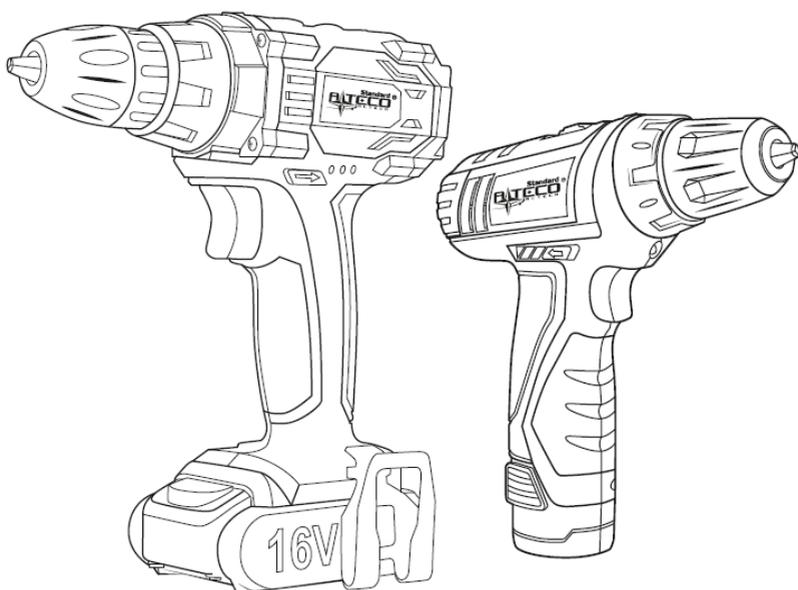


Руководство по эксплуатации и обслуживанию

# Аккумуляторная дрель-шуруповёрт ALTECO



CD 1210Li; CD 1410Li  
CD 1610Li; CD 2110Li  
CD 1813Li; CD 0410;  
CD 0412 ; CD 0413



## Содержание:

1. Меры безопасности при подготовке к эксплуатации и во время работы с инструментом
2. Область применения и описание конструкции
3. Технические характеристики
4. Порядок работы инструмента
5. Обслуживание инструмента
6. Гарантийные условия

Гарантийный талон

## 1. Меры безопасности

Перед использованием электроинструмента должны быть предприняты все необходимые меры предосторожности для того, чтобы уменьшить степень риска возгорания, удара электрическим током и снизить вероятность повреждения инструмента. Эти меры предосторожности включают в себя нижеперечисленные пункты.

### 1.1 Личная безопасность

- Используйте защитные очки. При высокой запыленности пользуйтесь специальной маской-фильтром.
- Носите подходящую спецодежду. Не рекомендуется носить свободную одежду и украшения, которые могут зацепиться за вращающиеся части инструмента.
- При работе рекомендуется надевать защитные перчатки и нескользящую обувь. Если у вас длинные волосы, их следует убрать за головной убор.
- Руководствуйтесь здравым смыслом. Не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь в состоянии опьянения либо под воздействием лекарственных препаратов.
- Следите, чтобы питающий кабель находился вне зоны действия инструмента.
- Никогда не переносите инструмент, удерживая его за шнур электропитания. Не дергайте за шнур с целью вынуть вилку из розетки. Оберегайте шнур от воздействия высоких температур, смазочных материалов и предметов с острыми краями.
- Проверьте, имеются ли видимые повреждения на корпусе инструмента, а также исправность всех функций и механизмов.
- Если какие-либо части повреждены, их следует отремонтировать или заменить в авторизированном центре обслуживания и ремонта инструмента.
- При работе старайтесь не терять равновесие, чтобы Ваше положение было всегда устойчивым и безопасным.

### **1.2 Рабочее место.**

- Беспорядок на рабочем месте приводит к возникновению опасности несчастного случая.
- Берегитесь поражения электрическим током. Избегайте контакта с заземленными конструкциями, например, с трубами, радиаторами, кухонных плит, корпусов холодильников.
- Убирайте инструменты подальше от детей. Не разрешайте посторонним находится близко от Вашего рабочего места.
- Не пользуйтесь электроинструментами вблизи легко воспламеняющихся жидкостей, а также в газообразной, взрывоопасной среде.
- При работе в местах, где может находиться электропроводка, следует иметь в виду, что металлические части инструмента не изолированы. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить скрытые провода.
- Не работайте с электроинструментом под дождём.
- Не используйте электроинструмент в помещениях с повышенной влажностью.
- Поддерживайте хорошее освещение на рабочем месте.

### **1.3 Электропитание.**

Зарядное устройство инструмента должно быть подключено к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на маркировочной табличке. Использование тока пониженного либо повышенного напряжения может привести к выходу из строя электронных элементов зарядного устройства. Род тока - переменный, однофазный.



*Адекватно выбирайте инструмент для каждой конкретной работы. Не пытайтесь выполнить маломощным бытовым электроинструментом работу, которая предназначена для высокомоощного профессионального электроинструмента. Не используйте электроинструмент в целях, для которых он не предназначен.*

## 2. Область применения и описание конструкции

Шурупверт применяется для сверлильных работ различных материалов и для закручивания/выкручивания различных видов крепежного материала (винты, шурупы, болты, гайки и т.д.) в рамках бытовых нужд.

На рисунке 1 (а, б) показаны основные части и элементы шурупверта.



Рис 1 (а).



Рис 1 (б).

1. Патрон
2. Муфта регулировки момента
3. Подсветка рабочей зоны
4. Кнопка выключателя
5. Аккумулятор
6. Кнопка для снятия аккумулятора
7. Переключатель направления вращения (реверс)
8. Переключатель передачи
9. Индикатор заряда аккумулятора

### 3. Технические характеристики

Характеристика		Модель							
		CD1210Li	CD0410	CD1410Li	CD1610Li	CD0412	CD2110Li	CD0413	CD1813Li
Напряжение батареи, В		12		14	16		21		21
Число оборотов, об/мин	1 скорость	0-350							0-400
	2 скорость	0-1250							0-1400
Максимальный диаметр сверла, мм		10							13
Крутящий момент, Нм		23		26	28	30	32	45	
Тип аккумулятора		Li-ion							
Напряжение и частота заряда, В/Гц		220/50							
Емкость аккумулятора, Ач		1,3			1,5	1,3	2,0	2,0	

### 4. Подготовка к эксплуатации



*Внимание! Прежде чем включить электроинструмент, рекомендуется проверить, достаточно ли надежно затянуты все винты и гайки.*

#### **Зарядка аккумулятора**

Новую аккумуляторную батарею следует полностью зарядить в течении 3-5 часов.

Перед использованием инструмента проверьте заряд аккумулятора. Если инструмент длительное время не использовался обязательно произведите зарядку. Для заряда снимите аккумулятор, для этого нажмите на клавишу **6** и извлеките его. Затем подсоедините к зарядному устройству. Подключите зарядное устройство к сети, загорится красный

индикатор. После полной зарядки аккумулятора загорится только зеленый индикатор.

*Внимание! Не заряжайте нагретый в процессе работы аккумулятор.*

### Установка сверла

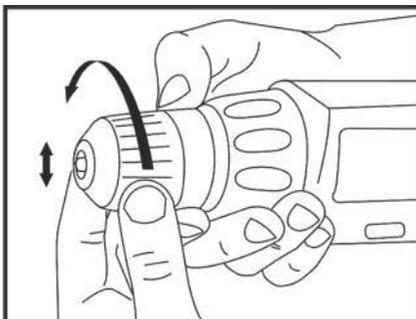


Рис 2.

Вращая подвижную часть патрона по часовой стрелке или против можно раздвинуть, или сдвинуть губки патрона на необходимую величину (рисунок 2).

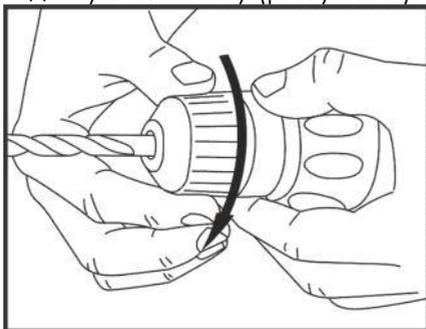


Рис 3.

Установите сверло или биту в патрон. Сверло или бита должны быть закреплены в патроне на максимально возможной глубине (рисунок 3).

Вращая подвижную часть патрона по часовой стрелке, надёжно зафиксируйте сверло в патроне.

Включите шуруповерт на холостом ходу и убедитесь, что сверло прочно зафиксировано в патроне и не имеет биения.

Включение и выключение шуруповерта показаны на рисунке 4

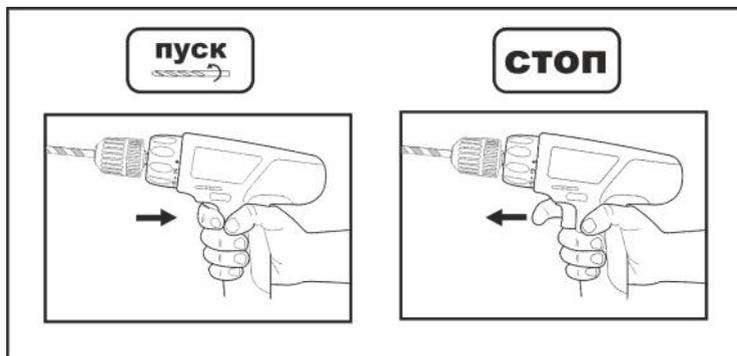


Рис 4.

Приставьте инструмент непосредственно к месту сверления.

Нажмите и держите клавишу выключателя для включения.

Для выключения, отпустите клавишу выключателя.

### **Использование бит**

При использовании бит желательно применять универсальный держатель.

Всегда при закручивании и откручивании винтов используйте только те биты, рабочая часть которых соответствует углублению на головке винта.

Перед началом закручивания или откручивания винтов выберите при помощи муфты регулировки момента необходимое вам усилие закручивания (смотри пункт «Регулировка момента»).

Срабатывание предохранительной муфты регули-

ровки момента позволит Вам избежать повреждения головок винтов и поверхности заготовки.

### **Регулирование частоты вращения патрона.**

Установите необходимую вам скорость вращения на холостом ходу. Оптимальная скорость вращения зависит от обрабатываемого материала, способа сверления и используемого сверла.

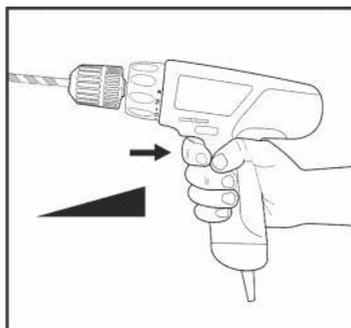


Рис 5.

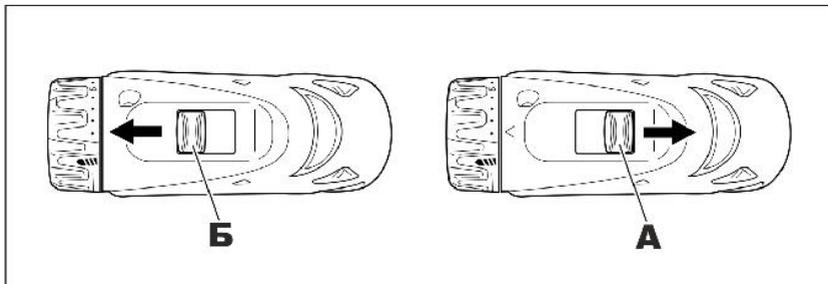
Лёгкое нажатие на клавишу выключателя – низкая скорость вращения.

Сильное нажатие на клавишу выключателя – высокая скорость вращения (рисунок 5).

Во всех моделях есть возможность ступенчатого переключения скорости вращения:

Изменение ступеней производится переключателем, как показано на рисунке 6.

Рис.6



*Внимание! Запрещается переключать направление вращения, либо менять передачи во время сверления или любого другого вращения шпинделя инструмента. Перед переключением направления вращения отпустите клавишу выключателя и дождитесь остановки.*

### **Выбор направления вращения**

Направление вращения выбирается при помощи переключателя, как показано на рисунке 7.

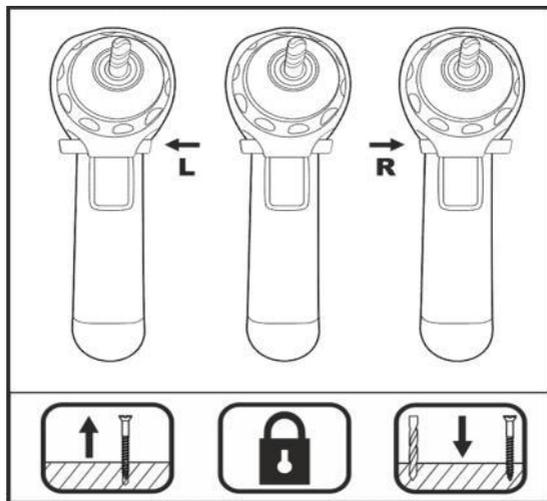


Рис 7.

Для сверления и закручивания винтов переведите переключатель в крайнее правое положение R.

Для ослабления или выкручивания винтов переведите переключатель в крайнее левое положение L.

### **Регулировка момента**

Момент устанавливается вращением регулировочного кольца муфты.

Значение момента тем больше, чем больше числовое значение, установленное против метки на верхней части корпуса изделия.

- Выбор момента зависит от материала и диаметра, заворачиваемого самореза (рисунок 8).

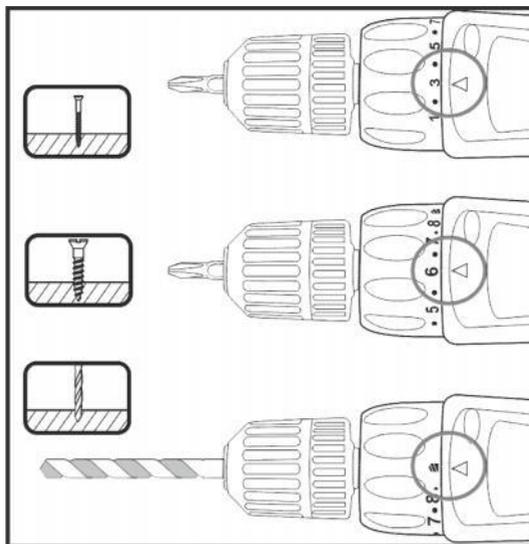


Рис 8.

Если вы затрудняетесь с начальным выбором момента, установите кольцо на минимальную величину, и увеличивайте значение момента пока не получите требуемое усилие.

## **5. Обслуживание инструмента**

### **Рекомендации**

Содержите инструмент в чистоте!

Для чистки пластмассовых элементов инструмента запрещается использовать какие-либо едкие средства.

После завершения работы, для устранения пыли и для очистки вентиляционных отверстий в корпусе двигателя следует продуть инструмент струей сжатого воздуха.

Для поддержания БЕЗОПАСНОСТИ и ДОЛГОВЕЧНОСТИ изделия ремонт любое обслуживание и регулировка инструмента должны проводиться в уполномоченных центрах по техобслуживанию, всегда используя оригинальные сменные части.

### **Проверка винтовых соединений**

Регулярно проверяйте все установленные на инструменте винты, следите за тем, чтобы они были затянуты. Винты, которые окажется ослабленным затяните.

## **6. Гарантийные условия**

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу инструмента в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

5.2 Если в течение гарантийного срока неисправность инструмента произошла по вине изготовителя - производится гарантийный ремонт заводом-изготовителем.

5.3 Гарантийный ремонт не производится и претензии не принимаются в случае:

- отсутствия в гарантийном свидетельстве штампа торгующей организации и даты продажи;
- повреждения инструмента при транспортировке и эксплуатации;
- не соблюдения условий эксплуатации;
- превышения сроков и нарушения условий хранения.

5.4 Срок службы – три года.

Сервисное обслуживание

Адреса гарантийных мастерских приведены ниже:

Казахстан –

г. Астана, ул. Вишневого, 8/1

+7 (7172) 55-44-40

г. Алматы, пр. Суюнбая, 157

+7 (7273) 31-77-03

г. Шымкент, ул. Ақпан батыра 111

+7 (7252) 99-77-08

г. Атырау, ул. Северная промзона, 45

+7 (7122) 55-66-03

п. Тенгиз, Вахтовый поселок Тенгиз

+7 (7122) 55-66-03 (вн. 4020)

г. Усть-Каменогорск, ул. Мызы, 43

+7 (7232) 70-57-07

