ЗУБР
ПРОФЕССИОНАЛ

ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ
МАРКА №1

# GB-250

**Профессиональный ударный гайковерт**

# GVB-250

**Профессиональный ударный винтоверт**

**BM-MOTOR** Бесщеточный двигатель

**20V MAX** Единая аккумуляторная система

**280 Н·м** крутящий момент

До **4.0 А·ч** емкость батареи

**3** ступени крутящего момента + дополнительные режимы

BM MOTOR
БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



**x15** РЕСУРС

**x3** МОЩНОСТЬ

**x3** ВРЕМЯ РАБОТЫ*

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

5 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

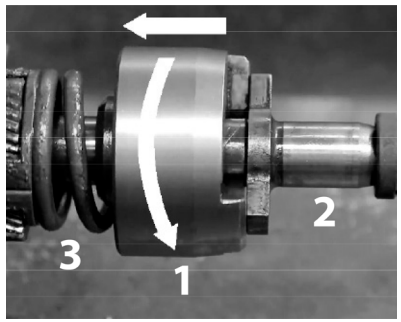
21-0248 / * Подробная информация на **www.zubr.ru**

# Сравнение ударного винтоверта и гайковерта с шуруповертом

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ

5 лет ГАРАНТИЯ











| Инструмент | **Винтоверт/гайковерт** | | **Шуруповерт** | |
|---|---|---|---|---|
| Принцип работы инструмента | Ударный инструмент имеет кардинально иной принцип работы. Крутящий момент применяется к крепежу импульсами, в виде тангенциального удара. Блок (1) вращает шпиндель (2) до возрастания сопротивления выше усилия пружины (3). После чего проворачивается относительно шпинделя и ударяет по нему своими выступами. Далее процесс повторяется 2 раза за оборот. | ✓ | В шуруповерте двигатель и шпиндель жестко связаны через редуктор. Сопротивление заворачиванию крепежа передается на двигатель и тормозит его. Это вызывает перегрузку двигателя, увеличение потребляемого тока, быстрый разряд батареи, выворачивающее воздействие на руку оператора. | ✗ |
| Размер закручиваемого крепежа | Ø 6–12, длиной 200 мм и более | ✓ | Ø 6–8, длиной до 100 мм | ✗ |
| Кол-во крепежа на одном заряде батареи 4.0 А·ч (вкручивание/выкручивание саморезов 8 х 80 мм) | 220 шт. | ✓ | 80 шт. | ✗ |
| Воздействие на оператора | • Вибрация слабая<br>• Отдача отсутствует | ✓ | • Вибрация отсутствует<br>• Отдача значительная | ✗ |

# Преимущества

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- **Бесщеточный двигатель** с увеличенным ресурсом, мощностью и временем работы
- **Управление двигателем** с помощью интеллектуального контроллера **Z-control**
- **Крутящий момент 280 Н·м** позволяет закручивать крепеж размером до М16
- **Интеллектуальная система** оценки параметров батареи обеспечивает длительный срок службы
- Зарядный ток до 6 А обеспечивает **время зарядки от 0 до 100% около 60 мин.**



## ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- **4 режима работы** для разных задач
- **Плавная регулировка оборотов** на всем ходе выключателя
- **Индикация заряда батареи**
- **Li-Ion Pro батарея емкостью до 4.0 А·ч** с элементами питания профессионального уровня качества
- **Принудительное охлаждение батареи** в процессе зарядки




## ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- **Переключение режимов** простым нажатием кнопки
- **Яркая подсветка** с задержкой выключения
- **Скоба крепления на пояс** для освобождения рук при работе на высоте
- **Мягкие накладки на рукоятке** обеспечивают надежный хват
- **Выступающие обрезиненные элементы** не позволяют скользить на наклонных поверхностях
- **Вместительный кейс** для хранения всего комплекта

# Технические характеристики

20V MAX LITHIUM PRO — ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ

5 лет гарантия








| | Гайковерты | | | Винтоверты | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Артикул** | **GB-250** | **GB-250-22** | **GB-250-42** | **GVB-250** | **GVB-250-22** | **GVB-250-42** |
| **Напряжение изделия, В** | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** |
| **Емкость аккумулятора, А·ч** | – | **2.0** | **4.0** | – | **2.0** | **4.0** |
| **Патрон** | **квадрат 1/2"** | **квадрат 1/2"** | **квадрат 1/2"** | **HEX 1/4"** | **HEX 1/4"** | **HEX 1/4"** |
| **Основные режимы работы, Н·м** | **70 / 120 / 280** | **70 / 120 / 280** | **70 / 120 / 280** | **70 / 120 / 280** | **70 / 120 / 280** | **70 / 120 / 280** |
| **Дополнительный режим работы** | отворачивание с автоостановкой после срыва крепежа | | | работа с саморезами по металлу | | |
| **Частота вращения, об/мин** | 0–1500 / 2000 / 2400 | 0–1500 / 2000 / 2400 | 0–1500 / 2000 / 2400 | 0–1500 / 2000 / 2400 | 0–1500 / 2000 / 2400 | 0–1500 / 2000 / 2400 |
| **Размеры крепежа** | M6–M16 | M6–M16 | M6–M16 | 6–12 мм | 6–12 мм | 6–12 мм |
| **Технологии** | | | | | | |
| **Тип аккумулятора** | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion |
| **Тип двигателя** | BRUSHLESS, бесщеточный | BRUSHLESS, бесщеточный | BRUSHLESS, бесщеточный | BRUSHLESS, бесщеточный | BRUSHLESS, бесщеточный | BRUSHLESS, бесщеточный |
| **Ударная функция** | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Подсветка** | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Электронная регулировка частоты вращения** | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Тормоз двигателя** | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Защита от перегрузки** | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Реверс** | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Зарядное устройство** | – | УЛЬТРА, импульсное | УЛЬТРА, импульсное | – | УЛЬТРА, импульсное | УЛЬТРА, импульсное |
| **Время заряда, мин.** | – | 30 | 40 | – | 30 | 40 |
| **Комплектация** | | | | | | |
| **Аккумуляторная батарея, шт.** | – | 2 | 2 | – | 2 | 2 |
| **Зарядное устройство, шт.** | – | 1 | 1 | – | 1 | 1 |
| **Скоба поясная, шт.** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Упаковка** | коробка | кейс | кейс | коробка | кейс | кейс |
| **Габариты, см** | 20.5 x 16.5 x 8.8 | 37.0 x 30.0 x 11.2 | 37.0 x 30.0 x 11.2 | 20.5 x 16.5 x 8.8 | 37.0 x 30.0 x 11.2 | 37.0 x 30.0 x 11.2 |
| **Масса изделия / в упаковке, кг** | 1.4/1.7 | 1.4/4.1 | 1.4/4.5 | 1.4/1.7 | 1.4/4.1 | 1.4/4.5 |








# Особенности конструкции
гайковерта GB-250

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ




20V MAX LITHIUM PRO **70/120/280** Н·м

**Мощный BRUSHLESS двигатель**



**4 РЕЖИМА РАБОТЫ**
***для любых задач!***



Выходной вал 1/2″ с фрикционным кольцом и отверстием под фиксатор




Металлический корпус редуктора




Выключатель с точной плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя





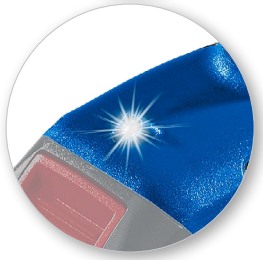


Упаковка: картонная коробка

Электронный реверс




Яркая LED-подсветка



Мягкие накладки в местах хвата




Поясная скоба устанавливается с любой стороны



## Единая аккумуляторная система 20V MAX

### Аккумуляторные батареи 20V MAX

| Артикул | ST7-20-2 | ST7-20-4 |
|---|---|---|
| Макс./ном. напряжение, В | 20/18 | 20/18 |
| Емкость, А·ч | 2.0 | 4.0 |




### Интеллектуальное зарядное устройство

| Артикул | RT7-20-6 |
|---|---|
| Выходное напряжение, В | 16–20 |
| Сила тока, А | 6.0 |



*АКБ и БЗУ в комплект не входят.

# Особенности конструкции
гайковерта GB-250-22

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ




20V MAX LITHIUM PRO **70/120/280** Н·м

**Мощный BRUSHLESS двигатель**



**4 РЕЖИМА РАБОТЫ** *для любых задач!*



Выходной вал 1/2″ с фрикционным кольцом и отверстием под фиксатор




Металлический корпус редуктора




Выключатель с точной плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя






АКБ 2.0 А·ч и БЗУ в комплекте




Упаковка: кейс

Электронный реверс




Яркая LED-подсветка



Мягкие накладки в местах хвата




Поясная скоба устанавливается с любой стороны



## Единая аккумуляторная система 20V MAX

### Аккумуляторные батареи 20V MAX

| Артикул | ST7-20-2 | ST7-20-4 |
|---|---|---|
| Макс./ном. напряжение, В | 20/18 | 20/18 |
| Емкость, А·ч | 2.0 | 4.0 |




### Интеллектуальное зарядное устройство

| Артикул | RT7-20-6 |
|---|---|
| Выходное напряжение, В | 16–20 |
| Сила тока, А | 6.0 |



# Особенности конструкции
гайковерта GB-250-42

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ




20V MAX LITHIUM PRO **70/120/280** Н·м

**Мощный BRUSHLESS двигатель**



**4 РЕЖИМА РАБОТЫ**
***для любых задач!***






Выходной вал 1/2″ с фрикционным кольцом и отверстием под фиксатор




Металлический корпус редуктора



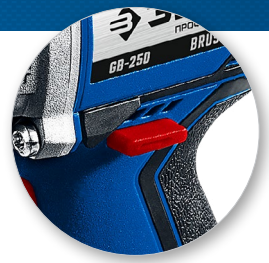

Выключатель с точной плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя




АКБ 4.0 А·ч и БЗУ в комплекте




Упаковка: кейс




Электронный реверс



Яркая LED-подсветка



Мягкие накладки в местах хвата




Поясная скоба устанавливается с любой стороны

## Единая аккумуляторная система 20V MAX

### Аккумуляторные батареи 20V MAX

| Артикул | ST7-20-2 | ST7-20-4 |
|---|---|---|
| Макс./ном. напряжение, В | 20/18 | 20/18 |
| Емкость, А·ч | 2.0 | 4.0 |




### Интеллектуальное зарядное устройство

| Артикул | RT7-20-6 |
|---|---|
| Выходное напряжение, В | 16–20 |
| Сила тока, А | 6.0 |



# Особенности конструкции
винтоверта GVB-250

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ




20V MAX LITHIUM PRO **70/120/280** Н·м

**Мощный BRUSHLESS двигатель**



**4 РЕЖИМА РАБОТЫ**
***для любых задач!***



Патрон HEX 1/4" с фиксатором




Металлический корпус редуктора



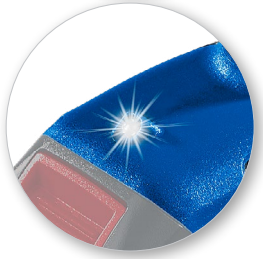

Выключатель с точной плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя




Электронный реверс




Яркая LED-подсветка



Мягкие накладки в местах хвата




Поясная скоба устанавливается с любой стороны






Упаковка: картонная коробка

## Единая аккумуляторная система 20V MAX

### Аккумуляторные батареи 20V MAX

| Артикул | ST7-20-2 | ST7-20-4 |
|---|---|---|
| Макс./ном. напряжение, В | 20/18 | 20/18 |
| Емкость, А·ч | 2.0 | 4.0 |




### Интеллектуальное зарядное устройство

| Артикул | RT7-20-6 |
|---|---|
| Выходное напряжение, В | 16–20 |
| Сила тока, А | 6.0 |



*АКБ и БЗУ в комплект не входят.

# Особенности конструкции
винтоверта GVB-250-22

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ




20V MAX LITHIUM PRO **70/120/280** Н·м

**Мощный BRUSHLESS двигатель**



**4 РЕЖИМА РАБОТЫ** *для любых задач!*



Патрон HEX 1/4" с фиксатором




Металлический корпус редуктора




Выключатель с точной плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя




Электронный реверс




Яркая LED-подсветка



Мягкие накладки в местах хвата



Поясная скоба устанавливается с любой стороны







АКБ 2.0 А·ч и БЗУ в комплекте




Упаковка: кейс

## Единая аккумуляторная система 20V MAX

**Аккумуляторные батареи 20V MAX**

| Артикул | ST7-20-2 | ST7-20-4 |
|---|---|---|
| Макс./ном. напряжение, В | 20/18 | 20/18 |
| Емкость, А·ч | 2.0 | 4.0 |




**Интеллектуальное зарядное устройство**

| Артикул | RT7-20-6 |
|---|---|
| Выходное напряжение, В | 16–20 |
| Сила тока, А | 6.0 |



# Особенности конструкции
винтоверта GVB-250-42

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ




20V MAX LITHIUM PRO **70/120/280** Н·м

**Мощный BRUSHLESS двигатель**



**4 РЕЖИМА РАБОТЫ** *для любых задач!*



Патрон HEX 1/4" с фиксатором




Металлический корпус редуктора




Выключатель с точной плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя




Электронный реверс




Яркая LED-подсветка



Мягкие накладки в местах хвата



Поясная скоба устанавливается с любой стороны






АКБ 4.0 А·ч и БЗУ в комплекте




Упаковка: кейс

## Единая аккумуляторная система 20V MAX

**Аккумуляторные батареи 20V MAX**

| Артикул | ST7-20-2 | ST7-20-4 |
|---|---|---|
| Макс./ном. напряжение, В | **20/18** | **20/18** |
| Емкость, А·ч | **2.0** | **4.0** |




**Интеллектуальное зарядное устройство**

| Артикул | RT7-20-6 |
|---|---|
| Выходное напряжение, В | **16–20** |
| Сила тока, А | **6.0** |



# Аккумуляторная батарея ST7-20-6

## Единая аккумуляторная система

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ

**Ячейки SAMSUNG являются высокотоковыми элементами,** что обеспечивает большую отдачу от инструмента, позволяя ему достигать особо высокой производительности

**Емкость батареи 6 А·ч** позволяет максимально широко использовать возможности Вашего инструмента, забыв об ограничениях аккумуляторного формата

**Плата управления обеспечивает** защиту от перегрева, глубокой разрядки и перегрузки, защиту от короткого замыкания контактов, балансировку элементов для полной зарядки каждого из них индивидуально




20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ

АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7




- **Высокая мощность и производительность**
- **Более 500 циклов заряда/разряда**
- **Современные и технологичные ячейки SAMSUNG**
- **Ударопрочный корпус из ABS-пластика**
- **Светодиоды для наглядной индикации текущего уровня заряда**

# Li-Ion Pro аккумуляторная батарея
## Особенности конструкции

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ

20V MAX 2.0 А·ч 4.0 А·ч 5.0 А·ч 6.0 А·ч

**Универсальный коннектор**
для целой линейки инструментов

**Плата BMS** контролирует состояние элементов, а именно: напряжение, емкость, температуру – и обеспечивает защиту от перегрузки, перегрева, перезаряда и глубокого разряда

**Компактный корпус и малый вес**
обеспечиваются высокой удельной мощностью

**Качественные аккумуляторные ячейки**
увеличенной емкости имеют большой запас по мощности и обеспечивают высокие токи отдачи при пиковых нагрузках

**Антишоковые элементы из мягких вставок**
для предотвращения повреждений при вибрации и падениях






## Единая аккумуляторная система
Модельный ряд



**DL-201** • Дрель-шуруповерт
Дрель-шуруповерт с высоким крутящим моментом, малым весом и идеальной эргономикой



**DB-201** • Brushless дрель-шуруповерт
Модель с бесщеточным двигателем, повышенной максимальной частотой вращения и длительным ресурсом



**DBS-201** • Brushless ударная дрель-шуруповерт
Бесщеточная дрель-шуруповерт с ударной функцией позволяет сверлить кирпич и легкий бетон



**GB-250** • Brushless гайковерт
Гайковерт с 4-мя режимами крутящего момента под наиболее востребованные работы



**AB-125** • Brushless аккумуляторная УШМ
Беспроводная УШМ с необходимыми электронными системами и интеллектуальным управлением



**PB-260** • Brushless аккумуляторный перфоратор
Перфоратор с высокой производительностью, 3-мя режимами работы и эргономичным дизайном



**CPB-190** • Brushless пила дисковая
Бесщеточная пила с диском 190 мм, литым основанием и быстрой регулировкой глубины пиления



**SPB-180** • Brushless сабельная пила
Мощная, производительная пила с бесщеточным двигателем, емкой батареей и подсветкой



и другие инструменты на сайте zubr.ru

# Преимущества кейса

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ

Компания ЗУБР старается учитывать все потребности Клиентов и разрабатывает новые решения для повышения удобства использования продукции.

В кейсе Вы сможете вместе с инструментом хранить любые из имеющихся в ассортименте комплектующие (в частности батареи), а также продуманная конструкция ложемента избавит от необходимости собирать/разбирать инструмент при каждом использовании (снимать/крепить поясную скобу, битодержатель, головку и т. п.).



**Удобный встроенный кармашек**
для хранения инструкции



**Универсальное место для хранения АКБ** 20V MAX любой емкости





**Места для фиксации бит, удлинителя для бит и сверл**
разных длин и диаметров



**Размер кейса** позволяет хранить инструмент с любой установленной батареей системы 20V MAX

# Таблица совместимости АКБ и БЗУ

20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ

| |  Дрель-шуруповерт |  Дрель-шуруповерт |  Ударная дрель-шуруповерт |  Дрель-шуруповерт |  Гайковерт |  Винтоверт |  Гайковерт |  Угло-шлифовальная машина |  Перфоратор |  Пила дисковая |  Пила сабельная |  Зарядное устройство |  Зарядное устройство |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Артикул | DL-20 A5<br>DL-201<br>DL-201-22*<br>DL-201-42 | DB-20 A5<br>DB-201<br>DB-201-22*<br>DB-201-42 | DBS-201<br>DBS-201-22*<br>DBS-201-42 | DB-211<br>DB-211-42* | GB-250 A5<br>GB-250<br>GB-250-22<br>GB-250-42* | GVB-250<br>GVB-250-22*<br>GVB-250-42 | GB-500<br>GB-500-42* | AB-125<br>AB-125-41<br>AB-125-42* | PB-260<br>PB-260-42* | CPB-190<br>CPB-190-41* | SPB-180<br>SPB-180-41* | V000-006-089*<br>16–20 В, 4.0 А | RT7-20-6*<br>16–20 В, 6.0 А |
| | | | | | | | | | | | | Время зарядки | |
|  **2.0 А·ч** ST7-20-2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **30** минут | **20** минут |
|  **4.0 А·ч** ST7-20-4* S-18-4 T7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **60** минут | **40** минут |
|  **6.0 А·ч** ST7-20-6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **90** минут | **60** минут |

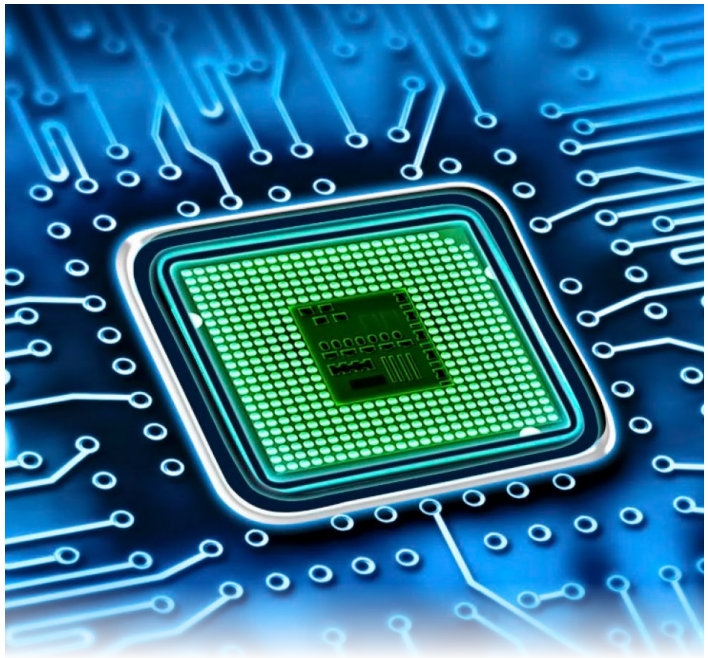
# Z-control интеллектуальное БЗУ
## Единая аккумуляторная система

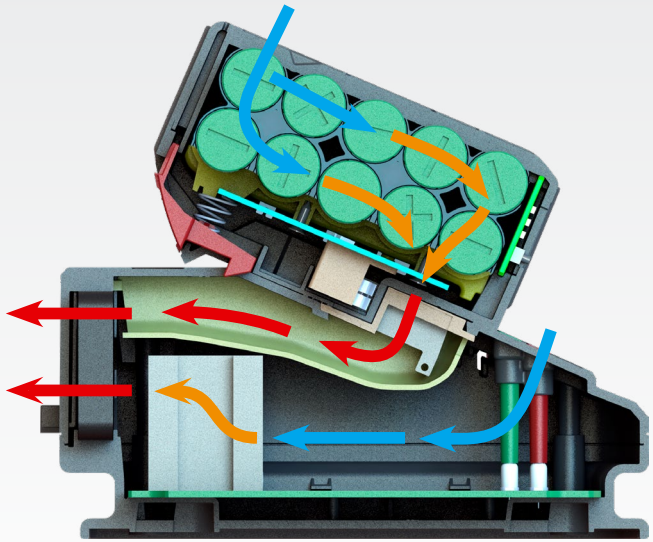
20V MAX LITHIUM PRO ОДИН ДЛЯ ВСЕХ
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА T7

ЗУБР ПРОФЕССИОНАЛ




Для АКБ емкостью 4.0 А·ч





### Сверхбыстрая зарядка АКБ

- Зарядка батареи током до 6 А **от 0% до 100% за 40 минут**
- Две комплектные батареи позволяют работать без остановки: **скорость зарядки превышает скорость расхода заряда**
- **Качественные элементы Li-Ion Pro и интеллектуальная система оценки параметров батареи** обеспечивают долгий срок службы

### Передовые технологии

- **Z-control — интеллектуальная система:** управление всеми режимами устройства, выбор алгоритма зарядки, обеспечение всех необходимых проверок, защит, блокировок, индикаций
- **Автоматическое определение** номинальных напряжения и емкости установленного аккумулятора
- **Учет температуры окружающего воздуха и степени разряженности АКБ** при выборе режима зарядки
- **Защита** от короткого замыкания, переполюсовки и перегрева

### Система охлаждения АЭРО

- **Принудительное туннельное охлаждение увеличивает скорость зарядки и обеспечивает щадящую температуру** батареи и электроники ЗУ в процессе зарядки
- **Регулировка оборотов вентилятора** в зависимости от зарядного тока и от температуры окружающего воздуха и батареи
- **Возможность напряженной работы даже в условиях повышенной температуры:** принудительное охлаждение быстро приведет батарею в пригодное к зарядке состояние