

Руководство по эксплуатации

Зарядное устройство
ССА10
ССА6

finePower

Содержание

| | |
|--|-----------|
| Назначение устройства | 4 |
| Меры предосторожности | 4 |
| Безопасность на рабочем месте | 4 |
| Электробезопасность | 4 |
| Личная безопасность | 5 |
| Перечень критических отказов..... | 6 |
| Критерии предельных состояний..... | 6 |
| Срок службы изделия | 6 |
| Правильное использование устройства..... | 6 |
| Возможные ошибочные действия персонала | 7 |
| Технические характеристики..... | 7 |
| Схема устройства | 8 |
| Эксплуатация..... | 9 |
| Подключение..... | 9 |
| Зарядка..... | 9 |
| Подсветка дисплея..... | 10 |
| Завершение зарядки и отключение устройства | 10 |
| Очистка и уход | 10 |
| Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации | 11 |
| Дополнительная информация | 12 |

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Зарядное устройство предназначено для зарядки обслуживаемых и некоторых типов необслуживаемых свинцово-кислотных аккумуляторов, используемых в транспортных средствах.

Меры предосторожности

Безопасность на рабочем месте

- Рабочее место должно быть хорошо освещенным и содержаться в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим устройством в помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении устройство вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с устройством не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Вы можете потерять контроль над устройством.

Электробезопасность

- Штепсельная вилка устройства должна соответствовать штепсельной розетке. Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для устройств с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и соответствующие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями (с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками). При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- Защищайте устройство от дождя и сырости. Проникновение воды в устройство повышает риск поражения электротоком.

Внимание! При зарядке аккумулятора может образовываться газообразный водород (гремучий газ). Контакт с открытым огнем (пламя, угли, искры) может привести к взрыву.

- Перед подключением устройства к источнику питания убедитесь, что параметры сети соответствуют его техническим характеристикам.
- Не разрешается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки устройства или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей устройства. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- Не прикасайтесь к устройству, электрической вилке и/или шнуру питания мокрыми руками.
- Никогда не касайтесь одновременно двух зажимных контактов при работающем устройстве.
- Перед запуском двигателя отсоедините все провода зарядного устройства от аккумулятора.
- Не допускайте соприкосновения двух зажимных контактов, если устройство подключено к сети. Убедитесь, что зажимные контакты аккумулятора не соприкасаются с проводящими предметами (например, инструментами).
- При работе с устройством под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели-удлинители. Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля-удлинителя снижает риск поражения электротоком. Розетку следует оборудовать предохранителем или выключателем аварийного тока.

Личная безопасность

- Не используйте устройство, если вы устали, находитесь в состоянии алкогольного опьянения, под воздействием лекарственных препаратов либо других психоактивных веществ. Невнимательность при работе с устройством может привести к серьезным травмам.
- Применение средств индивидуальной защиты (защитной маски, кислото-щелочестойких перчаток) снижает риск получения травм.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Предотвращайте непреднамеренное включение устройства. Перед подключением устройства к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь, что устройство выключено. Не держите подключаемое устройство за переключатель.

Внимание! В аккумуляторах содержится кислота, которая может повредить глаза и кожу. При зарядке аккумуляторов также выделяются газы и пары, опасные для здоровья.

- Избегайте контакта с аккумуляторной кислотой. При попадании на кожу, немедленно промойте ее под обильным количеством воды. Если кислота попала в глаза, промывайте их проточной водой не менее 5 минут, после чего обратитесь к врачу.
- Не наклоняйте аккумулятор, так как кислота может вытечь.
- Убедитесь, что обеспечена достаточная вентиляция.
- Не принимайте неестественную позу для работы с устройством. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать устройство в непредвиденных ситуациях.

- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении устройства немедленно выключите его. Если при потере напряжения устройство осталось включенным, то при возобновлении подачи питания оно самопроизвольно заработает, что может привести к причинению вреда здоровью пользователя и/или материальному ущербу.

Внимание! Зарядное устройство может создавать помехи для кардиостимуляторов и других медицинских имплантов. Лицам с такими устройствами не следует находиться рядом во время зарядки, так как это опасно для здоровья.

- Несоблюдение правил эксплуатации, а также техники безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Производитель и его уполномоченные представители не несут ответственности за повреждения, вызванные использованием устройства с несоблюдением требований данного руководства.

Перечень критических отказов

- Не использовать при сильном искрении.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.
- Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

Критерии предельных состояний

- Наличие любых повреждений корпуса изделия: трещин, деформаций и механических повреждений наружной и внутренней поверхностей основных сборочных единиц, приводящих к потере герметичности и работоспособности устройства.
- Выработка назначенного срока службы.

Срок службы изделия

- Срок службы устройства составляет 2 года.
- Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Правильное использование устройства

- Данное устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Не работайте с устройством с неисправным выключателем. Устройство, которое не поддается включению или выключению, опасно и должно быть отремонтировано.
- До начала наладки устройства, перед заменой принадлежностей и прекращением работы убедитесь, что устройство выключено.
- Не допускайте использование устройства лицами, которые незнакомы с ним или не читали настоящее руководство.
- Применяйте устройство, принадлежности, насадки и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование устройства для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Никогда не заряжайте не предназначенные для этого, поврежденные или замерзшие аккумуляторы.

- Не используйте это устройство для зарядки сухих батарей. Они могут взорваться, что может привести к травмам и повреждению имущества.
- Неиспользуемое устройство должно храниться в сухом, закрытом, недоступном для детей месте.
- Никогда не размещайте устройство над или рядом с заряжаемым аккумулятором, так как газы от аккумулятора могут повредить устройство.
- Располагайте зарядное устройство на максимально возможном расстоянии от аккумулятора.
- Не разбирайте устройство самостоятельно во избежание поражения электрическим током. Данное устройство не содержит элементов, обслуживаемых пользователем. Обслуживание и ремонт должны производиться только квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

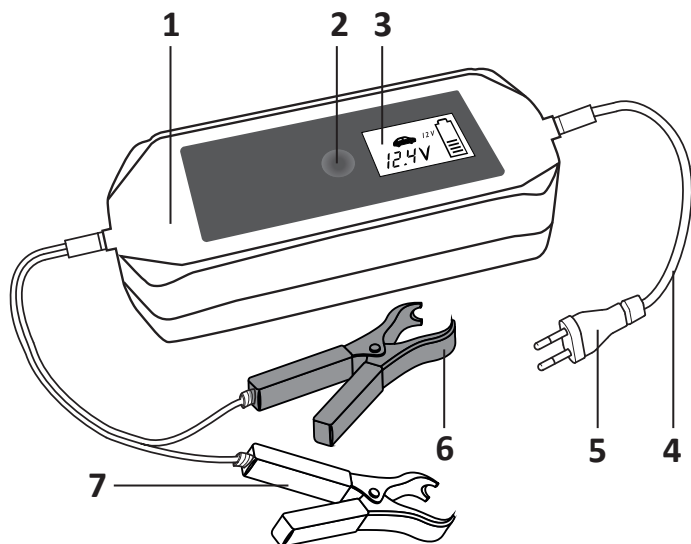
Возможные ошибочные действия персонала

- Использование устройства с поврежденной рукояткой или поврежденными защитными элементами.
- Использование устройства на открытом пространстве во время дождя.
- Использование устройства при попадании воды в корпус.

Технические характеристики

| Модель | CCA10 | CCA6 |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| Торговая марка | FinePower | |
| Входное напряжение | 220–240 В ~ 50 Гц | |
| Выходное зарядное напряжение | 12/24 В | 6/12 В |
| Зарядный ток | 12 В / 5 А; 24 В / 5–10 А | 6 В / 3 А; 12 В / 3–6 А |
| Емкость аккумулятора | 18–120 А·ч | 18–100 А·ч |
| Типы аккумуляторов | AGM, GEL, STD, WET, EFB, MF | |
| Рабочие температуры | от -10 до +50 °С | |
| Режимы работы | 9-ступенчатая программа зарядки | |
| Защиты | От перегрузки по току, от перегрева, от короткого замыкания, от переплюсовки | |
| Степень защиты от пыли и влаги | IPX0 | |
| Класс защиты от поражения эл. током | II | |
| Область применения | Бытовое | |
| Комплектация | Устройство, руководство по эксплуатации | |

Схема устройства



1. Корпус устройства.
2. Кнопка «MODE» — выбор режима работы.
3. Дисплей.
4. Шнур питания.
5. Вилка.
6. Красный зажимной контакт к клемме (+).
7. Черный зажимной контакт к клемме (-).

Эксплуатация

Перед использованием устройства обязательно прочтите руководство по эксплуатации аккумулятора и убедитесь, что соблюдены все меры безопасности.

Подключение

Внимание! Во избежание короткого замыкания всегда соблюдайте правильную полярность и надежно фиксируйте зажимные контакты при подключении устройства к аккумулятору.

1. Подсоедините красный зажимной контакт (+) к положительной клемме аккумулятора (+).
2. Подсоедините черный зажимной контакт (-) к отрицательной клемме аккумулятора (-).

Примечание: черный зажимной контакт (-) также можно подключить к кузову автомобиля (см. инструкцию автопроизводителя).

3. Убедитесь, что оба зажимных контакта надежно закреплены.

Внимание! Проверьте правильность подключения зажимных контактов перед подключением устройства к сети.

4. Подключите зарядное устройство к сети.

При правильном подключении зарядное устройство запустится и перейдет в режим ожидания. В этом режиме устройство автоматически вернется к настройкам по умолчанию. Если аккумулятор неисправен или подключен с обратной полярностью, загорится индикатор ошибки «Err». В этом случае отключите зарядное устройство от сети и аккумулятора, после чего проверьте правильность подключения зажимных контактов.

Примечание: аккумулятор считается неисправным, если его напряжение ниже 3 В (для 6 В или 12 В аккумуляторов). Для диагностики обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Зарядка

После подключения к сети нажимайте кнопку «MODE», чтобы выбрать желаемый режим зарядки. Через несколько секунд зарядка начнется автоматически с выбранными настройками.

Примечание: если был выбран неправильный режим, появится код ошибки «Err». В этом случае отключите зарядное устройство от сети, подождите некоторое время и снова подключите.

- Во время зарядки на дисплее будет отображаться символ батареи, внутри которой будет мигать определенное количество блоков-индикаторов, соответствующее текущему уровню заряда. По завершении зарядки все четыре блока-индикатора будут гореть постоянно.
- На дисплее также отображается текущее напряжение аккумулятора.
- После полной зарядки устройство перейдет в режим поддержания заряда во избежание чрезмерного заряда.

Внимание! Не накрывайте устройство во время зарядки, так как это может привести к его перегреву.

Подсветка дисплея

В процессе зарядки нажмите кнопку «MODE» — подсветка автоматически включится и погаснет примерно через 30 секунд после нажатия.

Завершение зарядки и отключение устройства

1. Отключите устройство от сети.
2. Отсоедините черный зажимной контакт (–) от отрицательной клеммы аккумулятора или от кузова, после чего расположите его вдали от аккумулятора и топливных линий.
3. Отсоедините красный зажимной контакт (+) от положительной клеммы аккумулятора.

Очистка и уход

- Очищайте устройство мягкой сухой тканью.
- Очищайте зажимы после каждой зарядки. Во избежание коррозии удаляйте следы аккумуляторной жидкости.
- Аккуратно сворачивайте шнур питания при хранении устройства. Это предотвратит повреждение шнура и устройства.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

Дополнительная информация

Manufacturer: Shanghai Power Station Co., LTD.

1-2/F, Block 1, 18th Building, No.4916, South Hongmei Rd., Shanghai, China.

Изготовитель: Шанхай Пауэр Стейшн Ко., ЛТД.

1-2/F, корп. 1, 18-е зд., №4916, юж. шоссе Хунмэй, г. Шанхай, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».

690025, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Фанзавод,
д.1, каб. 15.

Адрес электронной почты: dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Внешний вид изделия, его характеристики и комплектация могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления пользователя.



Товар изготовлен (мм.гггг): _____ V.2

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 мес.

Срок эксплуатации: 24 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно местному законодательству.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



fine**Power**