

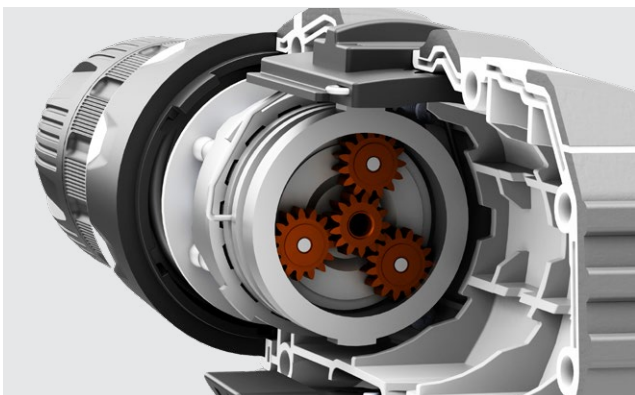


## ШУРУПОВЕРТЫ серии СТАНДАРТ

Компания ЗУБР производит профессиональный инструмент, при этом не забывая про потребности людей, любящих мастерить своими руками. Сборка купленной мебели, небольшой домашний ремонт или благоустройство дачи требуют качественного, простого и недорогого инструмента.

Именно для этих целей разработаны модели линейки «Стандарт», сочетающие в себе проработанную эргономику; характеристики, превышающие уровень конкурентов по рынку; качество, подтвержденное 5-летней гарантией, и доступную цену.

Согласно методике Европейской системы испытаний электроинструмента (FFU test) новые дрели-шуруповерты соответствуют уровню «Очень хорошо». При домашнем еженедельном использовании, ресурса инструмента хватит более, чем на 5 лет.



## НАДЕЖНОСТЬ

### Редуктор:

- оптимальное передаточное отношение обеспечивает высокий крутящий момент при широком диапазоне оборотов (от 0 до 1400 об/мин)
- четкое переключение скоростей без заеданий и отключений
- шестерни из порошкового металла имеют большую прочность и срок службы

### Двигатель:

- высокий крутящий момент во всем диапазоне оборотов
- большой срок службы до износа щеток
- меньший нагрев

### Муфта крутящего момента:

- явная и четкая фиксация выбранной позиции
- плавное и равномерное нарастание крутящего момента от 0.9 (поз. 1) до 11.3 Н·м (поз. 19) позволяет установить нужный уровень для конкретной работы
- большое количество позиций обеспечивают меньший шаг для более точной настройки



## ТЕХНОЛОГИИ

### Многоуровневый контроль и защита инструмента от поломки:

- полный контроль над батареей: контроль заряда, защита от перегрузки, отключение при перегреве, индикация заряда
- управление двигателем: запуск, изменение оборотов, торможение, реверсирование
- управление подсветкой рабочей зоны: сначала загорается подсветка, потом начинается вращение патрона

### Зарядное устройство:

- высокий зарядный ток до 2.4А (для ДШЛ-141...181) позволяет заряжать комплектную батарею всего за 40 минут. Конкуренты в данном ценовом диапазоне имеют максимум 1.5А и зарядка осуществляется порядка 1.5 часов
- надежная защита батареи в процессе заряда по 5 параметрам (от перегрева, перезаряда, переплюсовки, глубокого разряда, КЗ)
- наглядная индикация процесса зарядки

### Li-Ion технология:

- хорошее качество Li-Ion элементов. Как результат – 45 отверстий в сосновой доске (40 мм) перьевым сверлом Ø20 мм на одном заряде
- ток саморазряда составляет менее 5 мкА, что гарантирует длительное хранение без заметного падения емкости
- высокая надежность элементов позволяет принимать и отдавать значительные токи без потери качества со временем



## ЭРГОНОМИКА

### Хват инструмента:

- оптимальное количество мягкой фактуры и ее рельеф
- специальное сечение рукоятки для надежного и уверенного хвата в процессе работы
- расположение основных органов управления для удобного оперирования при интенсивной эксплуатации






### Эргономика корпуса:

- светодиод, расположенный в нижней части корпуса (для ДШЛ-141...181), светит точно в место работы, не перекрывается патроном и битой/сверлом
- встроенный в корпус магнитный битодержатель (с двух сторон) позволяет всегда иметь сменные биты под рукой
- резиновые выступы защищают инструмент от загрязнения и от соскальзывания с наклонных поверхностей

### Эргономика для работы:

- скоба для подвеса на пояс (устанавливаемая на правую и левую сторону) поможет освободить руки при работе на высоте
- индикатор заряда помогает контролировать оставшуюся емкость батареи
- суперкомпактный кейс со вставкой под бокс с битами



Артикул	ДШЛ-121	ДШЛ-121 КН	ДШЛ-141 К	ДШЛ-141 КН	ДШЛ-181 КН
Тип АКБ	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>
Напряжение АКБ, В	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14,4</b>	<b>14,4</b>	<b>18</b>
Емкость АКБ, А·ч	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
Макс. крутящий момент, Н·м	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>35</b>
Кол-во установок момента	19+1	19+1	25+1	25+1	25+1
Количество скоростей	2	2	2	2	2
Частота вращения, об/мин	0–350 / 0–1300	0–350 / 0–1300	0–400 / 0–1400	0–400 / 0–1400	0–400 / 0–1400
Размер патрона, мм	0,8–10	0,8–10	1–13	1–13	1–13
Масса изделия / в упаковке, кг	0,96 / 1,4	0,96 / 1,8	1,48 / 2,2	1,48 / 2,5	1,53 / 2,7
<b>Технологии</b>					
Блокировка шпинделя	+	+	+	+	+
Двухскоростной редуктор	+	+	+	+	+
Электронный тормоз двигателя	+	+	+	+	+
Быстрозарядное устройство	+	+	+	+	+
<b>Эргономика</b>					
Индикация заряда	+	+	+	+	+
Подсветка	+	+	+	+	+
Встроенный битодержатель	+	+	+	+	+
Скоба подвеса	–	–	+	+	+
Упаковка	 Коробка	 Кейс	 Кейс	 Кейс	 Кейс
<b>Аксессуары</b>					
Аккумуляторная батарея	АКБ-12 С1	АКБ-12 С1 (2 шт.)	АКБ-14 С1	АКБ-14 С1 (2 шт.)	АКБ-18 С1 (2 шт.)
Зарядное устройство	БЗУ-12 С1	БЗУ-12 С1	БЗУ-18 С1	БЗУ-18 С1	БЗУ-18 С1

Широкий диапазон крутящего момента с правильным шагом

Одномуфтовый компактный патрон

Яркая LED-подсветка

Электронный выключатель с полным контролем над инструментом

Двухскоростной редуктор с блокировкой шпинделя и улучшенным механизмом переключения

Индикация заряда

Встроенный магнитный битодержатель

Мягкие накладки в местах хвата

Электронный реверс

Съемная батарея



Индикация заряда помогает поддерживать батарею всегда готовой к работе



Обрезиненная рукоятка с рельефом для лучшего хвата



Съемная батарея для быстрой замены без ожидания зарядки

### ДШЛ-121 КН

<b>12 В</b> НАПРЯЖЕНИЕ	<b>25 Н·М</b> КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	<b>10 ММ</b> ПАТРОН
<b>1,3 А·ч</b> Аккумулятор	<b>2</b> 2 скорости	<b>LED</b> Подсветка
<b>АКБ ДВИГАТЕЛЬ</b> Электронная система защиты	<b>Индикация заряда батареи</b>	<b>Импульсное ЗУ</b>

### Аккумуляторные шуруповерты 12 В

Артикул	ДШЛ-121	ДШЛ-121 КН
Напряжение АКБ, В	12	12
Количество батарей	1	2



### Аккумуляторная батарея 12 В

Артикул	АКБ-12 С1
Напряжение, В	12
Емкость, А·ч	1,3



### Интеллектуальное быстрозарядное устройство

Артикул	БЗУ-12 С1
Напряжение заряжаемых АКБ, В	12
Сила тока до, А	1,8



Широкий диапазон крутящего момента с правильным шагом

Одномуфтовый компактный патрон 13 мм

Выключатель с точной плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя

Яркая LED-подсветка

Двухскоростной редуктор с блокировкой шпинделя и улучшенным механизмом переключения

Встроенный магнитный битодержатель

Электронный реверс

Мягкие накладки в местах хвата

Места крепления поясной скобы с обеих сторон

Индикация заряда



Интеллектуальное импульсное быстрозарядное устройство в комплекте



Встроенный магнитный держатель для бит помогает всегда иметь их под рукой



Компактный и вместительный кейс для хранения и переноски

### ДШЛ-141 КН

**14.4 В**  
НАПРЯЖЕНИЕ

**32 Н·м**  
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

**13 ММ**  
ПАТРОН

**1,3 А·ч**  
Аккумулятор

**2**  
СКОРОСТИ

**LED**  
Подсветка

**АКБ ДВИГАТЕЛЬ**  
Электронная система защиты

**Индикация заряда батареи**

**Импульсное ЗУ**



### Аккумуляторные шуруповерты 14.4

Артикул	ДШЛ-141 К	ДШЛ-141 КН
Напряжение АКБ, В	14,4	14,4
Количество батарей	1	2

### Аккумуляторная батарея 14.4

Артикул	АКБ-14 С1
Напряжение, В	14,4
Емкость, А·ч	1,3



### Интеллектуальное быстрозарядное устройство

Артикул	БЗУ-18 С1
Напряжение заряжаемых АКБ, В	14.4–18
Сила тока до, А	2,4



Широкий диапазон крутящего момента с правильным шагом

Одномуфтовый компактный патрон 13 мм

Выключатель с точной плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя

Яркая LED-подсветка

Двухскоростной редуктор с блокировкой шпинделя и улучшенным механизмом переключения

Встроенный магнитный битодержатель

Электронный реверс

Мягкие накладки в местах хвата

Места крепления поясной скобы с обеих сторон

Индикация заряда



Интеллектуальное импульсное быстрозарядное устройство в комплекте



Встроенный магнитный держатель для бит помогает всегда иметь их под рукой



Компактный и вместительный кейс для хранения и переноски

### ДШЛ-181 КН

<b>18 В</b> НАПРЯЖЕНИЕ	<b>35 Н·М</b> КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	<b>13 ММ</b> ПАТРОН
<b>1,3 А·ч</b> Аккумулятор	2 скорости	<b>LED</b> Подсветка
<b>АКБ ДВИГАТЕЛЬ</b> Электронная система защиты	Индикация заряда батареи	Импульсное ЗУ

### Аккумуляторный шуруповерт 18 В

Артикул	ДШЛ-181 КН
Напряжение АКБ, В	18
Количество батарей	2



### Аккумуляторная батарея 18 В

Артикул	АКБ-18 С1
Напряжение, В	18
Емкость, А·ч	1,3



### Интеллектуальное быстрозарядное устройство

Артикул	БЗУ-18 С1
Напряжение заряжаемых АКБ, В	14.4–18
Сила тока до, А	2,4

