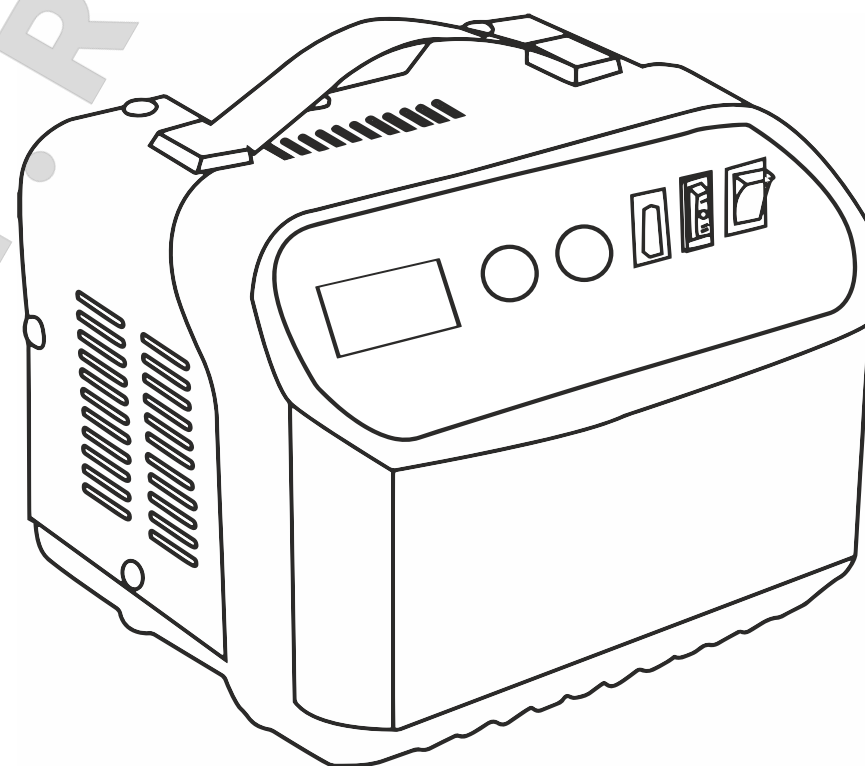


WIEDER[®]KRAFT[®]

DIE KRAFT DER QUALITÄT
[сила качества]



ПУСКО-ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО WDK-Start 240 / WDK-Start 300

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ООО «Видеркрафт РУС»

8-800-250-30-80

www.wiederkraft.ru

Внимание! Прочитайте данную инструкцию, обратите внимание на требования по безопасности.

1. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что гарантирует длительную и безопасную работу, при условии соблюдения изложенного здесь руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию.
2. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
3. Эксплуатация предоставленного изделия должна производиться в соответствии с руководством и строго по назначению!
4. Невыполнение данного требования может привести к неисправности оборудования и отказу производителя от гарантийных обязательств.

Назначение:

Устройство предназначено для зарядки свинцово-кислотных аккумуляторов 12 В и 24 В, а также для запуска бензиновых и дизельных двигателей. Он может быть использован как для зарядки, так и для запуска личного транспорта. Все устройства отличаются высоким качеством, удобны и просты в использовании. Все оборудование имеет защиту от перегрузки и изменения полярности, а также оснащено кабелями и зажимами.

Подготовка рабочего места:

Рабочее место, где проводятся работы, должно быть очищено от посторонних предметов, быть сухим и хорошо проветриваемым.

Техника безопасности:

1. Изделие содержит узлы, находящиеся под напряжением питающей сети. Не разбирайте устройство, подключенное к сети.
2. К работе с изделием допускаются лица, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний о требованиях электробезопасности.
3. Перед подключением проверьте напряжение питания, необходимого для данного устройства.
4. Никогда не подключайте устройство к сети, если сетевой кабель воеет. Электропроводка должна иметь защитные устройства - предохранитель или автоматический выключатель.
5. Не используйте устройство в помещениях с высокой влажностью. Не работайте под дождем. Вблизи рабочего места (15 м) не допускается наличие легковоспламеняющихся материалов, жидкостей и газов. **Избегайте искр. Не курите рядом с устройством!**
6. Перед подключением или отсоединением зарядных кабелей аккумулятора отключите устройство от сети.
7. Компоненты зарядного устройства, такие как выключатели, реле, могут вызывать образование дуги и искр. Следуйте инструкциям - Важно, чтобы при использовании устройства в гараже или подобном месте оно было надежно установлено.
8. При использовании зарядного устройства строго следуйте инструкциям производителя.
9. Не используйте устройство для зарядки неисправных аккумуляторов.

Подключение:

Зарядное устройство

1. Перед выполнением работ убедитесь, что на корпусе устройства нет дефектов, клеммы не окислены;
2. Перед подключением машины к устройству убедитесь, что технические характеристики устройства совпадают с входным напряжением и частотой аккумулятора;
3. Убедитесь, что номинальная мощность аккумулятора соответствует значениям, указанным в технической таблице зарядного устройства. Отсоедините аккумулятор от автомобильной проводки.
4. Снимите крышки, закрывающие емкости с электролитом батареи, чтобы обеспечить свободный выход газов, образовавшихся во время зарядки; при необходимости добавьте дистиллированную воду, чтобы внутренние элементы батареи были покрыты водой на 5-10 мм;

Внимание! Зарядка аккумулятора, подключенного к автомобилю, может привести к повреждению электронных устройств автомобиля.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Динамометрический ключ шкального типа.

Зав. № _____

Модель _____

Дата продажи _____

Срок гарантии **1 год**

Наименование _____

и адрес торговой организации _____

М.П. _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

Ф.И.О. и подпись получателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П. _____

По вопросам гарантийного обслуживания и приобретения комплектующих:

tech@wkraft.ru

(812) 325-30-10

8-800-250-30-80

Гарантийные обязательства:

1. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи товара. В случае обнаружения неисправностей, вызванных заводскими дефектами, покупатель имеет право на бесплатный ремонт в течении гарантийного срока. При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи, заверенной печатью организации-продавца срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после получения Акта Рекламации, После получения акта рекламации сервисный центр в течение 3 рабочих дней выдает акт проверки качества.

2. Гарантия не распространяется:

-На изделия с механическими повреждениями, следами химического и термического воздействия, а также любыми воздействиями, происшедшими вследствие действия сторонних обстоятельств, не вызванных заводскими дефектами.

-На изделия, работоспособность, которых нарушена вследствие неправильной установки или несоблюдения требований технической документации.

-На изделия, вскрытые потребителем или необученным ремонту данного изделия персоналом.

-На расходные материалы, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (клапана, плунжера, прокладки, уплотнения, сальники, манжеты и т.п.)

3. Место и сроки проведения гарантийного ремонта:

Гарантийный ремонт производится в уполномоченном сервисном центре, или на месте установки (для оборудования, требующего монтажа, при наличии акта о техническом освидетельствовании, или об установке). Покупатель (юридическое лицо, или частный предприниматель) самостоятельно доставляет оборудование в сервисный центр, в соответствии с инструкциями изготовителя о транспортировке и упаковке. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту- установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

Гарантийный ремонт оборудования осуществляется в течение 21 рабочего дня с момента получения акта экспертизы, при наличии запасных частей на складе.

4. Сроки приема рекламаций:

Рекламация по комплектации и количеству принимается в течение 10 дней с даты получения товара клиентом или его представителем. Для региональных клиентов к этому сроку прибавляется срок доставки товара транспортной компанией.

Рекламация по качеству на изделия с заводским дефектом принимается в течении всего гарантийного срока, указанного в инструкции. Рекламация на изделия с механическим повреждением принимается в течение месяца с даты получения товара клиентом или его представителем. Товар на экспертизу должен быть представлен в неповрежденной заводской упаковке. Эта исключит вероятность, повреждения товара при транспортировке или на складе покупателя.

5. Перед подключением клемм к контактам аккумулятора убедитесь, что зарядное устройство находится в положении "выкл.";

6. Подсоедините красную клемму зарядки устройства к положительной (+) клемме аккумулятора, а черную клемму зарядки к отрицательной (-) клемме аккумулятора;

Внимание! Обратите внимание на правильную полярность подключения. Устройство защищено от неправильного подключения. В соответствии с напряжением батареи установите значение зарядного тока (12/24) с помощью переключателя на передней панели или подключив клемму красного провода к соответствующей клемме (для устройств запуска и зарядки);

8. Установите уровень зарядки в соответствии с таблицей спецификаций (рекомендуемая минимальная/максимальная емкость аккумулятора). Не рекомендуется заряжать аккумуляторы емкостью меньше указанной в технических характеристиках. Аккумуляторы с большей емкостью, чем указано в технических характеристиках, следует заряжать дольше, также в этом случае аккумулятор может не полностью зарядиться.

9. Время зарядки аккумулятора составляет от 4 до 12 часов в зависимости от степени износа аккумулятора. Пример: аккумулятор емкостью 40 Ач - рекомендуемый зарядный ток = $40/10 = 4\text{А}$;

10. После подсоединения проводов к аккумулятору необходимо подать напряжение на пусково-зарядное устройство, повернув выключатель питания в положение "Включено".

11. Амперметр показывает зарядный ток. Во время зарядки показания амперметра будут уменьшаться по мере заполнения аккумулятора. Значение ниже 2А означает, что аккумулятор заряжен.

12. По завершении зарядки выключите зарядное устройство или запустите зарядное устройство с помощью главного выключателя, затем отсоедините клеммы (+) и (-) от клемм аккумулятора и установите крышки батарейного отсека.

Внимание! Если оставить аккумулятор подключенным к пусково-зарядному устройству после окончания зарядки в течение длительного периода времени, он может выйти из строя, поскольку подача тока может привести к нагреву пластин и кипению электролита, содержащегося в аккумуляторе. Если нагрев происходит во время зарядки, рекомендуется уменьшить зарядный ток (в тех моделях, где есть регулятор) или приостановить зарядку, чтобы избежать повреждения аккумулятора.

Запуск

1. Перед проведением работ убедитесь, что корпус прибора не поврежден, клеммы не окислены;

2. Перед подключением к автомобилю убедитесь, что технические характеристики сети соответствуют техническим характеристикам пуско-зарядного устройства.

Внимание! В режиме запуска устройство потребляет много энергии, убедитесь, что проводка и предохранители рассчитаны на эту мощность.

3. Перед подключением к клеммам аккумулятора убедитесь, что выключатель питания зарядного устройства находится в положении "Выкл.";

4. Убедитесь, что характеристики бортовой сети автомобиля соответствуют значениям, указанным в технической таблице стартера-зарядного устройства.

5. Подсоедините красную клемму зарядки устройства к положительной (+) клемме аккумулятора, а черную клемму зарядки - к отрицательной (-) клемме аккумулятора;

Внимание! Обратите внимание на правильную полярность подключения. Устройство защищено от неправильного подключения.

6. В соответствии с напряжением аккумулятора и бортовой сети автомобиля выберите значение напряжения на устройстве, подключив клемму красного провода;

7. Нажмите кнопку "ЗАРЯДКА / ПУСК".

8. Поверните выключатель питания в положение "Вкл." для запуска автомобиля.

9. Запуск автомобиля должен длиться **не более 3 секунд**, по их истечении, прекратите запуск и одновременно поверните выключатель питания в положение "Выкл.".

10. Цикл в режиме запуска: **3 секунды - 120 секунд перерыва. Максимальное количество циклов: 5.**

Обслуживание:

При длительной эксплуатации рекомендуется периодически проводить следующие

виды обслуживания:

1. Удаление коррозии на клеммах.
2. Проверка целостности изоляции провода.

Более сложные работы, связанные с разборкой корпуса зарядного устройства, например:

замена шнура питания, должны выполняться производителем зарядного устройства.

Нормативный срок службы 5 лет.

По истечении срока службы не выбрасывайте изделие вместе с бытовыми отходами.

Продукт с истекшим сроком годности должен утилизироваться в соответствии с местными

правилами и актами по утилизации машин и оборудования.

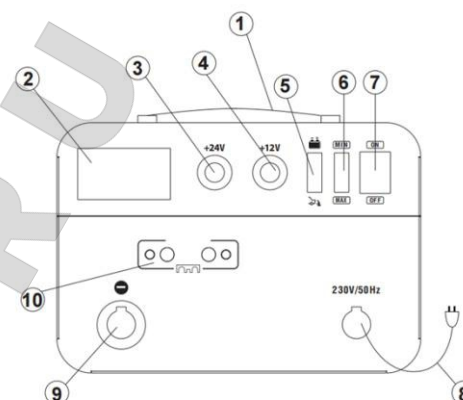
Транспортировка и хранение:

1. При транспортировке зарядного устройства избегайте попадания влаги, механических воздействий, ударов и падений.
2. Храните зарядное устройство в помещении при температуре от -30°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80%.
3. Содержите клеммы для подключения зарядного устройства к аккумулятору в чистоте, удаляйте с них следы коррозии по мере их появления и периодически смазывайте любой смазкой для защиты от окисления.
4. Избегайте попадания топлива и масла на корпус зарядного устройства.
5. Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать зарядное устройство. Это должен делать только квалифицированный специалист.

Технические характеристики:

Модель	Входной ток/Частота	Выход			Емкость аккумулятора	Вес, кг	Кабель (Сечение x Длина)
		Напряжение	Макс. Ток зарядки	Макс. Ток запуска			
WDK-Start 240	230В/50Гц	12/24В	12В:30А 24В:35А	12В:220А 24В:240А	40-430 Ач	14,5	6 мм x 1,5 м
WDK-Start 300			12В:40А 24В:50А	12В:260А 24В:300А	60-550 Ач		

Панель управления:



1. Ручка
2. Измеритель выходного тока
3. Выходной ток 24 В
4. Выходной ток 12 В
5. Переключатель зарядки / запуска
6. Переключатель МИН/МАКС зарядки
7. Выключатель питания
8. Кабель питания
9. Выход минусовой
10. Предохранитель

Электрическая схема:

