

# CROWN

LITHIUM-ION  
**20V** MAX  
BATTERY SYSTEM

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ

# СТ22015НХ

CLASS MEDIUM



ВВЕДЕНИЕ



CROWN



# СТ22015НХ

## Аккумуляторный гайковёрт CROWN CLASS MEDIUM платформы 20V Max

Гайковёрт универсальной платформы 20V Max для выполнения работ небольшой и средней сложности

Обладает высокой производительностью благодаря бесщеточному двигателю, эффективному ударному механизму и надёжной электронике

Гайковёрт СТ22015НХ - незаменимый помощник для выполнения широкого спектра работ: сборочные, ремонтные, автослесарные, строительные, монтажные / 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\*



TYPE 18650



TYPE 21700



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

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



Модель	СТ22015НХ
Рабочее напряжение	18 Вольт
Унифицированная платформа АКБ	20V Max
Тип соединения акб и инструмента	SLIDE-ON (слайдер)
Тип двигателя	Brushless motor (бесщеточный)
Хвостовик шпинделя	Квадрат 1/2
Тип крепления оснастки	Фрикционное кольцо + отверстие под шплинт
Частота вращения (холостой ход)	0 - 2100 об/мин
Максимальная частота ударов	3200 уд/мин
Максимальный крутящий момент (заворачивание)	320 Нм
Число ступеней регулировки крутящего момента (заворачивание)	4
1 ступень - 850 об/мин	35 Нм
2 ступень - 1250 об/мин	130 Нм
3 ступень - 1650 об/мин	200 Нм
4 ступень - 2100 об/мин	320 Нм
Минимальный - Максимальный размер рабочего крепежа	M12-M22
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)	170x74x249 мм
Вес с акб 4.0 Ач	1,8 кг

# НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

**CROWN**

## Аккумуляторные гайковёрты CROWN

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

## Работы выполняемые торцевыми ударными головками 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

## Работы выполняемые торсионными битами через переходник квадрат 1/2 на шестигранник 1/4:

- отворачивание и заворачиванию метизов в бетон
- отворачивание и заворачивание метизов в дерево
- отворачивание и заворачивание метизов в металл
- сверление древесины и металла сверлами с хвостовиком 1/4 и так далее



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

Хвостовик квадрат 1/2  
с фрикционным кольцом  
и отверстием под шплинт

LED-подсветка  
рабочей зоны, отключаемая

Панель управления  
крутящим моментом  
и LED-подсветкой

Индикатор уровня заряда

Металлический  
корпус редуктора



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

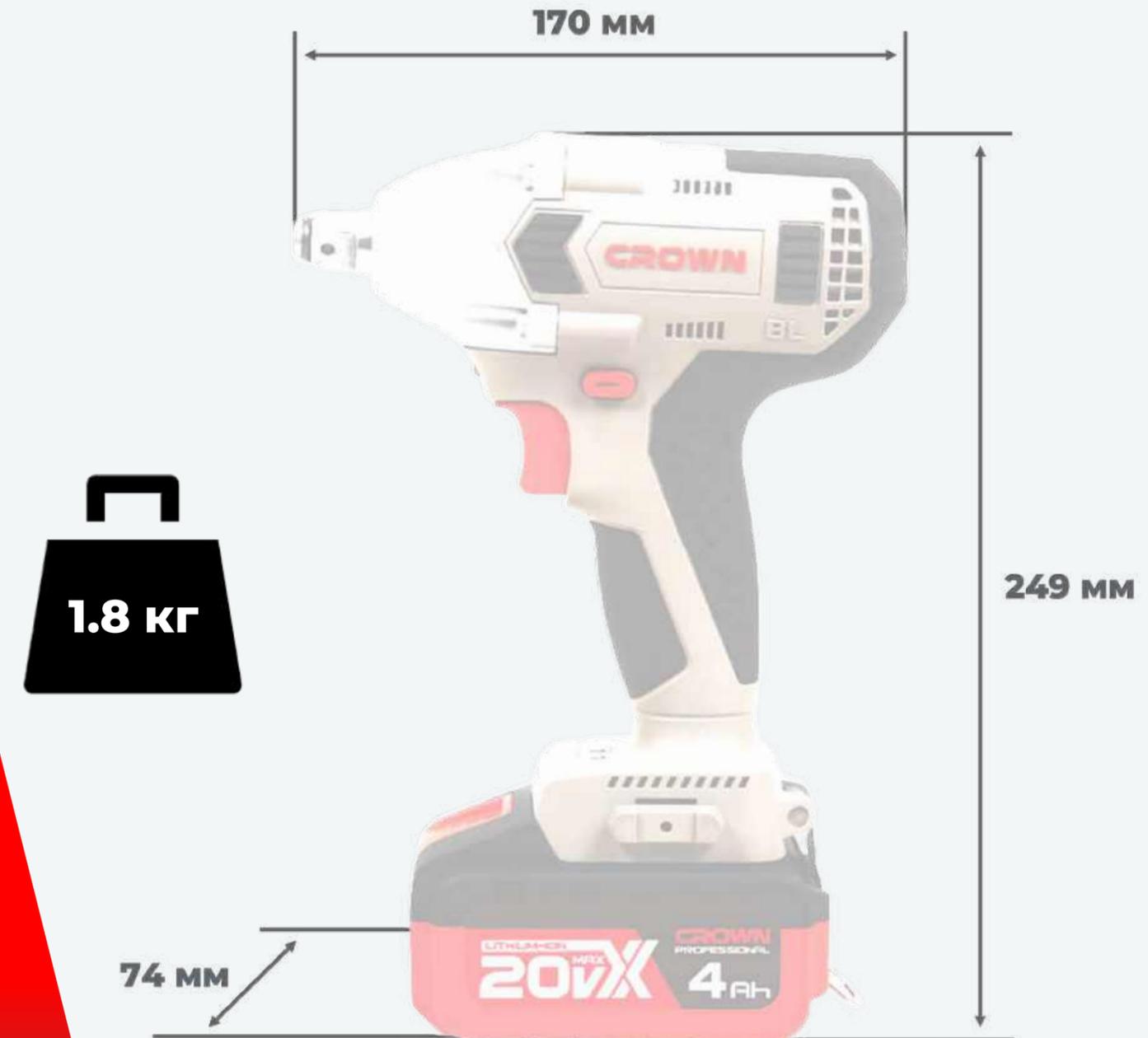


## ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭРГОНОМИКИ

Аккумуляторный гайковерт СТ22015НХ обладает оптимальными габаритными размерами и весом

- длина 170 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 СТ22015НХ

- 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



**Гайковерт CROWN ST22015HX 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**



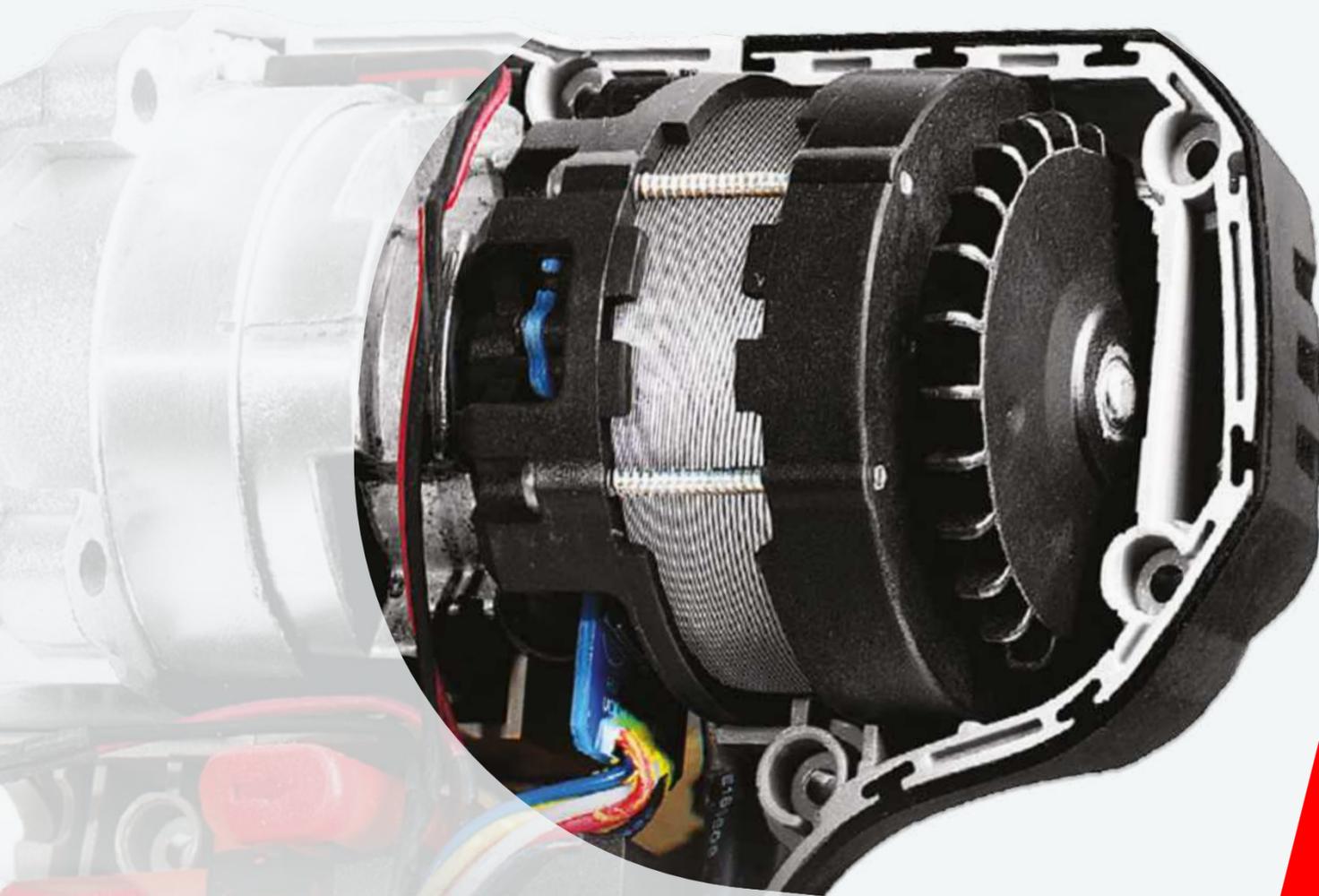
## ХВОСТОВИК 1/2 С ФРИКЦИОННЫМ КОЛЬЦОМ И ОТВЕРСТИЕМ ПОД ШПЛИНТ

Для крепления оснастки гайковерт CROWN CT22015HX оснащен шпинделем с хвостовиком 1/2 дюйма

- фиксация оснастки осуществляется с помощью двух методов:
  1. фрикционное кольцо – базовый метод
  2. шплинт с фиксирующим кольцом – дополнительный метод
- совместим со всеми классическими ударными торцевыми головками для работ с широким спектром крепежа
- совместим с адаптером с квадрата 1/2 на шестигранник 1/4 для работ с ударными битами (торсионные) и со сверлами 1/4

**Результат:**  
максимально универсальный инструмент для множества работ





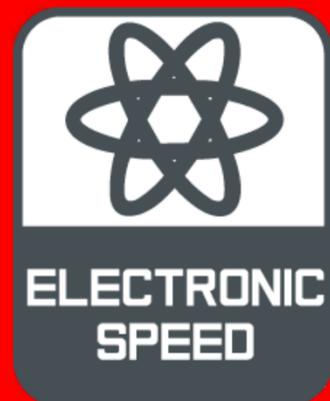
### МОЩНЫЙ И НАДЁЖНЫЙ БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

**Гайковерт ST22015HX 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



**Гайковерт CROWN CT22015HX 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	130 Нм
3	0-1650 об/мин	2510 уд/мин	200 Нм
4	0-2100 об/мин	3200 уд/мин	320 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

**Аккумуляторный гайковерт CROWN CT22015HX  
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



**CROWN CT22015HX 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

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





## СИСТЕМА ФИКСАЦИИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

**Аккумуляторный гайковерт CROWN CT22015HX  
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](http://service.crown-tools.ru)



## ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

С помощью гайковерта CROWN CT22015HX от заряда одного акб ёмкостью 4.0 Ач можно выполнить большой объём работ\*, например, таких как:

- **заворачивание метизов в хвойную древесину (адаптер 1/2 - 1/4)**  
более 380 шт метизов 4x65 мм в хвойную древесину
- **отворачивание/заворачивание болтов**  
более 280 шт ступичных болтов M12x1.5x28 (торцевая головка 17 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

# СТ22015НХ

## Аккумуляторный гайковёрт CROWN CLASS MEDIUM платформы 20V Max

Гайковёрт универсальной платформы 20V Max для выполнения работ небольшой и средней сложности

Обладает высокой производительностью благодаря бесщеточному двигателю, эффективному ударному механизму и надёжной электронике

Гайковёрт СТ22015НХ - незаменимый помощник для выполнения широкого спектра работ: сборочные, ремонтные, автослесарные, строительные, монтажные / 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\*



BRUSHLESS MOTOR



TOOL HOLDER



VARIABLE TORQUE



MAX TORQUE



POWERFULL GEAR



OVERHEAT + OVERLOAD



REVERSE



LED LIGHT



SOFT GRIP



\*гарантия продлевается до 2 лет после регистрации продукта на сайте [service.crown-tools.ru](http://service.crown-tools.ru)



### СТ22015НХ

- Гайковерт,
- без АКБ и ЗУ,
- поясная клипса,
- документация,
- картонная коробка



### СТ22015НХ-2 ТВ

- Гайковерт,
- 2 аккумуляторные батареи 2.0АЧ,
- зарядное устройство САС202001 (макс. 2 А),
- поясная клипса,
- документация,
- сумка для инструментов



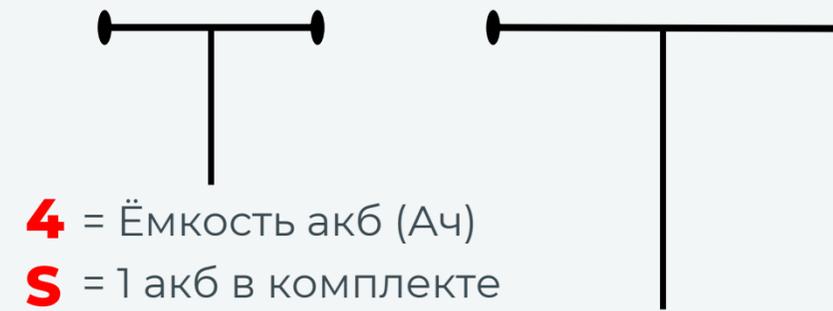
### СТ22015НХ-4 ТВ

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

# СТ22015НХ

# - 4

# ТВ



- B** = Держатель бит
- H** = Указано макс. напряжение акб
- X** = Сменные аккумуляторные батареи
- Q** = Система быстрой смены оснастки

- BMC** = Полимерный кейс
- IMC** = Полимерная коробка
- MC** = Металлическая коробка
- TB** = Сумка для инструментов



### СТ12018

- Электрический гайковерт,
- 900 Вт,
- Хвостовик 1/2,
- 320 Нм,
- 0-2100 об/мин, 2700 уд/мин,
- М8-М24
- Картонная коробка



### СТ22016-4 ТВ

- Аккумуляторный гайковерт,
- Щеточный двигатель,
- Хвостовик 1/2,
- 280 Нм,
- 0-2100 об/мин, 3200 уд/мин,
- М12-М22
- 2 x 4.0Ач + ЗУ
- Сумка для инструментов



### СТ22015HX

### СТ22015HX-2 ТВ

### СТ22015HX-4 ТВ

- Аккумуляторный гайковерт,
- Бесщеточный двигатель,
- Хвостовик 1/2,
- 320 Нм, 4 режима работы
- 0-2100 об/мин, 3200 уд/мин,
- М12-М22

# 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](mailto:info@crown-tools.ru)

