ЗУБР

20V MAX Li-Ion

ВРБ-2020

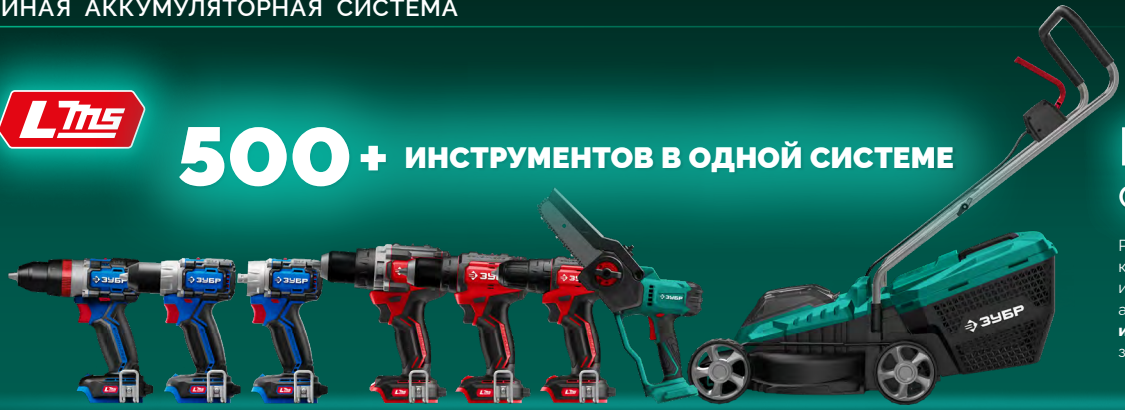
Аккумуляторные высоторезы

Аккумуляторный высоторез ЗУБР — надежный и удобный инструмент для безопасной обрезки ветвей на большой высоте без использования лестницы. Телескопическая штанга с регулировкой длины подстраивается под любую рабочую высоту и компактно складывается для хранения. Эргономичная рукоятка обеспечивает уверенный хват и точный контроль реза, что делает высоторез идеальным инструментом для ухода за деревьями и кустарниками.



ЗУБР

500+ ИНСТРУМЕНТОВ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ



M-SYSTEM
CONNECTOR

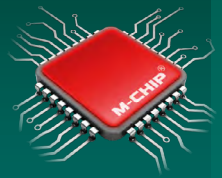


Разъем, который подходит ко всем сериям инструмента ЗУБР, а также более чем к **50% инструментов на российском рынке** за счет совместимости с разъемом M-SYSTEM

УПРАВЛЕНИЕ

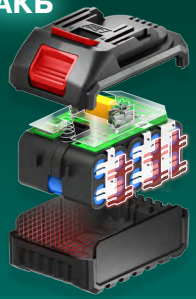
- Контролирует состояние каждой ячейки
- Увеличивает ресурс аккумулятора
- Диагностирует и предупреждает перегрузки и перегревы АКБ
- Учитывает количество циклов заряда и регулирует токи заряда
- Позволяет проводить точную диагностику

M-CHIP®



НОВЫЙ СТАНДАРТ НАДЕЖНОСТИ АКБ

- Ударопрочный внешний корпус и каркас держателя элементов питания
- Водо- и пылеустойчивый компаунд защищает плату от неблагоприятных факторов
- Надежная лазерная сварка, не подверженная разрушению
- Высокотоковые технологичные INR ячейки с добавлением никеля и марганца



ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАРЯДКА БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ АКБ

- Интеллектуальная система быстрой зарядки
- Вентиляционные каналы в АКБ к каждому элементу для предотвращения перегрева АКБ и ЗУ при зарядке
- Контроль температуры при использовании и зарядке в целях защиты и увеличения ресурса АКБ

COOL CHANNEL

Z CONTROL



LMS

Артикул	ВРБ-2020	ВРБ-2020-41
Характеристики		
Тип АКБ	LMS	LMS
Напряжение изделия, В	20	20
Скорость движения цепи, м/с	10	10
Длина шины, см	20	20
Шаг цепи, дюйм	3/10	3/10
Ширина паза, мм (дюйм)	1.1 (0.043")	1.1 (0.043")
Количество звеньев, шт.	38	38
Объем маслобака, мл	40	40
Длина штанги, м	2.6–3.4	2.6–3.4
Максимальная рабочая высота, м	5	5
Тип двигателя	BRUSHLESS, бесщеточный	BRUSHLESS, бесщеточный
Защита от перегрузки	есть	есть
Защита от случайного включения	есть	есть
Автоматический масляный насос	есть	есть
Упаковка		
Габариты изделия, см	340 x 11 x 17.5	340 x 11 x 17.5
Габариты упаковки, см	141 x 11.5 x 22	141 x 13 x 24.5
Масса изделия, кг	3.6	4.2
Масса в упаковке	5.2	6.4
Тип упаковки	картонная коробка	картонная коробка
Комплектация		
Высоторез	1	1
Цепь пильная	1 (арт. N000-046-580)	1 (арт. N000-046-580)
Шина	1 (арт. N000-046-581)	1 (арт. N000-046-581)
Кожух шины	1	1
Плечевой ремень	1	1
Напильник	1	1
Аккумуляторная батарея	-	1
Зарядное устройство	-	1





БЕСЩЕТОЧНЫЙ
ДВИГАТЕЛЬ

- высокий крутящий момент
- повышенная надежность
- низкое энергопотребление (до 4 раз дольше работа на одном заряде батареи)
- высокая степень защиты двигателя благодаря интеллектуальному управлению
- гибкая регулировка крутящего момента и поддержка его на максимальном уровне при любых оборотах





УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
И БОГАТАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Легкая регулировка длины штанги
- Набор для заточки цепи в комплекте
- Мягкая дополнительная рукоятка
- Разборная конструкция

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- Автоматический масляный насос
- Быстросъемный ремень
- Защита от случайного включения
- Защита от перегрузки





100%
БЕЗОПАСНОСТЬ

Система M-CHIP через специальный разъем постоянно контролирует состояние каждой ячейки аккумулятора при эксплуатации, зарядке и хранении для гарантированной защиты от:

- возгорания
- перегрева
- перезаряда
- глубокого разряда
- выхода из строя

20V MAX ВЫСОТОРЕЗ

ЗУБР

ВРБ-2020



BRUSHLESS

200 мм ДЛИНА ШИНЫ

5 м МАКС. РАБОЧАЯ ВЫСОТА

10 м/с СКОРОСТЬ ЦЕПИ

AUTO МАСЛЯНЫЙ НАСОС

- Встроенный масляный насос
- Мощный бесщеточный двигатель
- Регулируемая в широком диапазоне длина штанги – от 2.6 до 3.4 метра
- Быстросъемное крепление ремня
- Легкая регулировка длины штанги
- Мягкая дополнительная рукоятка
- Разборная конструкция
- Защита от перегрузки
- Плечевой ремень и напильник в комплекте

КОМПЛЕКТАЦИЯ



БЕЗ АККУМУЛЯТОРА



БЕЗ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

20V MAX ВЫСОТОРЕЗ

ЗУБР

ВРБ-2020-41



BRUSHLESS

200 мм — ДЛИНА ШИНЫ

5 м — МАКС. РАБОЧАЯ ВЫСОТА

10 м/с — СКОРОСТЬ ЦЕПИ

AUTO — МАСЛЯНЫЙ НАСОС

- Встроенный масляный насос
- Мощный бесщеточный двигатель
- Регулируемая в широком диапазоне длина штанги – от 2.6 до 3.4 метра
- Быстросъемное крепление ремня
- Легкая регулировка длины штанги
- Мягкая дополнительная рукоятка
- Разборная конструкция
- Защита от перегрузки
- Плечевой ремень и напильник в комплекте
- Импульсное БЗУ с портом USB Type-C

КОМПЛЕКТАЦИЯ



4 А·ч

АККУМУЛЯТОР

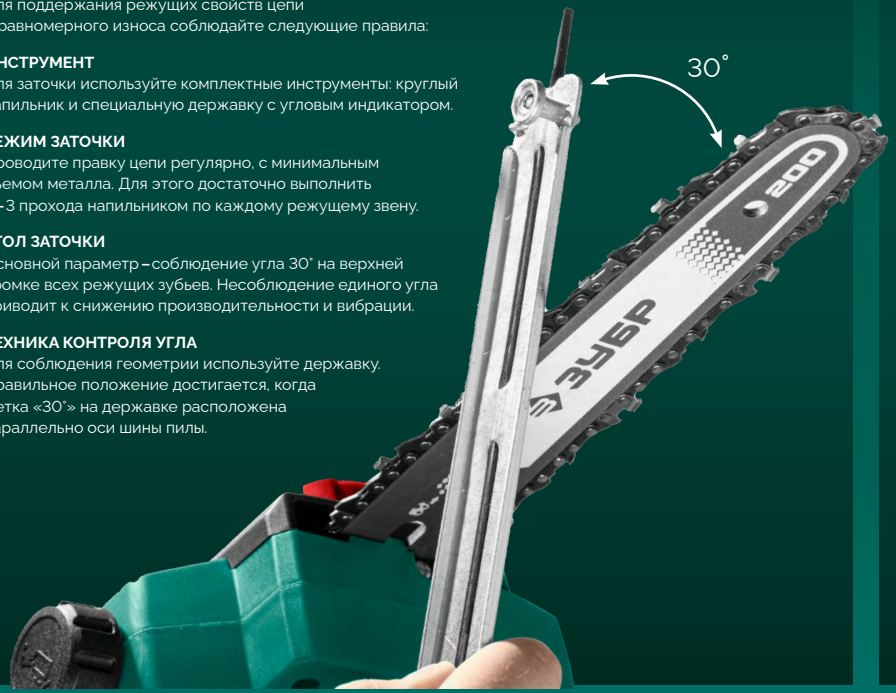


3 А

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

ЗАТОЧКА ЦЕПИ

- Для поддержания режущих свойств цепи и равномерного износа соблюдайте следующие правила:
- **ИНСТРУМЕНТ**
  Для заточки используйте комплектные инструменты: круглый напильник и специальную державку с угловым индикатором.
- **РЕЖИМ ЗАТОЧКИ**
  Проводите правку цепи регулярно, с минимальным съемом металла. Для этого достаточно выполнить 2 – 3 прохода напильником по каждому режущему звену.
- **УГОЛ ЗАТОЧКИ**
  Основной параметр – соблюдение угла 30° на верхней кромке всех режущих зубьев. Несоблюдение единого угла приводит к снижению производительности и вибрации.
- **ТЕХНИКА КОНТРОЛЯ УГЛА**
  Для соблюдения геометрии используйте державку. Правильное положение достигается, когда метка «30°» на державке расположена параллельно оси шины пилы.



СОВМЕСТИМАЯ ОСНАСТКА

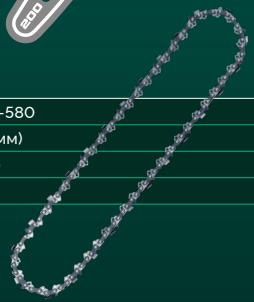
Шина

Артикул	N000-046-581
Длина мм/дюйм	200 / 8''



Цепь

Артикул	N000-046-580
Ширина паза, дюйм	0.043'' (1.1 мм)
Шаг звеньев, дюйм	3/10'' (0.3'')
Количество звеньев, шт.	38



МАСЛО ДЛЯ СМАЗКИ ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ И ШИН

ЗУБР

- Высокая адгезия к подвижным деталям
- Улучшенные противозадирные и антизаклинивающие свойства
- Эффективное снижение температуры в зоне трения
- Увеличение ресурса цепи и шины
- Экономичный расход

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК





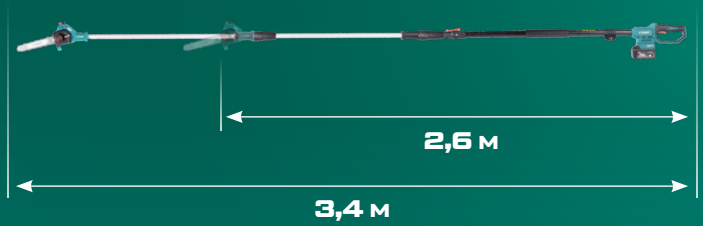


	МИНЕРАЛЬНОЕ		ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ
	Масло на основе высокоочищенных минеральных масел с добавлением антикоррозионных присадок обеспечивает снижение температуры в зоне трения, удаление опилок и грязи.		Всесезонное полусинтетическое масло сохраняет текучесть и отличное сцепление со смазываемой поверхностью, даже при низкой температуре
Применение	Бензопилы, электропилы, кусторезы, секаторы		Бензопилы, электропилы, кусторезы, секаторы
Температура применения	-20...+35 °С		-30...+35 °С
Объем, л	1	5	1
Артикул	70622-1	70622-5	70623-1

ЗУБР

МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ВЫСОТА

5м



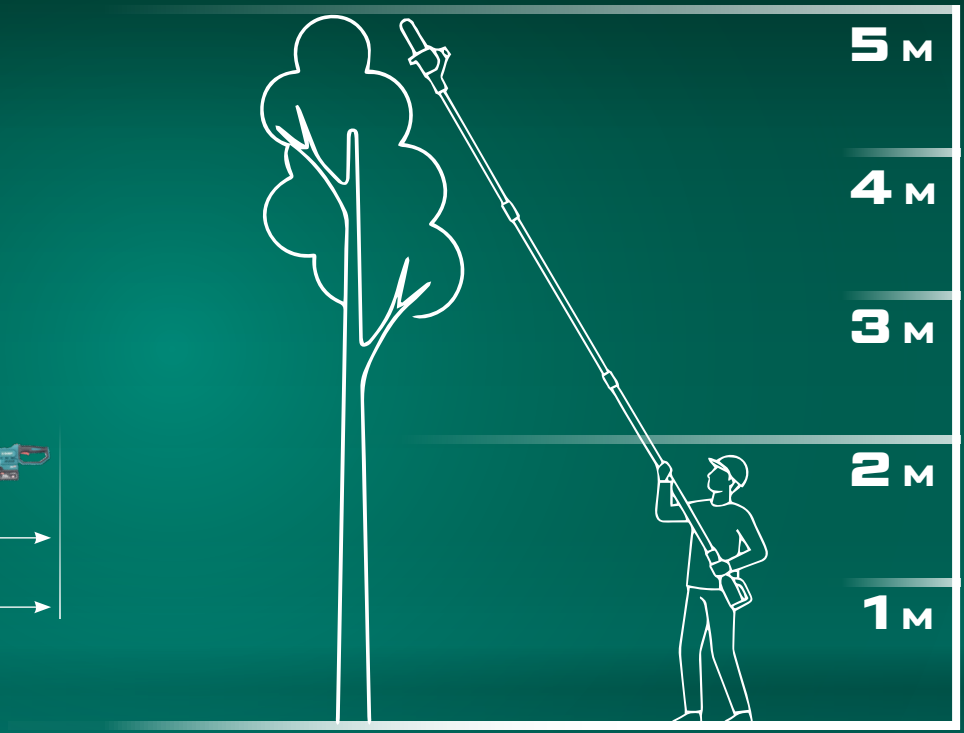


ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ АКБ И БЗУ

ЗУБР








Серия АКБ LMS		Артикул	Емкость, А·ч	Тип ячеек	ВРБ-2020	ВРБ-2020-41	БЗУ-20-1	БЗУ-20-2	ТС-20-1	ТС-20-2	ТС-20-4
					Время работы на одном заряде, мин		Время зарядки, мин*				
STANDARD		АКБ-20-2	**2**	INR-18650	10	10	40	40	20	15	15
		АКБ-20-4	**4**	INR-18650	20	20	80	80	40	30	30
POWER PRO		BP-P-20-2	**2**	INR-18650	10	10	40	40	20	15	15
		BP-P-20-4	**4**	INR-18650	20	20	80	80	40	30	30
HIGH POWER		BP-H-20-3	**3**	Tabless INR-21700	15	15	60	60	30	25	25
		BP-H-20-4	**4**	Tabless INR-21700	20	20	80	80	40	30	30
		BP-H-20-6	**6**	Tabless INR-21700	30	30	160	160	60	45	45
		BP-H-20-8	**8**	Tabless INR-21700	40	40	160	160	80	60	60
		BP-H-20-12	**12**	Tabless INR-21700	60	60	240	240	120	90	90
FLAT POWER		BP-F-20-4	**4**	плоские Li-Pol	20	20	80	80	40	30	30
		BP-F-20-6	**6**	плоские Li-Pol	30	30	120	120	60	45	45
		BP-F-20-9	**9**	плоские Li-Pol	45	45	180	180	90	70	70
		BP-F-20-12	**12**	плоские Li-Pol	60	60	240	240	120	90	90
		BP-F-20-18	**18**	плоские Li-Pol	90	90	360	360	180	120	120

*Время указано для скоростного этапа заряда до 80%