

**1. Назначение и область применения**

Батарея аккумуляторная предназначена для установки в аккумуляторный инструмент **ЗУБР**.

**2. Технические характеристики**

Артикул	Тип аккумулятора	Напряжение	Емкость	Соответствие моделям
АКБ-12-Ли 15М1	Li-Ion	12 В	1.5 А*ч	ДА-12-2-Ли КМ1, ЗДА-12-2-Ли КНМ1, ДА-12-2-Ли ФКНМ1
АКБ-14.4-Ли 15М1	Li-Ion	14.4 В	1.5 А*ч	ДА-14.4-2-Ли КМ1, ДА-14.4-2-Ли КНМ1
АКБ-18-Ли 15М1	Li-Ion	18 В	1.5 А*ч	ДА-18-2-Ли КНМ1
АКБ-18-Ли 15М4	Li-Ion	18 В	1.5 А*ч	ДАИ-18-2-Ли КНМ4

**3. Рекомендации по эксплуатации**

Перед первым использованием изделия **ОБЯЗАТЕЛЬНО** зарядите батарею.

Время заряда батареи и индикация зарядного устройства (далее – ЗУ) в процессе заряда – см. инструкцию к ЗУ или соответствующему шуруповерту, в комплект которого входит ЗУ.

**Внимание! Для зарядки используйте только оригинальные зарядные устройства торговой марки ЗУБР. Использование зарядных устройств других производителей, даже если они подходят по техническим характеристикам и системе крепления, может привести не только к выходу из строя аккумулятора, но и к поломке инструмента.**

**Примечание!** Процесс зарядки полностью автоматический – по окончании зарядки зарядное устройство выключится само. Однако, если аккумуляторная батарея останется в зарядном устройстве надолго, в силу саморазряда батареи, зарядное устройство будет периодически включаться на подзарядку. Это снижает рабочую емкость аккумулятора и срок его службы. Поэтому не оставляйте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве более, чем на восемь часов.

Нагрев батареи в процессе зарядки является нормальным. Во избежание выхода из строя, батарея имеет встроенный термовыключатель: при перегреве батарея будет отключена от цепи заряда. При последующем снижении температуры зарядка будет продолжена.

**Внимание! Для предотвращения тепловых травм не прикасайтесь к батарее, находящейся на зарядке.**

По окончании зарядки снимите аккумуляторную батарею с зарядного устройства и установите в дрель «до щелчка». Убедитесь в надежной фиксации батареи.

**Примечание!** Ваша литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена в любое время без отрицательного влияния на срок службы. Прекращение зарядки в любое время также не наносит ей вреда.

С целью предотвращения повреждения аккумуляторной батареи от глубокого разряда, на дрели установлена защита от чрезмерного падения напряжения. Поэтому во время работы с повышенной нагрузкой при достаточно разряженной батарее возможно отключение двигателя и остановка инструмента.

**Примечание!** Через некоторое время, возможно, инструмент снова заработает, т. к. батарея немного восстановит заряд. Однако, дальнейшая работа в таком режиме является неблагоприятной для аккумуляторной батареи. Во избежание повреждения батареи не используйте ее более, поставьте на зарядку.

**Внимание! Во избежание повреждения батареи, НЕ ХРАНИТЕ ее в разряженном состоянии. Перед хранением ПОЛНОСТЬЮ зарядите аккумулятор.**

**4. Указания по технике безопасности**

- Аккумулятор заряжать только при помощи предназначенного зарядного устройства.
- Не разбирать и не давать детям.
- Не погружать в воду.
- Не заряжать под открытым небом.
- Не замыкать коротким замыканием контакты на аккумуляторе и зарядном устройстве.
- При постановке на зарядку соблюдать полярность.
- Не бросать аккумулятор в открытое пламя и предохранять от резких перепадов температур.

**5. Срок службы**

Срок службы аккумуляторного блока – 3 года с даты продажи. Срок годности – 6 лет.

**6. Условия транспортирования, хранения и утилизации**

Храните изделие в надежном, сухом и недоступном для детей месте. Хранение и транспортирование изделия осуществляйте в упаковке производителя. Отслужившее срок службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

**7. Неисправности и методы их устранения**

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Батарея быстро разряжается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Недостаточный заряд батареи из-за малого времени зарядки	Увеличьте время зарядки, дождитесь полного заряда (по индикатору)
	Недостаточный заряд из-за снижения емкости батареи	Замените батарею
	Недостаточный заряд из-за срабатывания термозащиты батареи (при использовании постороннего зарядного устройства)	Используйте прилагаемое зарядное устройство
	Внутреннее замыкание в батарее	Замените батарею
Батарея не заряжается полностью (до срабатывания индикатора)	Хранение батареи в разряженном состоянии	Замените батарею
	Неисправность зарядного устройства	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Внутреннее замыкание в батарее	Замените батарею
	Срабатывание термозащиты батареи (при использовании постороннего зарядного устройства)	Используйте прилагаемое зарядное устройство



Изделие	
Модель	
Торговая организация	
Дата продажи	

Дата производства:

**АО «ЗУБР ОВК» РОССИЯ, 141002, Московская область, г. Мытищи 2, а/я 36**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации не являются обязательными. Ответственность за опечатки исключается. Гарантия на изделие – 14 дней с даты продажи.