RDrive™ StartEasy Battery Charger and Maintainer for AGM & GEL Batteries
USER'S MANUAL (model C4A-DC)

Портативное зарядное устройство RDrive ™ StartEasy
для зарядки 6В и 12В AGM и GEL батарей
(модель C4A-DC)

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

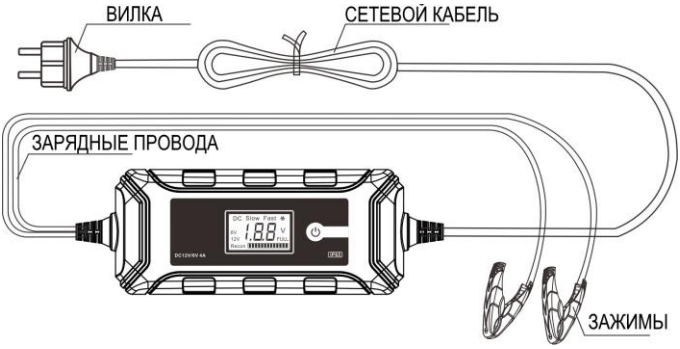
WWW.RDRIVE.PRO

СОДЕРЖАНИЕ

Комплектация....2
Назначение и сфера применения....4
Основные технические характеристики....4
Панель управления....5
Подготовка батареи к зарядке....7
Подзарядка батареи....8
Способы подключения зарядного устройства....10
Программы зарядки (SmartCharging)....10
Рекомендации по уходу и обслуживанию....11
Таблица кодов ошибок....12
Требования безопасности....12
Условия гарантии....14
Гарантийный талон....15

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Зарядное устройство RDRIVE StartEasy	1 шт.
2. Зажимы-"крокодилы"	1 шт.
3. Кольцевые клеммы (опция)	1 шт.
4. Инструкция пользователя и гарантийный талон	1 шт.



Благодарим за приобретение RDrive!

Зарядное устройство RDrive StartEasy – это современный продукт, в котором используются самые последние технические решения в области производства портативных интеллектуальных зарядных устройств для AGM батарей.

Основные преимущества:

- **специализированное применение** – данное устройство оптимизировано для бережной зарядки современных 6 и 12В герметизированных AGM и GEL (гелевых) аккумуляторных батарей.

  Прим. данная оптимизация обеспечивает также возможность бережной зарядки традиционных свинцово-кислотных аккумуляторов с жидким электролитом (Ca/Ca или Ca/Sb).
- **компактный размер и простота в использовании** – с помощью одной кнопки из набора готовых режимов зарядки легко выбрать наиболее подходящий;
- **бережная и эффективная зарядка (технология SmartCharging)** – продлевает срок службы аккумуляторной батареи; достигается за счет применения полностью автоматических многоступенчатых программ зарядки (в девять стадий);
- **встроенная защита от повреждения батареи** – защита срабатывает автоматически при коротком замыкании или "переполюсовке";
- **режим восстановления (десульфатирования)** – восстановление ёмкости сильно разряженных батарей (от 2В) в импульсном режиме.
- **информативный LCD дисплей** – вся информация о режимах зарядки, напряжении, степени зарядки, кодах ошибок, отражается на ЖК-дисплее с подсветкой;
- **высокое качество сборки изделия** - корпус имеет IP65 класс защиты от влаги и пыли, что обеспечивает надежность, безопасность и долговечность устройства.

Дополнительная информация на сайте **www.rdrive.pro**

2. НАЗНАЧЕНИЕ И СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Портативные зарядные устройства RDRIVE StartEasy предназначены преимущественно для зарядки 6 и 12-вольтовых свинцово-кислотных аккумуляторных, используемых в мототехнике, автомобилях, грузовой технике, водном транспорте, электротранспорте и прочей технике. Зарядные устройства полностью автоматические, имеют встроенный процессор, который выполняет и контролирует многоступенчатые программы зарядки в 9 стадий.

Зарядное устройство безопасно для электроники транспортного средства и может быть подключено к батарее, установленной на транспортном средстве, для внесезонного хранения, в течение длительного периода времени.

Устройство снабжено программой эффективного и бережного заряда SmartCharging, а также памятью последнего режима заряда при отключении питания. Зарядные устройства имеют комплектацию, позволяющую осуществлять несколько вариантов подключения к батареи, а именно: зажимы-"крокодилы" и кольцевые клеммы.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип (способ) зарядки: Зарядные устройства RDRIVE StartEasy используют способ зарядки постоянным напряжением с переменным током заряда. Данные устройства имеют многоступенчатую программу зарядки: на разных стадиях зарядки при неизменном выходном напряжении происходит регулировка (изменение) силы тока зарядки. Подробнее о программах зарядки смотрите в разделе 8 "ПРОГРАММЫ ЗАРЯДКИ SMARTCHARGING".

Параметр	Значение
Номинальное рабочее напряжение (на входе)	220-240 В / 50-60 Гц
Выходное напряжение заряда	7,2–7,5В (для 6В АКБ) 14,4-14,7 В (для 12В АКБ)
Максимальный ток зарядки (на выходе)	4 А
Класс изоляции (пыле- и влагозащита)	IP65

Рабочая температура	-20 … +50 °C
Программа зарядки	3 стадии (6В), 9 стадий (12В), автомат. цикл
Режимы зарядки * Выходное напряжение (В) и макс. ток заряда (А)	Авто 12В: 14,4В 4А Зима 12В: 14,7В 4А Мото 12В: 14,4В 1А Мото 6В: 7,2-7,5В 4А Режим десульфатации: макс. 17В (для 12В АКБ)
Применяемость	мототехника, автомобили, водный транспорт, электротранспорт, прочее
Типы батарей ** AGM – герметизированные VRLA, GEL – гелевые, WET – обычные, залитые, в том числе кальциевые.	6В / 12В (AGM, GEL, WET)
Номинальная ёмкость заряжаемой батареи	до 80 Ач
Вес нетто	0,7 кг
Габариты в упаковке (ДхШхВ), мм	197×82×53

4. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

КНОПКА "ВЫБОР РЕЖИМА" – Кнопка выбора режима зарядки.

LCD ДИСПЛЕЙ – ЖК-дисплей с подсветкой отображает выбранный режим зарядки, показания напряжения, уровня заряда и прочее. СМ. НИЖЕ

XX.X V – отображается напряжение аккумуляторной батареи (В).

	РЕЖИМ "Slow 12V" / "МОТО 12В" – обычно используется для всех типов 12В аккумуляторов ёмкостью до 40Ач (преимущественно для мототехники и «малолитражек»). Макс. выходное напряжение/ макс. сила тока: 14,4В / 1А
	РЕЖИМ "Fast 12V" / "АВТО 12В" – обычно используется для зарядки всех типов 12В аккумуляторных батарей ёмкостью от 40Ач до 80Ач (преимущественно для легковых автомобилей). Макс. выходное напряжение/ макс. сила тока: 14,4В / 4А
	РЕЖИМ "❄" / "ЗИМА 12В" – наиболее оптимальный режим для зарядки 12В AGM батарей при любых температурах. Для всех остальных типов аккумуляторных батарей использовать данный режим рекомендуется только при низких температурах (ниже 5°С). При температуре выше 5°С выберите режим "Fast 12V/ АВТО 12В". Прим. В экстренных случаях допускается использование данного режима для ускоренной зарядки батарей. Макс. выходное напряжение/ макс. сила тока: 14,7В / 4А
	РЕЖИМ "6V" / "6 ВОЛЬТ" – используется для зарядки всех типов 6В аккумуляторных батарей ёмкостью до 80Ач (преимущественно для мототехники). Макс. выходное напряжение/ макс. сила тока: 7,5В / 4А
	РЕЖИМ "Recon"/ "ВОССТАНОВЛЕНИЕ" – режим восстановления (десульфатации) аккумуляторной батареи. Восстанавливает ёмкость и напряжение сильно разряженных батарей (от 2-х Вольт). Если батарея не принимает ток заряда, то зарядное устройство автоматически повысит выходное напряжение до 17В, чтобы попытаться восстановить её. Прим. Если батарея не может быть восстановлена, загорится индикатор с кодом ошибки «F04», означающий, что батарея неисправна и требуется её замена.
	ИНДИКАТОР ЗАРЯДКИ – информирует о степени заряда аккумуляторной батареи. Появление индикатора "FULL" сигнализирует о том, что батарея полностью заряжена.

5. ПОДГОТОВКА БАТАРЕИ К ПОДЗАРЯДКЕ

1. Определите напряжение, ёмкость, полярность и тип аккумуляторной батареи, и убедитесь, что зарядное устройство подходит для зарядки данной батареи. См. руководство по эксплуатации транспортного средства, а также технический паспорт и маркировку батареи.

2. Если это необходимо, снимите батарею с транспортного средства для зарядки и зачистите клеммы от следов окисления и коррозии. При демонтаже батареи из аккумуляторного отсека всегда отсоединяйте от батареи сначала отрицательную клемму "–", а затем положительную "+" клемму. **Прим.** Допускается не снимать батарею с транспортного средства, в таком случае достаточно снять с батареи только отрицательную клемму "–". **ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что при отсоединении клемм двигатель транспортного средства заглушен, замок зажигания и все приборы выключены.

3. Сделайте предварительный визуальный осмотр батареи: убедитесь, что корпус, крышка и выводы не имеют видимых механических повреждений, следов загрязнения и окисления, поверхность крышки сухая и чистая, газовыводные каналы не засорены. **ВНИМАНИЕ!** Поврежденную или замороженную батарею ставить на зарядку опасно!

4. Проверьте, если это возможно, уровень электролита в батареи. При необходимости добавьте дистиллированной воды в каждую банку батареи, так чтобы уровень электролита в батарее был на одном уровне во всех банках и в пределах отметки "Max" или "Full".

Прим. Если батарея является герметичной и необслуживаемой (производителем батареи не предусмотрен доступ к банкам батареи) о чём, например, информирует маркировка "AGM" "VRLA", "GEL" или "SMF", пропустите данный шаг.

5. Изучите все рекомендованные производителем батареи меры предосторожности при обращении с батареей и особенно внимательно прочитайте раздел, касающийся подзарядки батареи. **ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что максимальный ток выбранного режима зарядки не превышает ток, рекомендованный производителем батареи.

6. В зоне зарядки батареи обеспечьте хорошую вентиляцию или вытяжку. **ВНИМАНИЕ!** В ходе зарядки из батареи выделяются взрывоопасные газы.

7. Не допускается ставить на зарядку холодную или замороженную батарею. Перед зарядкой выдержите холодную батарею пи комнатной температуре в течение 6-12 ч.

8. Во время зарядки батареи не допускать перегрева батареи (выше 52°С) и закипания электролита. Если это произошло, необходимо на некоторое время прекратить процесс зарядки, дать батареи остыть.

6. ПОДЗАРЯДКА БАТАРЕИ

1. Если подзарядка батареи выполняется без снятия батареи с транспортного средства, для безопасной и эффективной зарядки АКБ рекомендуется снять отрицательную клемму «МАССА».

2. Соблюдая полярность, подключите клеммы зарядного устройства к АКБ, затем подключите устройство к сети 220В (рис. 1), после этого должен загореться ЖК-дисплей устройства.

Прим. Если батарея неисправна или неправильно подключена – на ЖК-дисплее отобразится соответствующий код ошибки (см. раздел 10).

3. Установите требуемый режим зарядки для батареи при помощи кнопки **"ВЫБОР РЕЖИМА"**

.

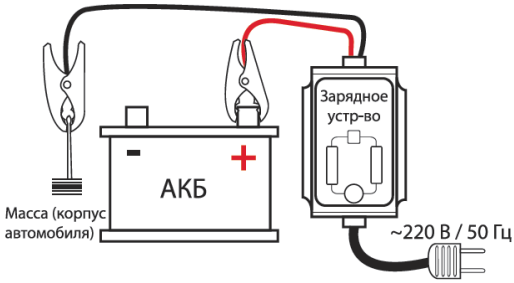


Рис. 1. Схема подключения зарядного устройства к батареи, не снимая АКБ с транспортного средства

4. Свечение индикатора **"ЗАРЯДКА"**

информирует о том, что в данный момент идет процесс зарядки.

5. Если напряжение батареи меньше 10В, то зарядное устройство будет пытаться восстановить батарею в импульсном режиме, при этом включается индикатор "**РЕЖИМ ДЕСУЛЬФАТАЦИЯ"** Recon. Процесс восстановления может занять от 0,5 до 2 часов, после достижения 12В процесс зарядки продолжится в нормальном режиме. Если батарея не может быть восстановлена, загорится ошибка **"FXX"** и зарядка прекратится (см. раздел 10).

6. Индикатор ошибки **"FXX"** может появиться во время зарядки по следующим причинам:

- Замыкание клемм/проводов или внутреннее замыкание пластин неисправного

аккумулятора.

• Батарея имеет сильную сульфатацию пластин или другую неисправность и требует замены.

• Батарея имеет высокий уровень саморазряда и должна быть заменена.

7. Зарядка может быть остановлена в любое время: для этого отключите сетевой кабель или нажмите на кнопку **"ВЫБОР РЕЖИМА"**

.

10. После окончания зарядки на дисплее загорится индикатор

– **"FULL"**; батарея полностью заряжена.

11. Если произойдёт падение напряжения, то зарядное устройство снова автоматически включит режим зарядки.

12. Время от времени проверяйте зарядное устройство. По окончании зарядки батареи загорится индикатор **FULL (ГОТОВО)** и устройство автоматически перейдет в режим поддержания заряда малыми токами.

13. Зарядные устройства могут быть использованы для подзарядки АКБ во время внесезонного хранения батарей и могут оставаться подключенными к сети в течение нескольких месяцев.

14. До снятия клемм с батареи прежде отключить зарядное устройство от сети питания.

ВНИМАНИЕ!

Не заряжайте батареи с уровнем электролита ниже верхнего края пластин!

Не заряжайте батареи с загрязнёнными газовыводными отверстиями/ каналами!

Не заряжайте батареи возле источников тепла и огня! Не курить вблизи!

Не допускать коротких замыканий (искры могут стать причиной взрыва выделяемых батареей газов)!

Не заряжайте замороженные батареи!

Не заряжайте батарею при заведенном двигателе!

Не оставляйте надолго включенное зарядное устройство без присмотра!

7. СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА

1. Зажимы-"крокодилы": универсальное соединение для всех видов аккумуляторных батарей.	
2. **Кольцевые контакты:** соединение под болт (гайку) М6 для продолжительной зарядки аккумуляторной батареи малыми токами (например, в период внесезонного хранения).	

ВНИМАНИЕ!

Все соединения выполнять до подключения зарядного устройства к сети питания!

8. ПРОГРАММЫ ЗАРЯДКИ (SMARTCHARGING)

Технология SmartCharging – программа автоматического цикла бережного и эффективного заряда аккумуляторной батареи, состоящей из девяти стадий зарядки.

Стадия 1. ДИАГНОСТИКА – проверяет способность АКБ заряжаться. В случае неисправности, загорается индикатор «ОШИБКА».

Стадия 2. ВОССТАНОВЛЕНИЕ БАТАРЕИ – подзарядка малыми токами, (устройство поддерживает минимальный ток зарядки для первоначального восстановления ёмкости батареи).

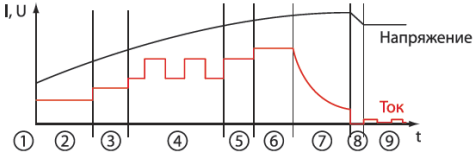


Рис. 3. Зависимость тока и напряжения от времени при зарядке в 9 стадий

Стадия 3. МЯГКИЙ СТАРТ – зарядка малыми токам с плавным увеличением напряжения.

Стадия 4. ПУЛЬСИРУЮЩИЙ РЕЖИМ – АКБ получает импульсы большого тока, для

восстановления технических свойств батареи.

Стадия 5. РЕЖИМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ – подготовка АКБ к стадии основного заряда.

Стадия 6. ОСНОВНОЙ ЗАРЯД – заряжает от 20% до 70%.

Стадия 7. АБСОРБЦИЯ – заряжает от 70% до 95% (устройство постепенно снижает ток зарядки, исключая перезаряд).

Стадия 8. КОНТРОЛЬ – проверяет способность АКБ удерживать заряд (устройство контролирует напряжение АКБ).

Стадия 9. СБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ – заряжает от 95% до 100% (автоматический дозаряд малыми пульсирующими токами; по достижении 100% заряда устройство переходит в режим поддержания заряда малыми импульсными токами, что исключает перезаряд).

9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. В ходе всего срока эксплуатации зарядное устройство не требует специального технического обслуживания, связанного с заменой расходных элементов.

ВНИМАНИЕ! Разбирать зарядное устройство запрещается, это приведет к потере гарантии. По всем вопросам технической диагностики и ремонта обращайтесь в сервисный центр.

2. Содержать зарядное устройство в чистоте. Протирать контакты сухой тряпкой или салфеткой. Не используйте бензин, растворитель или чистящие средства на их основе для чистки. Чистку зарядного устройства нужно проводить, когда оно отключено от батареи и сети питания.

3. Хранить устройство в сухом помещении, вдали от источников влаги, пыли, тепла и прямых солнечных лучей.

10. ТАБЛИЦА КОДОВ ОШИБОК МОДЕЛИ

Индикация	Описание	Способ устранения
F01	Ошибка соединения: 1. Нет контакта соединения. 2. Короткое замыкание в цепи. 3. Неправильная полярность подключения ("переполюсовка").	Проверить правильность и надежность соединения зажимов-"крокодилов" устройства с выводами батареи. При необходимости зачистить контакты от следов коррозии.
F02	Отходит контакт в процессе зарядки. Прим. Зарядное устройство прекращает подавать ток и выдаёт звуковой сигнал в течение 25 секунд.	Проверить соединение, при необходимости почистить клеммы.
F03	Напряжение батареи слишком высокое.	1.Проверить правильность выбора режима зарядки. 2. Проверить правильность выбора напряжения заряда.
F04	Неисправная аккумуляторная батарея	Попробуйте режим восстановления (Recon). Если ошибка повторится, зарядка аккумуляторной батареи не возможна. Замените неисправную батарею на новую.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. К работе с зарядным устройством допускается персонал, внимательно изучивший данную инструкцию, инструкцию от батареи и ознакомленный со всеми особенностями данного оборудования. Запрещена работа с оборудованием лицам, не достигшим 18 лет, а также лицам, не осознающим степени ответственности или опасности при обращении с электроприборами и аккумуляторными батареями.

2. Данное устройство не предназначено для использования детьми, может быть опасным для их здоровья и жизни. Хранить и использовать зарядное устройство необходимо в месте, недоступном для детей и домашних животных.

3. Данное зарядное устройство предназначено для зарядки свинцово-кислотных стартерных батарей с номинальным напряжением 6В и 12В (в зависимости от выбранного режима зарядки). Использование зарядного устройства для других целей запрещено!

4. Электролит батареи является едким веществом! Не допускайте контакта с электролитом. При обращении со свинцово-кислотными батареями настоятельно рекомендуется надевать кислотостойкую одежду, защитные очки, резиновые перчатки и резиновую обувь. **ВНИМАНИЕ!** В случае попадания электролита на кожу или в глаза немедленно промойте повреждённый участок водой и обратитесь к врачу.

5. Обязательно используйте защитные очки при подключении и отключении зарядного устройства.

6. Прежде чем начать работу проверьте целостность проводов зарядного устройства. Убедитесь, что нет обрывов в проводах или трещин в изоляции на изгибах провода. Убедитесь в том, что провода не пережаты, не прикасаются к горячей поверхности или не попадают на острые края. Зарядное устройство не должно использоваться с повреждёнными проводами.

7. Никогда не подключайтесь к клеммам батареи и не запускайте двигатель, когда зарядное устройство подключено к сети питания и находится в процессе работы.

8. Во время зарядки из батареи может выделяться взрывоопасный газ, поэтому важно, чтобы поблизости не было открытых источников огня или искр. Не курить! Избегать случаев короткого замыкания, которые могут привести к искрообразованию.

9. Зарядку батареи следует проводить в вентилируемом помещении. Не закрывать и не накрывать зарядное устройство во время работы.

10. Убедитесь в том, что провода влагозащищены в достаточной степени, во избежание их окисления.

11. Никогда не заряжайте замёрзшую или повреждённую батарею.

12. Перед зарядкой (если это возможно) проверяйте уровень электролита в батареях, при необходимости добавляйте дистиллированную воду.

13. Подключение к бытовой сети 220В не должно противоречить стандартам, принятым для электрооборудования.

14. Располагайте зарядное устройство как можно дальше от аккумуляторной батареи, на максимальную длину проводов. Никогда не ставьте зарядное устройство непосредственно на заряжаемую батарею, так как газы от батареи разъедают и повреждают зарядное устройство.

15. Не рекомендуется оставлять на долгое время подключенное к сети зарядное устройство без присмотра.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Данный товар прошел строгий контроль качества. Если при эксплуатации в соответствии с инструкцией в течение гарантийного срока произошла поломка, проверка производится в рамках данных гарантийных обязательств.

1. Содержание гарантии

В соответствии с предметом и сроком гарантии осмотр, ремонт или замена на новый товар производятся бесплатно. В действие данной гарантии входит ремонт или замена только указанной модели (артикула) товара в указанном количестве. В случае если в рамках гарантии была осуществлена замена на новый товар, срок гарантии на новый товар остается в пределах гарантийного срока с момента первоначальной покупки.

2. Предмет гарантии (для товаров, используемых на территории России)

Гарантия производителя товара составляет 12 месяцев. Условия гарантийного срока продавца могут отличаться от гарантии производителя. **Все обязательства по гарантии ложатся на продавца, у которого был приобретен товар.**

3. Срок гарантии

Гарантийный срок исчисляется в календарных месяцах с даты покупки товара, указанного в гарантийном талоне. Установленный продавцом срок гарантии см. на обратной стороне.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

(в нижеописанных случаях компенсация не производится, даже в течение действующего срока гарантии):

1. При отсутствии кассового, товарного чека или иного документа, подтверждающего покупку данного изделия у продавца, а также при отсутствии гарантийного талона, или если в нем отсутствуют необходимые записи или печать продавца.
2. Несоблюдение пользователем предписаний инструкции по правилам эксплуатации, хранению и обслуживанию изделия, в том числе несоблюдение мер безопасности при обращении с электрическим оборудованием.
3. Использование изделия не по назначению.
4. Эксплуатация устройства с признаками неисправности (сильное искрение, треск, запах гари).
5. При наличии механических повреждений (трещин, сколов) корпуса, повреждений изоляции шнура электропитания или зарядных кабелей.
6. При наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред или высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность, контакт с электролитом, и др., например, при коррозии металлических частей.
7. При наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в устройство инородных тел.
8. При неисправностях, возникших вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в разделе 3 «Основные характеристики» устройства настоящей инструкции.
9. При вскрытии, попытках самостоятельного ремонта, ремонта в местах не согласованных с Продавцом, при внесении самостоятельных изменений в конструкцию изделия, о чем свидетельствуют, например, механические повреждения крепежных деталей, отсутствующие или недовернутые винты и элементы крепления, щели в корпусе, следы пайки, наличие неоригинальных деталей, удлиненный шнур питания и прочие конструктивные изменения устройства.

Внимание! Вы сможете воспользоваться гарантией и получить соответствующую компенсацию, обратившись к продавцу, у которого Вы совершили покупку.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
на портативное зарядное устройство RDRIVE StartEasy

Во время покупки обязательно заполните настоящий гарантийный талон!

Данный талон гарантирует бесплатный осмотр и ремонт изделия (или) при невозможности ремонта, замену товара (зарядное устройство, кратко: «ЗУ»), в случае, если в течение гарантийного срока он пришел в негодность по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов. Подробно см. раздел «Условия гарантии» инструкции пользователя.

Данный раздел заполняется Покупателем:

Товар принят в исправном состоянии и полной комплектности, без видимых повреждений, проверен в моем присутствии, имеет рабочее состояние. Претензий по качеству товара не имею.

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен: _____/_____
(подпись, Ф.И.О Покупателя)

Данный раздел заполняется Продавцом:

Срок гарантии (со дня покупки): _____ _____**календ. месяцев**

Сведения о товаре (ЗУ)	**Дата покупки товара (ЗУ):**
Модель (артикул) ЗУ: _____ Серийный номер (при наличии) _____ Дата выпуска ЗУ (месяц, год): _____	/_____/_____/20____г. день месяц год
Юрид. наименование продавца: _____ Название магазина, адрес, телефон: _____ _____/_____ **(Подпись, Ф.И.О. штамп Продавца)**	
Для заполнения во время возникновения гарантийного случая:	
Дата приемки /_____/_____/20____г. день месяц год Дата выдачи /_____/_____/20____г. день месяц год	_____/_____ **(Подпись, Ф.И.О. работника, штамп Продавца)** _____/_____ **(подпись, Ф.И.О Покупателя)**
Дата приемки /_____/_____/20____г. день месяц год Дата выдачи /_____/_____/20____г. день месяц год	_____/_____ **(Подпись, Ф.И.О. работника, штамп Продавца)** _____/_____ **(подпись, Ф.И.О Покупателя)**

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДРУГОЙ ПРОДУКЦИЕЙ RDRIVE НА САЙТЕ WWW.RDRIVE.PRO:

I. АВТОМОБИЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ RDRIVE SKYLINE/ SOLARIS/ PHANTOM/ PATRIOT (HV Start-Stop, Start-Stop, Winter Edition & Power Edition series)

Аккумуляторные батареи RDrive разработаны с учетом требований региональных стандартов и конструктивных особенностей корейских (линейка SOLARIS), японских (SKYLINE), европейских (PHANTOM) и отечественных (PATRIOT) автомобилей, что определяет их сферу применения. В каждой линейке есть несколько серий (модификаций) батарей в зависимости от условий их эксплуатации

II. МОТО АККУМУЛЯТОРЫ RDRIVE eXtremal (GOLD, PLATINUM, IRIDIUM, SILVER, HD series)

-Высокие пусковые токи

-Долгая работа в экстремальных условиях.

III. АВТОМОБИЛЬНЫЙ МУЛЬТМЕТР RDRIVE StartEasy

-тестер аккумулятора

- тестер генератора

- манометр давления шин

-встроенный светодиодный фонарик

IV. ПРОЕКТОР НА ЛОБОВОЕ СТЕКЛО RDRIVE

Проецирует на лобовое стекло важные данные на уровне глаз водителя и тем самым помочь сделать вождение безопасным при движении на высокой скорости, особенно в ночное время. Проектор отображает следующую информацию: цифровой спидометр, тахометр, индикатор расхода топлива, вольтметр, термометр охлаждающей жидкости, диагностический сканер (мод. X3 Proscan).

V. HI-FI MP3 АДАПТЕР RDRIVE

Проигрывает **MP3** и **WMA** файлы с **USB-флэшек** и карт памяти **SD/SDHC/MM**С на автомагнитолах, у которых нет разъемов USB и SD без потери качества звука.

VI. УЛЬТРАТОНКИЙ КОМПАКТНЫЙ САБВУФЕР RDRIVE 2.1

- Четкое воспроизведение низких частот (HIGH POWER)

- Встроенный качественный усилитель с Al радиатором

СПАСИБО, ЧТО ВЫБИРАЕТЕ КАЧЕСТВО!

WWW.RDRIVE.PRO