

CAT®

**Руководство
по эксплуатации
Ударная
дрель-шуруповерт САТ
DX155.1, DX155**

Содержание

Назначение.....	5
Меры предосторожности.....	5
Схема устройства	9
Правила и условия эксплуатации	10
Возможные проблемы и способы их решения	15
Обслуживание	16
Технические характеристики	17
Комплектация.....	18
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации.....	19
Дополнительная информация.....	20

Назначение

Устройство предназначено для вкручивания и выкручивания шурупов, а также для сверления дерева, металла и пластика.

Меры предосторожности

Безопасность на рабочем месте

- Рабочее место должно быть хорошо освещенным и содержаться в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом в помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями (с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками). При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.

Личная безопасность

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь под воздействием лекарственных препаратов, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применение средств индивидуальной защиты (защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха) в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.

- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь, что устройство выключено. Не держите подключаемый инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественную позу для работы с инструментом. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно выключите устройство. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении подачи питания она самопроизвольно заработает, что может привести к причинению вреда здоровью пользователя и/или материальному ущербу.
- Несоблюдение правил эксплуатации, а также техники безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьёзным травмам. Производитель и его уполномоченные представители не несут ответственности за повреждения, вызванные использованием инструмента с несоблюдением требований данного руководства.

Правильное использование инструмента

- Данное устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Не работайте с инструментом с неисправным выключателем. Инструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки инструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы убедитесь, что инструмент выключен.
- Не допускайте использование инструмента лицами, которые незнакомы с ним или не читали настоящее руководство.
- Применяйте инструмент, принадлежности, насадки и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование инструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте.

Предупреждения по технике безопасности при работе с дрелью

Инструкции по технике безопасности для всех видов работ

- При сверлении с ударом надевайте средства защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.

- При выполнении работ, при которых рабочий инструмент или крепление могут задеть скрытую электропроводку или собственный шнур, держите электроинструмент за изолированные поверхности. При контакте рабочего инструмента или крепления с находящимся под напряжением проводом на металлических частях электроинструмента может появиться напряжение, что может стать причиной удара электрическим током.

Инструкции по технике безопасности при использовании длинных сверл

- Категорически запрещается превышать максимально допустимую частоту вращения, предписанную для эксплуатации сверла. В противном случае сверло может легко деформироваться, если оно будет свободно вращаться без контакта с заготовкой, и травмировать пользователя.
- Процесс сверления всегда начинайте с низкой скоростью вращения. При этом сверло должно контактировать с заготовкой. В противном случае сверло может легко деформироваться, если оно будет свободно вращаться без контакта с заготовкой, и травмировать пользователя.
- Не прижимайте сверло с чрезмерным усилием. При сверлении следите за тем, чтобы прилагаемое усилие было направлено вдоль оси сверла. Сверла могут деформироваться и вследствие этого ломаться, либо возможна потеря контроля, что, в свою очередь, может привести к получению травм.

Предупреждения по технике безопасности для аккумуляторной батареи

- Не разбирайте, не вскрывайте и не измельчайте аккумуляторную батарею или ее элементы.
- Не допускайте короткого замыкания аккумуляторной батареи. Не сваливайте аккумуляторные батареи в коробку или ящик для хранения как попало, при этом в батарее может произойти короткое замыкание, вызванное другой батареей или проводящими материалами. Избегайте попадания внутрь неиспользуемой батареи скрепок, монет, ключей, гвоздей, болтов или других мелких металлических предметов, которые могут вызывать замыкание ее контактов. Короткое замыкание контактов батареи может привести к возгоранию или получению ожогов.
- Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию тепла или огня. Не храните ее под прямыми солнечными лучами.
- Не подвергайте аккумуляторную батарею механическим ударам.
- Держите аккумуляторную батарею в чистоте и сухости.
- В случае протечки батареи не допускайте попадания жидкости на кожу или в глаза. В случае контакта с этой жидкостью промойте пораженный участок большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
- В случае загрязнения протрите контакты аккумуляторной батареи чистой сухой тканью.
- Перед использованием аккумуляторную батарею необходимо зарядить. Всегда следуйте данной инструкции и применяйте правильную процедуру зарядки.

- Не оставляйте аккумуляторную батарею на зарядке, когда она не используется.
- После длительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею для достижения максимальной эффективности.
- Для зарядки аккумуляторной батареи используйте только зарядное устройство, указанное компанией CAT®. Не используйте никаких других зарядных устройств, кроме специально предназначенных для этого оборудования.
- Не применяйте аккумуляторные батареи, не предназначенные для данного оборудования.
- Храните аккумуляторную батарею в недоступном для детей месте.
- Сохраните оригинальную документацию по продукту для дальнейшего использования.
- Извлекайте батарею из оборудования, когда оно не используется.
- Утилизируйте батарею надлежащим образом.
- Не смешивайте в устройстве элементы разных производителей, емкости, размера или типа.
- Держите аккумуляторную батарею подальше от микроволновых печей и избегайте воздействия на нее высокого давления.

Срок службы изделия составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Перечень критических отказов

- Не использовать при сильном искрении.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.
- Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

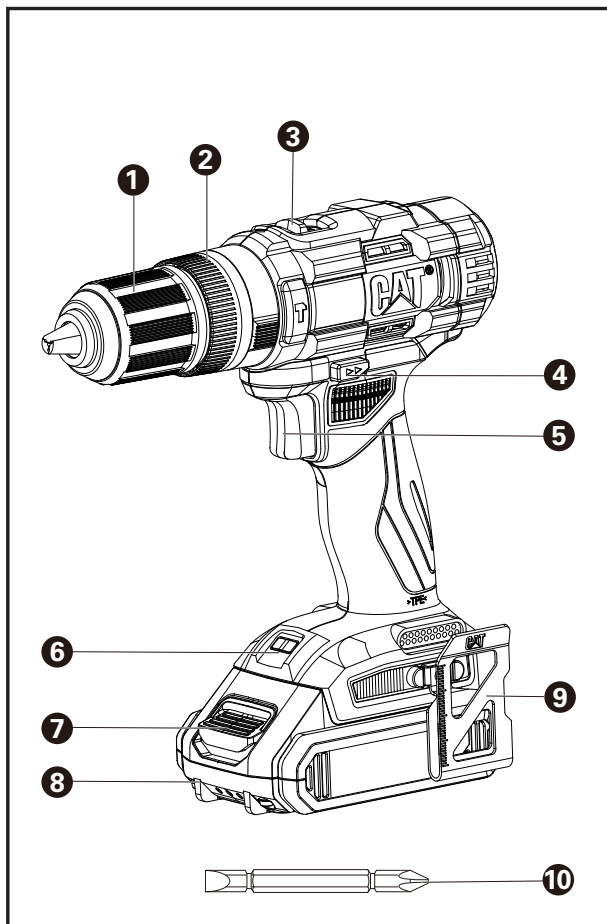
Критерии предельных состояний

- Поврежден корпус изделия.

Возможные ошибочные действия персонала

- Не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом.
- Не использовать на открытом пространстве во время дождя.
- Не включать при попадании воды в корпус.

Схема устройства

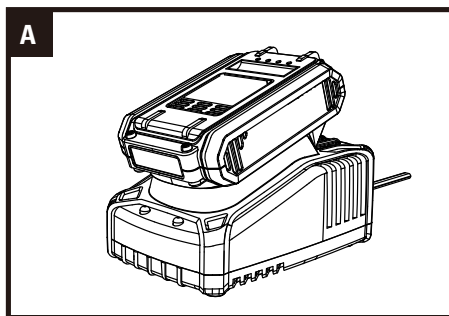


1. Быстрозажимной патрон.
2. Кольцо регулировки крутящего момента.
3. Двухпозиционный переключатель скоростей.
4. Переключатель направления вращения.
5. Выключатель.
6. Светодиодная подсветка.
7. Кнопка разблокировки аккумуляторной батареи.
8. Аккумуляторная батарея.
9. Зажим для крепления на ремне.
10. Двусторонняя бита.

* В стандартный комплект поставки входят не все указанные на иллюстрациях или в описании принадлежности.

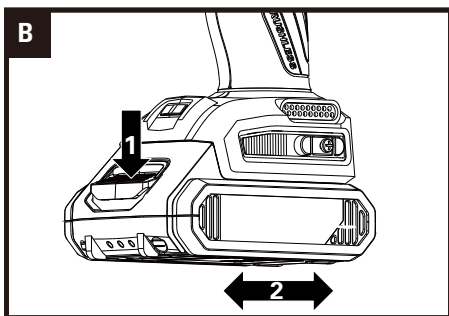
Правила и условия эксплуатации

Перед эксплуатацией устройства зарядите аккумуляторную батарею и проверьте уровень заряда батареи. 5 светодиодных индикаторов показывают уровень заряда батареи. Перед включением или после использования устройства, нажмите кнопку рядом с индикаторами, чтобы проверить уровень заряда батареи.



Снятие или установка аккумуляторной батареи

Нажмите кнопку разблокировки аккумуляторной батареи, чтобы разблокировать аккумуляторную батарею и извлечь ее из инструмента. После зарядки вставьте ее обратно в направляющие пазы инструмента и слегка надавите.

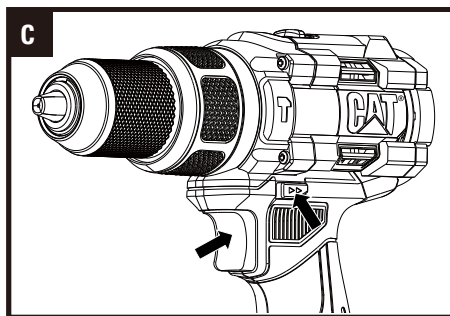


Выключатель

Нажмите выключатель, чтобы запустить инструмент, и отпустите, чтобы остановить его. Выключатель снабжен функцией торможения, которая сразу же останавливает патрон при быстром отпускании выключателя. Скорость вращения регулируется усилием нажатия на курок переключателя.

ВНИМАНИЕ: не работайте на низкой скорости в течение длительного времени, так как при этом в инструменте выделяется избыточное тепло.

ВНИМАНИЕ: при перегрузке немедленно отпустите выключатель, чтобы избежать перегрева двигателя.



Блокировка выключателя

Курок выключателя можно заблокировать в положении «Выкл.». Это помогает снизить вероятность случайного запуска инструмента, когда он не используется. Чтобы заблокировать курок выключателя, установите переключатель направления вращения в центральное положение.

Переключатель направления вращения

Вращение по часовой стрелке: нажмите и сдвиньте кнопку << по направлению от задней части устройства к передней. Этот режим используется для сверления.

Вращение против часовой стрелки: нажмите и сдвиньте кнопку >> по направлению от передней части устройства к задней. Этот режим используется для извлечения застрявшего сверла.

ВНИМАНИЕ: никогда не изменяйте направление вращения, когда патрон вращается, дождитесь его полной остановки.

Двухпозиционный переключатель скоростей

Инструмент имеет две скорости, позволяющие сверлить или вкручивать шурупы на пониженной (метка 1) или повышенной (метка 2) скоростях. В верхней части инструмента находится скользящий переключатель, позволяющий выбрать пониженную или повышенную скорость. При использовании инструмента в режиме пониженной скорости скорость вращения уменьшается, а крутящий момент увеличивается. При использовании инструмента в режиме повышенной скорости скорость вращения увеличивается, а крутящий момент уменьшается.

Скорость I

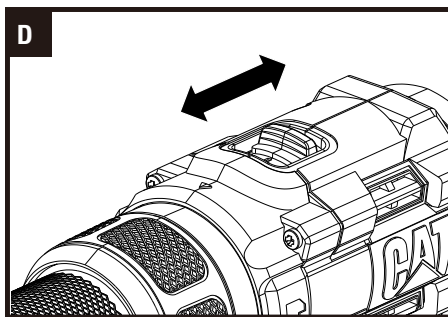
Пониженная скорость: для вкручивания шурупов или сверления отверстий большого диаметра.

Скорость II

Повышенная скорость: для сверления отверстий небольшого диаметра.

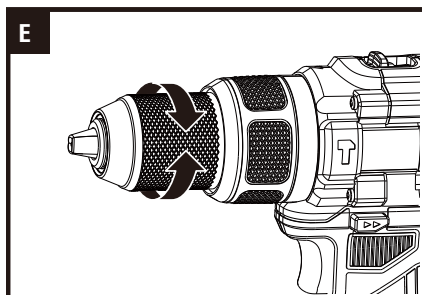
ВНИМАНИЕ: никогда не переключайте скорость, когда патрон вращается, дождитесь его полной остановки.

ВНИМАНИЕ: если на повышенной скорости часто возникает перегрузка, переключитесь на пониженную скорость, чтобы избежать перегрева двигателя.



Регулировка патрона

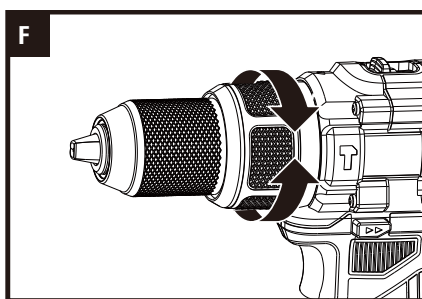
Чтобы раскрыть кулачки патрона, поверните его переднюю часть. Вставьте сверло между кулачками патрона и поверните переднюю часть в противоположном направлении. Убедитесь, что сверло располагается в центре кулачков патрона, и крепко закрутите переднюю часть патрона в противоположном направлении, чтобы зафиксировать сверло в патроне.




Регулировка крутящего момента

Крутящий момент настраивается вращением кольца регулировки крутящего момента. Крутящий момент выше, когда кольцо регулировки крутящего момента установлено на более высокое значение. Крутящий момент ниже, когда кольцо регулировки крутящего момента установлено на более низкое значение.

Настройка осуществляется следующим образом:



	1–4	для вкручивания небольших шурупов
	5–8	для вкручивания шурупов в мягкий материал
	9–12	для вкручивания шурупов в мягкий и твердый материал
	13–16	для вкручивания шурупов в твердую древесину
	17–20	для вкручивания крупных шурупов
		для сверления в тяжелых условиях
		для сверления в кирпичной кладке и бетоне

Автоматическая фиксация шпинделя

Автоматическая фиксация шпинделя позволяет использовать инструмент как обычную отвертку. Вы можете сделать дополнительный оборот, чтобы дотянуть винт, ослабить слишком сильно затянутый винт или продолжить работу в случае разряда батареи. Для использования в качестве ручной отвертки патрон автоматически блокируется, когда инструмент выключен.

Использование светодиодной подсветки

Чтобы включить подсветку, нажмите выключатель. При отпускании выключателя подсветка гаснет. Светодиодная подсветка улучшает видимость в темных или закрытых помещениях. Подсветка также служит индикатором уровня заряда батареи, при низком заряде подсветка начнет мигать.

Зажим для крепления на ремне

Прикрутите зажим для крепления ремня к инструменту с помощью винта. Зажим для крепления ремня можно закрепить на поясе, кармане и т.д.

Сверление

При сверлении твердой гладкой поверхности используйте керн, чтобы отметить желаемое расположение отверстия. Это предотвратит соскальзывание сверла с центра отверстия при начале сверления. Крепко удерживая инструмент, установите наконечник сверла в то место, которое нужно просверлить. Нажмите курок выключателя, чтобы запустить инструмент. Продвигайте сверло внутрь заготовки, прилагая лишь усилие, достаточное для того, чтобы сверло продолжало резать. Не прилагайте чрезмерных или боковых усилий для расширения отверстия.

Если вы хотите включить режим сверления (для сверления металла, дерева или пластика), поверните кольцо регулировки крутящего момента в положение сверления. Если вы хотите включить функцию удара (для сверления кирпичной кладки или бетона), поверните кольцо регулировки крутящего момента в положение сверления с ударом.

ВНИМАНИЕ: для сверления бетона и кирпичной кладки всегда следует использовать твердосплавные сверла из карбида вольфрама. При сверлении металла применяйте только сверла из быстрорежущей стали, находящиеся в хорошем состоянии. При работе короткими битами-насадками всегда используйте магнитный держатель (не входит в комплект поставки). При вкручивании шурупа нанесите на его резьбу небольшое количество жидкого мыла или аналогичного средства, чтобы облегчить работу.

Защита от перегрузки

При перегрузке двигатель останавливается. Немедленно снимите нагрузку с инструмента и охлаждайте его около 30 секунд, включив на максимальной скорости без нагрузки.



Защита от перегрузки по температуре

При использовании по назначению электроинструмент не может подвергаться перегрузкам. Если нагрузка слишком высока либо превышена допустимая температура аккумуляторной батареи (75 °C), электронная система управления отключает электроинструмент до тех пор, пока температура снова не вернется в оптимальный диапазон.

Защита от глубокого разряда

Литий-ионная аккумуляторная батарея защищена от глубокого разряда с помощью «системы защиты от разрядки». Когда аккумуляторная батарея разряжена, инструмент отключается посредством защитной схемы: вставленный рабочий инструмент перестает вращаться.

Возможные проблемы и способы их решения

Проблема	Решение
Патрон не вращается при нажатии выключателя	Переключатель направления вращения, который находится над курком, установлен в положение блокировки. Разблокируйте переключатель направления вращения, переведя его в требуемое положение. Нажмите курок, и патрон начнет вращаться
Патрон останавливается до полного затягивания шурупа	Проверьте положение кольца регулировки крутящего момента, которое находится между патроном и корпусом инструмента. Положение 1 соответствует наименьшему крутящему моменту (усилие вращения шурупа), а положение 20 — наибольшему. Положение  предназначено для сверления. Положение  предназначено для сверления с ударом. Для достижения наилучшего результата установите кольцо регулировки крутящего момента на более высокое значение

Разная продолжительность работы от аккумуляторной батареи	Проблемы со временем зарядки и длительный простой аккумуляторной батареи без использования сокращают ее время работы. Это можно исправить посредством нескольких циклов зарядки и разрядки, заряжая инструмент и работая им. Тяжелые условия работы приводят к ускоренному расходу энергии аккумуляторной батареи по сравнению с более легкими условиями. Не заряжайте аккумуляторную батарею при температуре ниже 0 °С и выше 30 °С, так как это негативно повлияет на ее производительность
---	---

Обслуживание

Извлеките аккумуляторную батарею из инструмента перед выполнением любых регулировок, обслуживания или ремонта.

Этот электроинструмент не нуждается в дополнительной смазке или обслуживании. В этом электроинструменте нет деталей, обслуживаемых пользователем. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для очистки электроинструмента. Протирайте его сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Следите за чистотой вентиляционных отверстий двигателя. Не допускайте попадания пыли на какие-либо органы управления.

Иногда через вентиляционные отверстия видны искры. Это нормально и не повредит электроинструмент.

Указания для аккумуляторных инструментов

Диапазон температуры окружающей среды при использовании и хранении инструмента и аккумуляторной батареи составляет от 0 до 45 °С.

Рекомендуемый диапазон температуры окружающей среды для зарядного устройства во время зарядки составляет от 0 до 40 °С.

Технические характеристики

Модель		DX155	DX155.1
Торговая марка		CAT®	
Напряжение		18 В ~	
Число оборотов		0–400/0–1600 об/мин	
Частота ударов		0–6800/0–27200 ударов/мин	
Максимальный крутящий момент		50 Н·м	
Диаметр зажима		13 мм	
Количество ступеней крутящего момента		20+3	
Максимальный диаметр сверления	Сталь	13 мм	
	Дерево	35 мм	
	Бетон	13 мм	
Модель аккумулятора		DXB2	
Емкость аккумуляторной батареи		2,0 А·ч	
Параметры питания зарядного устройства (вход)		220–240 В ~ 50 Гц, 48 Вт	
Параметры питания зарядного устройства (выход)		20 В = 2 А	
Класс защиты зарядного устройства		II	
Вес устройства		1,37 кг	1,74 кг
Уровень звукового давления LpA (K=5)		90,5 дБ(A)	
Уровень звуковой мощности LwA (K=5)		101,5 дБ(A)	
Уровень вибрации в режиме сверления металла (K=1,5)		1,926 м/с ²	
Уровень вибрации в режиме долбления бетона (K=1,5)		12,294 м/с ²	

Заявленный совокупный уровень вибрации и заявленный уровень шума были измерены в соответствии со стандартным методом испытаний и могут быть использованы для сравнения одного инструмента с другим.

Кроме того, заявленный совокупный уровень вибрации и заявленный уровень шума можно использовать для предварительной оценки воздействия.

ВНИМАНИЕ: уровни вибрации и шума при фактическом использовании электроинструмента могут отличаться от заявленного значения в зависимости от способов применения инструмента и особенно от типа обрабатываемой заготовки с учетом приведенных ниже примеров и других вариантов использования инструмента.

- Способы использования инструмента и разрезаемые или просверливаемые материалы.
- Обслуживание инструмента и поддержание его в хорошем состоянии.
- Использование для электроинструмента подходящей рабочей оснастки, которая имеет надлежащую остроту и находится в хорошем состоянии.

- Плотность захвата ручек и использование антивибрационных и противoshумных принадлежностей (при наличии).
- Использование инструмента в соответствии с его конструктивными особенностями и настоящими инструкциями.

При ненадлежащем применении этот инструмент может вызвать вибрационную болезнь.

ВНИМАНИЕ: оценка уровня воздействия в реальных условиях использования должна также учитывать все части рабочего цикла, такие как время, когда инструмент выключен и когда он работает на холостом ходу, но фактически не используется. Это может значительно снизить уровень воздействия за весь рабочий период.

Помогите свести риск воздействия вибрации и шума к минимуму.

Всегда используйте острые сверла.

Обслуживайте этот инструмент в соответствии с данными инструкциями и хорошо смазывайте (для изделий, в которых это применимо).

Если инструмент планируется использовать регулярно, приобретите антивибрационные и противoshумные принадлежности.

Спланируйте свой рабочий график так, чтобы распределить использование любого инструмента с высоким уровнем вибрации на несколько дней.

Комплектация

Модель	DX155	DX155.1
Устройство	1 шт.	1 шт.
Аккумулятор (DXB2)	1 шт.	2 шт.
Зарядное устройство (DXC2)	1 шт.	1 шт.
Зажим для крепления на ремне	1 шт.	1 шт.
Двусторонняя бита (PH2 / SL5.5)	1 шт.	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.	1 шт.

Мы рекомендуем приобретать принадлежности в том же магазине, где был приобретен сам инструмент. Дополнительную информацию см. на упаковке принадлежности. Персонал магазина может помочь вам и дать совет.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отопляемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 0 °С до 45 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, огня и т.д.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: Позитэк Тэкнолоджи (Чайна) Ко., Лтд.

№ 18, шоссе Дунван, промпарк Сучжоу, пров. Цзянсу, Китай.

Manufacturer: Positec Technology (China) Co., Ltd.

КИТАЙ, No.18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «Атлас».

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Адрес электронной почты: atlas.llc@ya.ru.

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ПОЗИТЕК-ЕВРАЗИЯ».

117342, Россия, город Москва, улица Бутлерова, дом 17, этаж 3, комната 67.

Адрес электронной почты: service.ru@positecgroup.com.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Внешний вид изделия, его комплектация и характеристики могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления.



Товар изготовлен (мм.гггг.) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): _____

V.1

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 36 месяцев.

Срок эксплуатации: 60 месяцев.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/technical-support/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несёт гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, CD, DVD диски, карты памяти, SIM карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



