



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**ВИНТОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ УДАРНЫЙ**  
**ELITECH**

■ **ВА 10.8УЛК2(1,5Ач)**

■ **ВА 10.8УЛК2(3,0Ач)**

**EAC**

**[www.elitech-tools.ru](http://www.elitech-tools.ru)**



## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1. Назначение .....                   | 4  |
| 2. Правила техники безопасности ..... | 4  |
| 3. Технические характеристики .....   | 6  |
| 4. Комплектация .....                 | 6  |
| 5. Описание конструкции .....         | 7  |
| 6. Подготовка к работе .....          | 8  |
| 7. Эксплуатация .....                 | 9  |
| 8. Техническое обслуживание .....     | 10 |
| 9. Транспортировка и хранение .....   | 11 |
| 10. Утилизация .....                  | 11 |
| 11. Срок службы .....                 | 11 |
| 12. Гарантия .....                    | 11 |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Винтоверт аккумуляторный предназначен для работы с крепежом (винты, шурупы, анкер-шурупы, саморезы). Тангенциальный удар обеспечивает высокий крутящий момент, что позволяет работать с высоконагруженными соединениями.

## 2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### Рабочее место

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.
- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.
- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

### Электробезопасность

- Вилка зарядного устройства аккумуляторных батарей должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.
- Не подвергайте инструмент и зарядное устройство воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Не вытаскивайте вилку зарядного устройства из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите зарядное устройство, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.
- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.

### Личная безопасность

- Не работайте с электроинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания.
- Используйте средства индивидуальной защиты (очки, наушники, респиратор, защитная обувь и одежда).
- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением электроинструмента в сеть или перед подсоединением аккумулятора, убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.

- Перед включением электроинструмента в сеть питания снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Оставшиеся на инструменте регулировочный инструмент и гаечные ключи при включении инструмента могут привести к травмам.
- При работе с электроинструментом сохраняйте устойчивое положение. При использовании стремянки (лестницы) убедитесь в ее надежном закреплении. При возможности работайте с помощником, который сможет Вас подстраховать.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента.
- Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, используйте их. Это поможет снизить риск получения травмы связанный с повышенным пылеобразованием, а также увеличит точность при работе с электроинструментом.

### **Правила техники безопасности для аккумуляторных винтовертов**

- Если при работе с электроинструментом существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой, держите инструмент за специально предназначенные изолированные поверхности.
- При работе с инструментом занимайте устойчивое положение.
- При работе на высоте, убедитесь в отсутствии людей внизу.
- Руки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся деталей.
- Не превышайте максимальную производительность электроинструмента, указанную в таблице 1.
- Не разбирайте аккумуляторный блок.
- Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае может произойти перегрев блока, что приведет к ожогам или даже взрыву.
- Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок
- Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой.
- Не храните аккумуляторный блок с металлическими предметами, которые могут замкнуть контакты аккумулятора.
- Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.
- Не храните аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать 50°C.
- Не бросайте аккумуляторный блок в огонь. Он может взорваться.
- Не выбрасывайте аккумуляторную батарею вместе с бытовым мусором. Утилизируйте аккумуляторную батарею согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ                  | ВА 10.8УЛК2(1,5Ач) | ВА 10.8УЛК2(3,0Ач) |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Диаметр винта, мм                   | M6-M12             | M6-M12             |
| Макс. крутящий момент, Нм           | 90                 | 90                 |
| Число оборотов без нагрузки, об/мин | 0-2000             | 0-2000             |
| Частота ударов, уд/мин              | 0-3000             | 0-3000             |
| Кол-во скоростей                    | 1                  | 1                  |
| Номинальное напряжение, В           | 10.8               | 10.8               |
| Емкость аккумуляторов, Ач           | 1.5                | 3.0                |
| Тип аккумулятора                    | Li-Ion             | Li-Ion             |
| Тип патрона                         | HEX 1/4"           | HEX 1/4"           |
| Реверс                              | есть               | есть               |
| Подсветка                           | есть               | есть               |
| Габаритные размеры, мм              | 175x60x190         | 175x60x190         |
| Масса, кг                           | 0,95               | 0,95               |

## 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 1. Винтоверт                   | – 1шт. |
| 2. Бита                        | – 1шт. |
| 3. Зарядное устройство         | – 1шт. |
| 4. Аккумулятор                 | – 2шт. |
| 5. Кейс                        | – 1шт. |
| 6. Руководство по эксплуатации | – 1шт. |

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

1. Аккумулятор
2. Кнопка пуска
3. Индикатор уровня заряда аккумулятора
4. Диод подсветки рабочей зоны
5. Патрон
6. Переключатель направления вращения (реверс)
7. Кнопка извлечения аккумулятора
8. Зарядное устройство
9. Индикатор процесса зарядки аккумулятора
10. Индикатор завершения процесса зарядки аккумулятора

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**Внимание!** Новый аккумулятор заряжен не полностью. Перед первым использованием инструмента необходимо полностью зарядить аккумулятор.

– Осуществляя различные манипуляции с аккумулятором, не касайтесь одновременно его полярно заряженных концов, так как за счет накопленной энергии возникнет разряд, который сокращает срок его работы.

– Заряжайте аккумулятор при температуре от +4 до +40 °С

– Аккумулятор оснащен контроллером температуры, который позволяет осуществлять его заряд только в диапазоне температур от 0 до +45 °С

– Когда аккумулятор разряжен, инструмент отключается благодаря действию цепи защиты. Инструмент прекращает вращение.

– Подключите зарядное устройство 8 (Рис. 1) к электросети. Зеленый световой индикатор начнет мигать.

– Извлеките аккумулятор 1 (Рис. 1) из инструмента, нажав на кнопки извлечения аккумулятора 7 (Рис. 1) и потянув аккумулятор из инструмента.

– Вставьте аккумулятор в зарядное устройство так, чтобы полярность на аккумуляторе и зарядном устройстве совпадала «++», «- -». Для защиты от неправильного подключения на аккумуляторе есть выступ, а на зарядном устройстве канавка. Аккумулятор в зарядное устройство можно вставить только в одном положении.

– Красный световой индикатор будет продолжать гореть, указывая на то, что аккумулятор заряжается.

– После завершения зарядки красная индикаторная лампа погаснет и загорится зеленый индикатор.

– После окончания зарядки отсоедините зарядное устройство от электросети.

– Извлеките аккумулятор из зарядного устройства, потянув аккумулятор из устройства.

### Проверка зарядки аккумулятора

– Нажмите кнопку пуска 2 (Рис. 1) и световые индикаторы 3 (Рис. 1) покажут уровень заряда аккумулятора.

**Внимание!** Тип используемого аккумулятора Li-Ion. Запрещается использовать аккумуляторы других типов.



## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Кнопка пуска

Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент, всегда проверяйте, что кнопка пуска 2 (Рис. 1) работает надлежащим образом и возвращается в положение «ВЫКЛ», если ее отпустить.

Для запуска инструмента просто нажмите кнопку пуска. Скорость инструмента увеличивается при увеличении давления на кнопку пуска. Отпустите кнопку пуска для остановки вращения патрона инструмента.

### Переключатель направления вращения (реверс)

Данный инструмент имеет переключатель направления вращения 8 (рис. 1). Для закручивания/вращения патрона по часовой стрелке переведите переключатель реверса в левое положение (Рис. 2), для откручивания/ вращения против часовой стрелки в правое положение.

Когда переключатель направления вращения находится в нейтральном (среднем) положении, кнопка пуска заблокирована.

#### Внимание!

- Перед работой всегда проверяйте направление вращения.
- Пользуйтесь переключателем направления вращения только после полной остановки инструмента.
- Изменение направления вращения до полной остановки инструмента может привести к его повреждению.



Рис. 2

### Установка или снятие биты

**Внимание!** Для предотвращения случайного включения инструмента перед заменой рабочей оснастки блокируйте кнопку пуска, переводя переключатель направления вращения в среднее положение.

Инструмент оснащен быстрозажимным патроном HEX 1/4». Для замены биты потяните вверх подвижную втулку патрона, вставьте биту в патрон и отпустите втулку. Для снятия биты потяните вверх подвижную втулку патрона и вытащите биту.

**Примечание!** Для данного винтоверта необходимо использовать оснастку с хвостовиком типа HEX 1/4»

### Светодиодная подсветка

Инструмент оснащен светодиодной подсветкой 4 (Рис. 1), которая активируется каждый раз, когда происходит нажатие на кнопку пуска 2 (Рис. 1). Луч света направлен на рабочую зону и освещает ее при недостаточном освещении.

### Работа

Вставьте острие биты в головку винта и надавите на инструмент. Держите инструмент ровно. Включите инструмент на медленной скорости, затем постепенно увеличивайте ее. Когда усилие при затяжке винта возрастет, винтоверт перейдет из вращательного режима во вращательно-ударный. При этом частота вращения шпинделя резко упадет, а крутящий момент возрастет.

**Внимание!** Следите за тем, чтобы бита вставлялась прямо в головку винта, иначе можно повредить винт и/или биту. Подбирайте размер и тип биты под размер, и тип головки винта.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Внимание!** Перед техническим обслуживанием проверяйте, что электроинструмент отключен от электросети.

– Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

– Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах. Адреса сервисных центров ELITECH указаны на обратной стороне гарантийного талона.

## 9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### Транспортировка

Электроинструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

### Хранение

Электроинструмент должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

## 10. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте электроинструмент и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте электроинструмент согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

## 11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

## 12. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

Сделано в Китае.

Изготовитель: ХАНЖОУ ЗЕНЕРДЖИ ХАРДВАРЕ К., ЛТД  
HANGZHOU ZENERGY HARDWARE CO.,LTD

Адрес: 8Д, №2 Неолинк Технолоджи Парк, 2630 Нанхуан роуд, Ханжоу, 310053,  
Китай

8D, No.2 Neolink Technology Park, 2630 Nanhuan Rd., Hangzhou, 310053,  
China

Уполномоченное лицо:

ООО «АСТИМПОРТ»,  
Москва, ул. Бойцовая, дом 27,  
тел 495 9255642,  
E-mail: [astimport@rambler.ru](mailto:astimport@rambler.ru)

Сертификат соответствия согласно требованиям технических регламентов

Таможенного союза № ТС RU С-CN АЯ46 В70807

Срок действия: с 03.08.2015 по 02.08.2018

Орган по сертификации: РОСТЕСТ-Москва







Дата производства:

**8 800 100 51 57**

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.  
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных  
центрах на сайте

**[www.elitech-tools.ru](http://www.elitech-tools.ru)**