

**1. Назначение и область применения**

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

**2. Технические характеристики**

Артикул	Тип аккумулятора	Напряжение макс./номинал.	Емкость	Соответствие моделям инструментов
ST7-12-2	Li-Ion	12 В	2.0 А·ч	DL-12 A5, DL-121, DL-121-22F, DL-121-42, AB-76, AB-76-42
ST7-12-4	Li-Ion	12 В	4.0 А·ч	
ST7-20-2	Li-Ion	20/18 В	2.0 А·ч	DL-20 A5, DL-201, DL-201-22, DL-201-42, DB-20 A5, DB-201, DB-201-22, DB-201-42, DBS-201, DBS-201-22, DBS-201-42, DB-211, DB-211-42, GB-250 A5, GB-250, GB-250-22, GB-250-42, GVB-250, GVB-250-22, GVB-250-42, GB-500, GB-500-42, AB-125, AB-125-41, AB-125-42, PB-260, PB-260-42, CPB-190, CPB-190-41, SPB-180, SPB-180-41
ST7-20-4	Li-Ion	20/18 В	4.0 А·ч	
ST7-20-5	Li-Ion	20/18 В	5.0 А·ч	
ST7-20-6	Li-Ion	20/18 В	6.0 А·ч	

**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 шуруповерт «до щелчка». Убедитесь в надежной фиксации батареи.

**Примечание!** Ваша литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена вне зависимости от остаточного заряда 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 шуруповерте 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 или изделие с истекшим сроком годности или хранения подлежит обязательной утилизации в соответствии с местными экологическими требованиями.

**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 стороннего зарядного устройства)	Используйте прилагаемое зарядное устройство
	Внутреннее замыкание в батарее	Замените батарею
	Хранение батареи в разряженном состоянии	Замените батарею
Батарея не заряжается полностью (до срабатывания индикатора)	Неисправность зарядного устройства	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Внутреннее замыкание в батарее	Замените батарею
	Срабатывание термозащиты батареи (при использовании стороннего зарядного устройства)	Используйте прилагаемое зарядное устройство



Изделие	
Модель	
Торговая организация	
Дата продажи	

Дата производства:

**ЗАО «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.