



# HIPER

## PROFESSIONAL



Больше  
инструментов  
[HIPER-POWER.COM](http://HIPER-POWER.COM)

Руководство пользователя

АККУМУЛЯТОР

# UPL X / UPL XS / UPL XL

**CORDLESS  
TECHNOLOGY**



[HIPER-POWER.COM](http://HIPER-POWER.COM)

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки HIPER. Вся продукция HIPER спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок

### Аккумуляторы UPL X, UPL XS имеют следующую емкость:

Модель	Емкость	Напряжение заряда	Рабочее напряжение
UPL X 18.0 В	2.0 Ач	20 В	18 В
UPL XS 18.0 В	4.0 Ач	20 В	18 В
UPL XL 18.0 В	5.0 Ач	20 В	18 В

Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

### Инструкции по технике безопасности.

Заряжайте аккумуляторы при температуре окружающего воздуха от 5 до 40°C. При температуре ниже 5°C может произойти сверхнормативная зарядка, способная повредить структуру его элементов. Аккумулятор не способен заряжаться при температуре выше 40 °С. Оптимальная температура от 20 до 25°C. Перед зарядкой горячего аккумулятора дайте ему остыть.

**ВНИМАНИЕ!** Новый аккумулятор поставляется не полностью заряженным. Необходимо полностью зарядить аккумулятор перед первым использованием.

- Для заряда данных аккумуляторов используйте только предназначенные для этого зарядные устройства HIPER моделей HLT-118 и HLT-119. Рекомендации по работе с зарядным устройством см. в его инструкции по эксплуатации.
- Когда зарядка одной батареи будет полностью завершена, необходимо оставить зарядное устройство в выключенном состоянии примерно на 15 минут, перед тем как приступить к зарядке следующей батареи. Не заряжайте больше чем 2 батареи подряд.
- Избегайте попадания посторонних предметов в паз электрических контактов аккумулятора.
- Не разбирайте аккумулятор и зарядное устройство.
- Будьте осторожны при обращении с аккумуляторами – не подвергайте их тряске и не роняйте аккумуляторы.
- Избегайте короткого замыкания контактов аккумулятора. Это повлечет его перегрев, что приведет к возгоранию или повреждению аккумулятора. Не прикасайтесь к клеммам никакими проводящими материалами. Не храните блок аккумуляторов в местах, где он может контактировать с другими металлическими предметами.
- Категорически запрещается бросать аккумулятор в огонь.
- Избегайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия зарядного устройства. Попадание металлических предметов или легковоспламеняющихся веществ в вентиляционные отверстия зарядного устройства может вызвать замыкание или поломку зарядного устройства.
- Не храните инструмент и аккумуляторы в таких местах, где температура может достичь и превысить значение +50°C. Аккумулятор рекомендуется хранить при температуре 15°C в

заряженном состоянии и 1 раз в год выполнять подзарядку для предотвращения его переразряда. При хранении в разряженном состоянии через 2 месяца аккумулятор может полностью выйти из строя.

- Безопасной работе Li-ion аккумуляторных батарей уделяется серьезное внимание. В Li-ion батареях имеются специальные устройства защиты, предотвращающие превышение напряжения заряда выше определенного порогового значения. Дополнительный элемент защиты обеспечивает завершение заряда, если температура батареи достигнет 70°C.
- Литиевые аккумуляторы не подлежат длительному хранению и предназначены для активной постоянной работы.
- Не используйте для зарядки не оригинальные или самодельные зарядные устройства.

#### 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 разрядить. Для хранения аккумулятор 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.

#### 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 и взрыв. При подключении обращайтесь внимание на полярность.

Не допускайте короткого замыкания контактов аккумулятора Не подвергайте аккумулятор сильным ударам и вибрациям.

Не используйте аккумулятор с поврежденным корпусом. Если в результате повреждения корпуса, либо по иной причине, на аккумуляторе появились 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.

#### Сроки хранения, службы. Ресурс и утилизация.

Срок хранения изделия составляет 5 (пять) лет при соблюдении условий хранения, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок хранения исчисляется с даты производства изделия. По окончании этого срока вне зависимости от технического состояния изделия хранение должно быть прекращено и принято решение о проверке технического состояния изделия, направлении в ремонт или утилизации и об установлении нового срока хранения.

Дата изготовления указана на этикетке инструмента.

Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, а также правильности сборки и монтажа инструмента, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты производства изделия.

По истечению срока службы или после достижения назначенного ресурса, инструмент не должен использоваться и подлежит утилизации без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

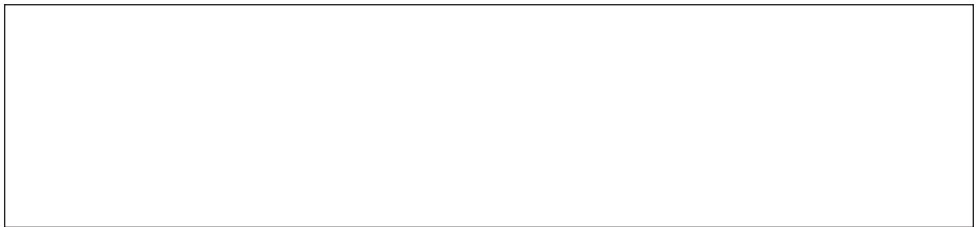
Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования (истечению срока службы) или непригодности аккумулятора к дальнейшей эксплуатации он подлежит сдаче в специализированные приемные пункты. Изделие соответствует требованиям ТР ТС.

#### ИНФОРМАЦИЯ

В связи с постоянным совершенствованием инструмента производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

Декларация о соответствии единым нормам ЕС.

Настоящим мы заверяем, что аккумулятор марки Hiper, модель UPL X / UPL XS / UPL XL соответствует директиве: 2006/42/ЕС.



В случае если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, оборудование вышло из строя, его ремонт и замена любых частей должна производиться только в специализированной сервисной мастерской.

Дополнительную информацию по инструменту и обслуживанию можно узнать на сайте:  
<http://www.hiper-power.com>

Дата изготовления \ \_\_\_\_\_