

CROWN



АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТЫ

CLASS COMPACT

CT21091HX



ВВЕДЕНИЕ



CLASS COMPACT

Аккумуляторные дрели-шуруповёрты
CROWN CLASS COMPACT
платформы 20V Max

Модели:

CT21091HX-2 BMC

CT21091HX-4 BMC

Инструменты платформы 20V Max ультракомпактного класса для выполнения работ малой и средней сложности

Надёжный и мощный бесщеточный двигатель, в сочетании с двухскоростным планетарным редуктором и с надёжными аккумуляторными батареями, обеспечивают высокую производительность в ультракомпактном корпусе

Лёгкие и компактные инструменты на унифицированной аккумуляторной платформе - незаменимые помощники для мебельщика, электрика, автослесаря и строителя



BRUSHLESS
MOTOR



KEY
LESS



2
FUNCTIONS



2
SPEED



POWERFULL
GEAR



Nm
VARIABLE
TORQUE



ELECTRONIC
SPEED



REVERSE



LED
LIGHT

CROWN



CT21091HX

Технические характеристики	СТ21091НХ-2 ВМС	СТ21091НХ-4 ВМС
Напряжение акб при 100% заряде	20 Вольт	
Рабочее напряжение	18 Вольт	
Тип соединения акб и инструмента	SLIDE-ON (слайдер)	
Унифицированная платформа аккумуляторных батарей	20V Max	
Тип электродвигателя	Brushless motor	
Тип сверлильного патрона	Быстрозажимной, одна полимерная муфта, стальные зажимные кулачки	
Диапазон зажима сверлильного патрона	2.0-13 мм	
Число скоростей планетарного редуктора	2	
Частота холостого хода 1 / 2 скорость	0-420 / 0-1400 об/мин	
Макс. мягкий кр. момент (в дерево)	35 Нм	
Макс. жёсткий кр. момент (в сталь)	55 Нм	
Число ступеней регулировки моментной муфты	21+1	
Диапазон регулировки крутящего момента	0,7-6.5 Нм	
Макс. диаметр метизов по древесине	8 мм	
Макс. диаметр сверления в древесине	40 мм	
Макс. диаметр сверления в стали	13 мм	
Плавная регулировка частоты вращения	+	
Защита от перегрева / от перегрузки	+	
Мгновенный тормоз двигателя	+	
LED-подсветка рабочей зоны с линзой	+	
Индикация уровня заряда	на АКБ	
Переставляемая поясная клипса	+	
Габаритные размеры с аккумуляторным блоком	160x74x223 мм	160x74x242 мм
Вес с аккумуляторным блоком	1,32 кг	1,62 кг
Комплект поставки	Дрель-шуруповёрт, 2x2.0 Ач, ЗУ САС202001, поясная клипса, документация, полимерный кейс	Дрель-шуруповёрт, 2x4.0 Ач, ЗУ САС204001, поясная клипса, документация, полимерный кейс



Ультракомпактный
и мощный

Точная механическая
моментная муфта

Быстрозажимной
сверлильный патрон

Защита от перегрузки
и от перегрева

LED-подсветка
рабочей зоны с линзой

Индикатор уровня заряда

Двухскоростной
планетарный редуктор

Надёжный и эффективный
бесщеточный двигатель
BRUSHLESS

Нескользящее
покрытие корпуса

Переставляемая
поясная клипса

Аккумуляторные
батареи платформы
20V Max (18V)



- 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*



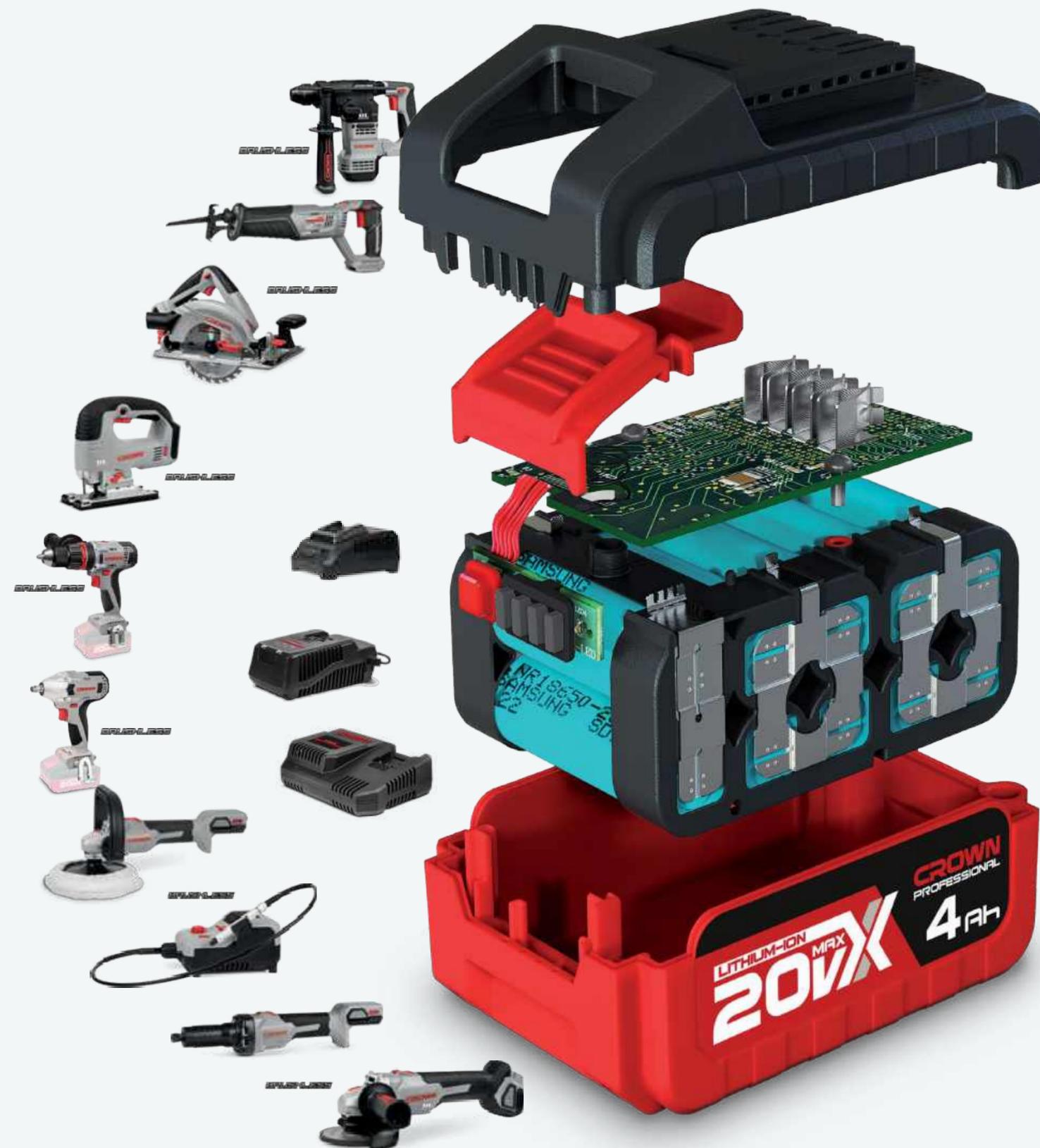
5.0 Ah
20V Max / 18V
5S2P 18650
44A / CCP*

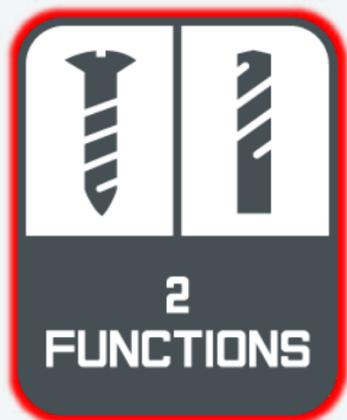


4.0 Ah
20V Max / 18V
5S1P 21700
30A / CCP*



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





ДВУХРЕЖИМНЫЕ БЕЗУДАРНЫЕ ДРЕЛИ-ШУРУПОВЁРТЫ CLASS COMPACT

- **Выполняют 2 (две) базовые функции*:**
 - Заворачивание / отворачивание метизов
 - Сверление отверстий в разнообразных материалах

- **Предназначены для выполнения работ лёгкой и средней сложности*, таких например как:**
 - заворачивание/отворачивание метизов Ø до 8 мм в древесину
 - заворачивание/отворачивание метизов Ø до 7 мм в металл
 - сверление отверстий Ø до 13 мм в металлах
 - сверление отверстий Ø до 40 мм в древесине
 - и т.д.

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





КОМПАКТНЫЙ И ЛЁГКИЙ ИНСТРУМЕНТ

- **СТ21091 один из самых компактных инструментов в классе***

- длина со сверлильным патроном 160 мм
- ширина 74 мм
- высота 223 мм (с акб 2.0 Ач)
- высота 242 мм (с акб 4.0 Ач)
- вес с акб 1,32 кг (с акб 2.0 Ач)
- вес с акб 1,62 кг (с акб 4.0 Ач)

- **Создан для заворачивания/отворачивания метизов и сверления отверстий даже в труднодоступных местах, используя оснастку со стандартным хвостовиком и HEX 1/4**

*среди инструментов 20 (18) Вольт на основе бесщеточного электродвигателя





НЕСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ



- **Нескользящее покрытие корпуса и специальные вставки на боковых частях корпуса**
 - нескользящее покрытие рукоятки повышает комфорт во время работы с инструментом
 - специальные вставки на боковых частях корпуса из нескользящего материала, позволяют снизить риск скольжения инструмента на наклонных поверхностях и нанесения повреждений материалу и инструменту
 - рукоятка имеет оригинальную форму, которая удобна для всех пользователей без исключения



ПЕРЕСТАВЛЯЕМАЯ ПОЯСНАЯ КЛИПСА

- **Поставляется в комплекте с дрелями-шуруповёртами СТ21091**

- устанавливается самостоятельно слева или справа
- для снятия и перестановки понадобится отвёртка PH1
- металлическая
- обеспечивает нахождение инструмента всегда под рукой во время работы

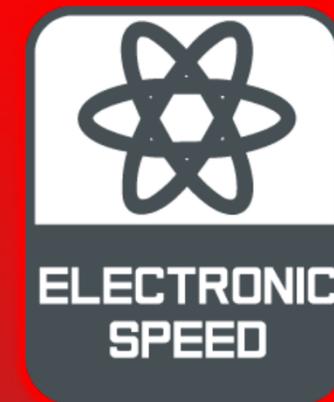


CROWN

CROWN

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ



- Плавным нажатием на клавишу выключателя пользователь настраивает необходимую частоту вращения, исходя из выполняемой задачи и используемой оснастки
- Клавиша выключателя и кнопка переключения направления вращения (реверс) максимально эргономично расположены и идеально подходят для всех групп пользователей

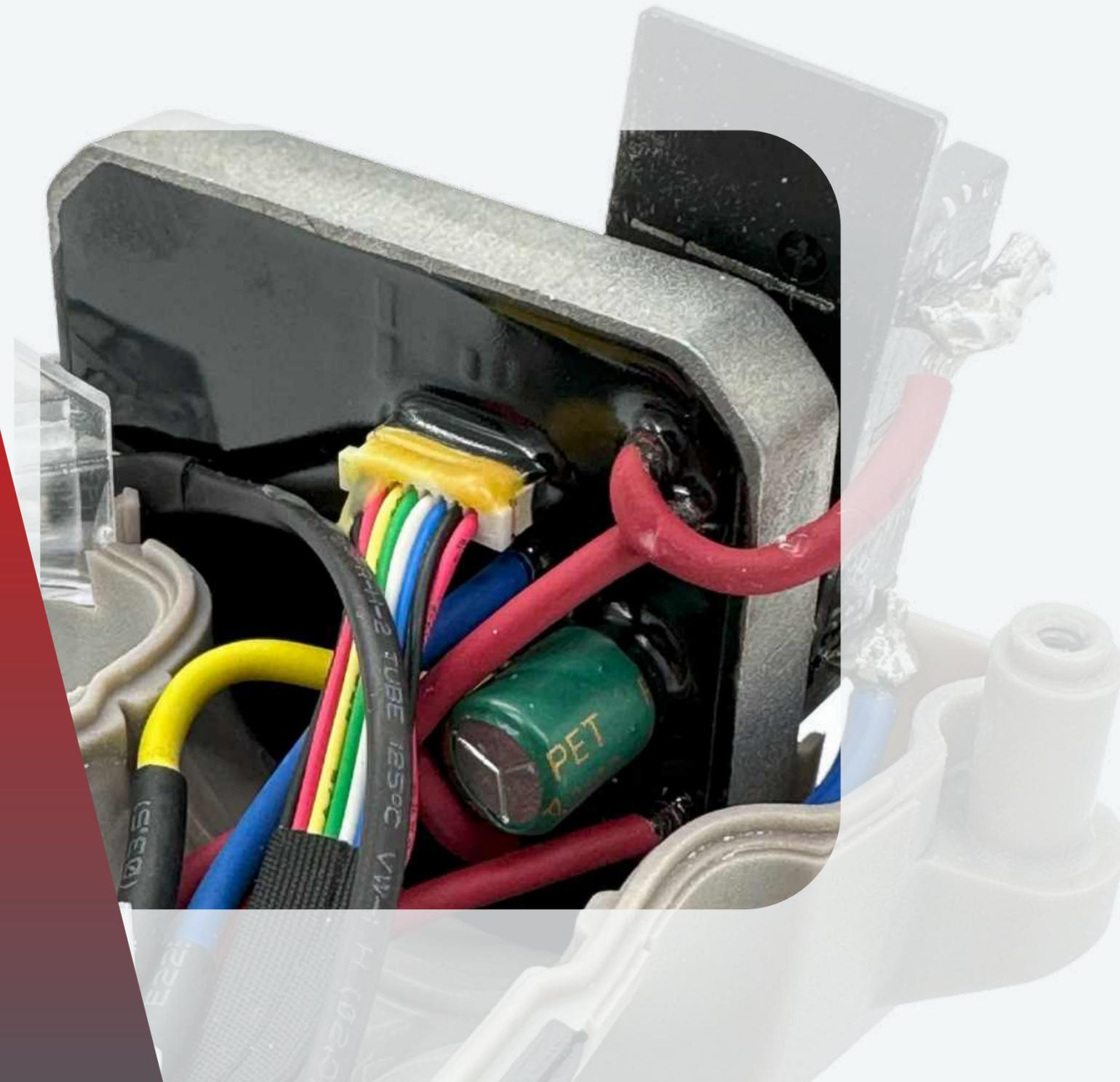
УДОБНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ





СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА / ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

- **Дрели-шуруповёрты СТ21091 оснащены 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



LED-ПОДСВЕТКА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ



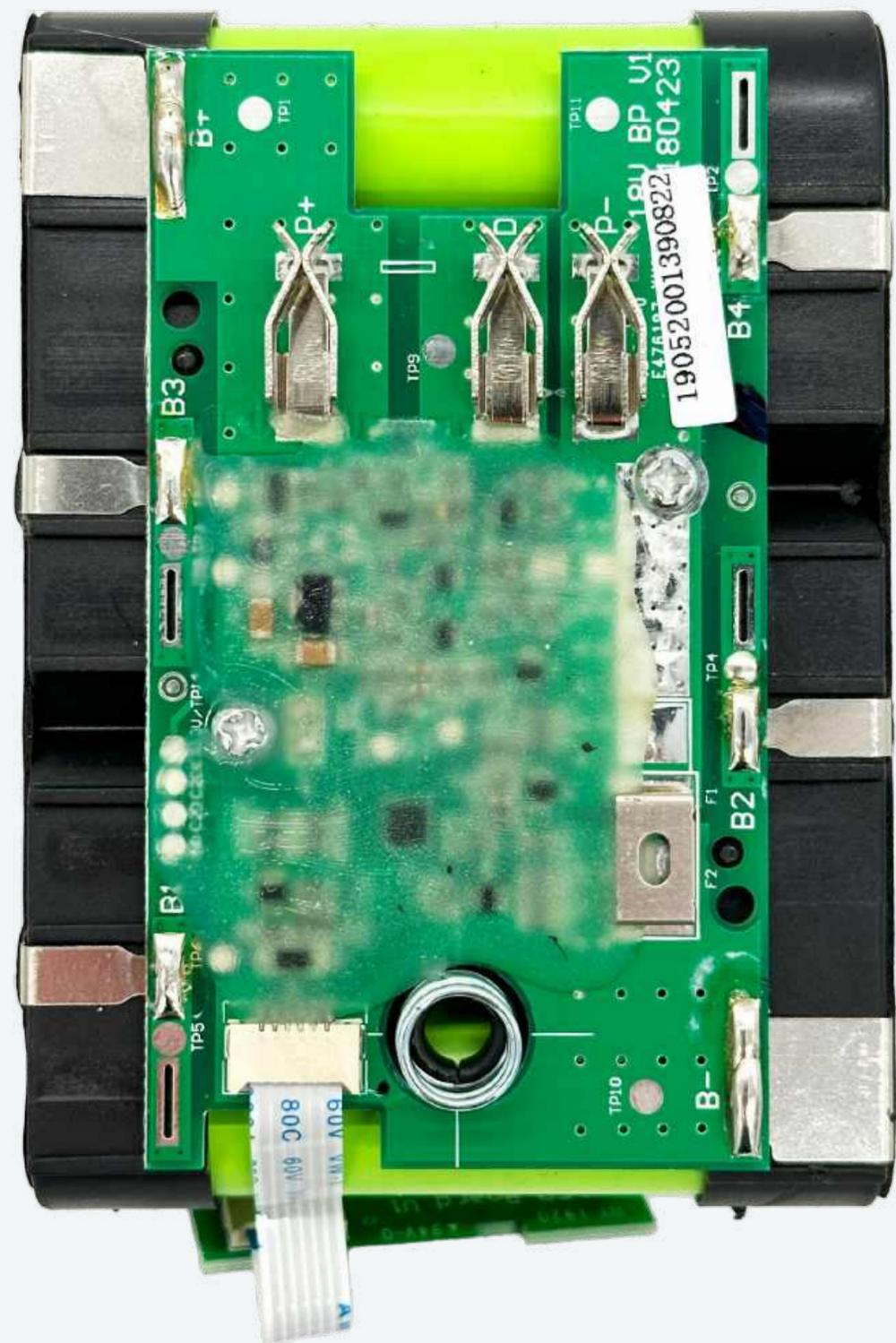
- Подсветка рабочей зоны есть во всех дрелях-шуруповёртах CROWN
 - яркий источник света на основе LED
 - линза фокусирует поток света именно в рабочую зону
 - обеспечивает высокий уровень комфорта во время работы при низком уровне освещения



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



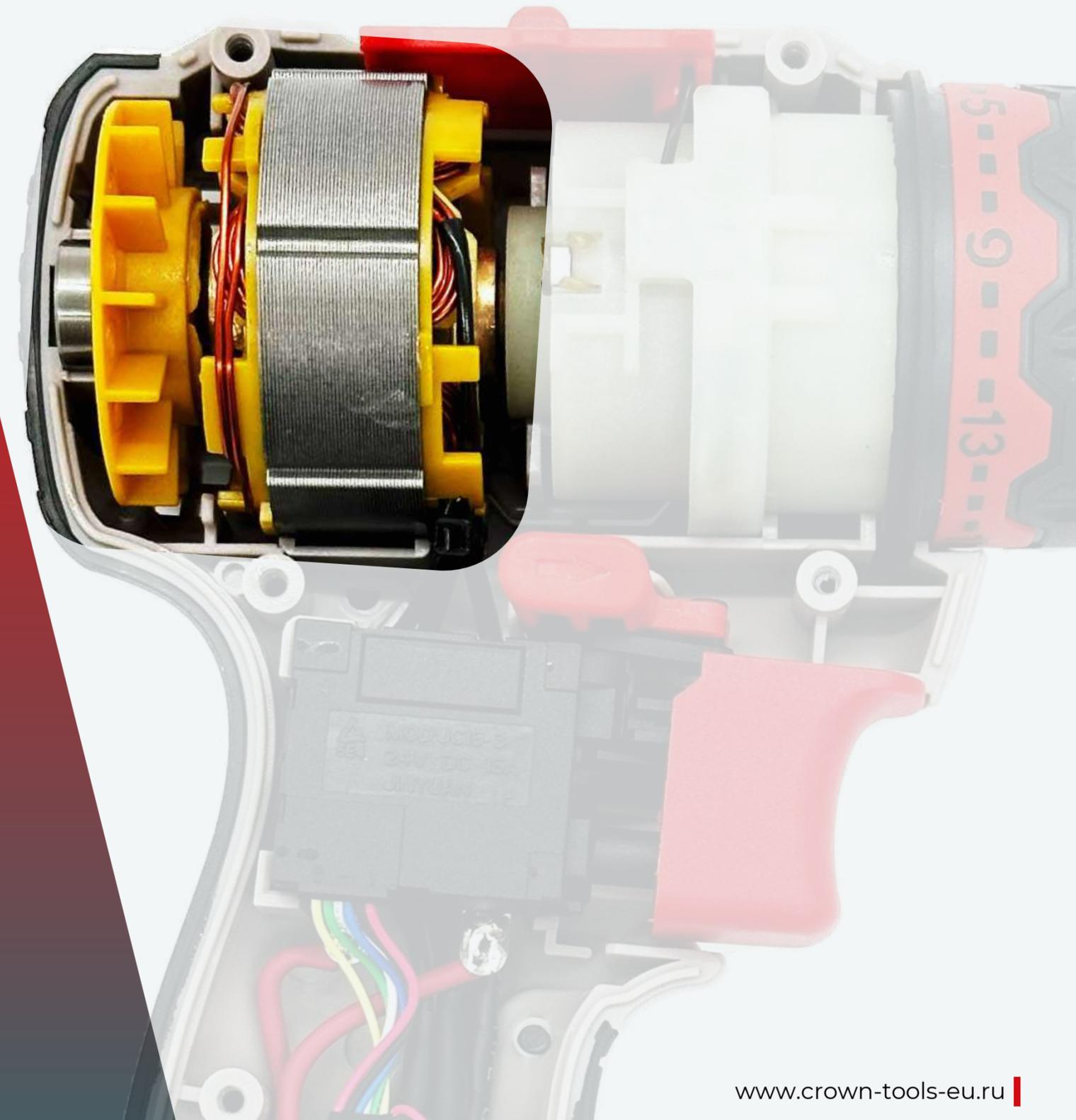
- Система CCP встроена в аккумуляторный блок
- Обеспечивает безопасную работу и зарядку батареи
- Оснащена всеми необходимыми уровнями защиты
 - автоматическая самодиагностика
 - защита от перегрузки (ток разряда)
 - защита от глубокого разряда (напряжение)
 - защита от перезаряда (напряжение)
 - защита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

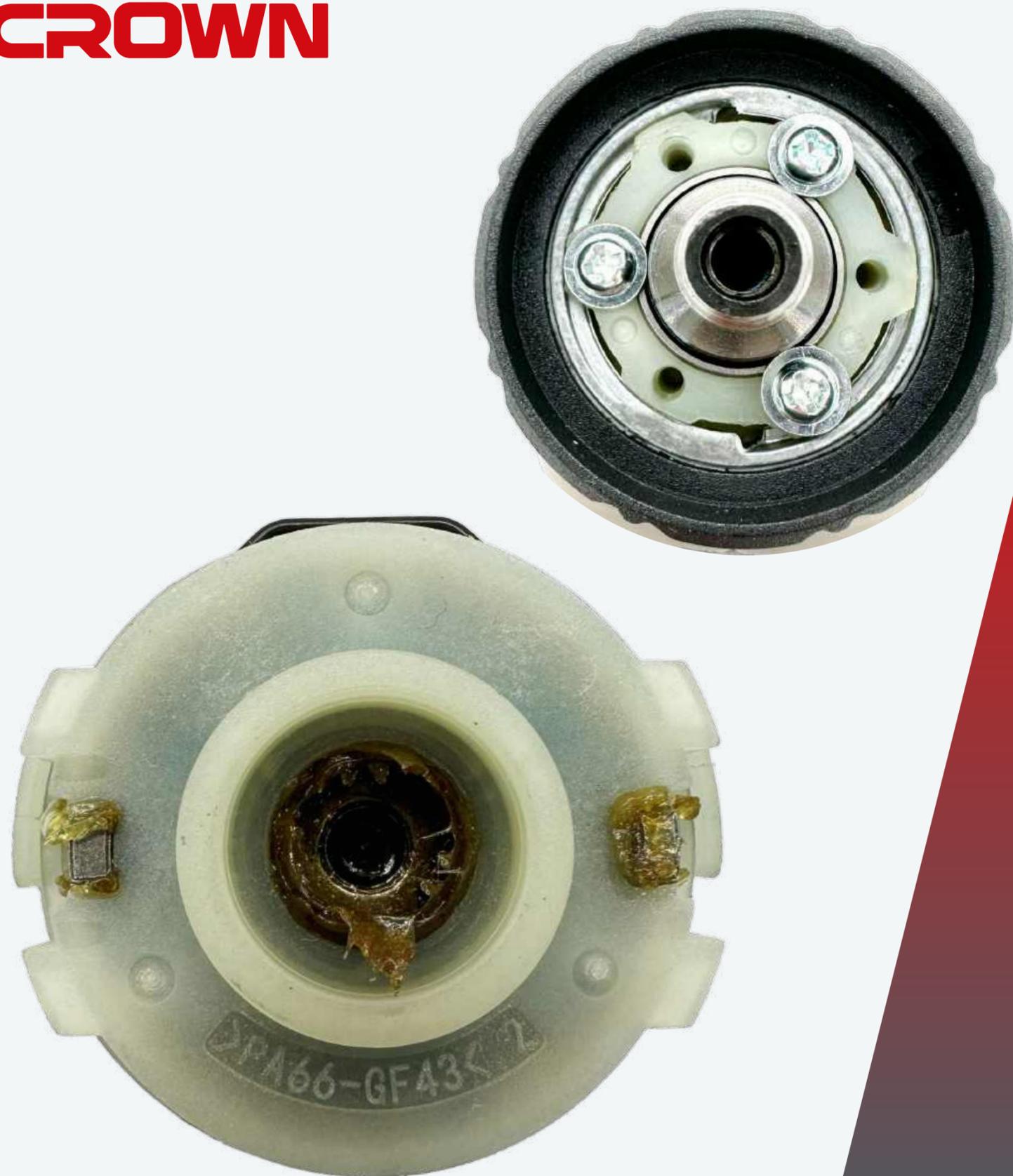
*гарантия продлевается до 2 лет после регистрации продукта на сайте service.crown-tools.ru



МОЩНЫЙ И НАДЁЖНЫЙ БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

- Дрель-шуруповёрт СТ21091 оснащается мощным и надёжным бесщеточным двигателем
 - статор с шестью (6) катушками из медной проволоки
 - ротор с мощными неодимовыми магнитами
 - цифровая система управления со всеми уровнями защиты
 - высокий крутящий момент во всём диапазоне нагрузок
- Обеспечивает высокую мощность в компактном размере
 - необслуживаемый
 - минимум изнашивающихся деталей (подшипники)
 - максимально долгий срок службы





ДВУХСКОРОСТНОЙ ПЛАНЕТАРНЫЙ РЕДУКТОР



- корпус редуктора выполнен из прочного полиамида PA66-GF43 со стекловолокном
- 100% деталей механики редуктора выполнены на из металла
- с высоким передаточным числом (три ступени усиления)
- передовая конструкция моментной муфты для точной и плавной регулировки крутящего момента
- подшипник шпинделя надёжно зафиксирован в корпусе

ДВЕ (2) СКОРОСТИ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗАВОРАЧИВАНИЯ И БЫСТРОГО СВЕРЛЕНИЯ



- СТ21091: 0-420 / 0-1400 об/мин (1 и 2 скорость)



ТОЧНАЯ И НАДЁЖНАЯ МОМЕНТНАЯ МУФТА

- Применяется для тонкой настройки крутящего момента при выполнении заворачивания метизов в разнообразные материалы или во время работы с крепежом разной длины
 - 21 степень регулировки крутящего момента
 - фиксатор выбранного положения
 - диапазон регулировки 0,7 Нм (1 степень) – 6.5 Нм (21 степень)
 - 22 степень - режим сверления: для сверления (2 / 1 скорость) и иногда для заворачивания метизов (1 скорость)
- Позволяет точно заворачивать широкий спектр крепежа без перегрузки электродвигателя и экономить заряд акб





БЫСТРОЗАЖИМНОЙ СВЕРЛИЛЬНЫЙ ПАТРОН



- **СТ21091** оснащен быстрозажимным сверлильным патроном
 - 2.0-13 мм диапазон зажима оснастки
 - одна (1) внешняя полимерная муфта
 - внешняя муфта имеет текстурированную форму
 - стальная внутренняя втулка с тремя стальными кулачками
 - резьба крепления 1/2-20 UNF
 - фиксируется на шпинделе винтом с левой резьбой
- Во время выполнения серийной работы (заворачивание/сверление) необходимо периодически подтягивать муфту сверлильного патрона



ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Дрель-шуруповёрт СТ21091НХ от заряда одного акб ёмкостью 2.0 Ач способна выполнить большой объём работ, например, таких как сверление отверстий или заворачивание метизов:

- > 100 отверстий Ø20 мм в сухой древесине*

- > 300 саморезов 3,5x60 мм в сухую древесину*

- Двух аккумуляторных батарей ёмкостью 2.0 Ач, как правило, достаточно на целый день работы!

*заворачивание и сверление выполнялось в сухой, хвойной древесине с перерывами между операциями



СЕРВИС

Зарегистрируй купленный инструмент
на нашем сайте и получи
дополнительный год гарантии

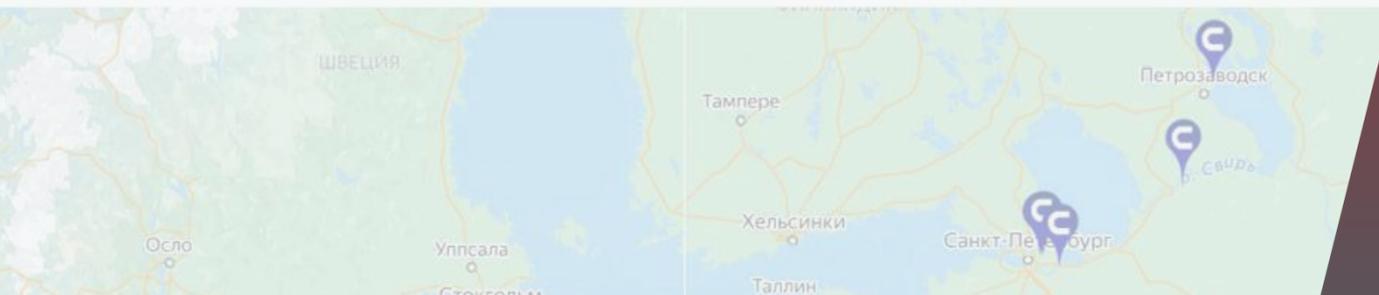
Зарегистрируй инструмент

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



CROWN



CT21091HX



РЕЗЮМЕ

CLASS COMPACT

- Аккумуляторные дрели-шуруповёрты CT21091HX CROWN CLASS COMPACT платформы 20V MAX
- Компактные и производительные инструменты для широкого спектра использования
- Оснащены всем необходимым для долгой и безотказной работы
- Незаменимые помощники для мебельщика, электрика, автослесаря, строителя и для многих других категорий пользователей!
- Для уверенного использования мы рекомендуем продлить срок гарантии до двух (2) лет на инструмент, на АКБ и на зарядное устройство*



BRUSHLESS
MOTOR



KEY
LESS



2
FUNCTIONS



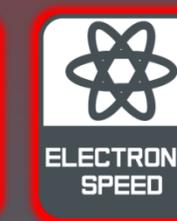
2
SPEED



POWERFULL
GEAR



Nm
VARIABLE
TORQUE



ELECTRONIC
SPEED



REVERSE



LED
LIGHT



СТ21091HX-4 ВМС

- Дрель-шуруповёрт,
- 2 аккумуляторные батареи 4.0Ач,
- зарядное устройство САС204001 (макс. 4 А),
- поясная клипса,
- документация,
- полимерный кейс



СТ21091HX-2 ВМС

- Дрель-шуруповёрт,
- 2 аккумуляторные батареи 2.0 Ач,
- зарядное устройство САС202001 (макс. 2 А),
- поясная клипса,
- документация,
- полимерный кейс

СТ21091НХ-2 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

