



1
Отключите батарею
Отключите батарею от транспортного средства, отсоединив штепсельные разъемы.



2
Снимите крышку батареи
Оставьте пробки закрытыми.



3
Светодиодный индикатор
Следите за датчиком уровня электролита.

Трехцветный светодиод	Синий светодиод
Зеленый - работа систем в норме Синий, быстрое мигание - Идентификация беспроводной функции Красный, мигание - Предупреждение о температуре > 55°C	Быстрое мигание - Идентификация беспроводной функции Медленное мигание - Предупреждение об асимметрии напряжений OFF - Мигание - Уровень электролита в норме Непрерывно горит - Уровень электролита низкий - следует произвести долив воды



4
Подсоедините разъем зарядного устройства!
Если возможно, подключите систему перемешивания электролита (ЕС) (если разъем не имеет встроенного подвода воздуха).



5
Включите зарядное устройство
Проверьте включение. Зарядите батарею.

Светодиодный индикатор	Что делать
Серый корпус: (2 - 3)... PzMB:	
Зеленый светодиодный индикатор горит непрерывно	Уровень электролита в норме
Зеленый светодиодный индикатор не горит	Долейте воду до уровня «MIN»
Синий корпус: (2 - 10)... PzM и (4 - 11)...PzMB:	
Зеленый светодиодный индикатор мигает	Уровень электролита в норме
Зеленый/оранжевый светодиодный индикатор мигает	Статус предупреждения
Красный светодиодный индикатор мигает	Долейте воду до уровня «MIN»



6
Долейте воду
При необходимости долейте воду. См. пункт 3 и таблицу по указанию уровня воды. Долив воды должен производиться за 20 минут до конца заряда или сразу после окончания заряда.



7
Выключите зарядное устройство
Выключите зарядное устройство или проверьте, выключилось ли оно. Отсоедините батарею от зарядного устройства. Отключите систему перемешивания электролита, если она подключена. Проверьте окончательные значения, если возможно.



8
Уравнивающий заряд
Еженедельно производите уравнивающий заряд.



9
Осмотр на предмет механических повреждений
Осмотрите все батарейные отсеки на предмет механических повреждений (в особенности зарядный штепсель и кабели).



10
Измеряйте напряжение на элементах



11
Измеряйте плотность электролита и температуру



12
Измеряйте величину сопротивления изоляции
Предписанное значение: 50 Ом на каждый вольт номинального напряжения.



13
Очистите батарею
Если значение сопротивления изоляции не соответствует требованиям, очистите батарею и удалите жидкость изнутри контейнера



14
Замените фильтр aeromatic
Проверьте работу воздушного насоса.



15
Обратитесь в сервисную службу
При обнаружении значительных отклонений от предыдущих измерений или разницы значений между элементами, вызывайте сервисную службу для тестирования и технического обслуживания.

* Коэффициент заряда

¹ При глубине разряда 80%, при 5 рабочих днях в неделю и средней температуре батарей 30°C

² При трехсменной работе и высокой температуре батарей данное число циклов может быть меньше

³ Система перемешивания электролита

ИНТЕРВАЛЫ ДОЛИВА ВОДЫ

ИНТЕРВАЛ	с зарядным устройством / режим заряда
2 недели	при трехсменной работе ² 50 Гц, коэфф.* = 1,2
4 недели	при односменной работе ¹ 50 Гц, коэфф.* = 1,2
5 недель	при трехсменной работе ² ВЧ, коэфф.* = 1,10
8 недель	при односменной работе ¹ ВЧ, коэфф.* = 1,10
12 недель	при трехсменной работе ² ВЧ + ЕС ³ , коэфф.* = 1,07
13 недель	при односменной работе ¹ ВЧ + ЕС ³ , коэфф.* = 1,07
20 недель	при односменной работе ¹ 50 Гц, ВЧ, Wi-iQ, коэфф.* = 1,04

	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно	Ежеквартально	Ежегодно
1 Отключите батарею	X				
2 Снимите крышку батареи	X				
3 Светодиодный индикатор	X				
4 Подсоедините разъем зарядного устройства	X				
5 Включите зарядное устройство	X				
6 Долейте воду	X	X	X	X	
7 Выключите зарядное устройство	X				
8 Уравнивающий заряд		X			
9 Осмотр на предмет механических повреждений		X			
10 Измеряйте напряжение на элементах			X		
11 Измеряйте плотность электролита и температуру			X		
12 Измеряйте величину сопротивления изоляции					X
13 Очистите батарею					X
14 Замените фильтр aeromatic					X
15 Обратитесь в сервисную службу, если необходимо	X				

*LED - Светодиодный индикатор, дополнительная опция *Wi-iQ - устройство мониторинга батарей, дополнительная опция *Aquamatic, дополнительная опция *ЕС - Система перемешивания электролита, дополнительная опция