

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО для AGM батарей

Модель: VinnerMyer stoys 24V10A / 24V15A/48V10A



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

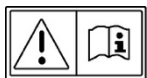


Сертифицированная
продукция

Производитель: VinnerMyer Equipment Co.,Ltd

version A/01-2024

Общая информация



Перед первым использованием, пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации зарядного устройства и аккуратно следуйте всем указаниям, изложенным в ней.

В зарядных устройствах серии Stoys используется технология высокой частоты, что обеспечивает компактность, небольшой вес, надежность и стабильность характеристик. Встроенный микропроцессор автоматически управляет процессом заряда батареи и сохраняет все параметры батареи в процессе ее эксплуатации. Это устройство рассчитано на профессиональное использование. Для получения наилучших результатов пользователю следует изучить и постоянно выполнять требования данной инструкции.

Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет гарантию в течение 12 месяцев со дня покупки при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции. Производитель не несет ответственности за возможные повреждения и отказы, вызванные неправильной эксплуатацией.

Технические характеристики

ВАЖНО!!! Опасность пожара или взрыва. Не подключайте зарядное устройство к батареям если их характеристики не соответствуют характеристикам зарядного устройства.

ВНИМАНИЕ!!! Не используйте зарядное устройство в помещениях повышенной опасности, с наличием в воздухе пожара и взрывоопасных паров, пыли и газов.

В табличке, на корпусе зарядного устройства указаны его технические характеристики и тип заряжаемых батарей (рис.1). Перед зарядом аккумуляторов убедитесь, что зарядное устройство полностью соответствует вашему типу батарей. Не соответствие профиля зарядного устройства типу заряжаемых аккумуляторов может привести к выходу аккумуляторных батарей из строя, пожару или взрыву.

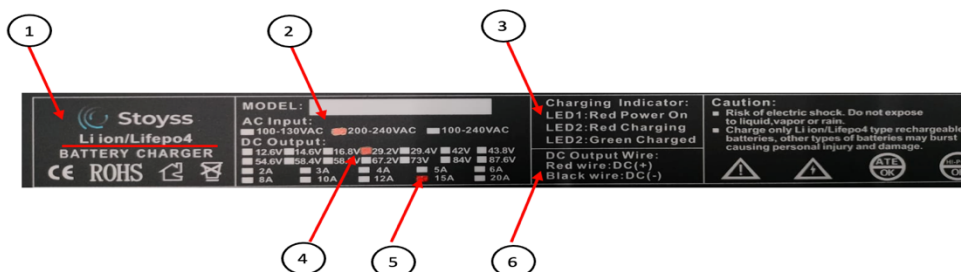


рис.1

Ввод в эксплуатацию

- 1 – Профиль заряда, (тип заряжаемых батарей);
- 2 – Входящее напряжение сети (AC), В;
- 3 – Состояние заряда:
 - LED1 – Red power ON (Диод1 - Красный, питание включено)
 - LED2 – Red Charging (Диод2 – Красный, идёт процесс заряда)
 - LED2 – Green Charged (Диод3 – Зелёный, заряд завершён)
- 4 – Напряжение при заряде (DC), В;
- 5 – Ток заряда, А (max);
- 6 – Цветовая маркировка силовых проводов постоянного тока.

Для того, чтобы обеспечить максимальную безопасность, ввод в эксплуатацию должен быть проведен в строгом соответствии с указаниями производителя зарядного устройства. Все работы с зарядным устройством должны выполняться квалифицированным обученным персоналом. Никогда не открывайте металлические корпус зарядного устройства, при вводе в эксплуатацию нет необходимости в доступе внутрь корпуса.

ОСТОРОЖНО! Существует риск поражения электрическим током при доступе внутрь корпуса.

После распаковки зарядного устройства убедитесь, что устройство не имеет видимых механических повреждений. В случае сомнений не включайте зарядное устройство, обратитесь к производителю или поставщику. Зарядное устройство необходимо устанавливать в сухом помещении с хорошей вентиляцией, где отсутствуют пары кислоты, пыль и грязь, при температуре от +10 до +40°C. При работе зарядного устройства вентиляционные отверстия на корпусе должны быть всегда открыты. Перегрев зарядного устройства может привести к выходу его из строя.

Место установки зарядного устройства

Учитывая небольшой вес зарядного устройства, рекомендуем во избежание случайного падения устройства закрепить его на стене (**рис.2**) – применимо на некоторых модификациях. Если нет монтажных проушин рекомендуется хранить зарядное устройство на стеллаже. Всегда оставляйте место перед вентиляционными отверстиями для нормальной циркуляции воздуха, минимальное расстояние от стены до вентиляционного отверстия не менее 20 см.

ВАЖНО!!! Не кладите зарядное устройство на пол, во избежание попадания внутрь устройства пыли, влаги и мусора!

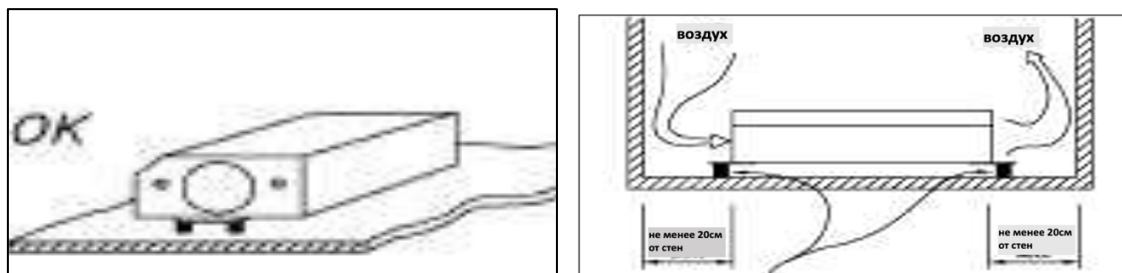


рис.2

Электропитание

Убедитесь, что параметры электропитания зарядного устройства соответствуют параметрам питающей сети (одна фаза, напряжение не более 230В, частота, мощность). Подключите зарядное устройство к сетевой розетке, имеющей защиту и удовлетворяющей требованиям стандартов и норм безопасности. В случае необходимости удлинить кабель сетевого питания обратитесь к поставщику зарядных устройств для получения правильной технической информации. Замена кабеля питания должна производиться только квалифицированным персоналом.

ВАЖНО!!! В случае если в вашей сети напряжение более 230В или есть скачки напряжения используйте стабилизаторы напряжения, чтобы избежать поломки зарядного устройства!

Подключение батарей

Соблюдайте полярность: Соедините разъёмы зарядного устройства и аккумулятора, убедитесь перед соединением, в правильности подключения проводов в разъёме, красный (коричневый) провод (+) батареи, а синий (чёрный) (-) минус. Неправильное присоединение может привести к выходу из строя зарядного устройства или аккумулятора.

ВНИМАНИЕ!!! Не применяйте удлинняющие кабели без одобрения производителя или поставщика.

Эксплуатация зарядного устройства

ВНИМАНИЕ!!! Риск получения ожогов!!! Никогда не подключайте силовой разъём зарядного устройства к разъёму аккумуляторных батарей, если зарядное устройство включено в сеть, есть риск образования электрической дуги.

1. Подключите разъём зарядного устройства к разъёму аккумулятора или разъёму на машине, предназначенному для заряда батарей.
2. Подключите кабель сетевого питания зарядного устройства в розетку.
3. Нажмите на клавишу включения зарядного устройства «I», начнётся процесс заряда.

Индикация на зарядном устройстве* (**рис.3**):

- LED1/ДИОД1 - Красный светодиод включился – подтверждение того, что зарядное устройство включено в розетку.
- LED2/ДИОД2 - красная индикация – идёт процесс заряда.
- LED2/ДИОД2 - зелёная индикация – заряд батарей выполнен полностью и завершён.

* - В зависимости от модификации вашего зарядного устройства его внешний вид может отличаться (см. рис 3)

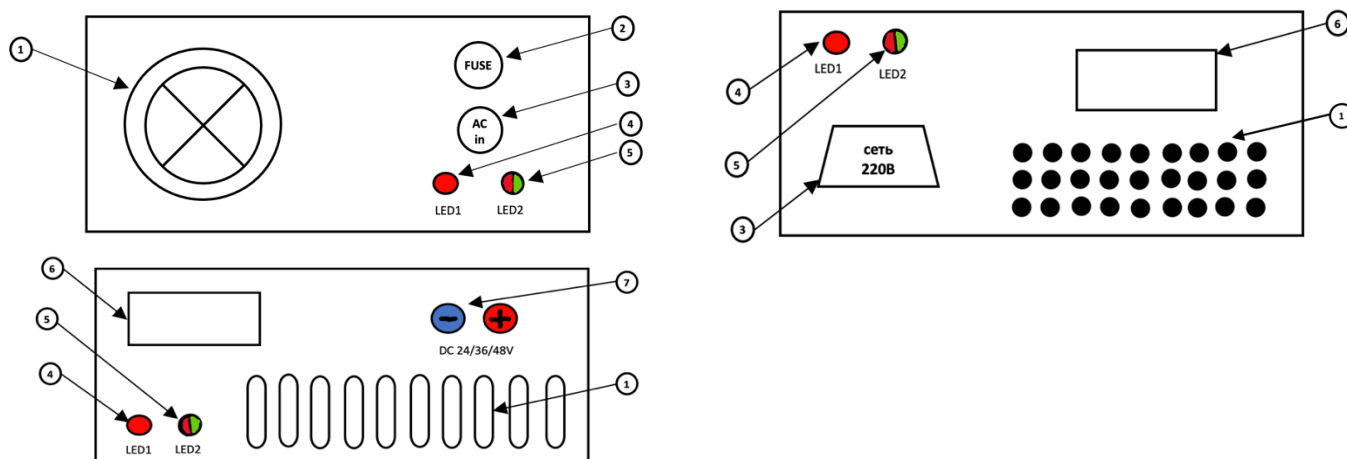


рис.3

1. Вентиляционное отверстие;
2. Предохранитель;
3. Сеть 220В/Вход;
4. LED1/ДИОД1;
5. LED2/ДИОД2;
6. ЖК Дисплей;
7. Силовые провода- выход постоянного тока. Напряжение зависит от типа Зарядного устройства см. главу - Технические характеристики, рис-1.

Время заряда аккумуляторной батареи полностью зависит от глубины разряда и может достигать 12 часов для гелевых батарей при большой глубине разряда.

После окончания цикла заряда, выключите зарядное устройство нажав клавишу «0» на корпусе зарядного устройства. После чего отключите зарядное устройство из розетки и только затем разъедините силовой разъём ЗУ от аккумуляторной батареи.

Зарядное устройство не может начать заряд батареи, если напряжение на ней слишком низкое (глубокий разряд батареи).

Прерывание заряда

ВНИМАНИЕ!!! Риск получения ожогов! Никогда не отключайте силовой разъём зарядного устройства от разъёма аккумуляторов в процессе заряда, есть риск образования электрической дуги.

Для прерывания процесса заряда нажмите на клавишу выключения зарядного устройства «0» расположенную на его корпусе. Отключите сетевой провод из розетки и только после этого отсоедините силовой разъём зарядного устройства от разъёма батарей. Никогда не прерывайте заряд гелевых АКБ – это приводит к преждевременному выходу аккумуляторов из строя.

Общие рекомендации

Не допускайте глубокого разряда батареи (максимально – 60%), тогда она прослужит дольше. Защищайте клеммы батареи и зарядного устройства от окисления.

Помещение, где производится заряд батареи, должно хорошо вентилироваться.

Обслуживание

Перед началом любого обслуживания зарядного устройства отключите его от источника питания и от аккумуляторных батарей. Убедитесь в том, что в процессе обслуживания никто не подключит зарядное устройство, используйте для этого специальные блокираторы, на силовой разъём и сетевой провод. Вентиляционные отверстия ЗУ должны оставаться открытыми и чистыми. Для очистки наружных поверхностей зарядного устройства используйте мягкие сухие салфетки. Для ремонта и обслуживания внутри зарядного устройства, т.к. чистка, протяжка контактов и т.д. всегда обращайтесь в сервисную службу поставщика оборудования.

Хранение

Допускается хранение зарядного устройства в случае перерыва в использовании. Для сохранения его рабочих функций мы рекомендуем провести его обслуживание, протереть от пыли и мусора, после чего упаковать в заводскую коробку или аналогичную заводской. Допускается хранение в сухих отапливаемых помещениях при температуре от 0 до +40С.