



**МНОГО
ВОПРОСОВ,
ОДНО
РЕШЕНИЕ**



**ОБТОЧКА КОЛЕСНЫХ ПАР
И ИЗМЕРЕНИЕ ПРОФИЛЯ
В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
СЕКТОРЕ**

МОБИЛЬНЫЕ КОЛЕСОТОКАРНЫЕ СТАНКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТРЫ	МКСП 83.00	МКС 83.00	МКС 83.00-2
РАЗМЕРЫ / ВЕС	455x455x275 / 83 кг	455x455x275 / 97 кг	1600x1000x1100 / 650 кг
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ЧАСОВ НА КОЛЕСНУЮ ПАРУ	2 – 4 часа / КП	1,5 – 2,5 часа/ КП	1 – 2 часа часа/ КП
ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	НЕТ	НЕТ	В УСЛОВИЯХ ДЕПО, СМОТРОВАЯ ЯМА
ТИП РЕЗЦОВ	Круглая чашка	Круглая чашка	Круглая чашка, LNUX
ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ	Ra≥20 мкм	Ra≥20 мкм	Ra≥20 мкм
ВРЕМЯ МОНТАЖА, МИН	30	30	30
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	—	220 В	220 В
ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ	0,2 – 1 мм	0,2 – 1,5 мм	0,2 – 2 мм
ДИАМЕТР ОБТАЧИВАЕМЫХ КП		от 950 – 1250 мм	
ТИПЫ ПРОФИЛЕЙ		любой, согласно инструкции 2631P	
ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ ТОКАРЯ	средние	не требует квалификации	не требует квалификации

МКСП 83.00



Полуавтоматический с ручной подачей со встроенным копиром. Предназначен для мобильной обточки без выкатки вагонных и локомотивных колесных пар как в условиях депо, так и в полевых условиях, не требует квалификации токаря.

МКС 83.00



Одноопорный станок с ЧПУ. Возможность работы с любыми профилями. Управление станком дистанционно от операторского пульта управления. Автоматическая обточка исключает ошибки и «человеческий» фактор. Шероховатость поверхности после обточки на станке с ЧПУ Ra>20 мкм.

Привод для вращения немоторной колесной пары

МКТП 83.00
Вращает немоторные колесные пары.



Привод для вращения моторной колесной пары ИПТ 83.00

Источник постоянного тока (ИПТ) выполнен отдельным блоком (представлен на фото).



МКС 83.00-2



Двухопорный станок с ЧПУ. Автоматическая обточка КП как поочередная, так и одновременно с двух опортов. Перемещение вдоль состава осуществляется по направляющим, уложенным на дно канавы. Монолитная конструкция обеспечивает съем металла до 4 мм на диаметр за один проход. Управление вращением КП реализовано через контроллер, получающий команды от станка через wi-fi роутеры.



Новые Лазерные Технологии

ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ БЕЗ ВЛИЯНИЯ ОПЕРАТОРА

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ПРИНЦИП CALIPRI АВТОМАТИЧЕСКИ КОМПЕНСИРУЕТ ЛЮБОЙ ПОВОРОТ ИЛИ НАКЛОН ДАТЧИКА. ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ ИЗМЕРЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ ШАБЛОНОВ ВЫЗЫВАЮТСЯ НЕПРАВИЛЬНЫМ БАЗИРОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТА ИЛИ ПАРАЛЛАКСОМ ЗРЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ С НОНИУСНОЙ ШКАЛОЙ

Пользователь вручную направляет датчик над объектом измерения. Нет необходимости точно выдерживать расстояние и угол наклона датчика. В ходе этого процесса профиль фиксируется и оценивается с разных точек. После измерения данные сразу же готовы для анализа и передачи.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИБОР: CALIPRI C41 | C42



БЕЗОПАСНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ЦИФРОВОЕ ХРАНИЛИЩЕ

Данные измерений можно распечатать в виде отчетов в формате PDF или перенести в базу данных. Это позволяет **АНАЛИЗИРОВАТЬ ДИНАМИКУ ИЗНОСОВ КОЛЕС, РЕЛЬСОВ** и выявить возможные источники ошибок на ранней стадии. Цифровая передача данных защищена от несанкционированного доступа и заменяет рукописную документацию.

ОДИН СЕНСОР ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ ИЗМЕРЕНИЯ – КОЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО ИЛИ ИНФРАСТРУКТУРА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	C41	C42
НАЗНАЧЕНИЕ	ТРАМВАИ	МЕТРО, ЛОКОМОТИВЫ, ВАГОНЫ
ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ	ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР	СЕНСОР+ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР
СЕНСОР		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	72 x 110 x 105 мм	64 x 63 x 164 мм
ВЕС	350 г	590 г
ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ	—	> 4 ч
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ПОЛЕ	130 x 115 мм	150 x 130 мм
ДИСПЛЕЙ	—	2.4" TFT LCD
ЛАЗЕР	660 нм, КЛАСС 2М	660 нм, СКЛАСС 2М
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 54	IP 54
ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	270 x 188 x 38 мм	270 x 188 x 38 мм
ВЕС	1300 г	1300 г
ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ	> 5 ч	> 5 ч
ДИСПЛЕЙ	10.1" WUXGA	10.1" WUXGA
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Microsoft Windows® 10	Microsoft Windows® 10
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65	IP 65
ТРАНСФЕР РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ		
ОТ СЕНСОРА К ПЛАНШЕТНОМУ КОМПЬЮТЕРУ	КАБЕЛЬ	WLAN
ОТ ПЛАНШЕТНОГО КОМПЬЮТЕРА В СЕТЬ	WLAN, Bluetooth, Ethernet	WLAN, Bluetooth, Ethernet
ИНТЕРФЕЙСЫ ЭКСПОРТА		
РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ	xml, csv	xml, csv
ДААННЫЕ ПРОФИЛЯ	csv, dxf	csv, dxf



ВСЕ В ОДНОМ: КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ



ВЫБЕРИТЕ ИЗ РАЗНООБРАЗНЫХ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ
МОДУЛЕЙ, ЧТОБЫ СОЗДАТЬ ОПТИМАЛЬНУЮ
КОНФИГУРАЦИЮ ПОД ВАШИ НУЖДЫ

+

СЕНСОР

В дополнение к беспроводному сенсору C42 доступен для заказа сенсор C41 при ограниченном пространстве у колеса.

ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ

Вам не надо приобретать те программные модули, которые вам не нужны.



ЧТОБЫ ПРЕДОСТАВИТЬ ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ, МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ОЧЕНЬ ГИБКИЙ ОБЪЕМ ПОСТАВКИ. ВЫ МОЖЕТЕ ВЫБРАТЬ ТИП ДАТЧИКА, ИСХОДНЫЙ СТАНДАРТ И МОДУЛИ В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ

+



CALIPRI PRIME

ЦИФРОВАЯ АЛЬТЕРНАТИВА
МЕХАНИЧЕСКИМ ШАБЛОНАМ

ИЗМЕРЯЕТ ТОЛЬКО ПРОФИЛЬ КОЛЕСА
И ТОЛЩИНУ ОБОДА ЗА НЕСКОЛЬКО СЕКУНД

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- Сенсор
- Аккумуляторная батарея
- Зарядное устройство, кабель
- Инструкция
- Пластиковый кейс



+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
РАЗМЕР, мм	64 x 63 x 164
ВЕС, г	590
КОЛИЧЕСТВО ЗАМЕРОВ ДО ПОЛНОГО РАЗРЯДА	> 300
ДИСПЛЕЙ	2.2" TFT LCD
ЛАЗЕР	660 нм, класс 2M
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP54

ВАМ ИНТЕРЕСНО УЗНАТЬ БОЛЬШЕ
ИНФОРМАЦИИ?
СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ!

ООО «НОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
124498, Москва, Зеленоград, проезд 4922, дом 4,
строение 5, «ЭЛМА» Технопарк

Tel.: +7 499 390 21 69
+7 495 928 11 44

info@calipri-nlt.ru
www.calipri-nlt.ru
РОССИЯ

NEXTSENSE GmbH
Straßganger Straße 295, 8053 Graz, AUSTRIA

Tel. +43 316 232400 - 0
Fax +43 316 232400 - 599

sales@nextsense-worldwide.com
www.nextsense-worldwide.com
AUSTRIA