

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АККУМУЛЯТОРНОЙ ОТВЕРТКИ МОДЕЛИ SD-320K И SD-330

ОБЩИЙ ВИД



Рис. 1

1. Крепление сменных бит
2. Муфта момента
3. Выключатель (реверс)
4. Прорезиненная рукоятка
5. Гнездо для зарядного устройства

Просим Вас бережно относиться к руководству по эксплуатации.

Сохраняйте его в течение всего срока службы инструмента.

Для достижения наилучших результатов, а также в целях собственной безопасности, прежде чем приступить к использованию инструмента, пожалуйста, внимательно прочтите следующую инструкцию.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ.

Внимание!

1. Во время работы используйте защитные очки.
2. Не дотрагивайтесь до вращающихся частей инструмента.
3. Не храните и не пользуйтесь инструментом в местах, где температура превышает 40⁰С.
4. Не подвергайте инструмент воздействию влаги.
5. Содержите рабочее место в чистоте.
6. Рабочее место должно быть хорошо освещено.
7. Не допускайте детей и посторонних к рабочему месту.
8. Не перегружайте инструмент.
9. Используйте только рекомендованные производителем аксессуары.
10. При работе сохраняйте устойчивое положение.

11. Избегайте случайного включения инструмента.
12. Будьте бдительны! Следите за тем, что Вы делаете. Не работайте, если Вы устали!
13. Перед работой проверьте инструмент. Если имеются повреждения, их необходимо устранить в специализированных сервисных центрах. Не работайте с инструментом, если у него неисправен выключатель.
14. Перед началом работы зарядите аккумулятор.
15. Не очищайте пластиковые части инструмента растворителем. Очищать можно мягкой тканью, смоченной в мыльной воде.

Правила безопасности для зарядного устройства.

Соблюдайте данную инструкцию.

Внимание!

1. Не подвергайте зарядное устройство воздействию снега или дождя. Не пользуйтесь им во влажном помещении.
2. При повреждении питающего кабеля зарядного устройства его необходимо немедленно заменить.
3. Для зарядки аккумуляторной батареи используйте только зарядное устройство НКА-6300. Зарядка другими зарядными устройствами может привести к взрыву батареи, а так же поломке инструмента и травматизму.
4. При отключении зарядного устройства никогда не тяните за провод и не выдёргивайте его рывком. Не допускайте, чтобы провод нагревался, пачкался или чтобы на нём появлялись неровности.
5. Проследите за тем, чтобы электропровод находился в таком месте, где бы на него не наступали, не спотыкались об него или могли, каким-то образом, повредить его.
6. Не пользуйтесь зарядным устройством, если оно имеет видимые повреждения, которые возникли при транспортировке.
7. При поломке зарядного устройства не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно, для устранения неисправности обратитесь в сервисный центр. Некорректный ремонт зарядного устройства может стать результатом пожара или поражения электрическим током.
8. Уменьшите риск поражения электрическим током, отключите зарядное устройство от розетки, перед тем, как его почистить.
9. Никогда не соединяйте два зарядных устройства вместе.
- 10 Зарядное устройство рассчитано на работу от сети переменного тока напряжением 230В/50Гц. Не используйте другое напряжение.

Внимание!

Небольшая утечка раствора из батарейных элементов может произойти из-за несоблюдения температурных условий.

1. Не заряжайте батарею при температуре ниже 0⁰С и выше 40⁰С.

При попадании раствора на кожу необходимо:

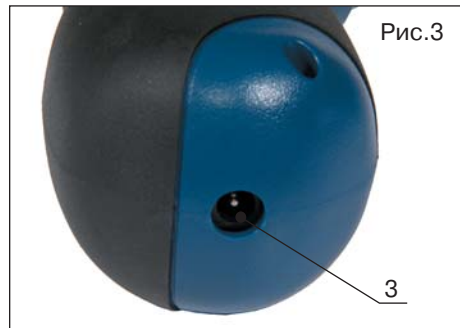
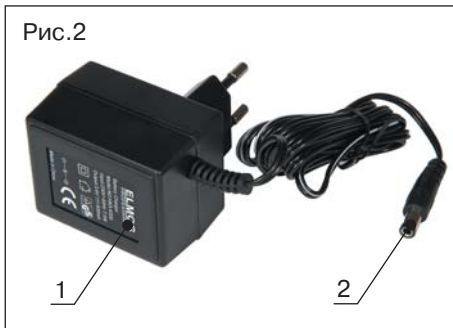
- быстро промыть этот участок кожи водой с мылом
 - нейтрализовать мягкими кислотами, такими как лимонная кислота или уксус
 - если раствор попал Вам в глаза, промойте чистой водой в течение не менее 10 минут и немедленно обратитесь к врачу.
2. Не сжигайте батарею! Это может привести к пожару.
 3. Заряжайте батарею в хорошо проветренном помещении, не накрывайте зарядное устройство при зарядке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Табл. 1

Тип	SD-320K	SD-330
Напряжение, В	3,6	3,6
Тип аккумулятора	NiCd	Li-ion
Зарядное устройство 220 В, 50 Гц	НКА-6300	НКА-6300
Время зарядки, час	3-5	3-5
Частота вращения без нагрузки, об/мин	200	180
Переключатель реверса	Есть	Есть
Крутящий момент, Нм	0,5-3	5,5
Вес, кг	0,45	0,32

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



Аккумуляторные отвёртки модели SD-320K и SD-330 имеют встроенную аккумуляторную батарею. Порядок зарядки:

1. Вставьте штекер (поз.2, рис.2) зарядного устройства (поз.1, рис.2) в гнездо (поз.3, рис.3-4) отвёртки.
2. Подключите зарядное устройство к источнику питания.

Примечание: при подключении к сети зарядного устройства на модели SD-330 загорится красный индикатор (поз.4, рис.4). Он будет гореть в течение всей зарядки, по окончании зарядки индикатор потухнет.



3. Батарея должна заряжаться в интервале температур 10⁰С-25⁰С. Оптимальная зарядка при 20⁰С.
4. Батарея имеет внутренний предел температуры, и когда он превышает, процесс зарядки временно приостанавливается. Нормальный цикл зарядки возобновляется автоматически, когда температура упадёт ниже предельного уровня.
5. В течение зарядки батарея нагревается. Это нормальное явление.

Примечание: новая батарея не заряжена. Зарядка занимает 3-5 часов.

ВАЖНО!

1. Не используйте другое зарядное устройство для зарядки батареи данной модели отвёртки.

2. Зарядное устройство рассчитано на работу от сети переменного тока напряжением 230В/ 50Гц.
3. Никогда не вскрывайте зарядное устройство.
4. Не оставляйте заряжаемый инструмент без присмотра.

Внимание! если часто ставить NiCd аккумулятор на заряд, не полностью разрядив его, то он "запомнит" это свое состояние, и, в следующий раз, будет не полностью заряжаться. Что бы избежать этого, необходимо хотя бы раз в месяц производить профилактическую глубокую разрядку аккумулятора, с последующей полной зарядкой.

Li-ION аккумуляторы не запоминают промежуточных состояний зарядки и поэтому их можно ставить на заряд не полностью разрядив.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

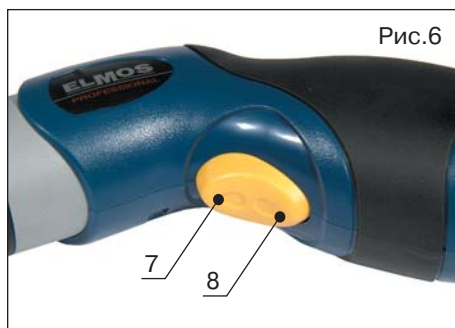
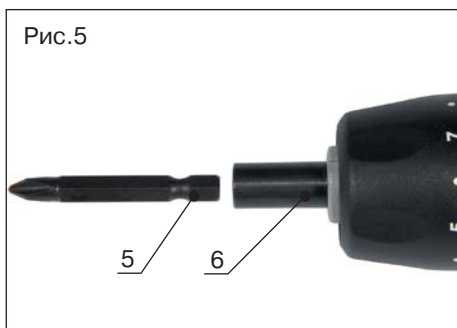
Замена насадок на инструменте.

Отвертка комплектуется целым набором сменных бит (поз.5, рис.5), которые легко заменяются. Сменные наконечники фиксируются в инструменте (поз.6, рис.5) магнитом.

Осторожно!

При установке и снятии рабочих наконечников, не забудьте поставить выключатель в нейтральное положение.

Выключатель для SD-320K



Для включения инструмента необходимо нажать на кнопку выключателя.

Для выключения отпустите кнопку выключателя. Смотри Рис.6.

Модель **SD-320K** укомплектована выключателем реверсивного действия. При нажатии кнопки вперед (поз.7, рис.6)- правое вращение, при нажатии назад (поз.8, рис.6)- левое вращение.

Выключатель для SD-330

Для включения инструмента необходимо нажать на верхнюю часть (поз.9, рис.7)



кнопки выключателя.

Для выключения отпустите кнопку выключателя.

Модель **SD-330** имеет переключатель реверсивного вращения (поз.10, рис.8).

Для правого вращения передвиньте переключатель на себя. Для левого вращения передвиньте переключатель от себя.

Автоматическая блокировка отвёртки.

Ваша ELMOS отвёртка оснащена автоматической блокировкой шпинделя. Когда отвёртка заблокирована, ею можно пользоваться как стандартным ручным инструментом. Это удобно, когда требуется более высокий крутящий момент. Шпиндель блокируется автоматически, когда кнопка выключателя отпущена.

Использование муфты момента вращения (только для SD-320K).

На отвёртке имеется 12 положений муфты момента (поз.11, рис.9) вращения.

Муфта момента служит для предварительной установки заданного момента вращения. Она позволяет сохранить двигатель от перегрузки (например, если шуруп большого размера закручен уже по "шляпку", а Вы не успели вовремя отключить вращение - произойдёт перегрузка двигателя). В нашем случае этого не будет, потому, что сработает муфта момента и за счет её проскальзывания снимется нагрузка с двигателя (в этот момент будут слышны щелчки, сигнализирующие о том, что муфта сработала). Если шуруп достаточно мал, то обычная аккумуляторная отвёртка просто сорвет шлицы шурупа и тогда у Вас не получится ни закрутить, ни выкрутить данный шуруп. Заранее же установив нужную величину момента вращения, Вам удастся этого избежать. На муфте нанесены деления и цифры от 1 до 12. С помощью номеров устанавливается требуемый момент вращения. Нужная цифра ставится напротив стрелочки (поз.12, рис.9), сделанной на корпусе. Чем выше порядковый номер, тем больше мощность вращения и тем большего размера крепежный материал может быть использован.

Внимание: Для изменения установки момента поверните регулятор муфты вправо от положения "1" - увеличение момента, обратно влево к "1" - уменьшение момента. Увеличение момента заканчивается на положении "12". Не пытайтесь повернуть регулятор дальше положения "12", это приведет к поломке инструмента (данная поломка гарантийному ремонту не подлежит).

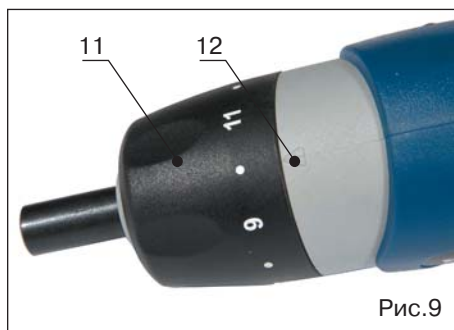


Рис.9

УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТОМ

Для того чтобы инструмент лучше работал и был безопасен в эксплуатации, держите его в чистоте. Время от времени осматривайте провода зарядного устройства и заменяйте их в случае повреждения. Внешнее покрытие из пластика можно чистить влажной тряпкой и мягким чистящим средством. Никогда не пользуйтесь растворителями!

При обслуживании зарядного устройства, проверьте, чтобы оно было отключено от источника питания. **Работайте инструментом только при плюсовых температурах окружающего воздуха.**

ХРАНЕНИЕ

Когда отвёртка не используется, храните ее в безопасном и сухом месте. Не следует хранить:

- В пределах досягаемости детей или в легко доступном месте
- В сыром помещении или месте, открытом для дождя
- В месте, где неожиданно меняется температура
- В месте, доступном для прямых солнечных лучей
- В месте, где также находится летучее вещество, которое может взорваться или воспламениться.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Перевозите инструмент в чемодане или коробке в условиях, исключающих его повреждение.

УТИЛИЗАЦИЯ

В том случае, если практически невозможно отремонтировать инструмент, позаботьтесь о том, чтобы следовать местному и государственному законодательству об утилизации пластиковых и металлических материалов, если Вы решили избавиться от вашей отвертки.

Гарантии

Мы гарантируем работу инструмента фирмы "ELMOS Werkzeuge GmbH" в соответствии с законом страны поставки. Повреждения, вызванные естественным износом, перегрузкой инструмента, неправильной эксплуатацией и хранением не могут являться предметом гарантии.

Внимание: Гарантия осуществляется только при полном и правильном заполнении фирменного гарантийного талона в момент продажи!!!

ОБЩИЙ ВИД SD-330



Рис. 10

1. Крепление сменных бит
2. Выключатель
3. Прорезиненная рукоятка
4. Гнездо для зарядного устройства
5. Индикатор зарядки