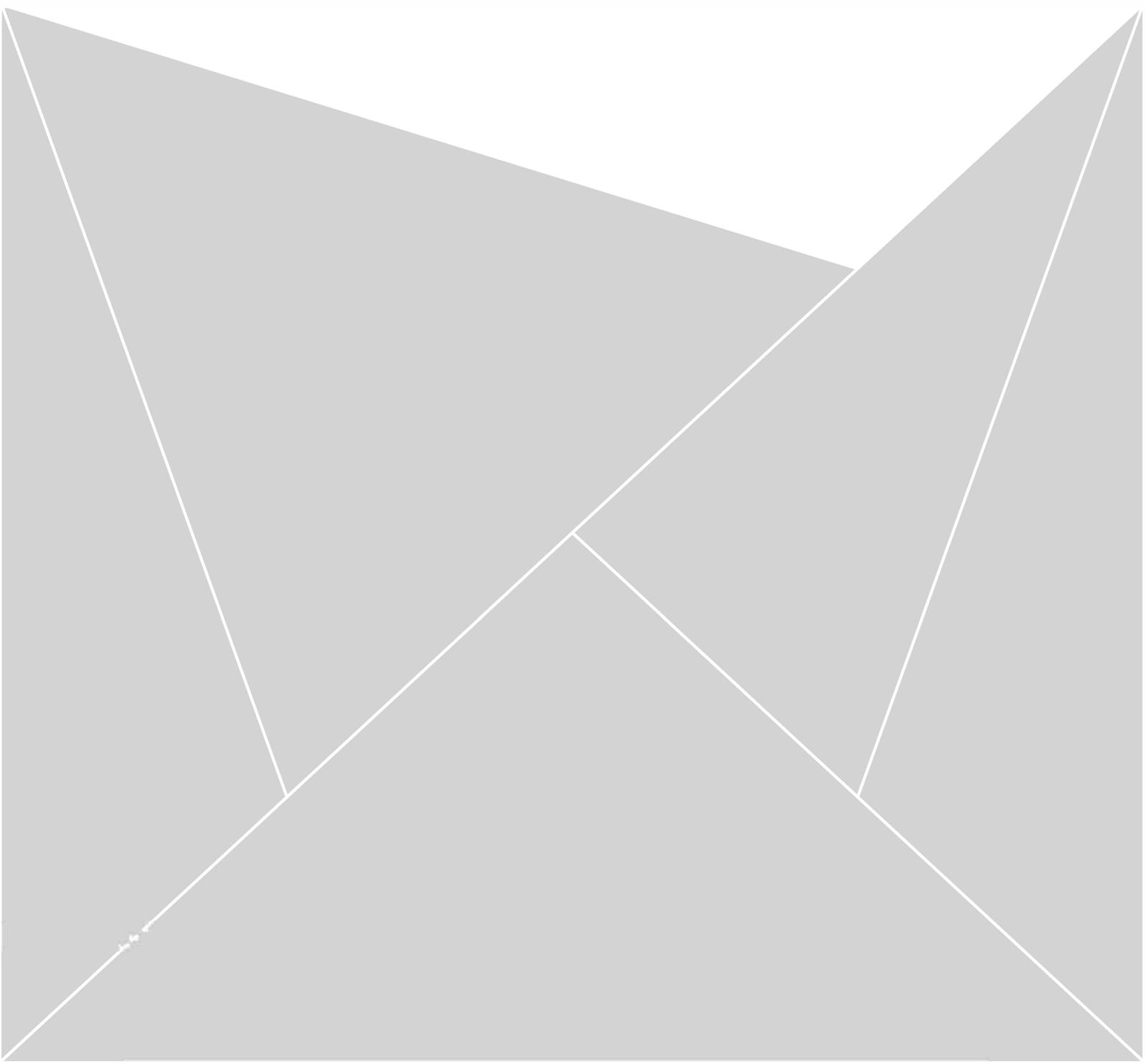


Qoltec[®]



QOLTES
РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО ДЛЯ
АККУМУЛЯТОРОВ АС-DC
EN

MODEL:

51916/51917/51918/51919/51952/51953/51955/519
56/51957/51958/51959

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за доверие и за выбор зарядного устройства Qoltec AC-DC firm. Мы уверены, что продукт оправдает ваши ожидания. В данном руководстве содержатся инструкции по установке и использованию изделия, включая важные указания по технике безопасности для правильной эксплуатации и установки. Если после прочтения данного руководства у вас возникнут вопросы, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Прибор предназначен для использования внутри помещений, запрещается использовать его вблизи легковоспламеняющихся материалов.
2. Не допускайте искр или пламени вблизи батарей, так как при нормальной работе они могут выделять взрывоопасные газы.
3. Прибор должен использоваться только при номинальном напряжении и частоте.
4. Если необходимо проложить кабели через стены с острыми краями, всегда используйте подходящие защитные рукава или кабельные каналы, чтобы предотвратить повреждение кабелей.
5. Не позволяйте детям играть с прибором.
6. Не допускайте, чтобы прибор был залит водой.
7. Убедитесь, что входы и выходы воздуха в приборе не загромождены.
8. Будьте осторожны и не меняйте полярность подключения аккумуляторов.
9. Не заряжайте батареи, которые не предназначены для зарядки.
10. Отключите электропитание, прежде чем выполнять или разрывать соединения с батареей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность поражения электрическим током! Не открывайте устройство, если оно было подключено к источнику переменного тока. Данное оборудование прошло испытания на соответствие стандартам CE и соответствует действующим директивам и стандартам.

ПРИМЕЧАНИЕ: Батареи подвергаются износу после многих лет использования. Рекомендуется регулярно проводить техническое обслуживание батарей (например, каждый год). По истечении этого срока батареи должны обслуживаться квалифицированным специалистом, иначе поврежденные батареи могут стать причиной пожара или других угроз

безопасности.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАРЯДКЕ

1. Подключение зарядного устройства к аккумулятору

Иллюстрация 1 в приложении

- 1) Установите переключатель ON/OFF в положение OFF.
- 2) Шнур питания переменного тока должен быть отсоединен. Подключите черный кабель к клемме с маркировкой (-) на стороне зарядного устройства. Другой конец кабеля подключите к отрицательному полюсу аккумулятора.
- 3) Подключите красный кабель к клемме с маркировкой (+) на стороне зарядного устройства. Подключите другой конец кабеля к положительному полюсу аккумулятора.

2. Включение зарядного устройства

- 1) Подключите шнур питания переменного тока к зарядному устройству и розетке.
- 2) Установите переключатель ON/OFF в положение ON.
- 3) На передней панели зарядного устройства находится панель управления с выбором режимов зарядки, подходящих для различных типов аккумуляторов: STD, GEL, AGM, CAL и LIFEP04. Это позволяет пользователю легко адаптировать процесс зарядки к конкретному типу аккумулятора, обеспечивая оптимальную производительность и продлевая срок службы батареи. Кроме того, зарядное устройство оснащено светящимся светодиодом, который указывает на текущую стадию зарядки: FLOAT (поддерживающий заряд), ABS (абсорбционный заряд) или BULK (основной заряд).

3. Выключение зарядного устройства

- 1) Отсоедините шнур питания от розетки переменного тока.
- 2) Установите переключатель ON/OFF в положение OFF.
- 3) Отсоедините зажимы зарядного устройства, подключенные к аккумулятору.

ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ ЗАРЯДКА

Этап 1: Первый этап предназначен для обеспечения максимального заряда батареи, ускоряя цикл зарядки. Светодиод "BULK" загорается, указывая на то, что устройство выдает максимальный ток заряда,

стимулируя слабую батарею к поглощению энергии.

Этап 2: Когда батарея достигнет примерно 90 % от номинальной емкости, зарядное устройство перейдет в режим "АБСОРБЦИЯ". На этом этапе устройство подает постоянное напряжение на батарею при пониженном токе.

Этап 3: Когда заряд достигнет 90 %, индикатор "ABSORPTION" погаснет и загорится индикатор "FLOAT". В режиме "FLOAT" ток заряда уменьшается, а напряжение заряда остается постоянным. Теперь батарея остается в режиме постоянной зарядки "FLOAT".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	51955	51956	51957	51958	51959
Входное напряжение	180-260 В переменного тока-50 Гц				
Напряжение батареи	12V				
Зарядка объёмный/поглощающий	14,2-15 В ПОСТОЯННОГО ТОКА				
Плавающий заряд	13,2-13,8 В ПОСТОЯННОГО ТОКА				
Зарядка LiFePO4	14,7 В+/-0,1 В ПОСТ. ТОКА				
Выходной ток постоянного тока	30А	40А	50А	10А	20А
Рабочая температура	0-40°C				
Вентиляция	Охлаждающий вентилятор, термоконтроль				
Пульсация выходного сигнала	<50 мА при полной нагрузке				
Эффективность	88%				
Контроль нагрузки	1,5% при выходном токе: без нагрузки до полной нагрузки нагрузки нагрузка				

Модель	51952	51953
Входное напряжение	180-260 В переменного тока-50 Гц	
Напряжение батареи	24V	
Зарядка объёмный/абсорбционный	28,8-29,6 ВВС (АГМ, ГЕЛЬ) 28,4-29,2 В постоянного тока (LiFePO4)	
Поплавковая	27,0-27,6 В (АГМ, ГЕЛЬ)	

зарядка	27,2-27,6 В (LiFePO4)	
Выходной ток постоянного тока	10А	20А
Рабочая температура	0-40°C	
Вентиляция	Охлаждающий вентилятор, термоконтроль	
Пульсация выходного сигнала	<50 мА при полной нагрузке	
Эффективность	88%	
Контроль нагрузки	1,5% при выходном токе: без нагрузки до полной нагрузки	

Модель	51916	51917	51918	51919
Входное напряжение	180-260 В переменного тока-50 Гц			
Напряжение батареи	12V			
Зарядка объёмная/ абсорбционная	14,2-15 В постоянного тока (выбирается)			
Поплавковая зарядка	13,2-13,8 В постоянного тока (выбирается)			
Зарядка LiFePO4	14,7 В +/-0,1 В ПОСТ. ТОКА			
Выходной ток постоянного тока	60А	70А	80А	90А
Рабочая температура	0-40°C			
Вентиляция	Охлаждающий вентилятор, термоконтроль			
Пульсация выходного сигнала	<50 мА при полной нагрузке			
Эффективность	88%			
Контроль нагрузки	1,5% при выходном токе: без нагрузки до полной нагрузки			

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Состояние	Возможная причина	Предложите способ устранения
Нет выхода постоянного тока или	Нет входа переменного тока	Проверьте источник питания

зарядное устройство не запускается		ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК
	Отключение из-за перегрева	Подождите, пока устройство остынет
	Плохой контакт клемм Контакт клемм аккумулятора или неправильная полярность	Проверьте соединение между зарядным устройством и батареей, подключите правильно
	Короткое замыкание на выходе	
Неисправный предохранитель	Проверьте предохранитель	
Нестабильная зарядка аккумулятора	Входное напряжение переменного тока не стабильно	Проверьте входное напряжение переменного тока, если оно в пределах диапазона входное напряжение
	Настройка не соответствует типу батареи	Выберите правильный ТИП аккумулятора
Зарядное устройство не может переключиться в режим "FLOAT"	Кабель подключен к Аккумуляторная батарея слишком тонкая.	Замените кабель на кабель правильного размера.
	Аккумулятор в плохом состоянии.	Замените аккумулятор на новый.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Устройство следует использовать в хорошо проветриваемом помещении.
2. Избегайте зарядки аккумуляторов при очень низких или высоких температурах.
3. Регулярно проверяйте кабели и разъемы на предмет повреждений.

УТИЛИЗАЦИЯ

Сдайте использованное устройство в пункт приема электроотходов. Не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами.

ГАРАНТИЯ

На устройство предоставляется гарантия 24 месяца с момента покупки, которая включает ремонт или замену в случае обнаружения

производственных дефектов. Для использования гарантии необходимо подтверждение покупки (чек или счет-фактура). Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате неправильного использования, неправильной установки или вмешательства неуполномоченных лиц. Если требуется сервисное обслуживание, обратитесь в авторизованный сервисный центр, где вам проведут профессиональную диагностику и ремонт. Все сервисные работы должны выполняться только квалифицированным персоналом для обеспечения безопасности и надлежащего функционирования прибора. Если у вас возникли вопросы по гарантии или обслуживанию, обратитесь в отдел обслуживания клиентов.

1

