



# DEKO®

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ)

Зарядное устройство DEKO DKCC18



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОМПЛЕКТАЦИЯ
3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
4. ОБ УСТРОЙСТВЕ
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ
7. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ
8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства – зарядное устройство (далее – устройство/ЗУ) и правильной его эксплуатации. В данном руководстве по эксплуатации содержится информация, способствующая длительному и безопасному использованию устройства.

Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить в руководство по эксплуатации изменения, связанные с улучшением устройства.

Внесённые изменения будут опубликованы в новой редакции руководства по эксплуатации и на сайте компании: <https://z3k.ru>.

Перед началом работы с устройством необходимо внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации.

Начав работу с устройством, покупатель подтверждает, что ознакомился с настоящим руководством по эксплуатации устройства и берет ответственность за последствия нарушения положений настоящего руководства: правил техники безопасности, эксплуатации, хранения и утилизации устройства.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	110-250В
Выходное напряжение	12В/24В
Максимальный ток заряда	18А (для 12В); 15А (для 24В)
Диапазон температур	-30°C ... +35°C
Длина кабеля	1.2м
Длина выходных проводов	60см

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 шт. зарядное устройство
- 2 шт. зажимы
- 1 шт. руководство по эксплуатации

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Устройство предназначено для подзарядки свинцово-кислотных и литий-ионных аккумуляторов емкостью 6-400Ач.

Настоящий паспорт безопасности содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации устройства.

В связи с непрерывной деятельностью по усовершенствованию конструкции изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте безопасности и не влияющие на эффективную и безопасную работу устройства.

Внимательно изучите настоящий паспорт безопасности. Изученная информация позволит Вам научиться правильно вводить в эксплуатацию устройство и позволит избежать ошибок и опасных ситуаций.

К эксплуатации изделия допускаются только лица, достигшие совершеннолетия; имеющие навыки и/или представление о принципах работы и оперирования устройством; находящиеся в трезвом состоянии; не под действием лекарств, вызывающих сонливость и/или снижение концентрации внимания; не имеющие заболеваний, вызывающих подобные состояния, а также иных противопоказаний для работы с устройством.

## **ОБ УСТРОЙСТВЕ**

ЗУ состоит из стального корпуса, в котором расположен импульсный преобразователь постоянного тока и микропроцессор, управляющий режимами работы. Цифровой дисплей на лицевой стороне устройства отображает текущий уровень заряда. Имеет три режима (режим постоянного тока, режим постоянного напряжения и режим непрерывной подзарядки). Также зарядное устройство обладает рядом защитных функций - защита от перегрева, короткого замыкания, обратной полярности и низкого напряжения.

Из корпуса выходят 2 провода для подключения к зажимам АКБ, на концах которых смонтированы металлические зажимы красного и черного цветов, и один провод с вилкой для питания от сети 220В.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА

Данное устройство является оборудованием повышенной опасности.

Ознакомьтесь и строго соблюдайте нижеописанные правила техники безопасности.

Используйте устройство только по его прямому назначению, указанному в руководстве по эксплуатации.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация устройства запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

### Проверка устройства

• Каждый раз перед использованием устройства необходимо произвести его наружный осмотр на предмет целостности и отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.

#### Внимание!

Не допускается работа при любых неисправностях устройства! Отключите устройство от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

### Безопасность рабочего места

• Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.

• Плохое освещение и захламление рабочего места могут привести к несчастным случаям.

### Использование и уход

• Запрещено работать устройством под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции.

• Не работайте с устройством, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.

• Будьте внимательны весь период работы.

• Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки устройства.

• Не пользуйтесь устройством с неисправным выключателем. Любое устройство с неисправным выключателем опасно и должно быть отремонтировано.

• Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением устройства всегда отключайте его от источника питания во избежание риска случайного включения устройства.

• Используйте устройство, принадлежности, приспособления в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых оно предназначено, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование устройства не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

## Электробезопасность

- Вилка устройства должна соответствовать сетевой розетке. Никогда не вносите никаких изменений в конструкцию розетки. При использовании устройства с заземлением не используйте переходники. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током.

- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.

- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги. Попадание воды в устройство повышает риск поражения электрическим током.

- Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

- При использовании устройства вне помещения, используйте удлинитель, подходящий для этих целей. Использование соответствующего шнура снижает риск поражения электрическим током.

- Если устройство приходится эксплуатировать в сыром месте, используйте линию электропитания, которая защищена прерывателем, срабатывающим при замыкании на землю (УЗО). (Устройство Защитного Отключения). Его применение уменьшит риск поражения электрическим током.

**Нарушение техники безопасности или неправильное использование данного устройства могут привести к серьезным травмам создать опасность возникновения пожара или взрыва.**

## Меры безопасности при использовании зарядного устройства

- Перед началом эксплуатации ЗУ необходимо изучить настоящее руководство, а также правила по уходу и эксплуатации АКБ.

- В процессе заряда АКБ происходит выделение взрывоопасных газов, поэтому заряд АКБ нужно производить в хорошо проветриваемом помещении. Запрещено перекрывать посторонними предметами вентиляционные отверстия корпуса ЗУ. АКБ и ЗУ следует располагать на негорючих поверхностях, на безопасном расстоянии от источников открытого огня и направленного тепла. Запрещено курить вблизи заряжаемой АКБ! АКБ допускается ставить на одном уровне или выше, в стороне от ЗУ.

- Запрещено заряжать поврежденные АКБ. АКБ с замерзшим электролитом, а также не предназначенные для зарядки АКБ.

- Перед подключением ЗУ к сети убедиться в отсутствии повреждений корпуса, изоляции сетевого шнура и проводов для соединения с АКБ. Также убедиться, что провода не попадают на горячие поверхности и острые кромки.

- Не допускайте попадания любых жидкостей и мелких посторонних предметов на корпус ЗУ и сетевой провод.

- Запрещено эксплуатировать ЗУ вне помещений и во влажной среде. Степень защиты от воды IP20.

- Запрещено разбирать и ремонтировать ЗУ. Это должен делать только квалифицированный специалист.

- В процессе заряда АКБ допускается превышение температуры корпуса ЗУ над температурой воздуха не более 40С.

- Запрещено подключать и отключать АКБ к ЗУ, не отключив ЗУ от сети переменного тока.

- Запрещено запускать двигатель во время зарядки АКБ.

- Электролит представляет собой агрессивное вещество. При подключении и отключении АКБ к ЗУ использовать защитные очки. Не надевать синтетическую одежду. При попадании кислоты на кожу или в глаза нужно срочно промыть пораженные участки проточной водой и, если жжение не прекратилось, обратиться к врачу.

- Данное устройство не предназначено для использования детьми. Хранить и использовать зарядное устройство необходимо в недоступном для детей и животных месте.

- Запрещено оставлять работающее ЗУ без присмотра, особенно при питании от гаражной электросети.

### **Примечание:**

Хранить упакованные ЗУ нужно согласно группе 2 ГОСТ 15150- 69 при температуре от - 50°С до + 40°С и относительной влажности 98% при 25°С.

Транспортировать ЗУ по группе 6 ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от - 60°С до + 60°С и относительной влажности 100% при 35°С.

Избегать контакта корпуса ЗУ с горячими частями двигателя, оберегать от ударов. Содержать в чистоте зажимы для присоединения ЗУ к АКБ, по мере появления удалять с них следы коррозии и периодически смазывать консистентной смазкой для защиты от окисления. Очищать вентиляционные отверстия от пыли пылесосом. Избегать попадания топлива и масла на корпус ЗУ. Запрещено разбирать и ремонтировать ЗУ самостоятельно. Это должен делать только квалифицированный специалист.

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

### **Предупреждения**

- Зарядка батареи в первый раз должна производиться только под присмотром.

Во избежание перезаряда и кипения, в 1й и 2й раз зарядка должна быть немедленно прекращена при обнаружении повышения температуры аккумулятора. Повышение температуры указывает на то, что аккумулятор полностью разряжен перед зарядкой или имеется утечка, которая не влияет на его использование.

- Когда ЗУ заряжает аккумулятор, охлаждающий вентилятор должен работать бесперебойно.

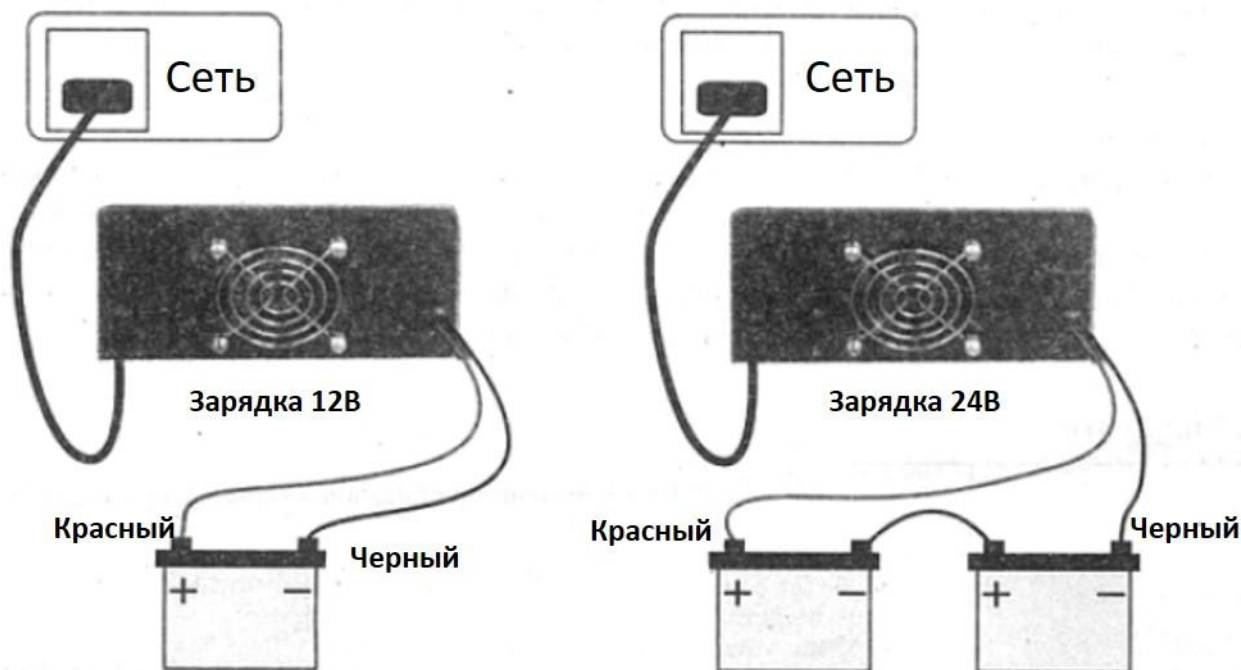
- При работе с ЗУ можно регулировать величину тока в соответствии с потребностями батареи для её лучшей защиты.

Например, если перед зарядкой ток составляет 30А, рекомендуется уменьшить его до 25А. Аналогично, если 25А – лучше уменьшить значение до 20А. Разница в 20% обеспечит лучшую защиту как батареи, так и ЗУ.

Если аккумулятор не требуется срочно, рекомендуется заряжать его на 1/10, т.е. 10Ач аккумулятор зарядным током 1А.



## Установка



## Режимы работы

**Режим постоянного тока:** когда напряжение батареи ниже заданного напряжения зарядного устройства, рабочим режимом является режим зарядки постоянным током, в котором постоянный зарядный ток обеспечивается зарядным устройством для батареи. В этом режиме и аккумулятор, и зарядное устройство находятся под хорошей защитой.

**Режим постоянного напряжения:** использование широтно-импульсной модуляции (ШИМ) позволяет точно контролировать зарядный ток и выходное напряжение, так что батарея может быть полностью заряжена и в то же время не перегружена.

**Режим непрерывной подзарядки:** когда напряжение аккумулятора снижается до заданного значения, зарядный ток будет постепенно уменьшаться до заданного значения, и зарядное устройство перейдет в режим плавающей зарядки из режима постоянного тока или режима постоянного напряжения. Даже если зарядка завершена, аккумулятор все равно можно установить в плавающий режим зарядки.

## Защитные функции

**Защита от перегрева:** ЗУ автоматически перестанет заряжать, когда его температура превысит 105°C. Процесс зарядки может быть возобновлен при снижении температуры до 80°C или отключении питания на 10 минут.

**Защита от короткого замыкания:** в случае случайного короткого замыкания зарядное устройство автоматически перестанет заряжать и подаст звуковой сигнал. После правильного подключения процесс зарядки возобновится.

**Защита от обратной полярности:** если данное устройство будет подключено по неправильной полярности, зарядное устройство автоматически перестанет заряжать и подаст звуковой сигнал. После правильного подключения процесс зарядки возобновится.

**Защита от низкого напряжения:** если напряжение аккумулятора ниже 1.5В, то зарядное устройство не будет заряжать и подаст звуковой сигнал. Этот механизм



предназначен для предотвращения возможных повреждений, вызванных несоответствием напряжения между аккумулятором и зарядным устройством.

### **Предупреждения**

- 1) Внутри ЗУ содержится опасное высокое напряжение, поэтому, пожалуйста, обратитесь в специализированный сервисный центр в случае неисправности устройства.
- 2) Не используйте при влажности или высокой температуре, а также там, где имеются легковоспламеняющиеся или взрывчатые вещества.
- 3) Не закрывайте отверстия для охлаждения и не используйте ЗУ при выключенном вентиляторе.
- 4) Не допускайте попадания дождя или воды внутрь устройства, чтобы избежать повреждений.
- 5) Строго запрещается вскрывать устройство и вносить в его конструкцию какие-либо изменения неквалифицированным специалистам. Это может привести к серьезным травмам.

### **Процесс зарядки**

- 1) Проверьте и убедитесь, что номинальное напряжение батареи соответствует выходному напряжению ЗУ.
- 2) Правильно подключите зарядное устройство и аккумулятор.
- 3) Проверьте и убедитесь, что напряжение питания в сети соответствует входному напряжению зарядного устройства.
- 4) Подключите питание от сети и аккумулятор, следите за тем, горит ли индикатор и работает ли охлаждающий вентилятор во время зарядки.
- 5) Если ЗУ отказывается работать, немедленно отключите питание от сети и проверьте все соединительные кабели между источником питания, аккумулятором и зарядным устройством.

### **Режимы зарядки: ручной или автоматический**

#### ***Преимущества автоматического режима***

В этом режиме вы можете просто подключить питание от сети и аккумулятор для запуска без необходимости ручного вмешательства; зарядный ток сам отрегулируется в соответствии с потребностями аккумулятора и автоматически прекратит зарядку при достижении заданного уровня напряжения. Он очень прост и удобен в эксплуатации. Рекомендуемый режим зарядки.

#### ***Преимущества ручного режима***

При зарядке использованной батареи, батареи при температуре ниже 0°C или батареи относительно небольшого объема, небольшого тока может произойти дозированная подзарядка из-за большого внутреннего сопротивления. В таких ситуациях рекомендуется использовать ручной режим зарядки, который специально разработан для этих сценариев. Однако в случае ручной зарядки необходимо проводить тщательный ручной контроль, и при обнаружении незначительного повышения температуры корпуса аккумулятора, пожалуйста, немедленно прекратите зарядку.

## **ВНИМАНИЕ!**

Холодной зимой, когда температура ниже 0°C, рекомендуется сначала зарядить аккумулятор в автоматическом режиме до полной зарядки, а затем продолжать заряжать в ручном режиме еще полчаса - 1 час, это приведет ваш аккумулятор в наилучшее функциональное состояние.

### **Профилактический уход и ремонт**

При длительной эксплуатации ЗУ рекомендуется периодически проводить следующие виды обслуживания:

- Удалить следы коррозии и смазать зажимы – «крокодилы».
- Очищать продувкой жалюзи от пыли.
- Проверять исправность изоляции проводов.

#### **Внимание!**

Более сложные работы, связанные с разборкой корпуса ЗУ, например, замену сетевого шнура при его повреждении, выполняется только в специализированном сервисном центре.

## **СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ**

При соблюдении требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации и в гарантийном талоне, срок службы товара составляет 3 года.

По окончании срока службы возможно использование устройства по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и устройство не утратил свои функциональные свойства.

Не выбрасывайте устройство, а также комплектующие и составные детали в бытовые отходы! Отслуживший свой срок устройство должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации.

За подробной информацией о пунктах по сбору сетевых устройств обращайтесь в свой административный округ, в местную службу по переработке отходов или в магазин, в котором был куплен устройство.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### Возможные неисправности

Неисправность	Методы устранения
Всего через несколько минут или даже более короткое время индикатор показывает, что батарея полностью заряжена.	Проверьте, есть ли защита от перегрузки по току, перегрева или низкого напряжения, вызванная несоответствующим напряжением, а также проверьте, работает ли охлаждающий вентилятор.
	Возможно, батарея разряжена или уже полностью заряжена (лучше протестируйте еще раз после разрядки или возьмите другую батарею для тестирования).
	Осмотрите устройство и убедитесь, что выходные зажимы зарядного устройства хорошо подсоединены к полюсам
Корпус аккумулятора нагревается при зарядке или аккумулятор не может быть полностью заряжен после долгого времени зарядки	Проверьте, нет ли короткого замыкания в аккумуляторе, которое должно привести к тому, что напряжение зарядки не достигнет заданного напряжения зарядного устройства.
	В аккумуляторе имеется утечка 0,3А>.
	При производстве аккумуляторов используются дефектные или некачественные материалы. Настоятельно рекомендуется использовать оригинальные аккумуляторы.
Зарядное устройство подает звуковой сигнал, сигнализирующий о тревоге, или отказывается работать, если все кабели подключены правильно.	Осмотрите аккумулятор, чтобы убедиться в наличии защиты от низкого напряжения из-за сильной недостаточности питания (несоответствующее напряжение).
	Истечение срока службы из-за длительного износа или короткого замыкания из-за большого внутреннего сопротивления.
	Проверьте, продолжает ли батарея издавать тревожные сигналы при подключении только к разряженной сети.
	Замените батарею и проверьте еще раз.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации устройства составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью (магазином). Если устройство эксплуатировался в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет 1 месяц со дня продажи.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:

1. Наличие кассового чека.
2. Предоставление неисправного устройства в комплекте в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не предоставляется:

1. На устройство, у которого неразборчив или изменен серийный номер (при наличии);
2. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки устройства в гарантийный период (не требуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;

3. На неисправности, возникшие в результате несообщения о первоначальной неисправности;
4. На устройство, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
5. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
6. На неисправности, вызванные попаданием в устройство инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшими за собой выход из строя устройства;
7. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
8. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
9. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с не устранёнными иными недостатками;
10. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
11. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
12. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренным в Руководстве (Инструкции по эксплуатации);
13. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;

Гарантия не распространяется комплектующие и составные детали, являющиеся расходными и быстроизнашивающимися, к которым относятся:

- оснастка (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем и прочая сменная оснастка.

Перечень сервисных центров Вы можете посмотреть на сайте: <https://z3k.ru/service/>

Перейти по ссылке можно, отсканировав QR код:



**Экспортер/Изготовитель:** ZHEJIANG DEKO INNOVATION TECHNOLOGY CO., LTD./ЧЖЭЦЗЯН ДЕКО ИННОВЭЙШН ТЕКНОЛОДЖИ КО., ЛТД.

**Адрес экспортера/изготовителя:** ROOM 1807-2, NO.555, RILI MIDDLE ROAD, SHOUNAN STREET, YINZHOU DISTRICT, NINGBO CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA/ОФ.1807-2, №555, ЖИЛИ МИДДЛ РОАД, ШОУНАНЬ СТРИТ, ИНЬЧЖОУ ДИСТРИКТ, НИНБО, ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ

**Импортер/Организация, уполномоченная принимать претензии:** ООО ДЕКО ЕВРОПА

**Адрес импортера:** 107078, Москва г, Новорязанская ул, дом 18

Тел.+7(905)518-81-22

E-mail: info@z3k.ru

**Сделано в Китае**

**Дата производства указана на индивидуальной упаковке.**

**Изделие соответствует требованиям:**

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».







# ДЕКО®

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

www.zitrek.ru

№ \_\_\_\_\_

Наименование изделия и модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_



м.п.

Сервисные центры:

Штамп торговой  
организации

### ВНИМАНИЕ! Не заполненный гарантийный талон – НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!

#### 1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

- 1.1 Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
- 1.2 Гарантийные обязательства имеют силу при наличии заполненного гарантийного талона. Гарантийный срок исчисляется от даты продажи техники, которая фиксируется в гарантийном талоне.
- 1.3 Гарантия покрывает стоимость замены дефектных частей, восстановление таких частей или получение эквивалентных частей, при условии правильной эксплуатации в соответствии с Руководством по эксплуатации. Дефектной частью (изделием) считается часть (изделие), в которой обнаружен заводской брак, существовавший на момент поставки (продажи) и выявленный в процессе эксплуатации.
- 1.4 Гарантийные обязательства не покрывают ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- 1.5 Гарантия не покрывает запасные части или изделия, поврежденные во время транспортировки, установки или самостоятельного ремонта в процессе неправильного использования, перегрузки, недостаточной смазки, в результате невыполнения требований или ошибочной трактовки Руководства (инструкции) по эксплуатации, которые могли стать причиной или увеличили повреждение, если была изменена настройка, если изделие использовались в целях для которого оно не предназначено.
- 1.6 Гарантийные обязательства не покрывают ущерб вызванный действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.).
- 1.7 С момента отгрузки товара со склада продавца и перехода прав собственности от продавца к покупателю, все риски связанные с транспортировкой и перемещением отгруженных товаров в гарантийные обязательства не входят.
- 1.8 Покупатель доставляет изделие в ремонт самостоятельно и за свой счет, изделие должно быть в чистом виде.

#### 2. ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- 2.1 Гарантийные обязательства не распространяются на: принадлежности, расходные материалы, и запасные части, вышедшие из строя вследствие нормального износа в процессе эксплуатации оборудования, такие как: приводные ремни; резиновые амортизаторы и вибрационные узлы крепления; стартер ручной, муфта центробежная, транспортные колеса; топливные, масляные и воздушные фильтры; свечи зажигания, трос газа; затирочные лезвия и диски, гибкие валы, диски для резки швов, чашки шлифовальные, зубчатые резак; на масла и ГСМ, а так же неисправности, возникшие в результате несвоевременного устранения других ранее обнаруженных неисправностей.
- 2.2 Владелец лишается права проведения бесплатного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного изделия при наличии механических повреждений или несанкционированного ремонта, нарушении правил эксплуатации, несвоевременного проведения работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов изделия, повреждений, возникших в результате продолжения эксплуатации оборудования при обнаружении недостатка масла и ГСМ.
- 2.3 Для техники имеющей в своем составе двигатель внутреннего сгорания, гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:
  - отложенный на клапанах, загрязнения элементов топливной системы, обнаружения следов применения некачественного или несоответствующего топлива, масла и смазок, указанных в Руководстве по эксплуатации.
  - наличия задиров, трещин в трущихся парах двигателя и любых поломок, вызванных перегревами двигателя, неисправности, повлекшие механические деформации по вине Потребителя.
  - применения неоригинальных запасных частей при ремонте или обслуживании.
  - любых изменений в конструкции изделия.
  - повреждения узлов и/или деталей вследствие несоблюдения правил транспортировки и/или хранения.
- 2.4 Сервисный центр не несет ответственности, ни за какой ущерб или упущенную выгоду в результате дефекта (брака) оборудования.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:

12 календарных месяцев или 1000 моточасов наработки (в зависимости от того, что наступит раньше) начиная с момента продажи.

Товар получен в исправном состоянии, без повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии.

Претензий к качеству товара, комплектации, упаковке, внешнему виду – НЕ ИМЕЮ.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен. Подпись покупателя \_\_\_\_\_

#### ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

№ \_\_\_\_\_  
Дата приемки \_\_\_\_\_  
Сервисный центр \_\_\_\_\_  
Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Подпись клиента \_\_\_\_\_  
Тел. и адрес клиента \_\_\_\_\_

#### ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

№ \_\_\_\_\_  
Дата приемки \_\_\_\_\_  
Сервисный центр \_\_\_\_\_  
Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Подпись клиента \_\_\_\_\_  
Тел. и адрес клиента \_\_\_\_\_