



**Инструкция по эксплуатации
профессионального оборудования**

Гвоздезабивной пистолет по бетону
LEIHUAN DCCN100X2

<http://perfo.by>

профессиональный электроинструмент в аренду в Минске

Руководство пользователя

LEIHUAN DCCN100X2

Аккумуляторный гвоздезабиватель по бетону

1. Назначение

LEIHUAN DCCN100X2 — это аккумуляторный монтажный пистолет для забивания специальных бетонных/стальных гвоздей в твёрдые основания. В открытых описаниях его позиционируют для бетонных работ, монтажа трубных и кабельных креплений, стальных конструкций, кронштейнов и подобных задач. Публичная инструкция также указывает, что инструмент рассчитан на крепёж длиной 15–40 мм и диаметром 2,6–3,0 мм.

2. Что известно о модели из открытых источников

По руководству оператора инструмент работает от 20 В DC, использует аккумулятор LB2050, зарядное устройство LC2020SMP, магазин примерно на 33 **гвоздя**, и рассчитан на работу при температуре окружающей среды 0–125 °F.

При этом на публичной странице NailTask для DCCN100X2 указаны немного другие параметры: 15–38 мм, магазин 40 **гвоздей**, масса без аккумулятора 3,2 кг, бесщёточный двигатель и режимы **sequential / bump**.

На маркетплейсах для той же модели также встречаются значения **до 100 Дж, около 30 гвоздей в магазине**, масса **около 4,2 кг**, скорость **до 2 гвоздей в секунду** и **до 900 выстрелов на одном заряде**. Эти цифры полезны как ориентир, но они не полностью совпадают между продавцами, поэтому для работы безопаснее считать приоритетной именно заводскую инструкцию и маркировку на вашем экземпляре.

3. Комплект поставки

В комплект обычно входят:

- сам инструмент DCCN100X2;
- аккумулятор(ы) 20 В;
- зарядное устройство;
- крюк;
- защитные очки;
- кейс/сумка;
- набор сменных насадок nose piece;
- шестигранный ключ;
- пружина.



4. Основные элементы инструмента

В инструкции перечислены основные узлы:

- регулировочная шайба;
- носовая насадка;
- рабочая LED-подсветка;
- ручка/регулировочный узел;
- крюк;
- индикатор низкого заряда;
- кнопка питания;
- индикатор срабатывания;
- индикатор батареи;
- аккумулятор;
- толкатель магазина.

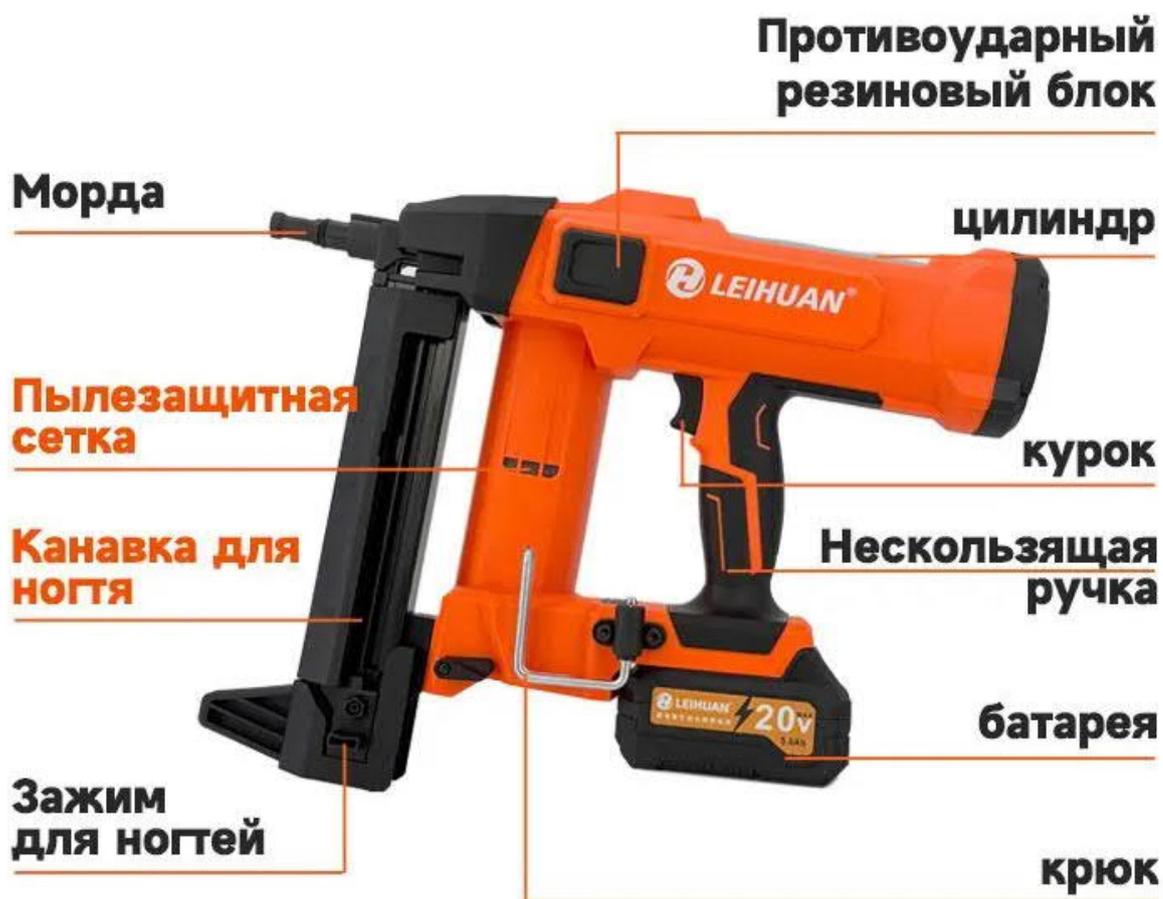
5. Важные правила безопасности

Перед использованием нужно обязательно прочитать инструкцию, так как производитель прямо предупреждает о риске травм. В публичном мануале отдельно указано:

- не направлять инструмент на себя или на других;
- не использовать инструмент без установленной носовой насадки;
- при неисправности сначала снять аккумулятор и удалить все гвозди, и только потом обслуживать инструмент;
- считать, что в инструменте всегда может быть крепёж;
- держать руки и тело вдали от зоны выстрела;
- не забивать слишком близко к краю детали;
- перед каждым использованием проверять корректную работу контакта с поверхностью и спуска;
- не разбирать и не блокировать элементы защиты.

Во время работы оператор и находящиеся рядом люди должны использовать защитные очки. Инструкция также рекомендует средства защиты слуха и общую защиту при работе электроинструментом.

Если крепятся электрические кабели, в мануале прямо сказано, что кабели **не должны быть под напряжением**, а использовать нужно только крепёж, предназначенный для монтажа кабеля.



Дисплей заряда батареи



кнопка



Кнопка отображения заряда батареи

6. Подготовка к работе

Проверка перед запуском

Перед началом работы:

1. Осмотрите корпус, магазин, насадку и аккумулятор.
2. Убедитесь, что на инструменте установлена подходящая носовая насадка.
3. Проверьте, что в зоне крепления нет людей, проводки под напряжением и хрупких краёв.
4. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не забиты пылью.

Установка аккумулятора

Согласно мануалу, при установке и снятии батареи нельзя нажимать на спуск и нельзя нажимать носовой частью инструмента на поверхность, чтобы не допустить случайного срабатывания. Инструкция также говорит, что батарея при поставке может быть заряжена не полностью, и перед первым использованием её следует полностью зарядить.

7. Зарядка аккумулятора

Публичная инструкция указывает:

- использовать только совместимое зарядное устройство и только аккумуляторы указанной серии;
- не заряжать повреждённые аккумуляторы;
- не заряжать батарею при температуре помещения ниже 10 °C или выше 50 °C;
- не оставлять аккумулятор в зарядном устройстве надолго после зарядки;
- при очистке зарядного устройства отключать его от сети;
- не использовать влажную тряпку, бензин, растворители и другие агрессивные жидкости для очистки зарядного устройства.

8. Индикаторы и индикация

В инструкции указано, что при нажатии кнопки питания уровень заряда батареи показывается четырьмя зелёными светодиодами:

- 4 зелёных — 75–100 %;
- 3 зелёных — 50–75 %;
- 2 зелёных — 25–50 %;
- 1 зелёный — 10–25 %.

Также у инструмента есть интеллектуальная индикация состояния по миганию кругового индикатора:

- 1 мигание — режим ожидания, нажать кнопку питания для восстановления;
- 2 мигания — низкое напряжение батареи, заменить/зарядить аккумулятор;
- 3 мигания — перегрев батареи, заменить батарею или дать ей остыть;
- 4 мигания — перегрев контроллера, после остывания работа восстанавливается;
- 5 миганий — защита от перегрузки по току, после остывания состояние нормализуется;
- другие сигналы — обращаться в сервис.

9. Как загрузить гвозди

По инструкции порядок такой:

1. Оттяните узел толкателя назад.
2. Освободите стержень толкателя из нижнего отверстия магазина и зафиксируйте его.
3. Вставьте пластиковую кассету с гвоздями снизу магазина.

4. Верните стержень толкателя через нижнее отверстие так, чтобы он упирался в ряд гвоздей.

Важные примечания из инструкции:

- при загрузке нельзя нажимать спуск;
- нельзя нажимать контактную головку;
- инструмент нужно держать направленным вниз;
- в магазине должно быть **не менее 4 гвоздей**;
- если в магазине нет гвоздей или осталось **3 и меньше**, головка инструмента не будет нормально нажиматься.

10. Порядок работы

Запуск

1. Установите гвозди и аккумулятор.
2. Держите инструмент головкой вниз.
3. Нажмите кнопку питания.
4. Когда загорятся индикатор забивания и круговой индикатор питания, инструмент готов к работе.

Выполнение выстрела

1. Плотно установите носовую часть на рабочую поверхность.
2. Нажмите инструментом на основание.
3. После этого нажмите спуск.
Инструкция отдельно подчёркивает: если просто нажать на спуск, без прижатия инструмента к поверхности, гвоздь не забивается.

Рекомендации по реальной работе

Для стабильного результата держите инструмент строго перпендикулярно поверхности, не пытайтесь работать по крошащимся кромкам и не применяйте силу как молотком. В мануале отдельно запрещено использовать инструмент не по назначению, ронять его, модифицировать для стационарной установки или применять как ударный инструмент.

11. Регулировка глубины и смена насадок

Инструкция указывает, что носовая насадка соединена резьбой, поэтому её можно менять, а также регулировать глубину забивания в определённом диапазоне. В открытом мануале упоминается, что для инструмента доступны **5 типов насадок** под разные задачи, включая варианты для крепления трубных/кабельных клипс.

Практически это означает:

- для обычного прямого крепления используют стандартную насадку;
- для клипс, седел и хомутов ставят профильную насадку;
- перед заменой насадки нужно снять аккумулятор и удалить крепёж.

12. Как извлечь гвозди из магазина

Инструкция даёт такой порядок:

1. Сначала снимите аккумулятор.
2. Оттяните и зафиксируйте толкатель.
3. Дайте гвоздям соскользнуть из магазина.
При этом нельзя нажимать спуск и контактную головку, а инструмент следует держать направленным вниз.

13. Устранение заклинивания

Если гвоздь застрял в передней части:

1. Снимите аккумулятор.
2. Удалите оставшиеся гвозди.
3. Разблокируйте ручку/фиксатор магазина.
4. Удалите застрявший крепёж.

В таблице неисправностей мануал указывает, что "пустой выстрел" и отсутствие выхода гвоздя могут означать заклинивание, и в таком случае следует выполнить процедуру очистки от заклинивания. Если инструмент не забивает и при этом нет аномального звука или мигания, нужно проверить, полностью ли он прижат к поверхности; если это не помогает, рекомендован сервисный центр.

14. Обслуживание и уход

В открытой инструкции сказано:

- перед ремонтом, заменой оснастки и любыми работами по обслуживанию надо снять аккумулятор и удалить гвозди;
- обслуживание должно выполняться сервисом, признанным производителем;
- нельзя самовольно менять конструкцию и использовать детали, не соответствующие исходной спецификации.

Регулярный уход включает:

- очистку вентиляционных отверстий;
- проверку затяжки винтов;
- очистку верхней и нижней части корпуса от пыли и мусора;
- проверку магазина на остатки бетонной пыли и мусора;
- контроль плавного движения ленты гвоздей в пазу.

Для очистки производитель запрещает использовать воду и химические жидкости; корпус нужно протирать **сухой тканью**, а рукоятку держать сухой и чистой, без масла и смазки.

15. Хранение

Если инструмент долго не используется, инструкция советует снять аккумулятор. Батарею нужно хранить вдали от металлических предметов вроде скрепок, монет, ключей, гвоздей и винтов, потому что замыкание контактов может привести к пожару или взрыву.

16. Что делать, если инструмент не работает

Ориентируйтесь на такую логику:

- не включается или мигает индикатор низкого напряжения — зарядите или замените аккумулятор;
- не забивает, но двигатель не издаёт странных звуков — проверьте, полностью ли инструмент прижат к поверхности;
- происходит пустой выстрел или гвоздь не выходит — проверьте магазин и устраните заклинивание;
- мигают коды перегрева — дайте инструменту или батарее остыть;
- при непонятных сигналах и сбоях — обращаться в сервис.

17. Краткая памятка пользователя

Перед работой:

- зарядить батарею;
- установить правильную насадку;
- загрузить минимум 4 гвоздя;
- надеть очки и защиту слуха;
- проверить, что кабели не под напряжением и зона безопасна.

Во время работы:

- не направлять инструмент на людей;
- не нажимать спуск без правильного прижатия к поверхности;
- не работать без носовой насадки;
- держать руки вдали от зоны выхода гвоздя.

После работы:

- снять аккумулятор;
- удалить гвозди при необходимости;
- очистить магазин и корпус сухой тканью;
- убрать инструмент и батареи в сухое место.