ЗУБР

20V MAX

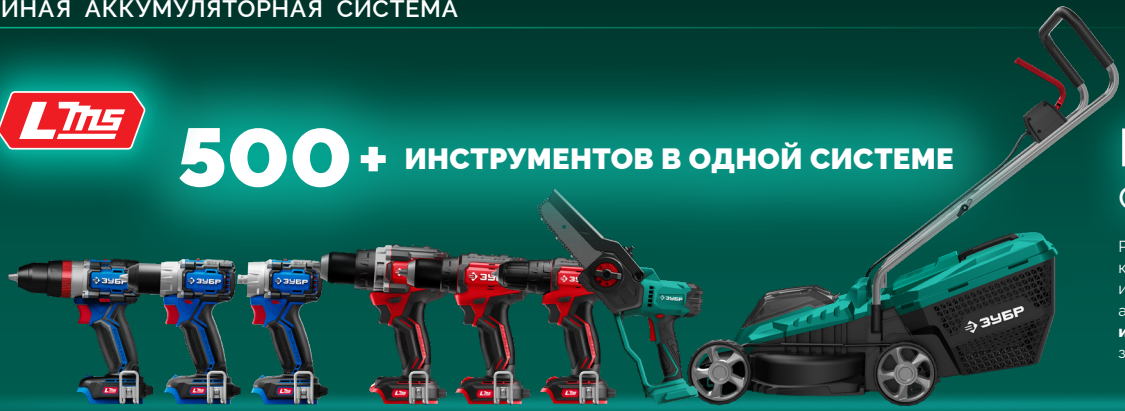
НКА-2020
НКА-2020-21
НКА-2020-21Н

Ножницы-кусторезы аккумуляторные

Универсальный инструмент для стрижки травы, кустарников и формирования живых изгородей. Малый вес и телескопическая ручка на колесах обеспечивают комфортную работу длительное время. Лезвия из японской стали SK5 гарантируют чистый рез и долгий срок службы.

ЗУБР

500+ ИНСТРУМЕНТОВ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ



M-SYSTEM
CONNECTOR

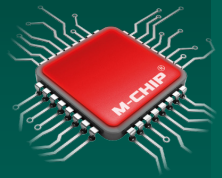


Разъем, который подходит ко всем сериям инструмента ЗУБР, а также более чем к **50% инструментов на российском рынке** за счет совместимости с разъемом M-SYSTEM

УПРАВЛЕНИЕ

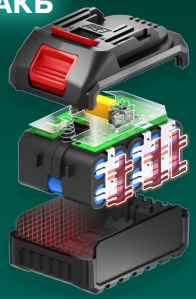
- Контролирует состояние каждой ячейки
- Увеличивает ресурс аккумулятора
- Диагностирует и предупреждает перегрузки и перегревы АКБ
- Учитывает количество циклов заряда и регулирует токи заряда
- Позволяет проводить точную диагностику

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



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД





Модель	НКА-2020	НКА-2020-21Н
Тип АКБ и напряжение	LMS 20 В	LMS 20 В
Длина лезвия кусторeза, мм	200	200
Ширина ножниц для травы, мм	100	100
Макс. толщина реза, мм	10	10
Телескопическая ручка на колесах		•
Функции/характеристики		
Тип ножа	двусторонний	двусторонний
Шаг зубьев, мм	19	19
Скорость реза, ход/мин	2600	2600
Материал лезвий	сталь SK5	сталь SK5
Длина телескопической ручки, см		70-110
Тип двигателя	щеточный	щеточный
Защита от случайного включения	•	•
Защита от перегрузки	•	•
Плавный пуск	•	•

Артикул	НКА-2020	НКА-2020-21	НКА-2020-21Н
Комплектация			
Ножницы-кусторез, шт	1	1	1
Насадка - ножницы для травы, шт	1	1	1
Насадка - кусторез, шт	1	1	1
Телескопическая ручка, шт	-	-	1
Защитный чехол для лезвий	2	2	2
Аккумуляторная батарея, 2 А·ч, шт	-	1	1
Зарядное устройство	-	1	1
Упаковка			
Габариты (ножницы / кусторез / ручка), см	30 x 10 x 17 / 45 x 8,5 x 17	30 x 10 x 17 / 45 x 8,5 x 17	30 x 10 x 17 / 45 x 8,5 x 17 / 70 x 10 x 110
Масса изделия (ножницы / кусторез / ножницы с ручкой), кг	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9 / 1,3
Масса изделия с АКБ (ножницы / кусторез / ножницы с ручкой), кг	-	1,2 / 1,3	1,2 / 1,3 / 1,7
Масса в упаковке	1,8	2,7	3,6
Габариты упаковки, см	36 x 22 x 16	36 x 22 x 16	96 x 19,5 x 13
Тип упаковки	картонная коробка	картонная коробка	картонная коробка









ЗУБР



ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- 3 в 1 - универсальный инструмент для кустарников, живых изгородей и кромок газона
- Двустороннее острое лезвие из японской стали SK5 с лазерной обработкой обеспечивает быстрый ровный рез и длительный срок службы
- Интеллектуальная электронная защита от перегрева, перегрузок и неисправностей батареи
- Плавный пуск обеспечивает уверенный старт без рывков и снижает нагрузку на двигатель
- Защита от случайного включения

УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Быстрая смена насадок без дополнительных инструментов
- Прорезиненная эргономичная рукоятка удобно лежит в руке и не выскальзывает
- Съемная телескопическая ручка на колесах* для комфортной работы без наклонов
- Работа одной рукой благодаря малому весу и компактности
- Подвес для удобного хранения кустореза





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

* для модели НКА-2020-21Н

20V MAX

НОЖНИЦЫ-КУСТОРЕЗ АККУМУЛЯТОРНЫЕ

ЗУБР

НКА-2020

100 мм
ШИРИНА НОЖНИЦ

200 мм
ДЛИНА КУСТОРЕЗА

10 мм
ТОЛЩИНА РЕЗА

SK5
ДОЛГОВЕЧНАЯ СТАЛЬ

- Сверхострые лезвия выполняют быстрые и ровные резы
- Двусторонний нож для стрижки в двух направлениях
- Быстрая смена насадок без инструментов
- Эргономичная прорезиненная рукоятка для надежного хвата
- Защита от перегрузки и случайного включения
- Подвес для удобного хранения
- Защита лезвий от повреждений



КОМПЛЕКТАЦИЯ



БЕЗ АККУМУЛЯТОРА



БЕЗ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

20V MAX LTms

НОЖНИЦЫ-КУСТОРЕЗ АККУМУЛЯТОРНЫЕ

ЗУБР

НКА-2020-21

100 мм
ШИРИНА НОЖНИЦ

200 мм
ДЛИНА КУСТОРЕЗА

10 мм
ТОЛЩИНА РЕЗА

SK5
ДОЛГОВЕЧНАЯ СТАЛЬ

- Сверхострые лезвия выполняют быстрые и ровные резы
- Двусторонний нож для стрижки в двух направлениях
- Быстрая смена насадок без инструментов
- Эргономичная прорезиненная рукоятка для надежного хвата
- Защита от перегрузки и случайного включения
- Подвес для удобного хранения
- Защита лезвий от повреждений
- Импульсное БЗУ с портом USB-Type C



КОМПЛЕКТАЦИЯ



2 А·ч
АККУМУЛЯТОР



3 А
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

20V MAX

НОЖНИЦЫ-КУСТОРЕЗ АККУМУЛЯТОРНЫЕ С РУЧКОЙ

ЗУБР

НКА-2020-21Н

100 мм
ШИРИНА НОЖНИЦ

200 мм
ДЛИНА КУСТОРЕЗА

10 мм
ТОЛЩИНА РЕЗА

SK5
ДОЛГОВЕЧНАЯ СТАЛЬ

- Телескопическая ручка для комфортной работы
- Сверхострые лезвия выполняют быстрые и ровные резы
- Двусторонний нож для стрижки в двух направлениях
- Быстрая смена насадок без инструментов
- Эргономичная прорезиненная рукоятка для надежного хвата
- Защита от перегрузки и случайного включения
- Подвес для удобного хранения
- Защита лезвий от повреждений
- Импульсное БЗУ с портом USB-Type C



КОМПЛЕКТАЦИЯ



2 А·ч
АККУМУЛЯТОР



3 А
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

НОЖНИЦЫ

Стрижка травы у края дорожек, клумб, строений, бордюров, между грядками, под деревьями

Подравнивание кромок газона



КУСТОРЕЗ

Формирование крон небольших кустарников и живых изгородей

Декоративная стрижка, садовые фигуры



НОЖНИЦЫ С РУЧКОЙ

Стрижка травы у края дорожек, клумб, строений, бордюров, между грядками, под деревьями, в труднодоступных местах

Подравнивание кромок газона



ЗУБР

ОБРЕЗКА КУСТАРНИКОВ



Обеспечивает здоровье растений, улучшает их внешний вид и увеличивает урожайность плодовых культур.

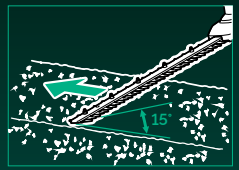
Лучшие условия: пасмурно, переменная облачность

Нельзя: осадки, палящее солнце, мороз ниже -5 °С

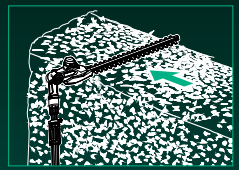
Время года	**РАННЯЯ ВЕСНА** после окончания заморозков, до начала активного роста	**ВЕСНА, НАЧАЛО ЛЕТА**	**ЛЕТО**	**ОСЕНЬ** до заморозков
Виды обрезки				
Формирующая Создание нужной формы кроны	декоративные нецветущие кустарники	хвойные кустарники	декоративные, цветущие на побегах прошлого года (сразу после цветения)	
Стимулирующая Стимулирует образование новых побегов и цветочных почек	цветущие на побегах текущего года плодовые кустарники и деревья			
Омолаживающая Удаление старых и слабых ветвей для стимуляции роста	все виды кустарников			
Санитарная Удаление сухих, больных и поврежденных веток	все виды кустарников		все виды кустарников	все виды кустарников
Регулирующая Прореживание загущенной кроны	плодовые кустарники и деревья			плодовые кустарники и деревья
Поддерживающая Поддержание формы, легкая обрезка молодых приростов	каждые 6 недель, лиственная живая изгородь, декоративные кустарники, садовые скульптуры			

ТЕХНИКА РАБОТЫ С КУСТОРЕЗАМИ

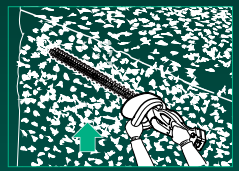
Заранее удалите толстые сучья и ветки подходящим инструментом



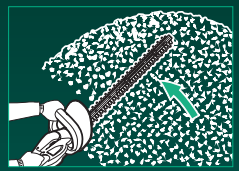
Техника резки
Наклоните нож в сторону резки на угол до 15°. Плавно и равномерно ведите инструмент со скоростью примерно 1 метр в 3–4 секунды



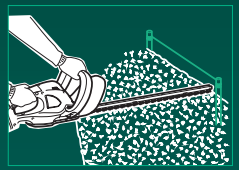
Обрезка верхушки высокой живой изгороди
Установите штангу под нужным углом и ведите нож кусторeза горизонтально дугообразными движениями



Обрезка вертикальных сторон
Дугообразными движениями подстригайте ветви снизу вверх



Декоративная стрижка кустарников
Натяните направляющие веревки или установите каркас, ведите кусторез дугообразно под небольшим наклоном к поверхности, по направлению снизу вверх



Обрезка горизонтальных сторон
перемещайте нож горизонтально, дугообразно к краю. Дугообразные движения удаляют обрезки от поверхности кустарника. Для ровной верхней кромки предварительно натяните направляющую веревку.



ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ АКБ И БЗУ

ЗУБР



Серия АКБ LMS		Артикул	Емкость, А·ч	Тип ячеек	НКА-2020	НКА-2020-21	НКА-2020-21Н	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	90	90	90	40	40	20	15	15
		АКБ-20-4	**4**	INR-18650	180	180	180	80	80	40	30	30
POWER PRO		BP-P-20-2	**2**	INR-18650	90	90	90	40	40	20	15	15
		BP-P-20-4	**4**	INR-18650	180	180	180	80	80	40	30	30
HIGH POWER		BP-H-20-3	**3**	Tabless INR-21700	135	135	135	60	60	30	25	25
		BP-H-20-4	**4**	Tabless INR-21700	180	180	180	80	80	40	30	30
		BP-H-20-6	**6**	Tabless INR-21700	270	270	270***	160	160	60	45	45
		BP-H-20-8	**8**	Tabless INR-21700	360	360	360***	160	160	80	60	60
		BP-H-20-12	**12**	Tabless INR-21700	540	540	540***	240	240	120	90	90
FLAT POWER		BP-F-20-4	**4**	плоские Li-Pol	180	180	180	80	80	40	30	30
		BP-F-20-6	**6**	плоские Li-Pol	270	270	270***	120	120	60	45	45
		BP-F-20-9	**9**	плоские Li-Pol	405	405	405***	180	180	90	70	70
		BP-F-20-12	**12**	плоские Li-Pol	540	540	540***	240	240	120	90	90
		BP-F-20-18	**18**	плоские Li-Pol	810	810	810***	360	360	180	120	120

* Время указано для полностью заряженной батареи при номинальной нагрузке
** Время указано для скоростного этапа заряда до 80% *** Без установленной ручки

МАСЛО ДЛЯ СМАЗКИ ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ, ШИН И РЕЖУЩИХ ЛЕЗВИЙ

ЗУБР

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







ЧЕСТНЫЙ ЗНАК

Гарантированное качество

Защита от контрафакта

Повышение доверия покупателей

	МИНЕРАЛЬНОЕ		ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ
	Масло на основе высокоочищенных минеральных масел с добавлением антикоррозионных присадок обеспечивает снижение температуры в зоне трения, способствует удалению 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 °C		-30... +35 °C
Объем	1 л	5 л	1 л
Артикул	70622-1	70622-5	70623-1