



20V  **MAX**

ПЦА-2010
ПЦБ-2015

Аккумуляторные мини-пилы

Оцените полную свободу действий с аккумуляторными цепными пилами ЗУБР: без шума, вредных выхлопов и ограничивающих проводов. Легко справляйтесь с обрезкой веток, валкой деревьев, заготовкой дров и распилом материалов на стройплощадке. Мощный BRUSHLESS двигатель и качественная цепь обеспечат быстрый рез веток и досок без проводов и выхлопа. ЗУБР справится с любой задачей!





500+ ИНСТРУМЕНТОВ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ



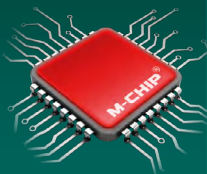
M-SYSTEM CONNECTOR

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



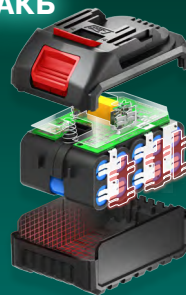
УПРАВЛЕНИЕ

- 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



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 подвержена разрушению
- Высокоточные 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 АК





Модель		ПЦА-2010		ПЦБ-2015	
Характеристики					
Тип АКБ, напряжение		LMS 20В		LMS 20В	
Скорость движения цепи, м/с		7		8.2	
Длина шины, см		10		15	
Функции/характеристики					
Пильная гарнитура ЗУБР		тип 20		тип 20	
Шаг цепи, дюйм		3/10		3/10	
Ширина паза, мм (дюйм)		1.1 (0.043")		1.1 (0.043")	
Тип двигателя		щеточный		BRUSHLESS, бесщеточный	
Плавный пуск		•		•	
Тормоз цепи		•		электронный	
Защита от перегрузки		•		•	
Защита от случайного включения		•		•	
Система быстрого натяжения цепи		•		•	
Автоматический масляный насос		•		•	
Объем маслобака, мл		50		60	
Расположение двигателя		продольное		продольное	
Артикул		ПЦА-2010		ПЦБ-2015	
Комплектация		ПЦА-2010-21		ПЦБ-2015-21	
Аккумуляторная батарея		1 (2 А·ч)		1 (2 А·ч)	
Зарядное устройство		1		1	
Цепь пильная, шт / арт. ЗУБР		1 (арт. 71320-10)		1 (арт. 71320-15)	
Шина, шт / арт.ЗУБР		1 (арт. 71220-10)		1 (арт. 71220-15)	
Напильник с державкой		1		1	
Защитный кожух шины		1		1	
Упаковка		ПЦА-2010-21		ПЦБ-2015-21	
Габариты изделия, см		43 x 10.5 x 19.5		47 x 10.5 x 19.5	
Габариты упаковки, см		43 x 33 x 11		45 x 33 x 11	
Масса изделия без / с АКБ, кг		1.6 / -		1.6 / -	
Масса в упаковке		2.5		2.5	

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

*кроме моделей ПЦА-2010(-xx)



УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И БОГАТАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Компактный размер и малый вес
- Прорезиненные рукоятки
- Смотровое окно маслобака
- Система быстрого натяжения цепи
- Элементы управления под рукой

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- Автоматический масляный насос
- Тормоз цепи
- Качественные шины и цепи
- Целнометаллический приводной механизм
- Защита от случайного включения
- Защита от перегрузки

Цепь KICKBACK*

- Защита от отдачи
- Стабильный и ровный рез
- Повышенный ресурс привода



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

ПЦА-2010

100 мм

ДЛИНА ШИНЫ

7 м/с

СКОРОСТЬ ЦЕПИ

SDS
TECHNOLOGY

БЫСТРОЕ
НАТЯЖЕНИЕ
ЦЕПИ

- Автоматический масляный насос
- Защита от перегрузки
- Целнометаллический приводной механизм
- Качественные шины и цепи из стали 65Г
- Откидной кожух цепи для безопасной работы
- Компактный размер и легкий вес
- Щиток под рукояткой прикрывает руку
- Смотровое окно маслобака
- Цепь KICKBACK с шагом 3/10 дюйма - чистый рез и низкая вибрация



КОМПЛЕКТАЦИЯ



БЕЗ
АККУМУЛЯТОРА



БЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

НАПИЛЬНИК
С ДЕРЖАВКОЙ

ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ
ДЛЯ ШИНЫ

ПЦА-2010-21

100 мм

ДЛИНА ШИНЫ

7 м/с

СКОРОСТЬ ЦЕПИ

SDS
TECHNOLOGYБЫСТРОЕ
НАТЯЖЕНИЕ
ЦЕПИ

- Автоматический масляный насос
- Защита от перегрузки
- Целнометаллический приводной механизм
- Качественные шины и цепи из стали 65Г
- Откидной кожух цепи для безопасной работы
- Компактный размер и легкий вес
- Щиток под рукояткой прикрывает руку
- Смотровое окно маслобака
- Цепь KICKBACK с шагом 3/10 дюйма - чистый рез и низкая вибрация



КОМПЛЕКТАЦИЯ

**2 А·Ч**

АККУМУЛЯТОР

**3 А**

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

НАПИЛЬНИК
С ДЕРЖАВКОЙЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ
ДЛЯ ШИНЫ

ПЦБ-2015

150 мм

ДЛИНА ШИНЫ

8 м/с

СКОРОСТЬ ЦЕПИ

SDS
TECHNOLOGYБЫСТРОЕ
НАТЯЖЕНИЕ
ЦЕПИ

- Мощный бесщеточный двигатель BRUSHLESS
- Автоматический масляный насос
- Защита от перегрузки
- Электронный тормоз цепи
- Цельнометаллический приводной механизм
- Качественные шины и цепи из стали 65Г
- Откидной кожух цепи для безопасной работы
- Компактный размер и легкий вес
- Функция плавного старта
- Щиток под рукояткой прикрывает руку
- Смотровое окно маслобака
- Цепь KICKBACK с шагом 3/10 дюйма - чистый рез и низкая вибрация



КОМПЛЕКТАЦИЯ

БЕЗ
АККУМУЛЯТОРАБЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВАНАПИЛЬНИК
С ДЕРЖАВКОЙЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ
ДЛЯ ШИНЫ

ПЦБ-2015-21

150 мм

ДЛИНА ШИНЫ

8 м/с

СКОРОСТЬ ЦЕПИ

SDS
TECHNOLOGY

БЫСТРОЕ
НАТЯЖЕНИЕ
ЦЕПИ

- Мощный бесщеточный двигатель BRUSHLESS
- Автоматический масляный насос
- Защита от перегрузки
- Электронный тормоз цепи
- Цельнометаллический приводной механизм
- Качественные шины и цепи из стали 65Г
- Откидной кожух цепи для безопасной работы
- Компактный размер и легкий вес
- Функция плавного старта
- Щиток под рукояткой прикрывает руку
- Смотровое окно маслобака
- Цепь KICKBACK с шагом 3/10 дюйма - чистый рез и низкая вибрация



КОМПЛЕКТАЦИЯ



2 А·ч

АККУМУЛЯТОР



3 А

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

НАПИЛЬНИК
С ДЕРЖАВКОЙ

ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ
ДЛЯ ШИНЫ

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

	для ПЦА-2010	для ПЦБ-2015
Артикул	71220-10	71220-15
Длина мм/дюйм	100 / 4"	150 / 6"



Цепь KICKBACK

	для ПЦА-2010	для ПЦБ-2015
Артикул	71320-10	71320-15
Ширина паза, дюйм	0.043" (1.1 мм)	0.043" (1.1 мм)
Шаг звеньев, дюйм	3/10" (0.3")	3/10" (0.3")
Количество звеньев, шт.	28	34



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



МИНЕРАЛЬНОЕ

Масло на основе высокоочищенных минеральных масел с добавлением антикоррозионных присадок обеспечивает снижение температуры в зоне трения, удаление опилок и грязи.

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ

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, л	1	5	1
Артикул	70622-1	70622-5	70623-1



Серия АКБ LMS	Артикул	Емкость, Ач	Тип ячеек	ПЦА-2010	ПЦБ-2015	БЗУ-20-1	БЗУ-20-2	ТС-20-1	ТС-20-2	ТС-20-4
STANDARD		АКБ-20-2	2	INR-18650	Время работы на одном заряде, мин	Время зарядки, мин*				
					20	15	40	40	20	15
POWER PRO		АКБ-20-4	4	INR-18650	40	30	80	80	40	30
					20	15	40	40	20	15
POWER PRO		BP-P-20-2	2	INR-18650	40	30	80	80	40	30
					20	15	40	40	20	15
HIGH POWER		BP-P-20-4	4	INR-18650	40	30	80	80	40	30
					20	15	40	40	20	15
HIGH POWER		BP-H-20-3	3	Tabless INR-21700	30	25	30	30	30	25
					40	30	80	80	40	30
HIGH POWER		BP-H-20-4	4	Tabless INR-21700	60	45	160	160	60	45
					80	60	160	160	80	60
HIGH POWER		BP-H-20-6	6	Tabless INR-21700	120	90	240	240	120	90
					120	90	240	240	120	90
HIGH POWER		BP-H-20-8	8	Tabless INR-21700	120	90	240	240	120	90
					120	90	240	240	120	90
HIGH POWER		BP-H-20-12	12	Tabless INR-21700	180	135	360	360	180	120
					180	135	360	360	180	120
FLAT POWER		BP-F-20-4	4	плоские Li-Pol	40	30	80	80	40	30
					60	45	120	120	60	45
FLAT POWER		BP-F-20-6	6	плоские Li-Pol	90	70	180	180	90	65
					120	90	240	240	120	90
FLAT POWER		BP-F-20-9	9	плоские Li-Pol	120	90	240	240	120	90
					120	90	240	240	120	90
FLAT POWER		BP-F-20-12	12	плоские Li-Pol	180	135	360	360	180	120
					180	135	360	360	180	120
FLAT POWER		BP-F-20-18	18	плоские Li-Pol	180	135	360	360	180	120
					180	135	360	360	180	120