

CROWN

LITHIUM-ION
20V MAX
BATTERY SYSTEM

АККУМУЛЯТОРНЫЙ
ПЕРФОРАТОР

СТ28001НХ



ВВЕДЕНИЕ



CROWN



CLASS BASIC

Аккумуляторный перфоратор CROWN CT28001HX CLASS BASIC платформы 20V Max

Компактный и производительный трёхрежимный перфоратор для оснастки SDS-Plus

Инструмент унифицированной платформы 20V Max базового класса для выполнения всех видов работ по сверлению отверстий

Обеспечивает высокую производительность благодаря мощному бесколлекторному двигателю, надёжной механике ударного механизма, умной электронике и системам безопасности

Перфоратор с превосходной производительностью в компактном корпусе станет незаменимым помощником для самой широкой аудитории пользователей



CT28001HX

- BRUSHLESS MOTOR
- SDS PLUS
- 3 FUNCTIONS
- SAFETY CLUTCH
- VARIO LOCK
- VIBRATION CONTROL
- min⁻¹ CONST CONSTANT SPEED
- REVERSE
- LED LIGHT



- Основная аккумуляторная платформа CROWN
- Технологичный модельный ряд инструментов для всех основных видов работ, без «музея»
- Инновационные и на 100% совместимые аккумуляторные батареи и зарядные устройства



2.0 Ah
20V Max / 18V
5S1P 18650
25A / CCP*



4.0 Ah
20V Max / 18V
5S2P 18650
50A / CCP*



5.0 Ah
20V Max / 18V
5S2P 18650
44A / CCP*



4.0 Ah
20V Max / 18V
5S1P 21700
30A / CCP*



8.0 Ah
20V Max / 18V
5S2P 21700
60A / CCP*





Технические характеристики	CT28001HX
Унифицированная платформа АКБ	20V Max
Тип соединения акб и инструмента	SLIDE-ON (слайдер)
Тип электродвигателя	Brushless motor
Тип сверлильного патрона	SDS-Plus
Число режимов работы	3
Частота холостого хода	0-1400 об/мин
Частота ударов	0 – 4500 уд/мин
Макс. энергия единичного удара	2.3 Дж
Крутящий момент	13 Нм
Макс. диаметр сверления в бетоне	24 мм
Оптимальный диаметр сверления в бетоне	6-14 мм
Макс. диаметр сверления в стали	13 мм
Макс. диаметр сверления в древесине	20 мм
Макс. диаметр сверления алмазными коронками	76 мм
Плавная регулировка частоты вращения	+
Поддержка частоты вращения под нагрузкой	+
Защита от перегрева / от перегрузки	+
Механическая защитная предохранительная муфта	+
Электронная защитная предохранительная муфта	+
Система поглощения вибраций Vibration Control	+
Регулируемая на 360° боковая рукоятка с ограничителем	+
LED-подсветка рабочей зоны с линзой	+
Индикация уровня заряда	на АКБ
Габаритные размеры без акб	289x102x222 мм
Вес с аккумуляторным блоком 2.0 Ач / 4.0 Ач	2,8 / 3,1 кг
Уровень трёхосевой вибрации при сверлении бетона	8,09 м/с ²





ТРЁХРЕЖИМНЫЙ ПЕРФОРАТОР SDS-PLUS СТ28001НХ

- **Выполняет 3 (три) базовые функции*:**

- Ударное сверление отверстий в камне / в кирпиче / в бетоне
- Безударное сверление отверстий в древесине / в стали и пр.
- Лёгкие демонтажные работы (чистый удар без вращения)

- **Предназначен для выполнения работ средней и высокой сложности*, таких например как:**

- сверление отверстий бурами \varnothing до 24 мм в кирпичной, в каменной кладках, в бетоне разных марок
- сверление отверстий алмазными коронками \varnothing до 76 мм
- сверление отверстий \varnothing до 13 мм в металле
- сверление отверстий \varnothing до 20 мм в древесине, в полимерах
- и т.д.

*приведенные варианты ни в коем случае не исчерпывают все возможности устройства

СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ БУРАМИ И КОРОНКАМИ В КИРПИЧНОЙ И КАМЕННОЙ КЛАДКЕ



СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ БУРАМИ И КОРОНКАМИ В БЕТОНЕ РАЗНЫХ МАРОК



СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ СВЁРЛАМИ И КОРОНКАМИ В СТАЛИ, В ДРЕВЕСИНЕ И ПР.



Производительный и надёжный ударный механизм

Регулируемая боковая рукоятка с ограничителем

Надёжный патрон SDS-Plus

Удобный переключатель режимов работы

LED-подсветка рабочей зоны с линзой

Защита от перегрузки и от перегрева

Система поглощения вибраций Vibration Control

Плавная регулировка частоты вращения + реверс

Нескользящее покрытие компактного корпуса

Мощный и надёжный бесщеточный двигатель

Аккумуляторные батареи платформы 20V Max

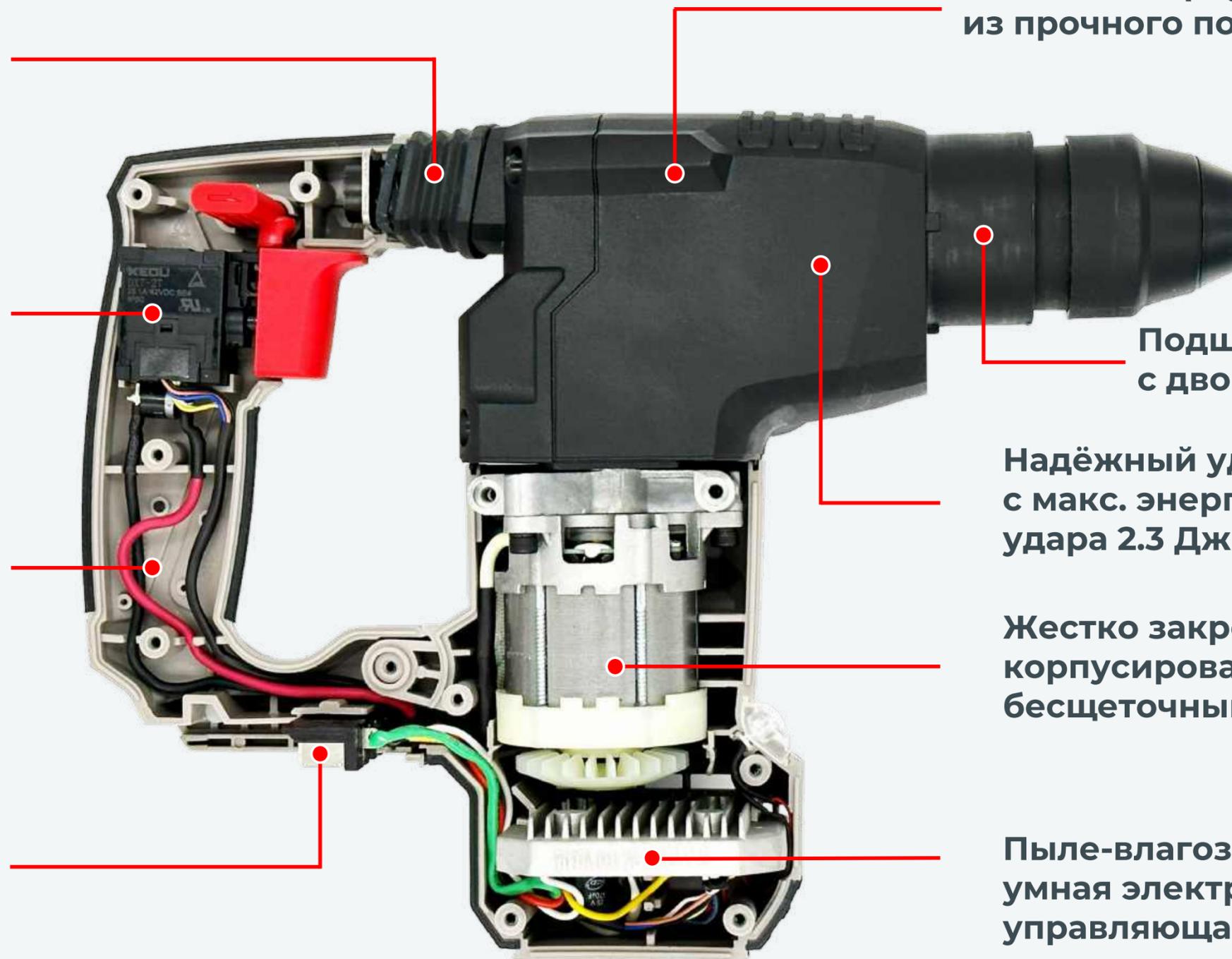


Система
поглощения вибраций
Vibration Control

Выключатель
с функцией плавной
регулировки частоты
вращения и с реверсом

Корпус из прочного
полимера PA66-GF30
с нескользящим
покрытием TPE

Контактная группа
с компенсатором
вибраций



Внешний корпус редуктора
из прочного полимера

Подшипник ствола
с двойной изоляцией

Надёжный ударный механизм
с макс. энергией единичного
удара 2.3 Дж

Жестко закреплённый
корпусированный
бесщеточный двигатель

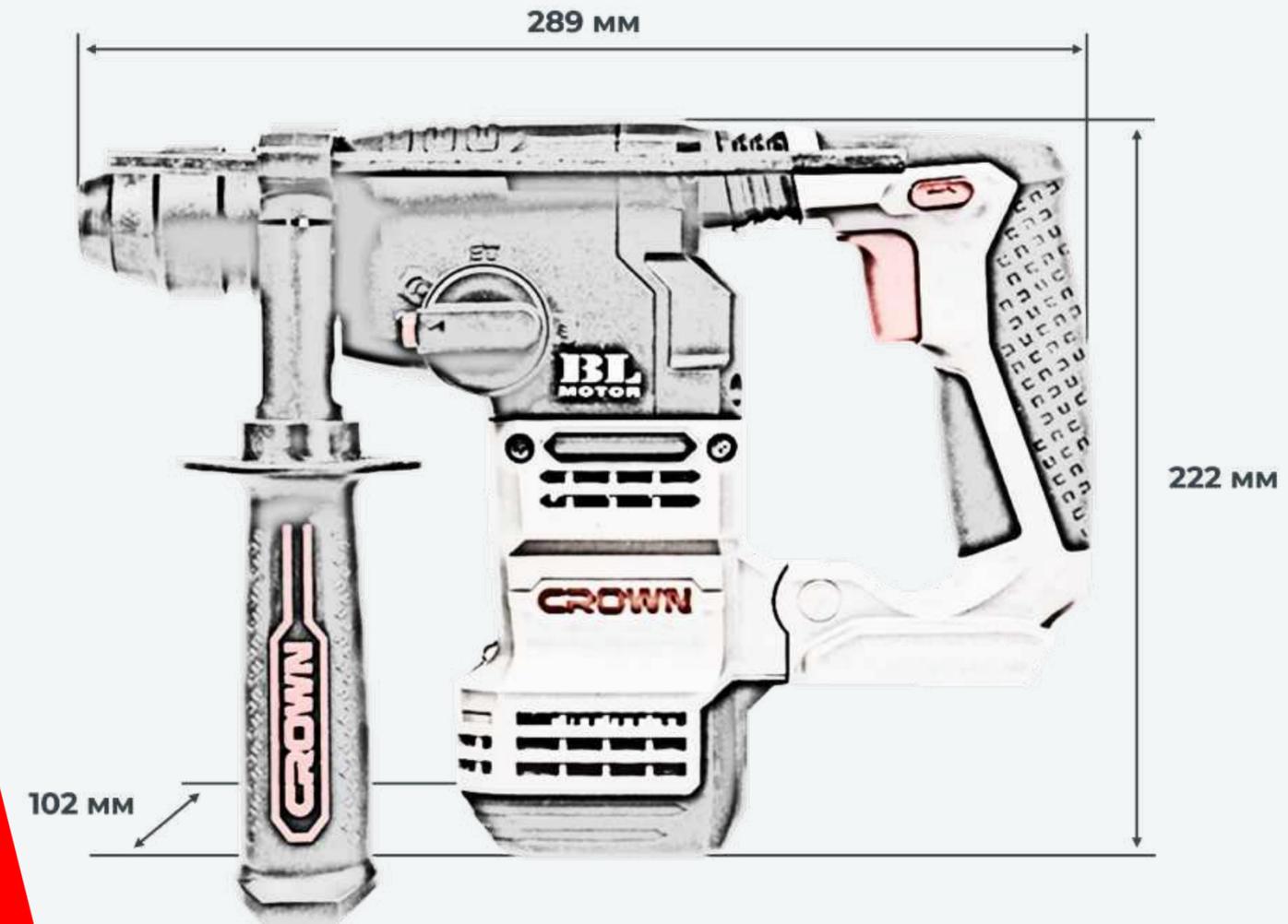
Пыле-влагозащищенная
умная электроника
управляющая работой
двигателя и акб

(величина тока + продолжительность
нагрузки + температура)



КОМПАКТНЫЙ КОРПУС

- **Компактные габаритные размеры перфоратора за счет вертикальной компоновки корпуса**
 - длина x ширина x высота 289x102x222 мм
 - 2,8 кг вес с акб акб 2.0 Ач
 - 3,1 кг вес с акб 4.0 Ач
- **Мощный и универсальный инструмент для всех задач по сверлению на строительном объекте с оптимальным сочетанием габаритов и веса**



2.8 кг



НЕСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ КОРПУСА



- **Основная рукоятка перфоратора СТ28001НХ имеет нескользящее покрытие в зоне хвата**
 - повышает комфорт во время работы с инструментом
 - позволяет снизить риск скольжения
 - рукоятка имеет оригинальную форму, которая удобна для всех пользователей без исключения

ПРЕИМУЩЕСТВА



LED-ПОДСВЕТКА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- **Аккумуляторный перфоратор CROWN CT28001HX оснащён LED-подсветкой рабочей зоны с линзой**
 - яркий источник света на основе LED
 - линза фокусирует поток света именно в рабочую зону
 - обеспечивает высокий уровень комфорта во время работы при низком уровне освещения
- **Обеспечивает высокий уровень комфорта использования инструмента в условиях низкой освещённости**

НАДЁЖНЫЙ СВЕРЛИЛЬНЫЙ ПАТРОН SDS-Plus



• На стволе перфоратора СТ28001НХ смонтирован надёжный сверлильный патрон для оснастки SDS-Plus

- совместим со всеми видами оснастки SDS-Plus
- ствол изготовлен из высококачественной стали и обладает высокой устойчивостью к воздействию абразивных материалов
- классическая конструкция сверлильного патрона обеспечивает простоту эксплуатации и обслуживания
- пыльник из искусственного каучука защищает ствол и боёк от избытков продуктов работы перфоратора и должен быть заменён в случае износа (когда отверстие в пыльнике стало более 10 мм)





БОКОВАЯ РУКОЯТКА С ОГРАНИЧИТЕЛЕМ

- **СТ28001НХ** оснащается боковой рукояткой с ограничителем
 - с текстурированной поверхностью в зоне хвата
 - оснащенной регулируемым ограничителем глубины сверления
 - с фиксированными положениями (пазы) с шагом 15°
 - надежно фиксируемой на шейке корпуса редуктора (выступы)
 - обеспечивающей высокий уровень контроля за инструментом
 - позволяющей надёжно контролировать инструмент даже в случае заклинивания оснастки во время работы





ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ



- **Ударный механизм перфоратора CROWN ST28001HX**
 - фланец из алюминиевого литья под давлением с фрезеровкой
 - ствол из высококачественной стали с закалкой
 - промежуточный вал с большим качающим подшипником
 - большой подшипник ствола с двойной изоляцией
 - ударник, цилиндр и боёк из высококачественных материалов
 - встроенная механическая защитная муфта от заклинивания
- **Надёжная конструкция обеспечивает высокую энергию единичного удара 2.3 Дж с минимальным уровнем нагрева**



УДОБНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- **Переключатель трёх (3) режимов работы перфоратора**
 - фиксатор переключателя встроен в торец рукоятки и не мешает при выборе режима работы
 - индикатор выбранного положения точно и наглядно показывает выбранный режим работы перфоратора
 - три режима работы имеют логотипы отлиты в корпусе: сверление без удара, сверление с ударом, чистый удар
 - опция VARIO LOCK для настройки положения долота не является рабочим режимом перфоратора
 - переключатель имеет стальной штифт и уплотнительное кольцо





ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ



- Плавным нажатием на клавишу выключателя пользователь настраивает необходимую частоту вращения, исходя из выполняемой задачи и используемой оснастки
- Электроника CONSTANT SPEED поддерживает частоту вращения двигателя под нагрузкой и автоматически контролирует и защищает двигатель и акб от перегрузки и перегрева
- Клавиша выключателя и кнопка переключения направления вращения (реверс) максимально эргономично расположены и идеально подходят для всех групп пользователей

УДОБНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ



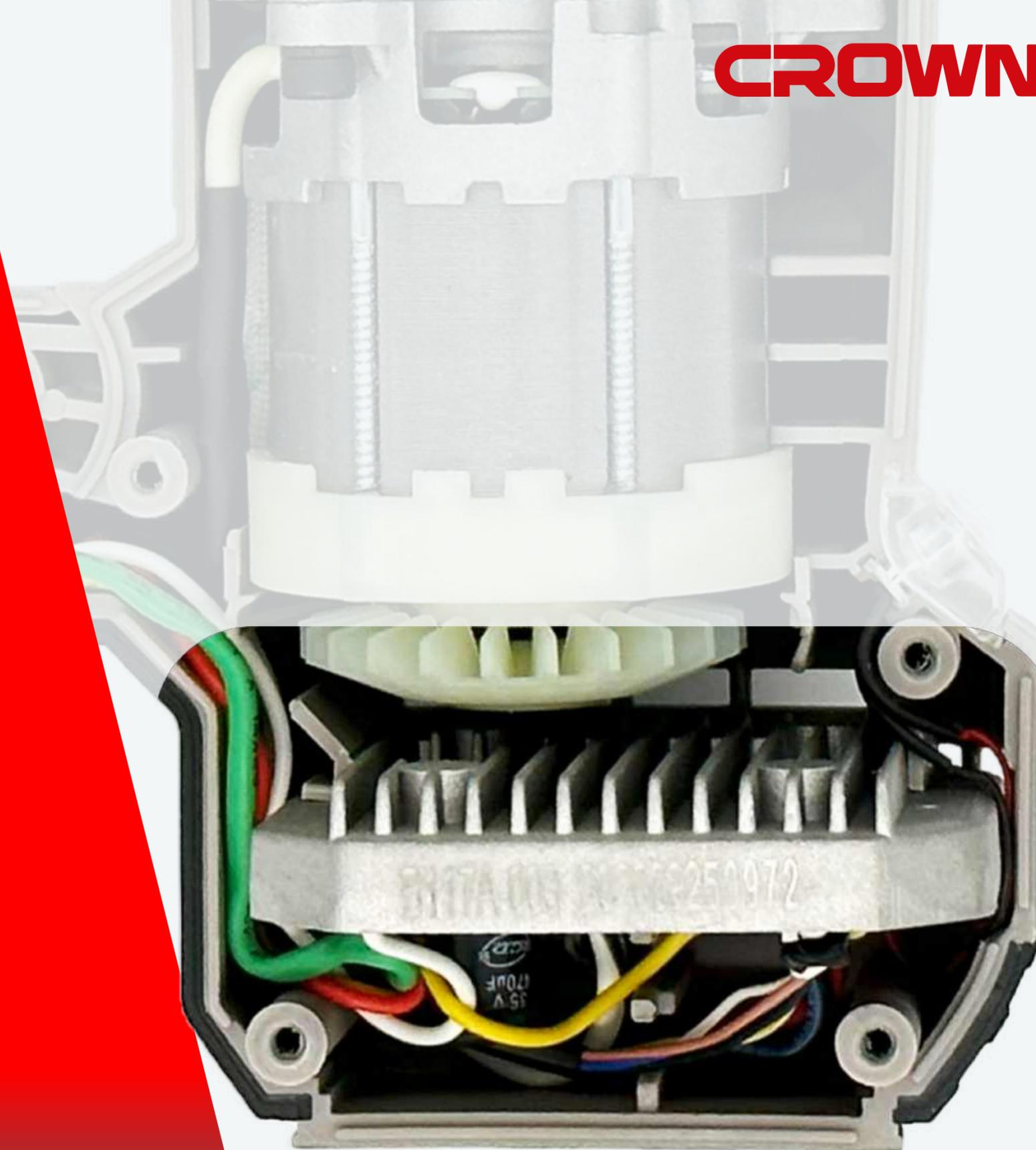


СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА / ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

- **Аккумуляторный перфоратор CROWN СТ28001НХ оснащен системой защиты от перегрева / от перегрузки**

- защита встроена в плату управления и в акб
- в случае превышения значений потребляемых токов во время работы - инструмент выключается
- в случае превышения значений температуры внутри платы управления во время работы – инструмент выключается
- в случае превышения значений разрядных токов у акб во время работы – инструмент выключается
- в случае превышения значений температуры внутри акб во время работы – инструмент выключается

- **Система обеспечивает максимальный срок службы изделия за счет точного контроля его состояния во время работы**





МОЩНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

- **Аккумуляторный перфоратор CROWN CT28001HX оснащается мощным и надёжным бесщеточным двигателем**
 - статор с шестью (6) катушками из медной проволоки 1,3 мм
 - ротор с мощными неодимовыми магнитами
 - корпусированная конструкция мотора для защиты от воздействия вибрации во время работы
 - жестко крепится к фланцу ударного механизма
- **Обеспечивает высокую мощность в компактном размере**
 - необслуживаемый
 - минимум изнашивающихся деталей (подшипники)
 - максимально долгий срок службы

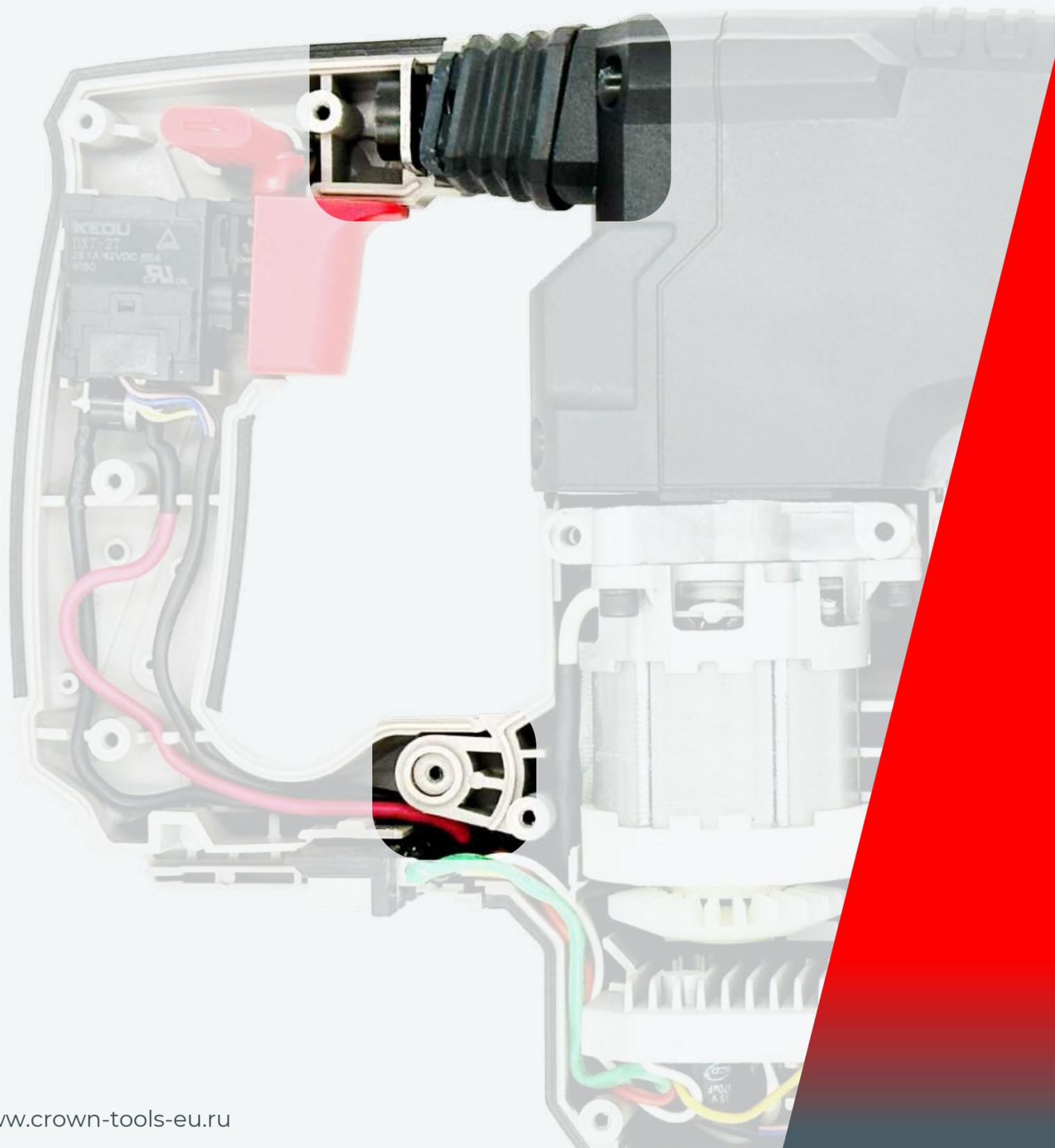
ПРЕИМУЩЕСТВА



ДВОЙНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ОБРАТНОГО УДАРА

- Аккумуляторный перфоратор CROWN CT28001HX оснащен двойной системой защиты от обратного удара
 - механическая защитная муфта в конструкции редуктора (промежуточный вал)
 - электронная защитная муфта в электронном модуле управления (контроль потребляемого тока)
- Двойная системы защиты обеспечивает безопасную работу и в случае возникновения реактивного момента (заклинивание оснастки) инструмент выключится не позволив получить травму





СИСТЕМА ПОГЛОЩЕНИЯ ВИБРАЦИЙ VIBRATION CONTROL



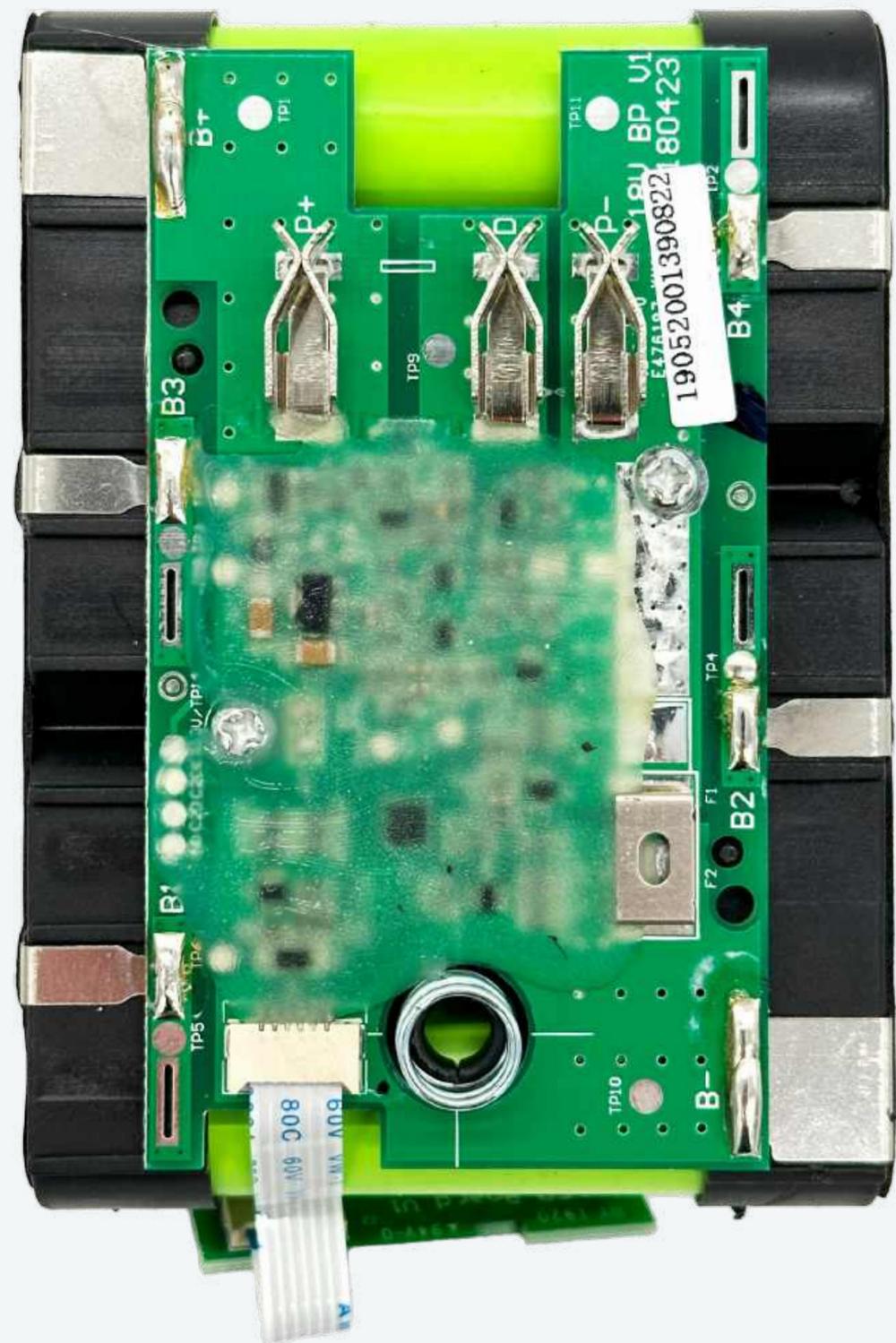
- **Перфоратор СТ2800НХ оснащен системой поглощения вибраций VIBRATION CONTROL**
 - верхняя часть рукоятки опирается на плунжер с пружиной
 - нижняя часть рукоятки свободно движется
 - ограничение хода рукоятки реализовано в верхней части
 - система VIBRATION CONTROL обеспечивает существенное снижение уровня вибраций инструмента
- **8.09 м/с² – рекордно низкий уровень трёхосевой вибрации во время сверления бетона буром 14x400 мм**



ИНДИКАЦИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА

- **Все аккумуляторные блоки платформы 20V Max оснащены фронтальной панелью индикации уровня заряда**
- Нажатием кнопки пользователь мгновенно получает информацию о уровне заряда в аккумуляторном блоке
- Состояние заряда аккумуляторной батареи соответствует числу работающих индикаторов:
 - работают четыре (4) индикатора - 100% уровень заряда акб
 - работают три (3) индикатора - 75% уровень заряда акб
 - работают два (2) индикатора - 50% уровень заряда акб
 - работает один (1) индикатора - 25% уровень заряда акб
 - один (1) индикатор часто мигает – акб необходимо зарядить
- **Заряжать аккумуляторные блоки CROWN можно в любой удобный момент, не дожидаясь полного разряда**





СИСТЕМА ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ CROWN CELL PROTECTION



- Система CCP встроена в аккумуляторный блок
- Обеспечивает безопасную работу и зарядку батареи
- Оснащена всеми необходимыми уровнями защиты
 - автоматическая самодиагностика
 - защита от перегрузки (ток разряда)
 - защита от глубокого разряда (напряжение)
 - защита от перезаряда (напряжение)
 - защита от перегрева (термопара)
- Благодаря системе CCP мы предоставляем всем пользователям **2 года гарантии*** на аккумуляторные блоки без ограничения по числу циклов разряд/заряд

*гарантия продлевается до 2 лет после регистрации продукта на сайте service.crown-tools.ru



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

• Аккумуляторный перфоратор СТ28001НХ от заряда одного акб ёмкостью 4.0 Ач способен выполнить большой объём работ, например, таких как сверление отверстий в бетоне:

> 40 отверстий Ø10x150 мм в бетоне (4-х резцовый)

> 60 отверстий Ø6x150 мм в бетоне (4-х резцовый)

• Двух аккумуляторных батарей ёмкостью 4.0 Ач, как правило, достаточно на целый день работы!



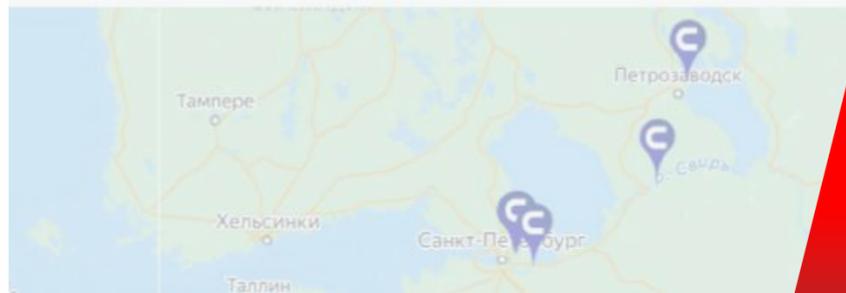
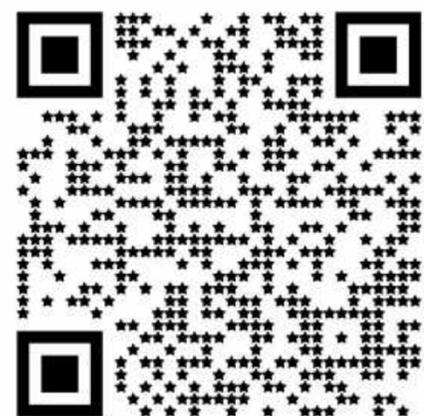
*сверление выполнялось в конструкции из бетона марки М300 нормальной влажности с перерывами между операциями

СЕРВИС

Зарегистрируй купленный инструмент
на нашем сайте и получи
дополнительный год гарантии

Зарегистрируй инструмент

Стандартный гарантийный срок эксплуатации инструмента CROWN



2 ГОДА ГАРАНТИИ

- Простая и бесплатная регистрация инструмента на сайте сервисной службы CROWN
- Продление Гарантийного срока до 2-х лет
- Необходимо наличие гарантийного талона (номерной)
- Обработка персональных данных согласно федерального закона РФ N 152-ФЗ

CLASS BASIC



Аккумуляторный перфоратор CT28001HX CLASS BASIC платформы 20V Max

- Для работы в любом месте в любое время
- Одна батарея для множества инструментов
- Обеспечивает высокую производительность благодаря мощному бесколлекторному двигателю, надёжной механике, умной электронике и системам безопасности
- Перфоратор с превосходной производительностью в компактном корпусе станет незаменимым помощником для самой широкой аудитории пользователей
- Для уверенного использования мы рекомендуем продлить срок гарантии до двух (2) лет на инструмент, на АКБ и на зарядное устройство*





CT2801HX

- Трёхрежимный перфоратор,
- без акб и зу,
- боковая рукоятка с ограничителем,
- документация,
- картонная коробка.



CT2801HX-4 VMC

- Трёхрежимный перфоратор,
- 2 аккумуляторные батареи 4.0АЧ,
- зарядное устройство SAC204001 (макс. 4 А),
- боковая рукоятка с ограничителем,
- документация,
- полимерный кейс

СТ28001НХ-4 ВМС



CROWN

Сначала мы создаем инструменты,
затем инструменты создают нас.



Ассортимент,
особенности и преимущества,
обратная связь.

8 800 200 78 58
info@crown-tools.ru

