

CALIBUS



WARNING-UV/VISIBLE LASER RADIATION AVOID EXPOSURE TO BEAM CLASS 3B LASER PRODUCT APERTURE FOR LASER RADIATION

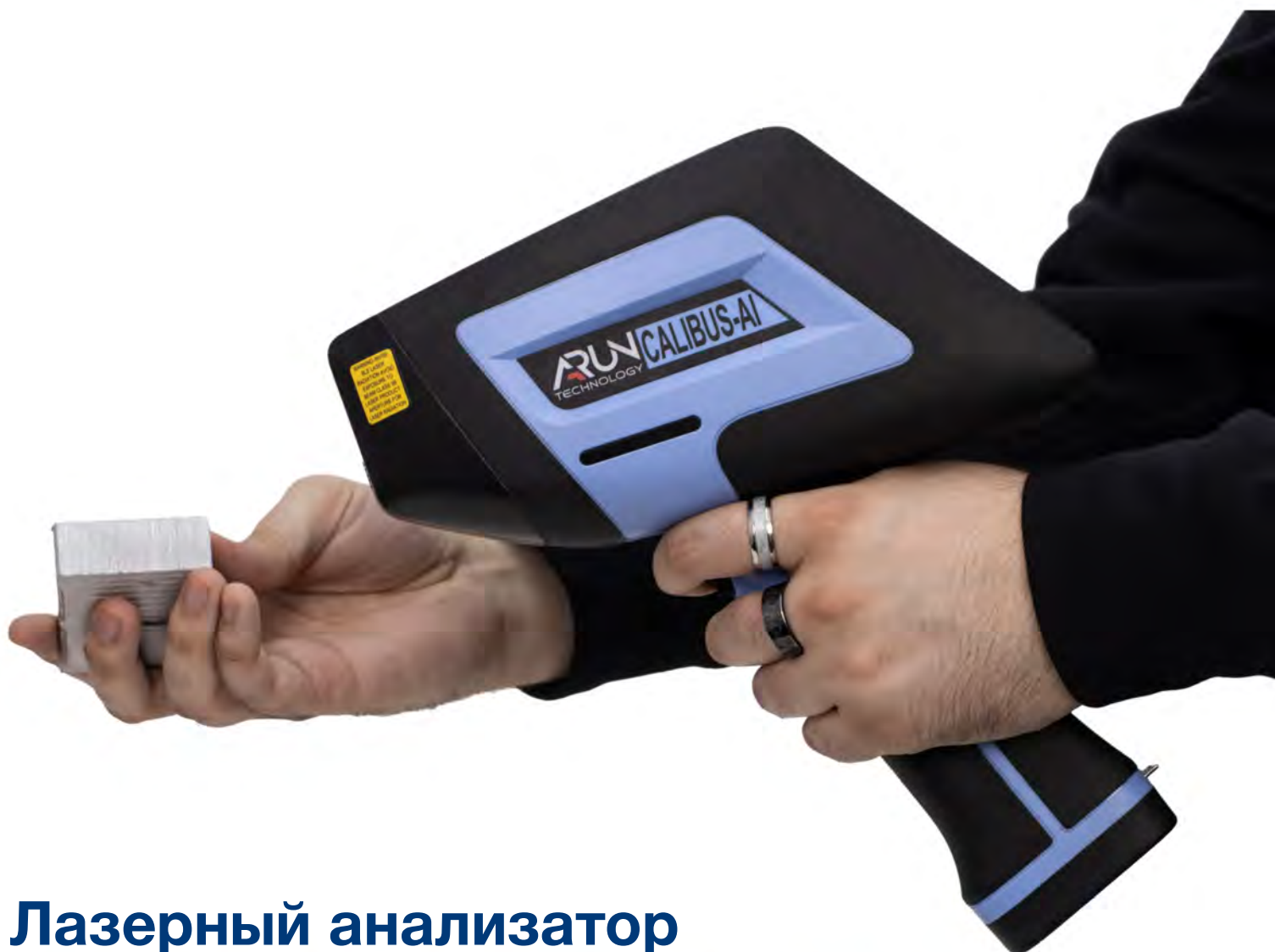


lucon.pro



ЛЮКОН

Официальный представитель в РФ



Лазерный анализатор на основе CMOS *

Серия CALIBUS — это линейка лазерных эмиссионных спектрометров (LIBS) от компании ARUN Technology.

Модель CALIBUS 5 вошла в историю отрасли как первый анализатор LIBS на основе CMOS, способный измерять углерод в черных металлах — прорыв, который переопределил возможности портативного анализа. Обеспечивая быстрые и точные результаты, серия CALIBUS является идеальным аналитическим решением для задач контроля качества, металлургического производства, механической обработки, нефтехимической промышленности, утилизации и переработки металлолома.

* CMOS/КМОП — Комплементарная металл-оксид-полупроводниковая технология, в отличие от CCD - высокое разрешение и чувствительность; быстрая обработка сигнала; низкое энергопотребление (важно для портативных приборов); меньший нагрев, лучше для стабильности данных.



CALIBUS (LIBS)

«ПЕРЕДОВОЙ АНАЛИЗ. КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН.
ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ».



Кнопка питания

Сенсорный дисплей

Индивидуальные калибровки

Клавиша запуска

Спектральное обнаружение отпечатков пальцев для быстрого контроля качества анализа

Интуитивно понятный интерфейс

Лёгкий и удобный

Эргономичная ручка



Технология продувки аргоном в **CALIBUS 5** повышает точность и обеспечивает до 500 анализов с использованием прилагаемого заправляемого баллона

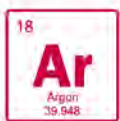


Технические характеристики



Высокая скорость и точность анализа

Благодаря передовой КМОП-технологии (CMOS) прибор **CALIBUS** способен определять широкий спектр элементов с **исключительной точностью и высокой воспроизводимостью**. Время анализа может составлять всего одну секунду, при этом обеспечиваются быстрые и надежные результаты — идеальные для условий с высоким потоком проб, где важна точность.



Повышенная эффективность за счёт продувки аргоном

Модель **CALIBUS 5** оснащена усовершенствованной системой аргоновой продувки, которая значительно снижает фоновый шум и улучшает способность к обнаружению элементов — особенно лёгких, таких как углерод. Каждый баллон аргона рассчитан на до 100 срабатываний. Портативный аргоновый баллон, входящий в комплект с прибором **CALIBUS**, может быть заправлен до пяти раз, обеспечивая до 500 непрерывных выездных анализов без перерыва.



Интуитивно понятный и удобный интерфейс

CALIBUS использует дружелюбный интерфейс на базе Android, что делает его таким же простым в управлении, как смартфон. Сенсорный экран с диагональю 5 дюймов и высоким разрешением обеспечивает удобную навигацию и быстрый отклик системы — даже в сложных промышленных условиях.



Не требует радиационной сертификации

Как лазерный спектрометр (LIBS), **CALIBUS** не требует дорогостоящего и трудоёмкого обучения или сертификации по радиационной безопасности — снижая затраты и упрощая ввод прибора в эксплуатацию.



Повышение производительности с CALIBUS

Быстрый анализ, минимальная подготовка к работе и простота использования позволяют пользователям выполнять больше тестов в день. Это делает **CALIBUS** идеальным прибором для высокоскоростной работы, инспекций и управления большими объёмами складских остатков металлов.



Надёжность и прочность конструкции

Созданный для работы в тяжёлых условиях, **CALIBUS** устойчив к влаге и пыли. Оптические компоненты защищены прочным стеклом, обеспечивая долговечную работу прибора в полевых условиях.



Универсальное определение сплавов с помощью CALIBUS

CALIBUS обеспечивает быстрый и точный анализ широкого спектра типов сплавов, включая алюминий, магний, титан, кобальт, хром, никель и медные сплавы, а также нержавеющие стали, инструментальные стали, низколегированные стали и другие.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



СОВМЕСТИМОСТЬ ПО ВСЕМУ МИРУ

CALIBUS полностью совместим со всеми международными источниками питания и конфигурациями тока, обеспечивая беспрепятственную интеграцию на предприятиях по всему миру.



АВТОНОМНОСТЬ НА ЦЕЛЫЙ ДЕНЬ

CALIBUS обеспечивает до 8 часов работы на одном заряде при анализе одного образца каждые 5 секунд. Для продолжительного использования в комплект поставки прибора входят две перезаряжаемые батареи.

Сравнение	CALIBUS AI	CALIBUS 3	CALIBUS 5
Анализ с аргонном	Нет	Нет	Да
Количество оптических каналов	2	2	3
Базовые калибровки в стандартной поставке	Al	Fe, Al, Cu	Fe, Al, Cu
Определение углерода в Fe	Не поддерживается	Нет	Да

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Водонепроницаемый и ударопрочный кейс
- литий-ионные батареи, 2 шт.
- Док-станция для зарядки батарей
- Нейлоновая кобура для переноски на плече
- Карта памяти (64 ГБ)

«CALIBUS — ЭТО ЛАЗЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ CMOS-ТЕХНОЛОГИИ, ДЛЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ УГЛЕРОДА В ЧЁРНЫХ МЕТАЛЛАХ

СОЗДАН ДЛЯ БЫСТРОГО, НАДЁЖНОГО АНАЛИЗА В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ, ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЯХ».



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ТОЧНОСТЬ

Надёжные результаты — каждый раз.

Благодаря передовой технологии ЛИЭС (LIBS), анализатор **CALIBUS** обеспечивает точный и воспроизводимый элементный анализ.

Интуитивная система «наведи-и-снимай» снижает влияние человеческого фактора, предоставляя достоверные данные для широкого спектра сплавов.



НАДЁЖНОСТЬ

Создан для работы в суровых условиях.

Спроектированный для полевого применения, **CALIBUS** имеет защиту от брызг и пыли (сертификация Ip54), обеспечивая долговечную работу даже в самых требовательных промышленных средах.



СКОРОСТЬ

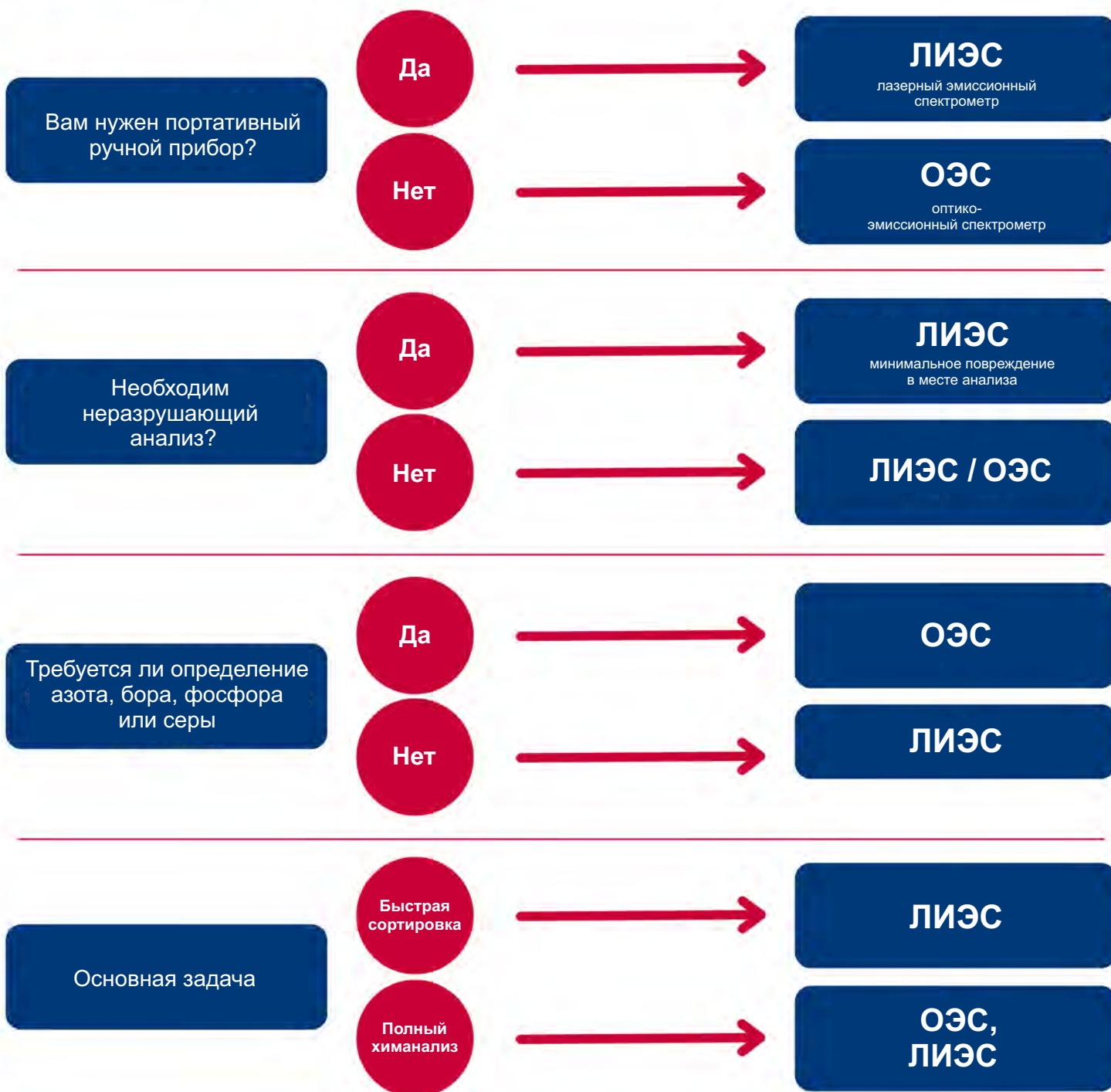
Результаты за секунды, производительность на весь день.

Анализ от 1 секунды и автономность на целый день — **CALIBUS** поддерживает непрерывность рабочих процессов.

Эффективная работа и минимальное воздействие на образец делают его практичным инструментом для потокового анализа металла и изделий из него.



ЛИЭС или ОЭС?



Технологии ОЭС (OES) и ЛИЭС (LIBS) обеспечивают точность и воспроизводимость результатов элементного анализа.

ОЭС предоставляет высокоточные результаты, идеально подходит для лабораторных исследований.

ЛИЭС обеспечивает быстрое портативное тестирование с минимальной подготовкой образцов. Превосходно подходит для оперативной идентификации сплавов непосредственно на месте.



ООО "ЛЮКОН ПРО" - решения для контроля качества, исследований и промышленной безопасности

Компания «ЛЮКОН ПРО» с 2014 года является одним из ведущих предприятий России по комплексному оснащению центральных заводских лабораторий, отделов качества, научно-исследовательских центров, метрологических служб производственных предприятий, НИИ и ВУЗов качественным оборудованием производителей мирового уровня.

Ключевые направления деятельности компании – поставка оборудования для элементного анализа, систем электронной микроскопии, оптических микроскопов, видеоизмерительных систем, оборудования для проведения механических испытаний.



lucon.pro



info@lucon.pro



+7(495)989-56-80,+ 7(812)389-56-90



Москва, Варшавское шоссе, 1/6

Санкт Петербург, проспект Медик 5В



Certificate Number: 1122
ISO 9001, ISO 14001
ISO 45001, ISO 27001



2819

ALFED
ALUMINIUM FEDERATION

lucon.pro



ЛЮКОН

Официальный представитель в РФ