	14.7±0.25V	28.8±0.25V	29.4±0.25V
A	2.0A ± 10%		2.0A ± 10%	
	5A ± 10%		5A ± 10%	
	10A ± 10%			

Режим зарядки или используется для STD батарей с жидким электролитом (WET, MF и т.д.) и для большинства с абсорбированым (AGM) или гелевым (GEL) электролитом.

Режим зарядки используется для многих батарей с абсорбированым электролитом (AGM), требующих повышенного напряжения зарядки, и для батарей в холодном состоянии (температура менее -5С).

ПРИМЕЧАНИЕ. Если Вы не уверены в типе батареи, проконсультируйтесь с производителем батареи или используйте тип батареи STD.

4. Чтобы начать зарядку, подключите устройство к сети 220В и нажмите кнопку «ON/OFF».

   Вы можете в любое время остановить зарядку или изменить ее настройку, нажав кнопку «ON/OFF».

5. Следите за зарядкой по индикации на устройстве. Когда батарея будет полностью заряжена, дисплей загорится синим цветом и перестанет мигать индикатор «»

6. Зарядка может быть окончена в любое время путем отключения устройства от сети 220В. Затем отсоедините зажимы зарядного кабеля от клемм батареи, сначала отрицательный (-), потом положительный (+).

7. Эксплуатация батареи возможна только после окончания процесса зарядки.

Обслуживание и хранение

Перед проведением работ с ЗУ всегда отсоединяйте его от сети!

При минимальном обслуживании зарядное устройство может прослужить много лет.

После эксплуатации ЗУ рекомендуется периодически проводить следующие виды обслуживания: удалять следы коррозии и смазывать зажимы силового кабеля, проверять исправность изоляции кабелей, очищать наружные детали устройства сухой салфеткой. При очистке ни в коем случае не используйте растворители или другие агрессивные чистящие средства.

Рекомендуется хранить аппарат в сухом, хорошо проветриваемом помещении и не подвергать его воздействию повышенной влажности, коррозионно-опасных газов и пыли.

При длительном хранении зарядного устройства с температурой окружающей среды менее -10 °С перед включением устройства дайте ему прогреться в теплом помещении как минимум 1 час.

Утилизация

Не выбрасывайте устройство вместе с обычными бытовыми отходами!

Утилизация должна производиться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации техники и оборудования.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства при соблюдении всех требований, изложенных в руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации зарядного устройства — 12 месяцев со дня продажи.

Обращаем также ваше внимание на то, что при покупке изделия покупатель обязан проверить комплектацию и внешний вид изделия на предмет отсутствия физических дефектов (царапин, трещин, сколов и т.п.), работоспособность и проконтролировать обязательное заполнение гарантийного талона с указанием даты продажи, штампа магазина и заводского номера.

Гарантийному ремонту подлежит только изделие в должном состоянии (отсутствие пыли и грязи), в заводской упаковке, полностью укомплектованное, имеющее инструкцию по эксплуатации, гарантийный талон либо оригинал кассового чека, выданного продавцом.

В случае неисправности, при соблюдении всех требований, ремонт (обмен) производится по месту продажи либо в сервисном центре. В течение гарантийного срока неисправности, не вызванные нарушением правил эксплуатации, устраняются бесплатно.

Гарантия не распространяется на изделия:

- с механическими повреждениями корпуса;
- со следами вскрытия изделия;
- со следами воздействия агрессивных жидкостей и воды;
- при неправильной эксплуатации и хранении изделия;
- в случае отсутствия штампа организации-продавца и даты продажи.

Гарантия не распространяется на элементы конструкции, подверженные естественному износу либо вызванные небрежным отношением пользователя.

Пожалуйста, внимательно соблюдайте инструкции, чтобы сохранить гарантию.

Шановний покупець!

ТМ PULSO висловлює Вам вдячність за вибір нашої продукції.

ТМ PULSO пропонує своїм клієнтам широкий вибір зарядних та пуско-зарядних пристроїв.

Серія зарядних пристроїв «Metal case» є однією з основних та популярних у нашому асортименті.

Дана продукція розроблена з урахуванням сучасних технологій з використанням найнадійніших та найсучасніших компонентів, вона відрізняється компактністю, простотою обслуговування та високою ефективністю.

ТМ PULSO гарантує високу якість та надійну роботу своєї продукції за умов дотримання технічних вимог, описаних у посібнику з експлуатації.

Увага! Перед використанням нашого виробу, переконливо просимо Вас уважно ознайомитися з посібником з експлуатації та запобіжними заходами. Для забезпечення Вашої безпеки та безпеки інших чітко дотримуйтесь його вказівок.

Запобіжні заходи

- Зарядні пристрої (далі ЗП) даної серії призначені для заряджання лише свинцево-кислотних батарей. Не використовуйте їх для будь-яких інших цілей. Завжди виконуйте рекомендації виробників акумуляторних батарей (далі АКБ).
- Пристрої призначені лише для використання у приміщенні. Виключити попадання вологи та електроліту на пристрій. Заборонено встановлювати ЗП усередині транспортного засобу.
- Підключення до мережі електроживлення має бути виконане відповідно до чинних правил експлуатації електроприладів. Перед підключенням пристрою перевірте наявність та справність заземлення.
- Заборонено експлуатацію ЗП з пошкодженими кабелями. Перед використанням переконайтеся у відсутності тріщин та перегинів на кабелях. Не допускаються контакти кабелів із гарячими поверхнями або гострими краями.
- Забороняється заряджати батарею, що не перезаряджається.
- Забороняється заряджати пошкоджену батарею.
- Забороняється заряджати замерзлу батарею.
- Забороняється встановлювати пристрій на батарею під час заряджання або навпаки.
- Забороняється накривати ЗП під час заряджання.
- Забороняється використання ЗП як допоміжне джерело живлення.
- У процесі зарядки АКБ відбувається виділення вибухонебезпечних газів, тому зарядку необхідно проводити в приміщенні, що добре провітрюється. Дотримуйтесь заходів пожежної безпеки, не допускайте утворення іскор та полум'я. Заборонено палити!
- Батареї випаровують рідину під час експлуатації та зарядки. Регулярно перевіряйте рівень електроліту в батареях, що обслуговуються. При низькому рівні необхідно долити дистильовану воду. Електроліт батареї має роз'їдаючу дію. При попаданні електроліту на шкіру або очі негайно промийте їх водою і зверніться до лікаря.
- Ресурс будь-якої батареї рано чи пізно закінчується. При виході батареї з ладу під час заряджання зазвичай спрацьовує функція захисту ЗП, проте існує незначний ризик, що через несправність батареї цього не станеться. Тому забороняється залишати батарею на зарядці без нагляду на тривалий час.
- Заборонено використання ЗП дітьми та особами, які не здатні ознайомитися з інструкцією. Зберігайте та використовуйте зарядний пристрій у недоступному для дітей місці.
- Ремонт чи обслуговування внутрішніх деталей пристрою повинні проводити лише фахівці сервісного центру.

Примітка: Даний посібник користувача не може передбачити всі можливі позаштатні ситуації, які можуть виникнути в процесі експлуатації пристрою. Користувач повинен самостійно стежити за дотриманням безпеки під час роботи з виробом.

Технічні Характеристики

Для оптимального вибору ЗП під вашу батарею ТМ PULSO пропонує Вам ознайомитися з технічними характеристиками пристроїв цієї серії.

Артикул	BC-12610	BC-12245	BC-40120
Тип зарядного пристрою	Імпульсний		
Функції	Зарядка		
Вхідна напруга і частота, В/Гц	220-240/50		
Вихідна напруга, В	6/12	12/24	
Номінальний струм зарядки, А	0-10	0-15	2/5/10
Споживання, Вт	110	180	150
Тип батареї	Свинцево-кислотний (Lead-acid)		
Ємність батареї, Аг	5-120	5-190	5-120
Індикація	Амперметр+LED		РК індикація
Клас захисту	IP20		
Захист від перегріву, короткого замикання та зворотної полярності	✓		
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	від -10°С до +40°С		
Довжина мережевого кабелю, м	1,45		
Довжина силового кабелю, м	1,45		
Вага брутто, кг	1,05	1,1	1,05
Розміри упаковки, мм	210x160x110мм		

Виробник має право вносити зміни, як до змісту цієї інструкції, так і в конструкцію пристрою без попереднього повідомлення користувачів.

Опис

Серія зарядних пристроїв "Metal case" — це пристрої імпульсного типу і призначені для зарядки більшості свинцево-кислотних батарей (STD, GEL, AGM) з напругою 6В, 12В або 24В та ємністю до 190Ач, які використовуються в автомобілях, мотоциклах та інших транспортних засобах.

Зарядні пристрої обладнані захисними функціями від перегріву, короткого замикання та зворотної полярності.

Пристрої призначені лише для приватного використання. Виробник не несе відповідальності за шкоду, яка виникла внаслідок неправильного використання.

Інструкція із експлуатації

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ

УВАГА! Обов'язково перевірте, чи зарядний пристрій призначений для заряджання вашої АКБ такої ємності та напруги (див. Технічні характеристики).

1. Вимкніть АКБ від бортової мережі автомобіля. Це збереже генератор та інші електронні блоки автомобіля від можливого пошкодження. Також рекомендуємо зняти АКБ з автомобіля під час заряджання.
2. Проведіть візуальний огляд АКБ для виявлення на його корпусі механічних пошкоджень або тріщин. При необхідності очистіть клеми АКБ від окису, це виключить втрату зарядного струму та утворення іскор.
3. Якщо батарея обслуговується, перевірте рівень і щільність електроліту. При необхідності долийте дистильовану воду і переконайтеся, що наповнювач покриває елементи на 5/10 мм. Для необслуговуваних акумуляторів переконайтеся, що дотримуються інструкції щодо заряджання, вказані виробником.
4. Перед використанням ЗУ перевірте його корпус, кабелі, затискачі на предмет дефектів та поломок. Також рекомендується провести перевірку працездатності пристрою. Для імпульсних ЗП єдиним способом перевірки є підключення його до свідомо справної батареї.

Заборонено для перевірки працездатності застосовувати метод «іскри», це може призвести до поломки ЗП.

5. Перевірте напругу в мережі та стан розетки. У разі несправності чи невідповідності необхідної напруги (220В+/-10%) подальша експлуатація заборонена.

Експлуатація

УВАГА! Процес заряджання даних пристроїв відбувається в автоматичному режимі і не передбачає постійного спостереження та контролю. Проте, забороняється залишати батарею на зарядці без нагляду довгий час.

Експлуатація для моделей BC-12610, BC-12245

1. Перед початком заряджання переконайтеся, що пристрій вимкнено від мережі 220В, перемикач "OFF-0N" знаходиться в положенні "OFF" та регулятор струму заряджання встановлений у крайнє ліве положення.
2. Перевірте напругу батареї, яку Ви збираєтесь заряджати. За допомогою перемикача на передній панелі виберіть необхідну напругу 6В, 12В або 24В (6В або 12В для моделі BC-12610,12B або 24В для моделі BC-12245).
3. Підключіть пристрій до батареї, дотримуючись полярності, спочатку позитивний (червоний) затискач до позитивної (+) клеми батареї, потім негативний (чорний) затискач до негативної (-) клеми батареї.
4. Щоб розпочати заряджання, підключіть пристрій до мережі 220В та встановити перемикач "OFF-ON" в положення "ON". Якщо підключення виконано правильно, розпочнеться процес заряджання та загориться індикатор «Charge». При неправильному підключенні загориться індикатор «Error», у цьому випадку відключіть пристрій від мережи, перевірте правильність підключення та повторіть пункти 1-3.
5. За допомогою регулятора встановіть необхідний ток зарядки, виходячи з потужності і типа вашої батареї. Сила струму, необхідна для ефективної зарядки, становить 10% від ємності батареї.
6. Слідкуйте за зарядкою по індикації на пристрої. Процес зарядки буде завершений, коли стрілка амперметра буде максимально близько до «0» та загориться індикатор «Power Full».

   Час зарядки батареї залежить від стану батареї. Середній час зарядки – 3-4г. Для якісної зарядки сучасних батарей, що не обслуговуються, використовуйте малий струм, тоді для повної зарядки батареї може бути потрібно в 2-3 рази більше часу.
7. Зарядка може бути закінчена у будь-який час шляхом відключення пристрою від мережі 220В.

   Потім від'єднайте затискачі зарядного кабелю від клем батареї, спочатку негативний (-), потім позитивний (+).
8. Експлуатація батареї можлива лише після закінчення процесу заряджання.

Експлуатація для моделі BC-40120

1. Перед початком заряджання переконайтеся, що зарядний пристрій вимкнено від мережі 220В.
2. Підключіть пристрій до батареї, дотримуючись полярності, спочатку позитивний (червоний) затискач до позитивної (+) клеми батареї, потім негативний (чорний) затискач до негативної (-) клеми батареї.

2.1. Якщо пристрій під'єднано неправильно або є інша несправність, дисплей почне блимати і загоряться індикатори « » та « ». У цьому випадку вимкніть прилад від мережі, перевірте стан батареї, з'єднання на клемах і, дотримуючись полярності, повторіть пункти 1-2.

2.2. Якщо пристрій підключено правильно, але на дисплеї не відображається інформація, то швидше за все батарея сильно розряджена (<9В для 12В і <18В для 24В) і не підлягає відновленню. Перевірте батарею та можливість її відновлення у спеціалізованій майстерні.

2.3. Якщо пристрій підключено правильно і батарея справна, пристрій автоматично переходить у режим «Тест», дисплей загориться зеленим кольором і вкаже напругу та рівень зарядки батареї. Пристрій готовий до початку процесу заряджання.

3. Перед початком процесу заряджання перевірте напругу батареї, яку Ви збираєтесь заряджати. За допомогою кнопок «STD/AGM» та «Ampere» виберіть необхідні параметри заряджання (напруга, тип батареї та струм).

	12V		24V	
	STD	AGM	STD	AGM
V	14.4±0.25V	14.7±0.25V	28.8±0.25V	29.4±0.25V
A	2.0A ± 10%		2.0A ± 10%	
	5A ± 10%		5A ± 10%	
	10A ± 10%			

Режим заряджання або використовується для батарей STD з рідким електролітом (WET, MF і т.д.) і для більшості з абсорбованим (AGM) або гелевим (GEL) електролітом.

Режим заряджання використовується для багатьох батарей з абсорбованим електролітом (AGM), що вимагають підвищеної напруги заряджання, та для батарей у холодному стані (температура менше -5 °C).

ПРИМІТКА. Якщо Ви не впевнені у типі батареї, проконсультуйтеся з виробником батареї або використовуйте тип батареї STD.

4. Щоб розпочати заряджання, підключіть пристрій до мережі 220В і натисніть кнопку «ON/OFF».

   Ви можете в будь-який час зупинити зарядку або змінити її налаштування, натиснувши кнопку «ON/OFF».

5. Слідкуйте за зарядкою по індикації на пристрої. Коли батарея буде повністю заряджена, дисплей засвітиться синім кольором і перестане блимати індикатор «»

6. Зарядка може бути закінчена у будь-який час шляхом відключення пристрою від мережі 220В. Потім від'єднайте затискачі зарядного кабелю від клем батареї, спочатку негативний (-), потім позитивний (+).

7. Експлуатація батареї можлива лише після закінчення процесу заряджання.

Обслуговування і зберігання

Перед проведенням робіт із ЗП завжди від'єднуйте його від мережі!

При мінімальному обслуговуванні зарядний пристрій може прослужити багато років.

Після експлуатації ЗП рекомендується періодично проводити такі види обслуговування: видаляти сліди корозії та змащувати затискачі силового кабелю, перевіряти справність ізоляції кабелів, очищати зовнішні деталі пристрою сухою серветкою. При очищенні в жодному разі не використовуйте розчинники або інші агресивні засоби для чищення.

Рекомендується зберігати апарат у сухому, добре провітрюваному приміщенні і не піддавати його впливу підвищеної вологості, корозійно-небезпечних газів та пилу.

При тривалому зберіганні зарядного пристрою з температурою навколишнього середовища менше ніж -10 °С перед увімкненням пристрою дайте йому прогрітися в теплому приміщенні щонайменше 1 годину.

Утилізація

Не викидайте пристрій разом із звичайними побутовими відходами!

Утилізація повинна проводитись відповідно до Ваших регіональних нормативних актів з утилізації техніки та обладнання.

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує працездатність пристрою за дотримання всіх вимог, викладених у посібнику з експлуатації. Гарантійний термін експлуатації зарядного пристрою – 12 місяців від дня продажу.

Звертаємо також вашу увагу на те, що при купівлі виробу покупець зобов'язаний перевірити комплектацію та зовнішній вигляд виробу на предмет відсутності фізичних дефектів (подряпин, тріщин, сколів тощо), працездатність та проконтролювати обов'язкове заповнення гарантійного талону із зазначенням дати продажу, штампу магазину та заводського номера.

Гарантійному ремонту підлягає лише виріб у належному стані (відсутність пилу та бруду), у заводській упаковці, повністю укомплектований, що має інструкцію з експлуатації, гарантійний талон або оригінал касового чека, виданого продавцем.

У разі несправності при дотриманні всіх вимог ремонт (обмін) проводиться за місцем продажу або в сервісному центрі. Протягом гарантійного терміну несправності, які не викликані порушенням правил експлуатації, усуваються безкоштовно.

Гарантія не поширюється на вироби:

- з механічними ушкодженнями корпусу;
- зі слідами розтину виробу;
- зі слідами впливу агресивних рідин та води;
- при неправильній експлуатації та зберіганні виробу;
- у разі відсутності штампу організації-продавця та дати продажу.

Гарантія не поширюється на елементи конструкції, схильні до природного зносу або викликані недбалим ставленням користувача.

Будь ласка, уважно дотримуйтесь інструкцій, щоб зберегти гарантію.

ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

Постачальник (Імпортер)/організація виконуюча обов'язки виробника:	ТОВ Вітол, м. Одеса, вул. Дальницька, 43/15, тел.: (068)586 37 82
Найменування виробу:	Зарядний пристрій
Модель:	
Дата продажу:	
Найменування організації-продавця	…… ……
ПІБ продавця:	
Підпис:	
Печатка:	
З правилами експлуатації і умовами гарантії ознайомлений Підпис покупця	
Адреса сервісної служби:	м. Одеса, вул. Дальницька, 43/15 Тел. 093 114 02 15

Для нотаток / Для заметок

pulso

Виробник: Консон Ауто Електронікс КО., ЛТД, 28 поверх, Ріверсайд Бізнес Комплекс Центр, 298, Яньцзян Чжун Рд, Гуанчжоу, 510110, Китай.

Постачальник (Імпортер)/організація виконуюча обов'язки виробника: ТОВ Вітол, м. Одеса, вул. Дальницька, 43/15, тел.: (068)586 37 82.

Використовувати за призначенням. Не містить шкідливих речовин. За необхідністю, утилізація повинна проводитися згідно чинного законодавства