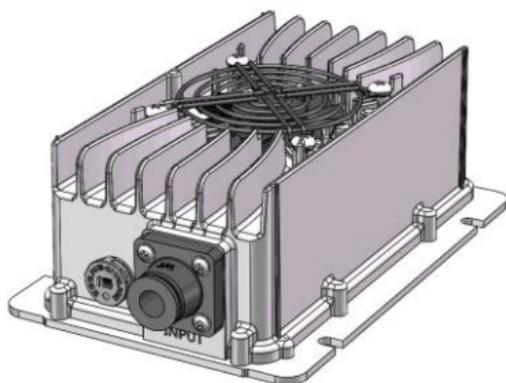


Промышленное зарядное устройство

Руководство по эксплуатации



- Перед началом использования внимательно прочитайте данное руководство.
- Право на интерпретацию данного руководства остается за нашей компанией.
- Внешний вид изделия зависит от конкретного материального объекта.
- При техническом или программном обновлении дополнительное уведомление не предоставляется.

※Инструкция по утилизации отходов ※

После того, как конечные пользователи завершат использование данного продукта, мы выполним соответствующие требования и правила по переработке отходов электрических и электронных изделий и передадим его местным специализированным компаниям для их переработки для утилизации. Меры по переработке должны соответствовать требованиям по комплексному использованию соответствующих ресурсов, охране окружающей среды, безопасности труда и требованиям по защите здоровья человека.

Тел: PRO-BATTERY.RU

1 Инструкции по безопасности

1. Указания по входным параметрам переменного тока, мощности зарядного устройства и соединительным проводам.

1) В качестве входной розетки для данного зарядного устройства следует выбрать розетку с тремя отверстиями, соответствующую стандартам безопасности. Выберите огнестойкий провод большего сечения в соответствии со стандартами безопасности и правилами, соответствующими общей длине линии.

2) Соединительный провод от аккумулятора до розетки зарядного устройства должен соответствовать требованиям безопасности по выходному току зарядного устройства. Номинальный диаметр медного провода должен быть \geq (входной ток/5) мм², в противном случае это скажется на производительности зарядки из-за значительного перепада на линии, а также может возникнуть угроза возгорания из-за перегрева.

3) Периодически следует проверять качество контакта вилки и розетки переменного тока, а также розетки и зарядная вилка постоянного тока. При наличии повреждений их следует своевременно заменить, в противном случае это может привести к нештатной работе зарядного устройства и даже к пожару.

4) Провод переменного тока и кабель зарядки постоянного тока необходимо регулярно проверять на предмет их старения или повреждения. При обнаружении повреждений они подлежат замене, иначе это может привести к поражению электрическим током, пожару или другим несчастным случаям.

5) Если провод, вилка или розетка повреждены, во избежание каких-либо инцидентов, они должны быть немедленно заменены производителем или обслуживающим персоналом, имеющим соответствующее разрешение.

2. Зарядное устройство, а также все кабели, вилки и розетки должны находиться вдали от легко воспламеняющихся предметов, таких как одежда, бумага, предметы мебели, емкости с бензином и газом, иначе это может привести к пожару из-за перегрева вилок, розеток, короткого замыкания.

3. Без разрешения изготовителя строго запрещается самостоятельно

вносить изменения в схему подключения, использование изделия не по назначению и т.д.

4 Вход питания зарядного устройства должен быть установлен над терморезистором. Запрещается его замена не профессиональными сотрудниками.

5. Не отсоединяйте зарядное устройство. Внутри зарядного устройства присутствует высокое напряжение. Не допускается вскрытие корпуса непрофессионалами!

6. Пользователи должны удалять пыль из корпуса зарядного устройства не реже одного раза в полгода.

2. Инструкция

1) Подберите зарядное устройство к сети переменного тока и аккумуляторному блоку

Соответствие для зарядных устройств и сети переменного тока: Перед использованием зарядного устройства, пожалуйста, убедитесь, что напряжение сети переменного тока и его частота находятся в заданном диапазоне.

Соответствие зарядного устройства и аккумуляторной батареи: На стороне зарядного устройства на этикетке "Основные параметры" имеется спецификация батареи. Убедитесь, что тип батареи (залитые свинцово-кислотные батареи, герметичные не требующие обслуживания батареи, литиевые батареи, никель-металл-гидридные батареи, никель-кадмиевые батареи и т.д.), емкость батареи (Ач) и номинальное напряжение (В) соответствуют указанным на этикетке "Основные параметры". Если они не совпадают, это может привести к недостаточной или избыточной зарядке и даже к необратимому повреждению аккумуляторной батареи, что повлечет за собой серьезные убытки.

2) Провод питания переменного тока, полярность кабеля зарядки постоянного тока и меры предосторожности

Входной провод переменного тока находится в задней части зарядного устройства. Фаза, Ноль и Земля обозначены на вилке входного провода. Пожалуйста, различайте их правильно. Фаза, Ноль и Земля на

вилке переменного тока должны соответствовать таковым на розетке. Заземляющий провод входной розетки переменного тока должен быть надежно соединен с землей, иначе оболочка будет пропускать электрический ток или электростатику, что может привести к поражению током.

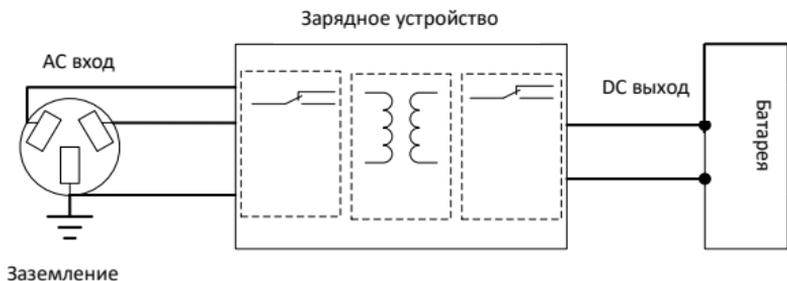
Выходной провод зарядки находится перед зарядным устройством. Вы можете различать положительный и отрицательный провод по цветам. Красный или коричневый провод подключается к контакту аккумулятора "+", а синий или черный к контакту аккумулятора "-" (за исключением специальных требований клиентов). Специальное соединение полярности зарядки с полярностью батарей зависит от особых зарядных вилок, розеток и специальных требований пользователя. Полярность зарядного гнезда должна соответствовать полярности зарядного штекера, иначе зарядка будет невозможна. Пожалуйста, проверьте это перед использованием.

3) Инструкция

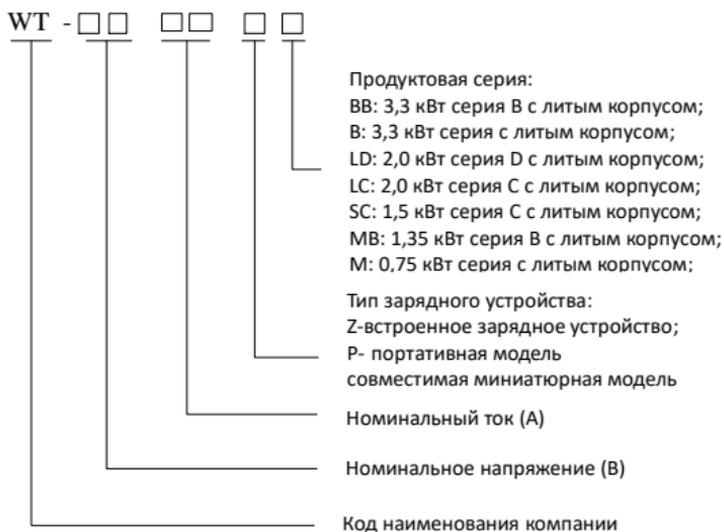
Во-первых, пожалуйста, прочно соедините выходной штекер зарядного устройства с блоком аккумуляторов, а затем прочно соедините штекер переменного тока с розеткой переменного тока. После правильного подключения, ток будет выходить из зарядного устройства, в то же время, красный индикатор зарядного устройства начнет мерцать. Зеленый свет включится после завершения зарядки. В этот момент, пожалуйста, выньте вилку из розетки и отключите зарядное устройство от сети переменного тока.

3 Технические характеристики и данные

■ Принципиальная электрическая схема



■ Расшифровка серийного номера



Например: WT6018ZMB означает 60В, 18А, литой корпус, 1,35 кВт, серия В
 WT2430ZLC означает 24В, 30А, литой корпус, 2,0 кВт, серия С

4 Устранение неисправностей

1) Состояние светодиодного индикатора

<p>Этикетка индикатора</p>		
<p>Индикатор батареи</p>	<p>Красный индикатор мигает раз в секунду. Уровень заряда батареи < 80%;</p> <p>Желтый индикатор мигает раз в секунду. Уровень заряда батареи > 80%;</p> <p>Зеленый индикатор мигает раз в секунду. Уровень заряда батареи 100%</p>	<p>Зарядка: Мигание красного света;</p> <p>Полностью заряжен: Горит зеленый свет;</p>
<p>Холостая нагрузка</p>	<p>Зеленый и красный свет мигают попеременно</p>	
<p>Индикация сбоя ("-": пауза 1 с)</p>	<p>Превышение напряжения, превышение тока: Красный - Зеленый – Красный - - -</p> <p>Температура окружающей среды слишком высокая или слишком низкая ※ : Красный Зеленый Красный Зеленый - -</p>	

	Перегрев зарядного устройства: Зеленый Красный - - - -
	Недостаточное напряжение на выходе: Красный Зеленый - - - -
	Аномалия входного переменного тока: Красный Зеленый Красный Зеленый Красный Зеленый Красный -
	Внутренняя неисправность: Зеленый Красный Зеленый - - -
Полностью заряжен	Светится зеленый индикатор

Примечания: 1."✖": Ошибка зарядного устройства со связью - "сбой связи".

2. Статус индикатора в верхней таблице соответствует заводской настройке. Если клиент указывает статус индикатора, то приоритет имеет декларация о том, что статус индикатора нанесен на корпус зарядного устройства.

2) Общие неисправности и их устранение

Состояние индикатора; "- " означает паузу	Индикация неисправности	Способ устранения
Красный Зеленый	Без нагрузки	Проверьте, если это произошло: соединение батареи и зарядного устройства ослабло, батарея перевернута, или напряжение батареи слишком низкое.
Красный-Зеленый- Красный - - -	Превышение напряжения, превышение тока	Если после перезапуска снова возникает ошибка, сдайте прибор в сервисный центр.
Красный Зеленый Красный Зеленый - -	Слишком высокая или низкая окружающая температура*	Пожалуйста, проверьте, не слишком ли высока температура окружающей среды, исправна ли вентиляция и в каком положении находится датчик температуры батареи.
Зеленый Красный - - - -	Перегрев зарядного устройства	Пожалуйста, проверьте, не слишком ли высока температура окружающей среды, исправна ли вентиляция
Красный Зеленый - - - -	Низкое напряжение на выходе	Верните изделие изготовителю.
Красный Зеленый Красный Зеленый Красный -	Нарушение входного переменного тока	Пожалуйста, проверьте входное напряжение и слабый контакт вилки.
Зеленый Красный Зеленый - - - -	Любой из этих дефектов повторяется 5 раз, затем появляется вновь.	Снова включите электричество, сопоставьте состояние индикатора с вышеупомянутыми неисправностями, затем найдите соответствующее решение.

Примечание: “*” Зарядное устройство нуждается в проверке соединительной линии связи.

5 Послепродажный сервис

Описание гарантии

Уважаемый пользователь:

Спасибо, что воспользовались услугами компании ООО «ПБ-ГРУПП». Наша компания предоставит вам качественное обслуживание на основе соответствующих нормативных документов.

Следующие ситуации, возникшие в пределах гарантийного срока: повреждения, вызванные неправильной транспортировкой или качеством продукции. В пределах гарантийного срока, в процессе нормальной эксплуатации - повреждения, не вызванные неправильным использованием или вандализмом.

Гарантия не распространяется на следующие ситуации: поврежден входной провод, выходной провод или штекер; входной провод или выходной провод искусственно обрезан; вскрытие или разборка зарядного устройства без разрешения; корпус или печатная плата повреждены пользователями; истек гарантийный срок эксплуатации неисправного зарядного устройства.

Уведомление для пользователей

■ Совет

Соответствующие положения настоящего руководства должны соблюдаться в течение всего процесса эксплуатации, технического обслуживания и ремонта данного изделия. Производитель заявляет, что не несет ответственности за результаты эксплуатации при нарушении пользователем таких требований.

■ Безопасное использование электроэнергии

Наше зарядное устройство относится к электроприборам класса I, пожалуйста, помните о безопасности при его использовании!

Необходимо использовать надежный заземленный источник питания; провод заземления источника питания должен быть закопан в землю, и он не должен быть подключен к коммуникациям, таким как водопроводные трубы; заземляющий и нейтральный провода источника питания должны быть разделены, и эти два провода не могут быть соединены вместе.

Должны применяться отдельные розетки, а сами розетки являются должны быть сертифицированы.

Модельный ряд

Модель	Напряжение, В	Ток, А	Зарядный профиль		другое
			Gel	Li	
WT2410PNS	24	10	+		
WT2415PM	24	15	+		
WTL2430ZM	24	30		+	
WT2430ZME	24	30	+		
WTL2450ZLD	24	50		+	
WT2450ZLC	24	50	+		
WT3640ZBB	36	40	+		
WTL3650ZBB	36	50		+	