



## НАСТОЯЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ В СВОЕМ ДЕЛЕ!

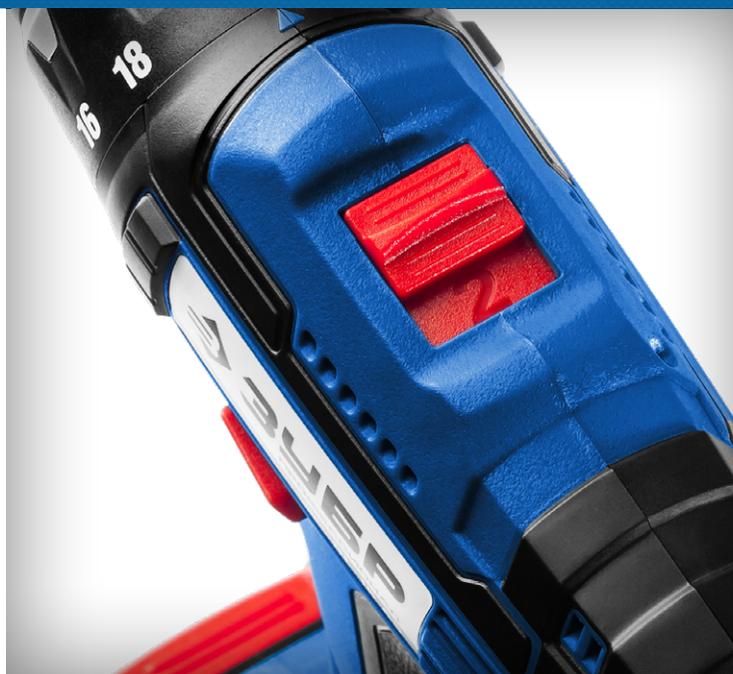
Новая линейка дрелей-шуруповертов!  
Соответствует всем высоким стандартам  
профессионального инструмента.  
Сочетает в себе отличную эргономику  
и выдающиеся характеристики.

При разработке и производстве были учтены  
наиболее важные для профессионалов  
параметры — большой ресурс, надежность,  
производительность на одном  
заряде, высокий крутящий момент,  
скорость заряда и минимальный вес.



Компания ЗУБР анонсирует новую линейку профессионального инструмента на единой аккумуляторной платформе





## Производительность

- Высокая производительность и **крутящий момент до 50 Н·м** позволяют закручивать шурупы 8x180 мм на всю длину без остановки
- **Зарядка аккумулятора быстрее, чем за 30 минут** (14.4 и 18 В) позволяет непрерывно использовать инструмент в течение всего рабочего дня
- **Регулировка крутящего момента от 0.8 Н·м до 11 Н·м** для точного закручивания саморезов различной длины и диаметра
- **Возможность сверления металла** толщиной 5 мм ступенчатым сверлом диаметром до 30 мм

## Технологии

- **Двигатель Mabuchi** обладает **большим ресурсом и развивает высокий крутящий момент** даже на низких оборотах, что сравнимо с бесщеточными двигателями
- **Z-control** — интеллектуальный контроллер: защита от перегрева, перегрузки и от глубокого разряда
- **Супербыстрая зарядка АЭРО** с током до 6А использует систему воздушного охлаждения, что существенно сокращает время зарядки без ущерба для срока службы батареи
- При выполнении точных работ **биение шпинделя близко к 0** за счет высококачественных подшипников

## Эргономичность

- **Компактный размер и малый вес** снижают утомляемость
- **Не соскальзывает с наклонных поверхностей** за счет прорезиненных выступов
- **Съемный битодержатель и поясная скоба** в комплекте позволяют освободить руки при работе на высоте
- **Идеальная развесовка** не создает выворачивающую нагрузку на кисть
- **Новый кейс с выделенным местом** для хранения расходного инструмента

# Модельный ряд

**5**  
лет  
ГАРАНТИЯ



Артикул	DL-12 A5
Тип АКБ	<b>Li-Ion</b>
Максимальное напряжение АКБ, В	<b>12</b>
Емкость АКБ, А·ч	<b>1.5</b>
Максимальный крутящий момент, Н·м	<b>40</b>
Частота вращения, об/мин	0 - 400 / 0 - 1350
Количество скоростей	2
Количество установок момента	18+1
Размер патрона, мм	0.8 - 10

### Функции

Блокировка шпинделя	●
Двухскоростной редуктор	●
Электронный тормоз двигателя	●
Защита батареи	●
Подсветка	●
Мягкие накладки	●

### Комплектация

Аккумулятор	2 шт.
Быстрозарядное устройство	1 шт.
Скоба подвеса	–
Битодержатель	–
Бита	1 шт.
Габариты, см	34 x 24 x 8.5
Масса изделия / в упаковке, кг	1.0 / 2.4



Упаковка:  
пластиковый кейс

Артикул	DL-16 A5
Тип АКБ	<b>Li-Ion</b>
Максимальное напряжение АКБ, В	<b>16</b>
Емкость АКБ, А·ч	<b>1.5</b>
Максимальный крутящий момент, Н·м	<b>45</b>
Частота вращения, об/мин	0 - 400 / 0 - 1350
Количество скоростей	2
Количество установок момента	18+1
Размер патрона, мм	0.8 - 10

Блокировка шпинделя	●
Двухскоростной редуктор	●
Электронный тормоз двигателя	●
Защита батареи	●
Подсветка	●
Мягкие накладки	●

Аккумулятор	2 шт.
Быстрозарядное устройство	1 шт.
Скоба подвеса	1 шт.
Битодержатель	1 шт.
Бита	1 шт.
Габариты, см	37 x 30 x 11.2
Масса изделия / в упаковке, кг	1.1 / 3.6



Упаковка:  
пластиковый кейс

Артикул	DL-20 A5
Тип АКБ	<b>Li-Ion</b>
Максимальное напряжение АКБ, В	<b>20</b>
Емкость АКБ, А·ч	<b>1.5</b>
Максимальный крутящий момент, Н·м	<b>50</b>
Частота вращения, об/мин	0 - 400 / 0 - 1350
Количество скоростей	2
Количество установок момента	18+1
Размер патрона, мм	0.8 - 10

Блокировка шпинделя	●
Двухскоростной редуктор	●
Электронный тормоз двигателя	●
Защита батареи	●
Подсветка	●
Мягкие накладки	●

Аккумулятор	2 шт.
Быстрозарядное устройство	1 шт.
Скоба подвеса	1 шт.
Битодержатель	1 шт.
Бита	1 шт.
Габариты, см	37 x 30 x 11.2
Масса изделия / в упаковке, кг	1.2 / 3.7



Упаковка:  
пластиковый кейс

# Особенности конструкции шуруповерта DL-12 A5

**12** MAX V **40** Н·м



Производительный двигатель Mabuchi с высоким крутящим моментом и большим ресурсом



Одномуфтовый компактный патрон



Яркая LED-подсветка



Электронный выключатель с полным контролем над инструментом



Двухскоростной редуктор с блокировкой шпинделя и улучшенным механизмом переключения



Широкий диапазон крутящего момента с правильным шагом



Электронный реверс



Мягкие накладки в местах хвата



Съемная батарея с качественными элементами



## Аккумуляторные шуруповерты 12 В

Артикул	DL-12 A5
Напряжение АКБ, В	12
Емкость АКБ, А·ч	1.5
Количество батарей	2



## Аккумуляторная батарея 12 В

Артикул	S-12 T7
Напряжение АКБ, В	12
Емкость, А·ч	1.5



## Интеллектуальное быстрозарядное устройство

Артикул	V000-006-088
Напряжение заряжаемых АКБ, В	12
Сила тока до, А	2.0



# Особенности конструкции шуруповерта DL-16 A5

**ЗУБР**  
ПРОФЕССИОНАЛ

**16** MAX  
**45** Н·м



Производительный двигатель Mabuchi с высоким крутящим моментом и большим ресурсом



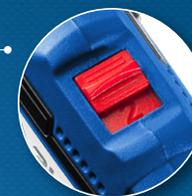
Супербыстрая зарядка АЭРО с воздушным охлаждением



Выключатель с точной плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя



Яркая LED-подсветка



Двухскоростной редуктор с блокировкой шпинделя и улучшенным механизмом переключения



Широкий диапазон крутящего момента с правильным шагом



Электронный реверс



Мягкие накладки в местах хвата



Поясная скоба и битодержатель устанавливаются с любой стороны

## Аккумуляторные шуруповерты 14.4 В

Артикул	DL-16 A5
Максимальное / номинальное напряжение АКБ, В	16 / 14.4
Емкость АКБ, А·ч	1.5
Количество батарей	2



## Аккумуляторная батарея 14.4 В

Артикул	S-14 T7
Максимальное / номинальное напряжение АКБ, В	16 / 14.4
Емкость, А·ч	1.5



## Интеллектуальное быстрозарядное устройство

Артикул	V000-006-077
Напряжение заряжаемых АКБ, В	14.4 - 18
Сила тока до, А	6.0



# Особенности конструкции шуруповерта DL-20 A5

**ЗУБР**  
ПРОФЕССИОНАЛ

**20V** MAX  
**50** Н·м



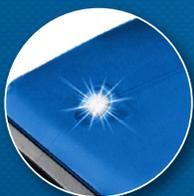
Производительный двигатель Mavic с высоким крутящим моментом и большим ресурсом



Супербыстрая зарядка АЭРО с воздушным охлаждением



Выключатель с точной плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя



Яркая LED-подсветка



Двухскоростной редуктор с блокировкой шпинделя и улучшенным механизмом переключения



Широкий диапазон крутящего момента с правильным шагом



Электронный реверс



Мягкие накладки в местах хвата



Поясная скоба и битодержатель устанавливаются с любой стороны



## Аккумуляторные шуруповерты 18 В

Артикул	DL-20 A5
Максимальное / номинальное напряжение АКБ, В	20 / 18
Емкость АКБ, А·ч	1.5
Количество батарей	2



## Аккумуляторная батарея 18 В

Артикул	S-18 T7
Максимальное / номинальное напряжение АКБ, В	20 / 18
Емкость, А·ч	1.5



## Интеллектуальное быстрозарядное устройство

Артикул	V000-006-077
Напряжение заряжаемых АКБ, В	14.4 - 18
Сила тока до, А	6.0



# Li-Ion Pro аккумуляторная батарея

## Единая аккумуляторная система

**20v** MAX  
LITHIUM PRO  
ОДИН  
ДЛЯ  
ВСЕХ  
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА

**ЗУБР**  
ПРОФЕССИОНАЛ

**20+**

**Более 20 моделей совместимого инструмента:** шуруповерты, ударный шуруповерт, гайковерт, УШМ и т.д.

**↓**

**Дешевле и практичнее с каждой следующей покупкой.** Экономия до 60% стоимости при покупке нового инструмента за счет единой батареи.

**↑**

**Аккумуляторная система с единым разъемом и увеличенной мощностью**  
Универсальные аккумуляторы повышенной емкости – 1.5 А·ч, 2 А·ч, 4 А·ч, 6 А·ч — для разных задач и бюджетов. Комбинируйте аккумуляторы разной емкости с любым инструментом!

**30 МИН**  
АЭРО

**Супербыстрая зарядка АЭРО с воздушным охлаждением**  
Интеллектуальные быстрозарядные устройства с током до 6А используют систему воздушного охлаждения, что позволяет существенно сократить время зарядки без ущерба для срока службы батареи.



**1.5 А·ч**  
**2.0 А·ч**  
**4.0 А·ч**  
**6.0 А·ч**



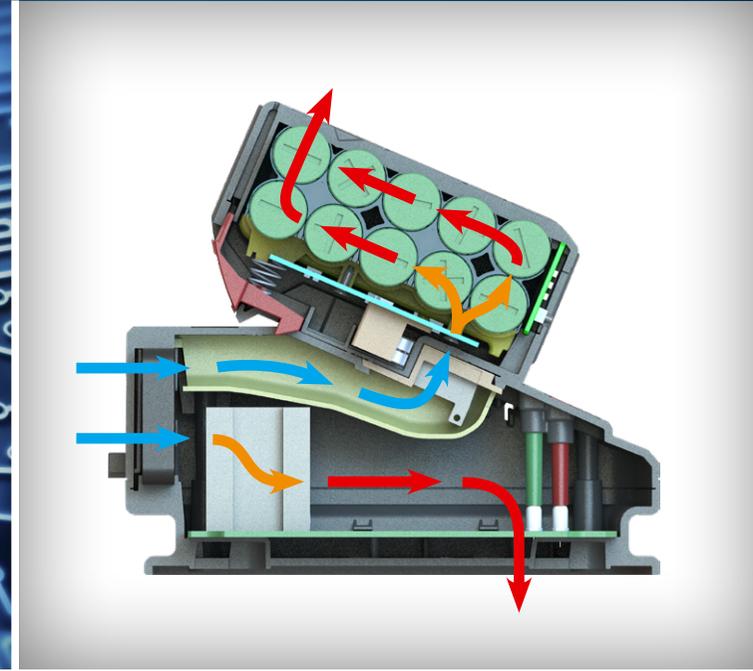
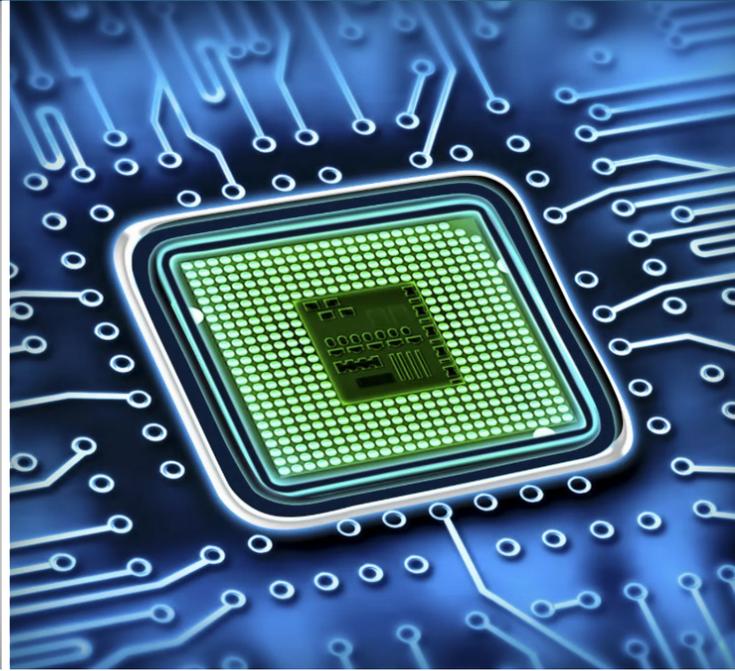
- **Качественные элементы Li-Ion Pro** имеют большой запас мощности и обеспечивают большой крутящий момент в периоды пиковых нагрузок
- **Плата BMS** контролирует состояние элементов — напряжение, емкость, температуру и обеспечивает защиту от перегрузки, перегрева, перезаряда и глубокого разряда
- **Антишоковые элементы** для предотвращения повреждений при вибрации и падениях
- **Эффективное охлаждение** благодаря отверстиям в корпусе для входа и выхода
- **Максимальная компактность и малый вес** обеспечивают высокую удельную емкость
- **Универсальное присоединение** для целой линейки совместимых инструментов

# Z-control интеллектуальное БЗУ

## Единая аккумуляторная система

**20V** MAX  
LITHIUM PRO  
ОДИН  
ДЛЯ  
ВСЕХ  
АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА

**ЗУБР**  
ПРОФЕССИОНАЛ



### Сверхбыстрая зарядка АКБ

- Современные технологии для вашего удобства: скорость зарядки батареи током до 6А — **от 0% до 100% быстрее, чем за 30 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, переплюсовки и перегрева

### Система охлаждения АЭРО

- **Принудительное туннельное охлаждение увеличивает скорость зарядки и обеспечивает щадящую температуру** батареи и электроники ЗУ в процессе зарядки
- **Регулировка оборотов кулера** 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