



Интеллектуальное импульсное зарядное устройство **ЗУ УР+ 03**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Сетевое зарядное устройство ЗУ УР+ 03 (далее устройство) предназначено для заряда свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 12 В от сети переменного тока.

Ознакомьтесь с руководством перед началом эксплуатации устройства.

ОСОБЕННОСТИ

- Многоцветный и многофункциональный светодиодный индикатор

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение (частота) источника питания переменного тока, В (Гц)	100–240 (50-60)
Максимальный ток зарядки, А	6
Выходное напряжение, В	13,8–15,5
Емкость заряжаемых 12 В свинцово-кислотных аккумуляторов, А•ч	4–100
Диапазон рабочих температур, °С	-5...+40
Длина сетевого кабеля питания, м	0,85
Длина выходных кабелей, м	0,65
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	152×86×65
Вес, г	445

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

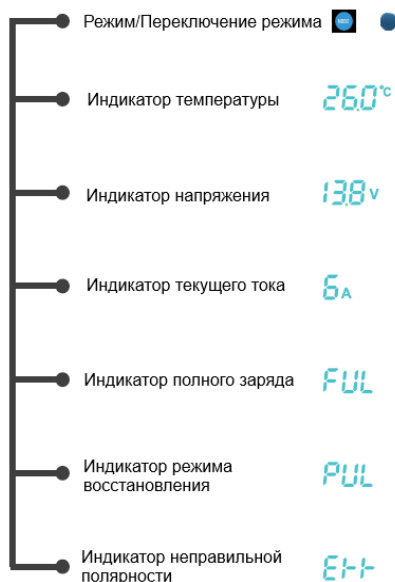
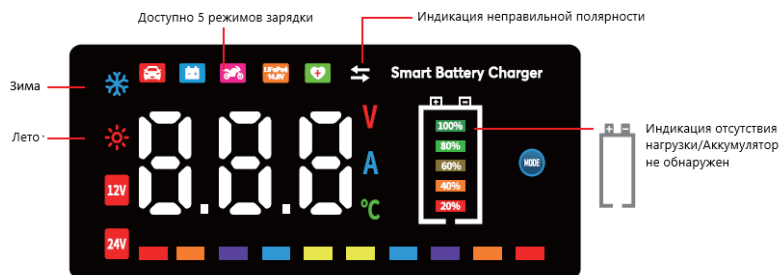
1. Проводите зарядку аккумулятора в хорошо проветриваемом помещении.
2. Не заряжайте замерзшие, поврежденные аккумуляторы.
3. Не допускайте попадания в устройство жидкости.
4. Не заряжайте сухие аккумуляторы и непerezаряжаемые батареи.
5. При попадании электролита аккумулятора на кожу или в глаза, немедленно промойте их чистой водой и обратитесь к врачу.
6. Не подключайте устройство к сети переменного тока 220 В без предварительного подсоединения зажимов проводов постоянного тока к аккумулятору.
7. Не используйте удлинители для проводов постоянного тока.
8. Не используйте поврежденное устройство.
9. Не разбирайте устройство и не проводите его самостоятельный ремонт. Обращайтесь в авторизованную сервисную службу.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

Зарядное устройство	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ



ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подключите зажим на конце красного провода устройства к клемме положительного (+) полюса аккумулятора и зажим на конце черного провода к клемме отрицательного (-) полюса аккумулятора. После этого на устройстве появится индикация температуры окружающей среды, напряжения и остаточной емкости аккумулятора.

2. Подключите устройство к сети переменного тока 220 В. Устройство автоматически перейдет в состояние зарядки. Во время зарядки на индикаторах устройства будут отображаться значения напряжения, тока и рабочей температуры аккумулятора, а также текущий процент зарядки.

3. При неправильной полярности подключения зажимов на панели индикации загорится индикатор , отобразится «E-I-» и раздастся звуковой сигнал.

4. Выберите режим зарядки, соответствующий аккумулятору (подробнее см. в разделе «Выбор режима»).

5. Дождитесь, когда индикатор заряда батареи достигнет 100% и на панели индикации отобразится «FUL». Рекомендуется не отключать аккумулятор в течение 1-2 часов, пока на панели индикации не появится индикатор «OFF».

6. Отключите устройство от сети переменного тока, затем отключите зажимы проводов от клемм аккумулятора.

ВЫБОР РЕЖИМА

Последовательным длительным нажатием (в течение 5 секунд) на кнопку «MODE» по индикации на панели выберите один из режимов зарядки:



Для обычных автомобилей, грузовиков



Для автомобильных аккумуляторов с функцией старт-стоп.



Для различных видов мототехники 12 В.



Только для зарядки **литий-железо-фосфатных** батарей 14,6 В



Режим «восстановления»

Зимний и летний режимы

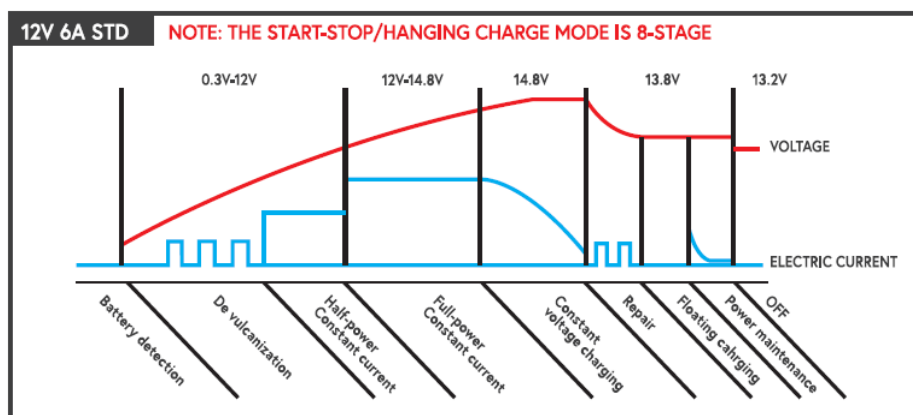
1. Оптимальная температура для зарядки: 10-27 °С
2. Во время процесса зарядки устройство автоматически анализирует окружающую температуру и автоматически регулирует оптимальный ток зарядки в соответствии с температурой окружающей среды, продлевая срок службы батареи и обеспечивая безопасную зарядку. При температуре окружающей среды меньше 10 °С появляется индикатор «Зима», выше 28 °С – режим «Лето». (вставить снежинку и солнышко)

Режим восстановления

1. После подключения зажимов устройства к аккумулятору подключите устройство к сети 220в, пять раз нажмите кнопку «MODE» для входа в режим восстановления, и на панели появится индикатор «PUL»
2. Рекомендуется заряжать аккумулятор в режиме восстановления около 4 часов, мотоциклетный – около 2 часов. (Если аккумулятор не нагревается, время восстановления можно увеличить).
3. Режим восстановления также заряжает аккумулятор. После завершения восстановления, на панели появится индикатор «FUL» (100%). Устройство автоматически закончит зарядку.
4. Если Вам необходимо остановить процесс восстановления или зарядки, отключите зарядное устройство от сети 220В и отсоедините зажимы от аккумулятора.

Девять этапов зарядки

Устройство обеспечивает девять этапов зарядки: обнаружение аккумулятора, десульфатация, постоянный ток половинной мощности, постоянный ток полной мощности, зарядка постоянным напряжением, восстановление, плавающая зарядка, поддержание питания, отключение.



Блокировка ошибочного переключения режимов

После перехода устройства в режим зарядки кнопка «MODE» автоматически блокируется и не может быть активирована. Для разблокировки кнопки необходимо снять какой-либо зажим или отключить сетевое питание.

Интеллектуальная память

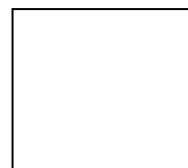
В режиме работы устройства предусмотрена функция памяти. После использования зарядки устройство по умолчанию включается в режиме, который использовался до последнего отключения питания.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи

Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления

Срок службы – 5 лет



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель

Интеллектуальное импульсное зарядное устройство ЗУ УР+ 03

№ _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

число, месяц прописью, год

Продавец _____

подпись или штамп

Штамп магазина

Заполняет ремонтное предприятие

Поставлена на гарантийное обслуживание

наименование ремонтного предприятия

число, месяц прописью, год

Гарантийный номер _____