

Инструкция по эксплуатации

Ударная аккумуляторная дрель Калибр ДАУ - 18/2+

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shurupoverty/akkumulyatornye_dreli-shurupoverty/udarnye/kalibr/dau_18_2_plus/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shurupoverty/akkumulyatornye_dreli-shurupoverty/udarnye/kalibr/dau_18_2_plus/#tab-Responses



ДАУ - 18/2+
ДАУ - 24/2+



**ДРЕЛЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ
УДАРНАЯ**

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



ДАУ - 18/2+
ДАУ - 24/2+

ДРЕЛЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ
УДАРНАЯ

Паспорт



Внимание!

Уважаемый покупатель!

При покупке дрели аккумуляторной ударной:
 Модели:
(ДАУ - 18/2+, ДАУ- 24/2+)

требуйте проверки её работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности разделу 3 настоящего паспорта.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер инструмента.

Перед включением внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование инструмента и продлить срок его службы.

Приобретенная Вами аккумуляторная дрель может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия ее монтажа и эксплуатации.

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт аккумуляторной дрели

(модель: _____)
 (Изъят " _____ 200_г.
 (Исполнитель _____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)



Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт аккумуляторной дрели

(модель: _____)
 (Изъят " _____ 200_г.
 (Исполнитель _____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт аккумуляторной дрели

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
 (подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
 (подпись)

(_____)
 (фамилия, имя, отчество)



ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт аккумуляторной дрели

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
 (подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
 (подпись)

(_____)
 (фамилия, имя, отчество)

- при появлении неисправностей, вызванных действием не преодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.)

Внешние проявления дефектов аккумуляторной дрели, возникших в результате неправильной эксплуатации приведены в таблице ниже:

Причина отказа изделия	Внешние проявления дефектов
1. Работа с перегрузкой электродвигателя	1. Одновременное сгорание якоря и статора 2. Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок 3. Сгорание статора с оплавлением изоляционных втулок
2. Небрежное обращение с дрелью при работе и хранении.	1. Следы оплавления, трещины и вмятины на корпусе. 2. Повреждение Шнура питания. 3. Механическое повреждение элементов деталей

10. Возможные неисправности

Перечень возможных неисправностей приведён в таблице ниже:

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина неисправности
1. Дрель не работает	1. Неисправен выключатель. 2. Аккумуляторная батарея не заряжена или не исправна
2. Круговой огонь на коллекторе	1. Неисправность статора 2. Выработалась смазка в редукторе
3. Повышенный шум в редукторе	1. Износ или поломка зубчатой пары 2. Износ подшипника
4. На зарядном устройстве не горит лампа заряда или индикатора	1. Напряжения в сети нет или оно ниже 220В 2. Неисправен шнур питания 3. Зарядное устройство или аккумулятор не исправны

Примечание - Устранение неисправностей производится в гарантийной мастерской

1. Основные сведения об изделии

1.1 Дрель аккумуляторная ударная выпускается двух моделей (далее по тексту - дрель):

ДАУ - 18/2+ (двухскоростная);

ДАУ - 24/2+ (двухскоростная).

предназначена для выполнения следующих бытовых работ:

- сверление отверстий в дереве, металле и пластике;
- закручивание и откручивание винтов и шурупов с резьбой;
- долбление отверстий в кирпиче и бетоне.

Обозначения:

+ комплектуется вторым аккумулятором.

1.2 Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от 0 до +40 °С, относительной влажности воздуха не более 98% (при температуре +25 °С).

1.3 Транспортировка аккумуляторных дрелей производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

2. Основные технические данные

	ДАУ - 18/2	ДАУ - 24/2
1. Напряжение заряда аккумуляторной батареи, В	18	24
2. Емкость аккумулятора А/ч	1,2	
3. Тип батареи	Ni - Cd	
4. Диаметр отверстия, мм		
- в металле	2-13	
- в дереве	2-20	
- в кирпиче	2-10	
5. Частота вращения шпинделя, об/мин		
- режим 1	0 - 500	
-режим 2	0 - 1400	
6. Диаметр патрона	2 - 13	
7. Кол-во положений выбора крутящего момента	16 + 1	
8. Частота ударов в мин.		
- режим 1	0 - 8000	
- режим 2	0 - 22400	
9. Максимальное значение крутящего момента, Н м		
- режим 1	18	21
- режим 2	15	18
10. Продолжительность работы на холостом ходу при полностью заряженном аккумуляторе, мин	20	
11. Напряжение/частота питающего напряжения для ЗУ В/Гц	220/50	

3. Комплектация

Аккумуляторная дрель поставляется в торговую сеть в следующей комплектации:

	ДАУ- 18/2+	ДАУ- 24/2+
1. Дрель аккумуляторная	1	1
2. Аккумуляторная батарея	2	2
3. Зарядное устройство	1	1
4. Битодержатель/ рукоятка	1/1	1/1
5. Набор бит	1	1
6. Набор свёрел	1	1
7. Паспорт	1	1
8. Упаковка	1	1

9. Гарантии изготовителя (поставщика)

9.1 Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторной дрели - 12 месяцев со дня продажи.

9.2 В случае выхода из строя аккумуляторной дрели в течении гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении гарантийного талона.

Для гарантийного ремонта владельцу необходимо отправить дрель с приложением данного паспорта в гарантийную мастерскую в жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

- 1)129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9
- 2)141074, г. Королёв, М. О., ул. Пионерская, д. 1а
- 3)140091, г. Дзержинский, М. О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2
- т. (495) 730 32 48
- т. (495) 513 50 45
- т. (495) 221 66 53

При гарантийном ремонте срок гарантии дрели продлевается на время ремонта и пересылки.

9.3 Гарантия не распространяется на дрели с дефектами, возникающими в результате эксплуатации их с нарушениями требований паспорта, в т.ч.:

- механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь изделия.

9.4 Гарантия не распространяется:

- на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки дрели, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения (коррозия металлических частей) и небрежной эксплуатации;
- на быстроизнашиваемые части (угольные щетки, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (патроны) и сменные быстроизнашиваемые приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших вследствие гарантийной поломки дрели;
- естественный износ дрели (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на дрели, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течении гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- на аккумуляторные дрели с удаленным, стертым или измененным заводским номером.

7.2 Для перевода дрели в режим “долбление” необходимо:

- установить моментную муфту 3 в положение “сверление”;
- установить кольцо выбора режима 2 в положение “молоток”;
- перевести клавишу реверса 6 в положение “правое вращение”.

7.3 Рекомендации для оптимального использования:

Сверление:

- всегда прилагайте небольшое осевое усилие при работе;
- перед тем как сверло пройдет заготовку насквозь, ослабьте усилие;
- подкладывайте деревянный брус под заготовку, которая может расколоться;
- используйте смазку при работе по металлу (кроме чугуна и меди);
- при сверлении металла периодически охлаждайте сверло в воде;
- для повышения качества работы, предварительно сделайте засечку на месте сверления.

Закручивание саморезов:

- при закручивании, постепенно увеличивайте значение крутящего момента, пока не будет достигнута требуемая глубина закручивания;
- используйте биты соответствующего типа и размера;
- если саморезы закручиваются с трудом, используйте немного моющего средства или мыла в качестве смазочного вещества;
- держите инструмент соосно с саморезом.

7.4 Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия были чистыми.

7.5 Хранить дрель следует при температуре от +1 до +35 °С и верхнем значении относительной влажности воздуха 80%.

8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы дрели 3 года.

8.2 Дрели должны храниться до начала эксплуатации законсервированными в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре среды от - 30 °С до +40 °С.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

4. Общий вид дрели:

(модели: ДАУ - 18/2; ДАУ - 24/2)

4.1 Общий вид дрели представлен на рис. 1

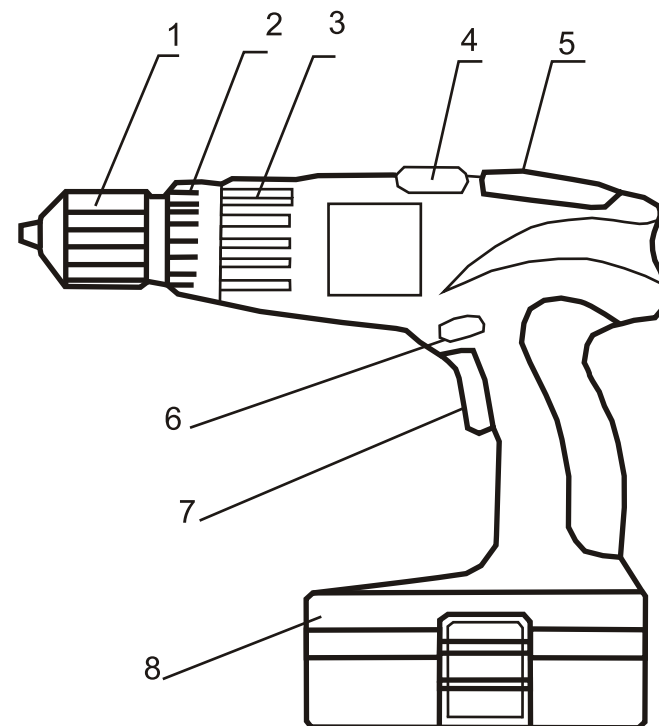


Рис. 1

1- Патрон; 2 - Кольцо установки режима работы; 3 - Муфта выбора момента; 4 - Переключатель диапазона скоростей; 5 - Место для хранения отвертки - вставки; 6 - Переключатель реверса; 7 - Выключатель с плавной регулировкой скорости; 8 - Аккумуляторная батарея.

5. Меры безопасности

5.1 Дрель должна применяться в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном паспорте.

5.2 При работе дрелью необходимо соблюдать следующие правила:

- сверлить отверстия в стенах, в которых может быть расположена скрытая проводка, следует только после ее отключения, приняв меры по предупреждению ошибочного появления в ней напряжения;
- не применять чрезмерное нажатие на дрель при работе, т. к. это не способствует сокращению времени выполнения работ, но сокращает срок службы дрели и время работы аккумуляторной батареи из-за резкого возрастания потребляемого тока;
- не допускать перепутывания полюсов + и - при установке аккумуляторной батареи в зарядное устройство, маркировка полюсов нанесена на корпусе зарядного устройства и на корпусе аккумуляторной батареи;
- не допускать выбрасывание отслужившего свой срок аккумулятора в огонь или воду. **ЭТО ВЗРЫВООПАСНО!**

5.3 Зарядное устройство не требует заземляющего провода.

Внимание! Не пытайтесь использовать питающую сеть вместо аккумулятора в качестве источника питания.

5.4 Эксплуатация дрели **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;
- при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- при повреждении рабочего инструмента;
- при температуре выше +40 °С.

6. Подготовка к работе

6.1 Продолжительность службы дрели и ее безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

6.2 Порядок подготовки аккумуляторной батареи к работе:

- установить аккумуляторную батарею на зарядном устройстве, строго соблюдая полярность. Полюс (+) зарядного устройства должен совпадать с полюсом (+) батареи;
- включить вилку зарядного устройства в розетку с напряжением 220В, 50Гц.

При этом на зарядном устройстве должна загореться красная контрольная лампочка, которая будет гореть на протяжении всего времени зарядки. Если контрольная лампочка не загорелась, следует снять аккумулятор с зарядного устройства и, спустя 5 - 10 минут, повторить процедуру;

- по завершении процесса зарядки аккумуляторной батареи лампочка на зарядном устройстве погаснет.

- Время зарядки аккумулятора 3-5 часов. Не оставляйте зарядное устройство без установленной батареи в сети, это может привести к перегреванию и порче устройства.

Внимание! Аккумулятор новых дрелей заряжен не полностью.

После нескольких циклов зарядки/разрядки аккумулятор будет заряжаться до максимальной емкости и обеспечивать максимальные рабочие характеристики.

6.3 Подготовка дрели к работе:

- установите заряженный аккумулятор на дрель, для этого совместите его с гнездом на инструменте, вставьте и нажмите до щелчка, (для того, чтобы отсоединить аккумулятор, нажмите фиксирующие кнопки и извлеките аккумулятор из гнезда) ;

- установите сверло/биту в патрон дрели, при этом пластина переключателя реверса должна находиться в среднем безопасном положении, когда случайное включение дрели невозможно, затяжку инструмента производить вручную.

- для двухскоростных дрелей: переключение скоростей производить до четкого фиксирования скорости, прокручивая от руки корпус патрона.

Проверяется общее техническое состояние, в том числе отсутствие повышенных шумов, стуков и вибраций, дыма или запаха горячей изоляции на холостом ходу.

7. Использование

7.1 Сверление/закручивание саморезов:

- установите кольцо выбора режима 2 в положение “сверление”;
- выберите прямое или обратное вращение, установив переключатель реверсивного движения 6 в левое или правое положение;
- Необходимый крутящий момент устанавливается переключением положения муфты 3;
- нажмите выключатель 7, чтобы включить инструмент. Скорость вращения зависит от силы нажатия на регулятор 7;
- чтобы выключить инструмент, отпустите выключатель 7.

При использовании большого крутящего момента (положение регулятора 3 от 5 до 8) рекомендуется вторая скорость вращения.