

CROWN

LITHIUM-ION
20V MAX
BATTERY SYSTEM

АККУМУЛЯТОРНЫЕ УДАРНЫЕ ВИНТОВЁРТЫ

СТ22021НХ

CLASS MEDIUM



ВВЕДЕНИЕ



CROWN



СТ22021НХ

Аккумуляторный ударный винтовёрт (импакт)
CROWN CLASS MEDIUM платформы 20V Max

Ударный винтовёрт СТ22021НХ универсальной платформы 20V Max создан для выполнения работ небольшой и средней сложности

Обладает высокой скоростью заворачивания крепежа в древесину, в металл, за счет высокой частоты вращения и частоты ударов, с минимальной отдачей на кисти рук

Ударный винтовёрт СТ22021НХ - незаменимый помощник для серийного выполнения широкого спектра работ: сборочные, монтажные, строительные, ремонтные, автослесарные, демонтажные и т.д.





- 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*



Модель	СТ2202ИHX
Рабочее напряжение	18 Вольт
Унифицированная платформа АКБ	20V Max
Тип соединения акб и инструмента	SLIDE-ON (слайдер)
Тип двигателя	Brushless motor (бесщеточный)
Хвостовик шпинделя	Внутренний шестигранник 1/4 (6,35 мм)
Тип крепления оснастки	Механическая фиксация
Частота вращения (холостой ход)	0 - 2100 об/мин
Максимальная частота ударов	3200 уд/мин
Максимальный крутящий момент (заворачивание)	180 Нм
Максимальный крутящий момент (отворачивание)	320 Нм
Число ступеней регулировки крутящего момента (заворачивание)	4
1 ступень - 850 об/мин	35 Нм
2 ступень - 1250 об/мин	85 Нм
3 ступень - 1650 об/мин	120 Нм
4 ступень - 2100 об/мин	180 Нм
Минимальный - Максимальный размер рабочего крепежа	M6-M18
Тип удара	Тангенциальный
Ударный механизм	Двойной
Материал корпуса редуктора	Металл
Электронная регулировка крутящего момента	+
Плавная регулировка частоты вращения	+
Защита от перегрева / от перегрузки	+
Отключаемая LED-подсветка	+
Реверс	+
Переставляемая поясная клипса	+
Индикация уровня заряда	на АКБ
Габаритные размеры с акб 4.0 Ач (ДхШхВ)	165x74x249 мм
Вес с акб 4.0 Ач	1,8 кг

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

CROWN

Аккумуляторные ударные винтовёрты CROWN

используются для выполнения множества работ* в зависимости от используемой оснастки.

Работы выполняемые торсионными (ударными) битами:

- заворачивание и отворачивание метизов в бетон (multi-monti)
- заворачивание и отворачивание метизов в древесину
- заворачивание и отворачивание метизов в металле (кровельные)
- сверление древесины и металла сверлами с хвостовиком 1/4 и так далее

Работы выполняемые торцевыми ударными головками 1/2 через переходник с шестигранника 1/4 на квадрат 1/2:

- отворачивание и заворачивание болтов
- отворачивание и заворачивание гаек
- отворачивание и заворачиванию метизов в бетон
- отворачивание и заворачивание метизов в дерево
- отворачивание и заворачивание метизов в металл



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

Металлический корпус редуктора

Хвостовик внутренний шестигранник 1/4 (6,35 мм) с механической фиксацией

LED-подсветка рабочей зоны, отключаемая

Панель управления крутящим моментом и LED-подсветкой

Индикатор уровня заряда



Мощный ударный механизм на 100% из металла

Надёжный и мощный бесщеточный двигатель

Нескользящее покрытие корпуса

Защита от перегрузки и от перегрева

Переставляемая поясная клипса

Аккумуляторные батареи платформы 20V Max



**ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ
ЭРГОНОМИКИ**

**Аккумуляторный ударный винтовёрт СТ22021НХ
обладает оптимальными габаритными размерами и весом**

- длина 165 мм
- ширина 74 мм
- высота 249 мм (с акб 4.0 Ач)
- вес с акб 4.0 Ач всего 1,8 кг

**Производительный помощник во множестве работ
с превосходным сочетанием размеров и веса**





НЕСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ



Нескользящее покрытие корпуса в местах контроля и специальные вставки на боковых частях корпуса

- нескользящее покрытие рукоятки и корпуса обеспечивает комфорт и высокий уровень контроля
- 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

**Результат:
всегда полный контроль над инструментом во время работы**



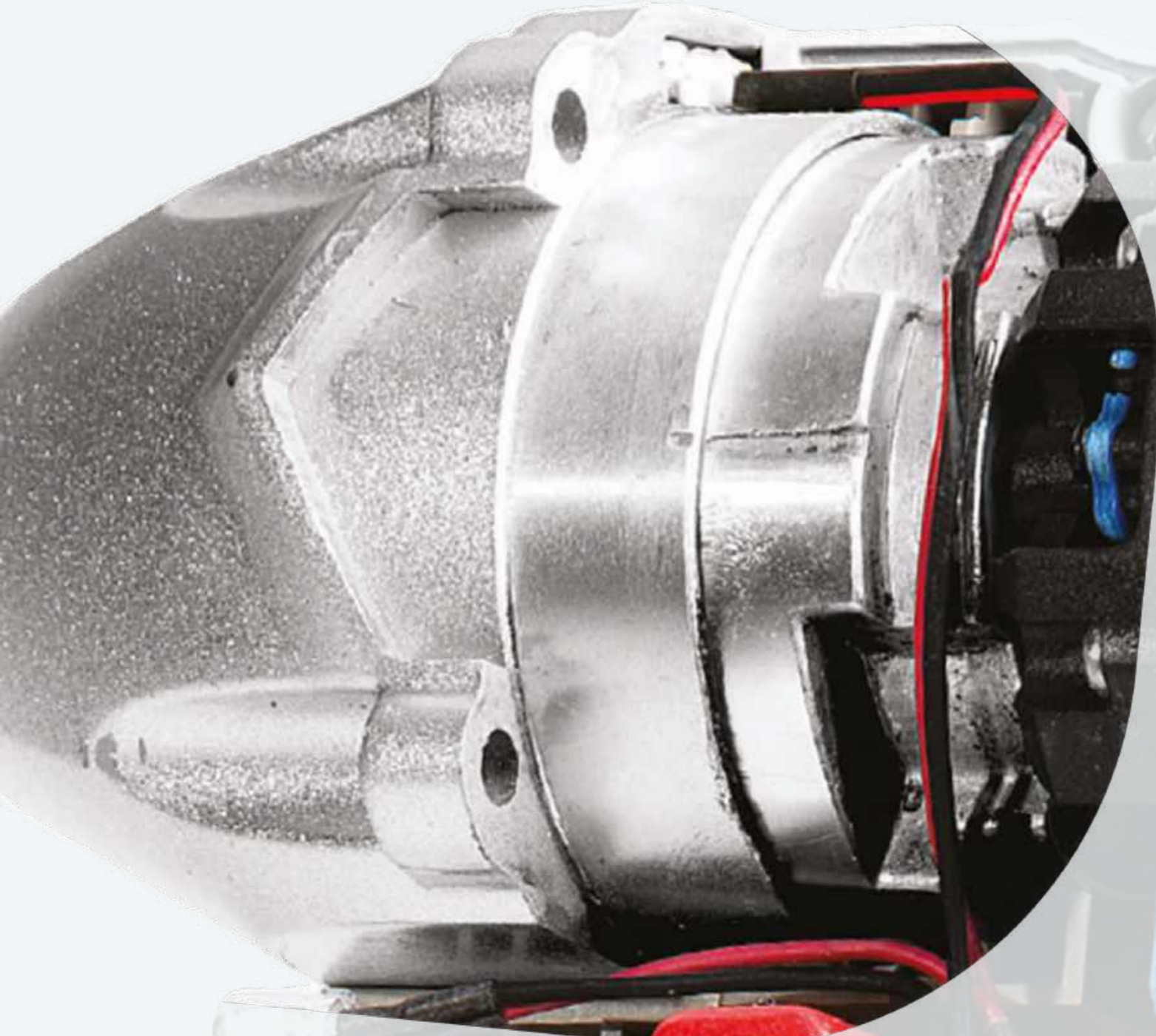
ПЕРЕСТАВЛЯЕМАЯ ПОЯСНАЯ КЛИПСА

Поставляется во всех вариантах комплектаций СТ22021НХ

- устанавливается самостоятельно слева или справа
- для снятия и перестановки понадобится отвёртка PH1
- металлическая
- в случае необходимости клипсу легко снять

Результат:
инструмент не мешает всегда под рукой во время работы





МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС РЕДУКТОРА



Ударный винтовёрт CROWN ST2202HX оснащён корпусом редуктора из алюминиевого литья под давлением

- детали фрезерованы в местах соединения для идеальной точности
- задняя крышка корпуса оснащена уплотнителем
- алюминий быстро отводит тепло от деталей ударного механизма
- внешняя часть корпуса окрашена порошковой эмалью для защиты от воздействия внешней среды

**Результат:
надёжность и долговечность ключевого узла инструмента**



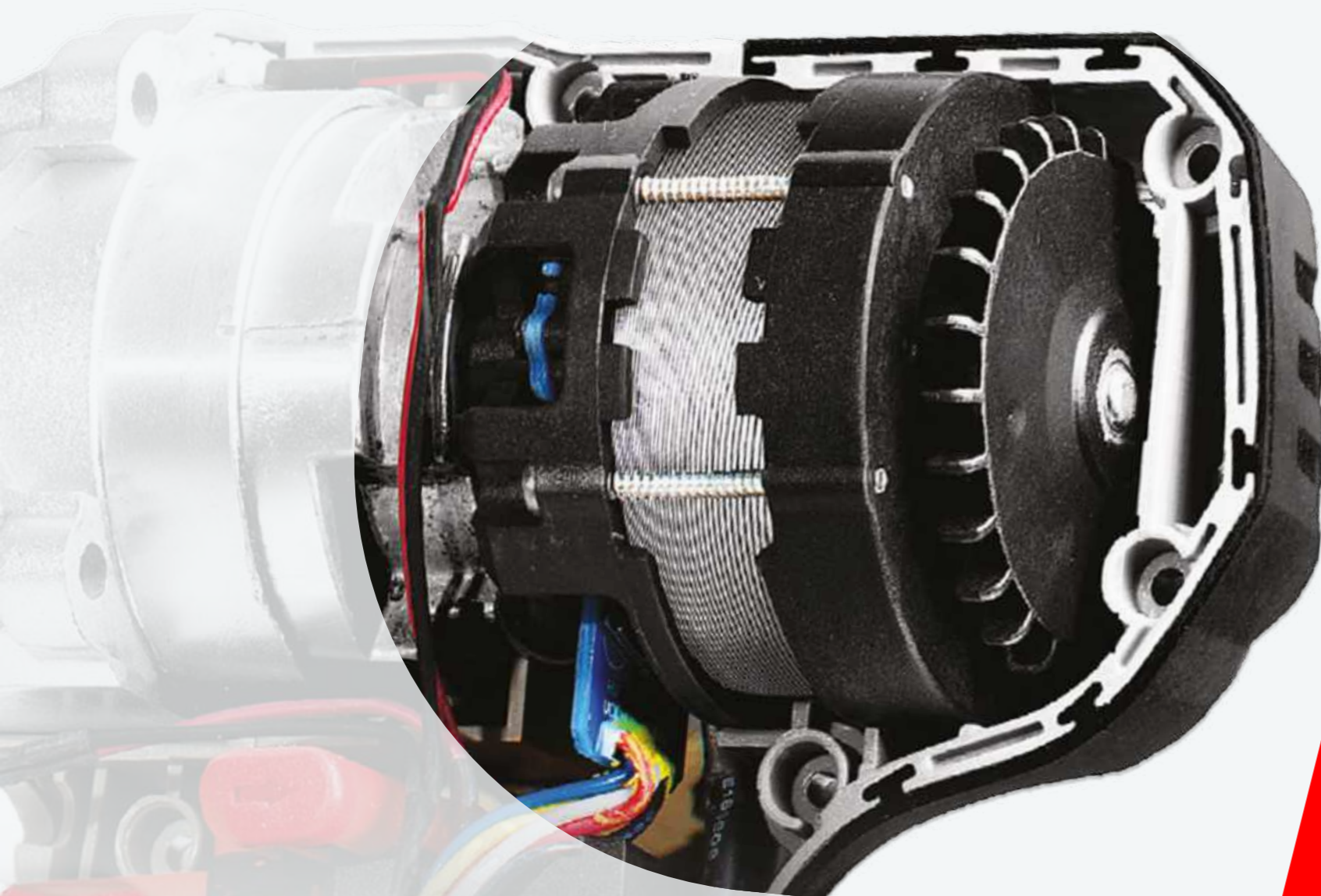
**ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК
1/4 (6,35 мм)
С МЕХАНИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИЕЙ**

Для крепления оснастки ударный винтоверт СТ22021НХ оснащен шпинделем с внутренним шестигранником 1/4 дюйма с механической фиксацией оснастки

- надежная фиксация оснастки за счет простой механики
- совместим со всей классической оснасткой с хвостовиком 1/4
- совместим с адаптером с шестигранника 1/4 на квадрат 1/2 для работ с ударными торцевыми головками

Результат:
максимально универсальный инструмент для множества работ





МОЩНЫЙ И НАДЁЖНЫЙ БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



Ударный винтовёрт СТ22021НХ построен на основе мощного и надёжного бесщеточного двигателя

- статор с шестью (6) катушками из медной проволоки
- ротор с мощными неодимовыми магнитами
- антивибрационная конструкция корпуса двигателя
- 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



ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

Плавным нажатием на клавишу выключателя пользователь настраивает необходимую частоту вращения, исходя из выполняемой работы и используемой оснастки

Электроника поддерживает постоянной 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 отлично подходят для всех групп пользователей



УДОБНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ





320
NM
MAX
TORQUE



РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ



Ударный винтовёрт CROWN CT2202HX оснащён электроникой для настройки крутящего момента под выполняемую работу

Для регулировки доступны четыре (4) режима настройки крутящего момента (частоты вращения/частоты ударов)

Выбор режима работы происходит с помощью кнопки на панели управления, который подтверждается индикатором

Режимы заворачивания	Частота вращения	Макс. частота ударов	Макс. крутящий момент
1	0-850 об/мин	1290 уд/мин	35 Нм
2	0-1250 об/мин	1900 уд/мин	85 Нм
3	0-1650 об/мин	2510 уд/мин	120 Нм
4	0-2100 об/мин	3200 уд/мин	180 Нм
Режим отворачивания	Частота вращения	Макс. частота ударов	Макс. крутящий момент
Стандартный	0-2100 об/мин	3200 уд/мин	320 Нм

Результат:
максимально широкая сфера применения инструмента



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА / ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

**Ударный винтовёрт CROWN CT22021HX
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

Результат:
система обеспечивает максимальный срок службы изделия за счет точного контроля его состояния во время работы



LED-ПОДСВЕТКА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ



**Ударный винтовёрт CROWN CT22021HX
оснащен LED-подсветкой рабочей зоны**

- яркий источник света на основе печатных LED
- 4 источника освещения (3 на корпусе редуктора+1 на рукоятке)
- линзы фокусируют поток света именно в рабочую зону
- если LED-подсветка не нужна (хорошее освещение), то её можно выключить соответствующей кнопкой на панели управления

Результат:
комфорт в работе при любом уровне освещения
и разумное потребление энергии аккумуляторной батареи





СИСТЕМА ФИКСАЦИИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Аккумуляторный ударный винтовёрт CROWN CT22021HX оснащен системой фиксации аккумуляторной батареи

- эластичный фиксатор со стальной скобой
- специальные выступы на нижней части АКБ
- перед началом работы АКБ фиксируется для снижения вероятности повреждения при падении

Результат:
система обеспечивает безопасную эксплуатацию инструмента





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 (CCP)



Система CCP встроена во все аккумуляторные батареи

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



ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

С помощью ударного винтовёрта **CROWN CT22021HX** от заряда одного акб ёмкостью 4.0 Ач можно выполнить большой объём работ*, например, таких как:

- заворачивание метизов в хвойную древесину
около 320 шт метизов 6x80 мм TX30
- заворачивание метизов **Multi-Monti** (торцевая головка 1/4 SW10)
около 200 шт метизов 7.5x60 мм в бетон (в отверстие 6x75 мм)

При использовании аккумуляторной батареи ёмкостью 8.0 Ач производительность вырастает в 2 раза!

*заворачивание/отворачивание с перерывами между операциями не менее 5 минут



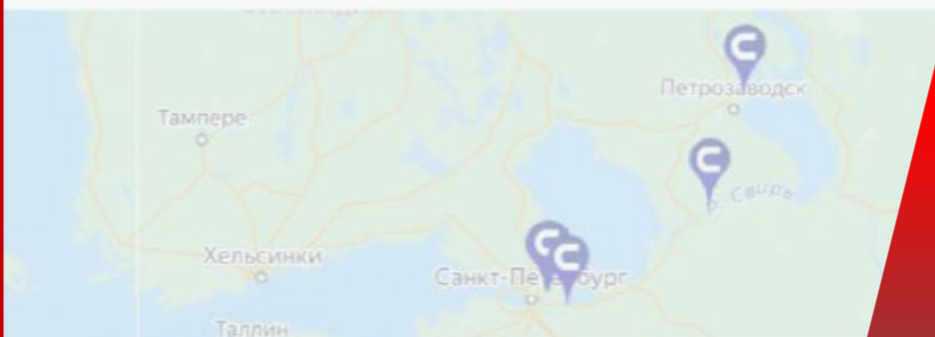
СЕРВИС

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

СТ22021НХ

Аккумуляторный ударный винтовёрт (импакт) CROWN CLASS MEDIUM платформы 20V Max

Ударный винтовёрт (импакт) CROWN СТ22021НХ универсальной платформы 20V Max создан для выполнения работ небольшой и средней сложности

Обеспечивает высокую скорость заворачивания крепежа в древесину и в металл, благодаря высокой частоте вращения и частоте ударов, с минимальной отдачей на кисти рук

Ударный винтовёрт СТ22021НХ - незаменимый помощник для серийного выполнения широкого спектра работ: сборочные, монтажные, строительные, ремонтные, автослесарные, демонтажные и т.д.

Для уверенного использования мы рекомендуем продлить срок гарантии до двух (2) лет на инструмент, на аккумуляторную батарею и на зарядное устройство*



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



CT22021HX

- Ударный винтовёрт,
- без АКБ и ЗУ,
- поясная клипса,
- документация,
- картонная коробка



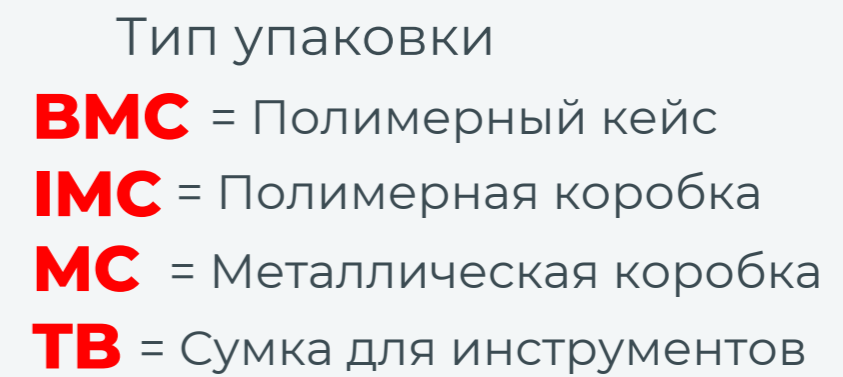
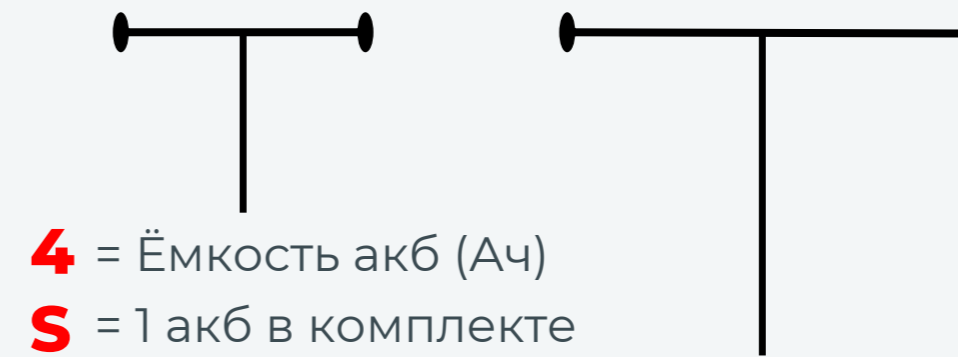
CT22021HX-4 ТВ

- Ударный винтовёрт,
- 2 аккумуляторные батареи 4.0АЧ,
- зарядное устройство САС204001 (макс. 4 А),
- поясная клипса,
- документация,
- сумка для инструментов

СТ22021НХ

- 4

ТВ



- В** = Держатель бит
- Н** = Указано макс. напряжение акб
- Х** = Сменные аккумуляторные батареи
- Q** = Система быстрой смены оснастки

CROWN

LITHIUM-ION
20V MAX
BATTERY SYSTEM

Сначала мы создаем инструменты,
затем инструменты создают нас.



Ассортимент,
особенности и преимущества,
обратная связь.

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