

Аккумуляторная батарея. Руководство пользователя



Благодарим Вас за приобретение аккумулятора торговой марки ЗАРЯД. Внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок. Назначение изделия

Аккумуляторная батарея (далее – аккумулятор) разработана и предназначена для использования в качестве источника питания для инструментов определенной торговой марки и соответствующих моделей. Наиболее распространенные модели аккумуляторов производителя электроинструмента, вместо которых может использоваться данный аккумулятор, указаны на упаковке. Более широкий список, а также перечень моделей инструмента приведен на сайте www.powerman.ru.

Производители постоянно расширяют ассортимент аккумуляторного инструмента, появляются мощные модели с аккумуляторами большой емкости. При подборе сменных аккумуляторов следует придерживаться правила: Емкость аккумулятора не должна быть ниже, чем емкость аккумулятора с которым поставлялся инструмент. Аккумулятор недостаточной емкости не способен обеспечить мощному инструменту необходимую силу тока и выйдет из строя.

Перед первым использованием аккумулятора:

- убедитесь в соответствии аккумулятора электроинструменту.
- полностью зарядите аккумулятор.

Заряд аккумулятора

Для заряда аккумулятора используйте зарядное устройство (далее - ЗУ) производителя электроинструмента или ЗУ торговой марки ЗАРЯД, соответствующие данному аккумулятору. Соблюдайте правила, приведенные в инструкции к ЗУ.

Новый аккумулятор достигает полной емкости после пяти циклов: полный заряд – полный разряд.

Для никель-кадмиевых аккумуляторов проведение циклов в режиме: полный заряд – полный разряд является обязательным в течении всего жизненного цикла. Признаком полного разряда аккумулятора при работе с электроинструментом является значительная (вплоть до полной остановки) потеря мощности электродвигателя. При нарушении этого правила возможна значительная потеря емкости, а также выход аккумулятора из строя.

Литий-ионные аккумуляторы не требуют полного разряда перед зарядом и допускают заряд частично разряженного аккумулятора без снижения эксплуатационных характеристик.

Проводите заряд аккумулятора внутри помещения. Допустимая температура для заряда аккумулятора: +0° ~ +45°, оптимальная температура: +10° ~ +35°, при относительной влажности не выше 85%.

Во время разряда аккумулятора при его использовании, он может нагреться. Не заряжайте нагретый аккумулятор немедленно, дайте ему остыть.

После окончания процесса заряда отключите аккумулятор от ЗУ. Длительное нахождение аккумулятора в ЗУ снижает срок его службы как при включенном, так и при выключенном ЗУ.

Эксплуатация аккумулятора

Подключите аккумулятор к инструменту в соответствии с прилагаемой к инструменту инструкцией. Убедитесь, что аккумулятор подключен надежно: плотно вошел в соответствующее гнездо электроинструмента, сработали фиксаторы, и т.п.

Время работы от аккумулятора зависит от интенсивности нагрузки на инструмент и температуры окружающей среды. Допустимая температура для разряда аккумулятора: -20° ~ +60°, оптимальная температура: +10° ~ +35°, при относительной влажности не выше 85%. При низких и высоких температурах значительно снижается емкость аккумулятора и существенно сокращается срок его службы. При длительной работе или работе с повышенной нагрузкой возможно отключение электродвигателя и остановка инструмента из-за исчерпания заряда аккумулятора.



Не следует продолжать работу используя разряженный аккумулятор, несмотря на то, что через некоторое время после отключения аккумулятор, возможно, частично восстановит заряд и сможет запустить электродвигатель. Не следует оставлять аккумулятор разряженным. Разряженный аккумулятор следует немедленно зарядить.

В результате чрезмерной нагрузки на инструмент двигатель, находящийся под напряжением, может остановиться. Если при этом инструмент не выключить, то через электродвигатель пойдет недопустимо большой ток, который может повредить как электродвигатель, так и аккумулятор. Во избежание выхода аккумулятора из строя не допускайте возникновения таких ситуаций.

Аккумулятор является расходным материалом и в процессе эксплуатации постепенно утрачивает способность удерживать заряд. Существенное сокращение времени работы аккумулятора после полного заряда является признаком его изношенности и необходимости провести замену.

При соблюдении правил заряда, эксплуатации и хранения, срок службы аккумуляторов (сохранение при полном заряде менее 80% номинальной емкости) составляет: для литий-ионных аккумуляторов – не менее 300 циклов заряд-разряд; для никель-кадмиевых аккумуляторов – не менее 500 циклов заряд-разряд.

Хранение аккумуляторов

В случае, если аккумулятор не будет использоваться длительное время его нужно подготовить к хранению:

никель-кадмиевый аккумулятор полностью разрядить (признаки полного разряда описаны в пункте Заряд аккумулятора);

литий-ионный аккумулятор следует полностью зарядить.

Для хранения аккумулятора следует поместить в сухое прохладное место. Цикл: полный разряд – полный заряд рекомендуется проводить раз в месяц.

Даже если аккумулятор не используется, в нем протекают химические реакции, приводящие к потере эксплуатационных характеристик. Срок службы аккумуляторной батареи – три года с момента производства.

Утилизация аккумулятора

Не выбрасывайте использованный аккумулятор вместе с бытовым мусором. Утилизацию следует проводить в соответствии с правилами, установленными в Вашем регионе.

Инструкции по безопасности при обращении с аккумулятором

Используйте для заряда и эксплуатации аккумулятора только соответствующие ему и исправные зарядные устройства и инструмент. Нарушения этого правила может привести к повреждению аккумулятора, а также вызвать его возгорание или взрыв. При подключении обращайте внимание на полярность.

Не допускайте короткого замыкания контактов аккумулятора

Не подвергайте аккумулятор сильным ударам или вибрации.

Не используйте аккумулятор с поврежденным корпусом. Если в результате повреждения корпуса, либо по иной причине, на аккумуляторе появились потеки жидкости (электролита) не допускайте попадания ее на кожу или в глаза.

Не разбирайте и не деформируйте корпус аккумулятора.

Не подвергайте аккумулятор воздействию высокой температуры, открытого огня или влаги.

Храните аккумулятор в месте, недоступном для детей.

Изделие соответствует требованиям нормативных документов Российской Федерации и Таможенного союза ЕАЭС. Сертификация CE, EAC

Производитель: Powerman Ltd., 463200, Longhua district, Shenzhen, 605 Shangyou Bld, China
Импортер: ООО «ПРОФИСТАЙЛ» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, строение 1, этаж 5, помещение X1, комната 10. Тел. +74951347424