SE

Зарядное устройство с платой управления PBM753

Русский

Прежде, чем подключать зарядное устройство к сети питания и к батареи, ПРОЧИТАТЬ ВНИМАТЕЛЬНО СЛЕДУЮЩИЕ ИНСТРУКЦИИ.

УСТАНОВКА И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ: Только специализированный персонал может выполнять операции, требующие открытия зарядного устройства. Перед запуском зарядного устройства следует проверить хорошее состояние изоляционных оболочек соединительных кабелей с сетью питания и кабелей аккумуляторной батареи.

ВНИМАНИЕ: Следуйте внимательно руководству зарядного устройства и аккумулятора.

ВНИМАНИЕ: Зарядное устройство должно быть подключено к сети питания квалифицированным персоналом, в соответствии с действующими местными и национальными нормами.

ВНИМАНИЕ: Перед зарядкой проверьте тип батареи и технические характеристики.

ВНИМАНИЕ: Только свинцово-кислотные аккумуляторные батареи надо заряжать в хорошо проветриваемом месте. Любой другой тип батареи может взорваться и привести к серьезным повреждениям. Аккумуляторная батарея во время зарядки испускает взрывные газы. Поэтому вблизи батареи необходимо придерживаться следующих указаний: не курить и избегать создания пламени или искр. Стандарт зарядного устройства (IP20)- предназначено только для использования в замкнутом пространстве, хорошо проветриваемом. Устройство не должно быть подвержено действию дождя или струй воды.

ВНИМАНИЕ: Для предотвращения риска возникновения пожара, обязательно установите устройство на пол, сделанный из негорючего материала (кирпич, бетон или металл).

ВНИМАНИЕ: Для защиты от риска пожара или поражения электрическим током, соблюдайте тип и технические характеристики оригинального предохранителя.

Р.В.М. ООО “ПБМ МСК” www.pbmchargers.com
141402, г. Химки, ул. Ленинградская, д.29, оф.929 тел. +7(499)322-36-10 e-mail : russia@pbmchargers.com

ВНИМАНИЕ: Оборудование не нуждается в техническом обслуживании в процессе эксплуатации, кроме как очистки компонентов от пыли. Периодичность данной процедуры определяется по фактическому загрязнению компонентов. Перед началом очистки, убедитесь, что ЗУ отключено от сети и АКБ.

.

УСТАНОВКА

Подключение к сети
Очень важно подключить зарядное устройство к стандартной сети питания, соответствующих в силе установленного зарядного устройства (см. Квт значение на табличке). Кроме того, подключите кабель заземления правильно.

Подключение батареи.
Рекомендуется использовать особые двухполюсные разъемы, соответствующие нормам, не имеющие возможности перемены полярности на батареи; проверить также правильное присоединение кабелей в контактах разъема. Для выполнения этой операции необходимо привлечь только специализированный персонал. Проверьте напряжение сети, отрегулируйте, если требуется. Действия выше должны проводиться только квалифицированным персоналом.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

- После подключения сети и батареи, будет видно, как на короткое время зажгутся все светодиоды на панели управления. Если все соединения правильны, зелёный светодиод «Батарея подключена» будет гореть (постоянным) светом.
- При стандартной конфигурации «АВТОСТАРТ» функция включена (по умолчанию): зарядное устройство начнет заряд автоматически через 5 секунд после подключения к АКБ. Стадия автостарта отображается миганием зеленого светодиода «ОКОНЧАНИЕ ЗАРЯДА», красного светодиода «ТАЙМЕР БЕЗОПАСНОСТИ» и жёлтого «ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ЗАРЯД».
- Если функция автостарта отключена, нажмите ЗЕЛЁНУЮ кнопку чтобы начать заряд. Зелёный светодиод начнет мигать, и будет мигать на протяжении всего цикла заряда. Чтобы остановить заряд нажмите ЗЕЛЁНУЮ кнопку еще раз.
- По истечении нескольких часов с начала подзарядки, зажигается ЖЁЛТЫЙ светодиод «ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ЗАРЯД», с этого момента начинается окончательная зарядка, контролируемая Таймером (значение по умолчанию 3 часа)
- По истечении этого времени, зарядное устройство отключается автоматически и сигнализируется включением ЗЕЛЁНОГО светодиода «ЗАРЯДКА ОКОНЧЕНА»
- Через час будет выполняться уравнительный заряд (мигает ЗЕЛЁНЫЙ светодиод)
- Красный светодиод указывает на ошибку. Если он загорается, пожалуйста, свяжитесь с сервисом PBM.

Р.В.М. ООО “ПБМ МСК” www.pbmchargers.com
141402, г. Химки, ул. Ленинградская, д.29, оф.929 тел. +7(499)322-36-10 e-mail : russia@pbmchargers.com

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Индикация	L1 зеленый	L2 желтый	L3 зеленый	L4 красный	L5 желтый
Мощность от сети исключительно	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Мощность исключительно (самотестирование)	ON*	ON*	ON*	ON*	ON*
Только подключенная батарея	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Подключена сеть и АКБ	ON	OFF	OFF	OFF	-
Автоматический запуск (автостарт)	OFF	OFF	BL	BL	BL
Основной заряд	BL	OFF	OFF	OFF	-
Завершающий заряд	BL	ON	OFF	OFF	-
Конец заряда	ON	ON/OFF	ON	OFF	-
Выравнивающий заряд отключен	-	-	-	-	OFF
Выравнивающий заряд задействован	-	-	-	-	ON
Пауза перед началом выравнивающего заряда	ON	ON/OFF	ON	OFF	BL
Выравнивающий заряд	BL	ON	ON	OFF	BL

НЕИСПРАВНОСТИ

Ошибка сети питания	Отсутствует индикация				
АКБ была отключена во время заряда	OFF	BL	OFF	OFF	ON
Идет ток даже если зарядное устройство выключено	ON	OFF	OFF	BL	OFF
Ток 0 при включенном зарядном устройстве	OFF	OFF	OFF	BV	OFF
Неисправность таймера (9/ 11 часов)	ON	OFF	OFF	ON	OFF

OFF = Светодиод выключен
ON = Светодиод светится
BL = Светодиод мигает медленно (T= 1 секунда)
- = Светодиод в любом состоянии

Р.В.М. ООО “ПБМ МСК” www.pbmchargers.com
141402, г. Химки, ул. Ленинградская, д.29, оф.929 тел. +7(499)322-36-10 e-mail : russia@pbmchargers.com