

Руководство по эксплуатации

Пуско-зарядное
устройство
CCJSA20

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.....	7
Возможные ошибочные действия персонала	7
Схема устройства	8
Эксплуатация.....	9
Панель управления	9
Перед использованием	10
Подключение.....	10
Зарядка.....	11
Функция импульсного запуска.....	12
Проверка генератора.....	12
Функция источника питания	12
Отключение зарядного устройства.....	13
Технические характеристики.....	13
Комплектация	13
Возможные проблемы и их решение	14
Обслуживание и уход	15
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	15
Дополнительная информация	16

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

Пуско-зарядное устройство предназначено для запуска двигателя при разряженном аккумуляторе и зарядка аккумуляторов различных типов и емкостей.

Меры предосторожности

Внимательно прочитайте данное руководство перед использованием устройства и сохраните его для дальнейших обращений.

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.
- Для безопасной работы зафиксируйте автомобиль от случайного движения: включите стояночный тормоз, установите рычаг КПП на передачу и подложите противооткатные упоры под колеса. Обязательно выключите зажигание и отсоедините аккумулятор от бортовой сети транспортного средства.
- Располагайте шнур вдали так, чтобы об него нельзя было споткнуться.
- 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.
- Во избежание угрозы удушья храните элементы упаковки и детали устройства вне досягаемости детей. Не оставляйте элементы упаковки вблизи колыбелей, детских кроваток, колясок и манежей.

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.
- Отключайте устройство от сети питания, если оно не используется, а также перед подключением или отсоединением зажимных контактов от аккумулятора.
- 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

- Будьте внимательны при проведении работ с устройством. Не используйте устройство, если Вы устали или находитесь под воздействием алкоголя, наркотиков, медикаментов. 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 неподвижных ситуациях.
- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении устройства немедленно выключите устройство. Если при потере напряжения устройство осталось включенным, то при возобновлении подачи питания оно автоматически 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 изделия составляет 2 года.
- Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

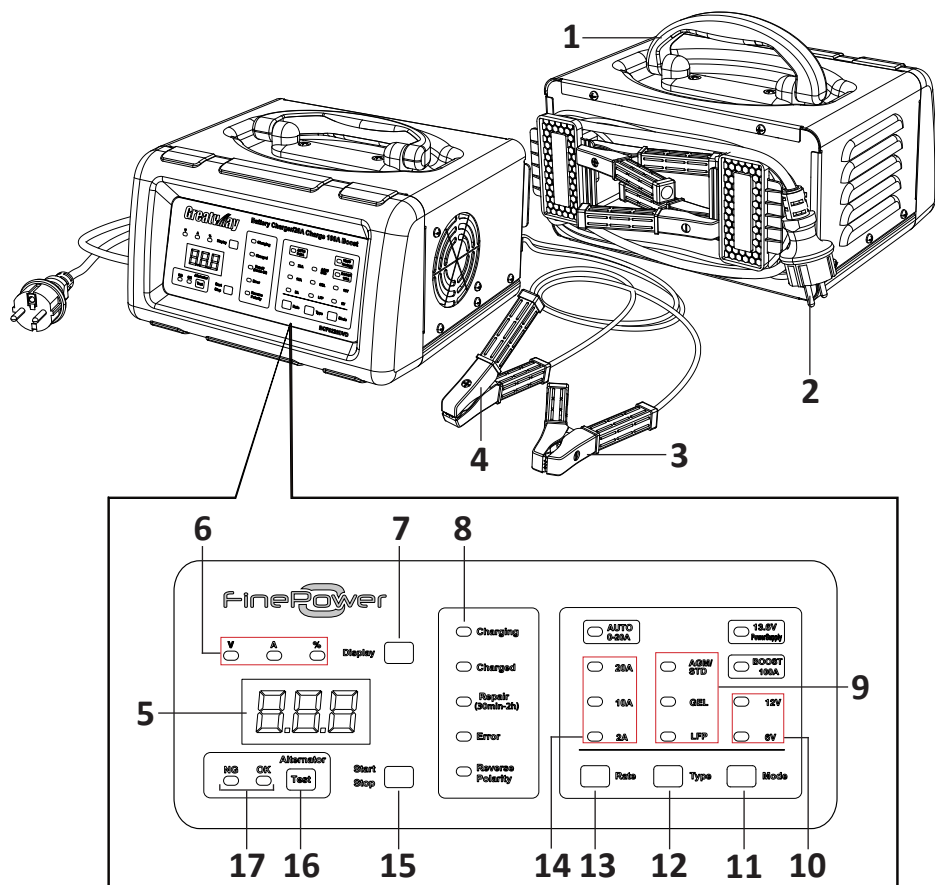
Правильное использование устройства

- 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 оно 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 устройств 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 дальнем 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.

Схема устройства



1. Ручка.
2. Шнур питания со штепсельной вилкой.
3. Красный зажимной контакт к клемме (+).
4. Черный зажимной контакт к клемме (-).
5. Дисплей.
6. Индикатор выбранных параметров заряда.
7. Кнопка «Display Mode».
8. Индикатор статуса заряда.
9. Индикатор типа аккумулятора.
10. Индикатор напряжения заряда.
11. Кнопка «Mode».
12. Кнопка «Type».
13. Кнопка «Rate».

14. Индикатор зарядного тока.
15. Кнопка «Start/Stop».
16. Кнопка «Test».
17. Индикатор статуса генератора переменного тока.

Эксплуатация

Панель управления

Кнопки

Кнопка	Функция
Кнопка «Display Mode»	Переключение параметров на дисплее (только в режиме зарядки)
Кнопка «Mode»	Выбор напряжения заряда
Кнопка «Type»	Выбор типа аккумулятора
Кнопка «Rate»	Выбор зарядного тока
Кнопка «Start/Stop»	Запуск/остановка процесса зарядки/пуска
Кнопка «Test»	Проверка работы генератора

Индикаторы

Индикатор	Значение
Индикатор выбранных параметров заряда	Указывает на выбранные параметры заряда (только в режиме зарядки)
«Charging»	Процесс зарядки
«Charged»	Аккумулятор полностью заряжен
«Repair»	Десульфатация аккумулятора
«Error»	Возникла ошибка
«Reverse Polarity»	Зажимные контакты подключены к аккумулятору с неправильной полярностью
Индикатор напряжения заряда	Указывает на выбранные параметры напряжения заряда
Индикатор типа аккумулятора	Указывает на выбранный тип аккумулятора
Индикатор зарядного тока	Указывает на выбранный параметр зарядного тока
Индикатор статуса генератора	Статус генератора переменного тока

Зарядное устройство оснащено микропроцессором (MCU) и имеет полностью автоматические функции диагностики, зарядки и обслуживания. Если было выбрано неправильное напряжение аккумулятора или аккумулятор неисправен, зарядка не начнется. Загорится индикатор «Error»/«Reverse Polarity» (см. также раздел «Возможные проблемы и их решение»).

- Функция импульсной зарядки обеспечивает постоянное подключение к устройству с поддержанием полного заряда аккумулятора.
- Функция источника питания обеспечивает транспортное средство постоянным напряжением 13,6 В, что позволяет безопасно работать с электрооборудованием или производить замену аккумулятора.

Перед использованием

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

- Убедитесь, что клеммы аккумулятора чистые.
- Если аккумулятор имеет съемные крышки, заполните каждую ячейку дистиллированной водой до уровня, рекомендованного производителем аккумулятора. Не переполняйте ячейки.
- Если перед зарядкой аккумулятор необходимо снять с транспортного средства, всегда сначала отсоединяйте отрицательную клемму. Убедитесь, что все электроприборы в транспортном средстве выключены.
- Если аккумулятор не имеет крышек, обратитесь к инструкциям производителя по зарядке и скорости зарядки.

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! Перед подключением устройства к сети проверьте правильность подключения зажимных контактов. По возможности подключайте пуско-зарядное устройство непосредственно к розетке 230 В без использования удлинителя. В исключительных случаях используйте самый короткий неповрежденный и размотанный удлинитель с напряжением 230 В.

4. Подключите зарядное устройство к сети — на дисплее отобразится текущее напряжение аккумулятора.

Примечания:

- Горящий индикатор «Reverse Polarity» означает, что зажимные контакты были подключены неправильно. В этом случае отключите устройство

от сети и отсоедините зажимные контакты от аккумулятора. Подключите зажимные контакты правильным способом и снова подключите устройство к сети (см. также раздел «Возможные проблемы и их решение»).

- Горящий индикатор «Error» означает, что необходимо проверить соответствие параметров аккумулятора и выбранного напряжения заряда (см. также раздел «Возможные проблемы и их решение»).

Зарядка

Внимание!

- Убедитесь, что выбранное напряжение заряда (6 В / 12 В) соответствует параметрам подключенного аккумулятора. Слишком высокое напряжение заряда может привести к повреждению аккумулятора или его выходу из строя.
 - Не накрывайте устройство во время зарядки, так как это может привести к его перегреву.
1. Нажимайте кнопку «Mode», чтобы выбрать необходимое напряжение заряда.
 2. Нажимайте кнопку «Type» для выбора типа аккумулятора:
 - STD — батареи с жидким электролитом (WET), необслуживаемые свинцово-кислотные батареи (MF) и улучшенные залитые батареи (EFB);
 - AGM — батареи с абсорбированным стекловолокном;
 - GEL — гелевые батареи;
 - LFP — литий-железо-фосфатные батареи.
 3. Нажимайте кнопку «Rate» для выбора параметров зарядного тока.
 4. Нажмите кнопку «Start/Stop» для начала процесса зарядки — загорится индикатор процесса зарядки.

Примечание: горящий индикатор «Repair» означает, что устройство выполняет десульфатацию аккумулятора.

5. Когда батарея будет полностью заряжена, загорится индикатор «Charged», а индикатор процесса зарядки погаснет.

Примечание: после полной зарядки устройство перейдет в режим поддержания заряда во избежание чрезмерного заряда.

6. Для остановки процесса зарядки нажмите кнопку «Start/Stop».

Десульфатация аккумулятора

- Устройство может восстановить большинство разряженных аккумуляторов с начальным напряжением до $1,5 \pm 0,5$ В. Если напряжение аккумулятора ниже данного значения, встроенный механизм не позволит начать зарядку.
- В диапазоне напряжения от $1,5 \pm 0,5$ В до $10,5 \pm 0,5$ В устройство автоматически начнет импульсную зарядку.
- Когда напряжение аккумулятора поднимется выше $10,5 \pm 0,5$ В, устройство автоматически переключится на выбранный ранее стандартный режим с более высокой скоростью зарядки.

Переключение параметров на дисплее

Нажимайте кнопку «Display Mode» для отображения следующих параметров:

- V = напряжение заряда;
- A = зарядный ток;
- % = уровень заряда аккумулятора.

Функция импульсного запуска

Функция импульсного запуска устройства предназначена для помощи в запуске транспортных средств со слабым аккумулятором. При очень низких температурах или если напряжение аккумулятора ниже 8,5 В, заряжайте аккумулятор не менее 5 минут перед запуском.

Примечание: функцию запуска можно активировать только при подключенном аккумуляторе.

1. Подключите зарядное устройство, как описано в разделе «Подключение».
2. Нажимайте кнопку «Mode» для выбора режима «BOOST».
3. Нажмите кнопку «Start/Stop», чтобы начать запуск.
4. Попробуйте запустить транспортное средство.

Внимание!

- Попытка запуска должна длиться не более 5 секунд.
 - Подождите примерно 3 минуты перед следующей попыткой запуска, чтобы устройство и аккумулятор остыли.
 - После 3 неудачных запусков прекратите попытки и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
5. Нажмите кнопку «Start/Stop» для остановки процесса запуска.

Проверка генератора

Поскольку диапазон напряжения может отличаться в зависимости от транспортного средства, устройство не может учитывать все указанные напряжения заряда. Обратитесь к руководству по эксплуатации Вашего транспортного средства.

Внимание! При обнаружении неисправности в работе генератора немедленно обратитесь в авторизованный сервисный центр.

1. Подключите зарядное устройство, как описано в разделе «Подключение».
2. Нажмите кнопку «Test» для начала проверки генератора.
3. Запустите двигатель транспортного средства.
 - Горящий индикатор «OK» означает, что генератор работает исправно.
 - Горящий индикатор «NG» означает, что выходное напряжение генератора выходит за допустимый диапазон. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Функция источника питания

При замене аккумулятора или работе с электрооборудованием зарядное устройство будет подавать на транспортное средство напряжение 13,6 В.

1. Подключите зарядное устройство, как описано в разделе «Подключение».
2. Нажимайте кнопку «Mode» для выбора функции «13,6 V Power Supply» — загорится соответствующий индикатор.

3. Нажмите кнопку «Start/Stop» для активации функции источника питания.
4. Для отключения подачи питания нажмите кнопку «Start/Stop» еще раз.

Отключение зарядного устройства

1. Отключите устройство от сети.
2. Отсоедините черный (-) зажимной контакт от отрицательной клеммы аккумулятора / от кузова.
3. Отсоедините красный (+) зажимной контакт от положительной клеммы аккумулятора.

Технические характеристики

- Модель: CCJSA20.
- Торговая марка: FinePower.
- Входное напряжение: 220–240 В ~ 50 Гц.
- Выходное зарядное напряжение: 6/12 В.
- Зарядный ток: 6 В 2/8/15 А; 12 В 2/8/15 А.
- Емкость аккумулятора: 1,2–180 А·ч.
- Пусковой ток (для импульсного запуска): 75 А.
- Типы аккумуляторов: AGM, GEL, STD, WET, EFB, MF, LiFePO4.
- Рабочие температуры: от -10 до +50 °С.
- Режим работы: 9-ступенчатая программа зарядки.
- Виды защиты: от перегрузки по току, от перегрева, от короткого замыкания, от переплюсовки.
- Класс защиты от поражения эл. током: I.
- Степень защиты от пыли и влаги: IPX0.
- Тип крепления шнура: Z.
- Область применения: бытовое.

Комплектация

- Устройство.
- Руководство по эксплуатации.

Возможные проблемы и их решение

Если у Вас возникли проблемы при использовании устройства, попробуйте решить их с помощью данной таблицы. Если предложенные способы не решают проблему, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Проблема	Возможная причина	Решение
На дисплее отображается «Er1»	Аккумулятор не был подключен	Подключите аккумулятор (см. раздел «Подключение»)
	Напряжение аккумулятора ниже 0,5 В	Невозможно зарядить аккумулятор
	Подключенный аккумулятор несовместим с устройством. 12 В режим / функция запуска: напряжение аккумулятора выше 15,5 В. 6 В режим: напряжение аккумулятора выше 7,8 В	1) Используйте только совместимые с устройством аккумуляторы (см. «Технические характеристики»). 2) Убедитесь, что выбран правильный режим зарядки
На дисплее отображается «Er2»	Подключенный аккумулятор неисправен	Утилизируйте аккумулятор экологически безопасным способом
Индикатор статуса заряда показывает «Error»	Напряжение заряда не соответствует параметрам аккумулятора (6 V / 12 V)	Отключите зарядное устройство и выберите напряжение заряда в соответствии с параметрами аккумулятора
Горит индикатор статуса заряда «Reverse Polarity»	Зажимные контакты подключены неправильно / не подключены к аккумулятору	Отключите зарядное устройство и проверьте правильность подключения
Аккумулятор не заряжается	Отсутствует питание / зарядное устройство не подключено к сети	1) Убедитесь, что параметры сети соответствуют техническим характеристикам устройства. 2) Аккумулятор неисправен. Обратитесь в авторизованный сервисный центр
Длительное время зарядки	Используется очень низкий зарядный ток в условиях низких температур (<0 °C), что увеличивает время зарядки. По мере нагрева аккумулятора подача зарядного тока скорректируется	Заряжайте аккумулятор в нормальных условиях. Не заряжайте замерзшие аккумуляторы, так как это может привести к взрыву
	Емкость аккумулятора слишком велика для используемого зарядного устройства	Используйте подходящее зарядное устройство
Напряжение аккумулятора слишком низкое	Недостаточное время зарядки аккумулятора	Убедитесь в достаточной продолжительности процесса зарядки

Обслуживание 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.

Внимание! Замена вилки или соединительных кабелей должна производиться только квалифицированным специалистом.

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 отопляемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °C до 40 °C 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

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

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).



Товар изготовлен (мм.гггг): _____ v.1

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**