

AREX является ультра компактной импульсной волоконной Лазерной системой для Автомобильной и электронной промышленности при непосредственной маркировке изделий и маркировке этикеток на металлических частях, пластиковых деталей и компонентов.

Поставляется с 10W и 20W высокопроизводительным волоконным лазерным источником, улучшенной сканирующей головкой, новым дизайном контроллера и расширенными возможностями Программного обеспечения Lighter, новый AREX увеличивает производительность в части мощности, надежности, быстрой настройки и установки, гибкого программирования и контроль.

- Высокая производительность и надежность
- Гарантия мощности 10/20 Вт после сканирующей головки и фокус объектива увеличивающий скорость маркировки для повышения производительности.
- Нулевое пропускание мощности обеспечивает появление нежелательных линии на чувствительных материалах.
- Температура функционирования до 50 ° C гарантирует высокую надежность и лучшую производительность в экстремальных условиях.
- Улучшенная сканирующая головка с защитой по классу IP54 обеспечивает максимальную защиту и надежность даже в жестких условиях.
- Воздушный канал охлаждения контроллера со съемным пылевым фильтром легким с доступом к обслуживанию.
- Быстрая установка и настройка AREX резко упрощает конструкцию системы и машинную интеграцию.
- Контроллер с разнообразными интерфейсами, включая: двойную блокировку безопасности, входы и двухканальные входы ДОСТУПНОСТИ
- Встроенный красный точечный лазер для поиска фокусного положения маленькой головки (112x298x90 мм) позволяет быстро фокусировать лазерный луч во время настройки.
- Установка, настройка лазерного маркера и операция наиболее легко с Встроенной Платформой Контроллера Маркера (EMC) и ПО Lighter.
- Управление 4-мя независимыми осями (X, Y, Z, Вращающийся ось) осуществлять многоуровневую маркировку и маркировку с вращением и изменять положение головы.
- Гибкое программирование и управление AREX и ПО Lighter позволяет OEM-производителям и машиностроителям развивать полный, экономически эффективный, станции лазерной маркировки, на основе встроенного аппаратного обеспечения и программных средств (Режим Stand Alone), или для разработки современных лазерных маркировочных решений, способных контролироваться через Ethernet связь с компьютера супервизора (Режим Master-Slave).
- Расширенный графический макет
- Локальное и дистанционное диагностирование лазерное
- Локальный и удаленный ввод / вывод и управление осями
- Локальное и дистанционное тест и настройка лазера
- Локальный и удаленный ActiveX
- протокол Ethernet для легкой интеграции с ПЛК и в промышленные условия
- Маркировка в движении

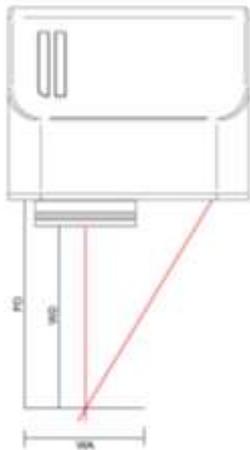


ЛАЗЕРНАЯ МАРКИРОВКА



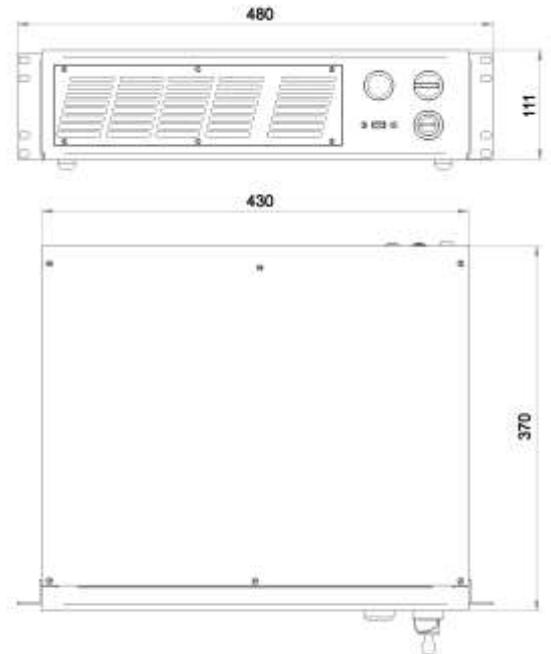
ПАРАМЕТР	AREX 10Вт	AREX 20Вт
Номинальная мощность	10 Вт	20 Вт
Пиковая мощность	5 кВт	10 кВт
Длина кабеля головки	стандартно 3 м	
Длина волны	1060 -1080 нм	
Лазерный источник	Импульсный волоконный лазер	
Модуляция	1 кГц - 100 кГц	
Ширина импульса	100 нсек	
Рабочая область	100 x 100 мм для линзы 160S 140 x 140 мм для линзы 254S	
Рабочая дистанция	181 мм (фиксированная дистанция 196 мм) линза 160S 290 мм (фиксированная дистанция 309 мм) линза 254S	
Возможности маркировки	Стационарно, во вращении, в движении	
Интеграция	До 4 механических осей движения (шаговый двигатель)	
	До программируемых 10 цифровых входов и выходов	
	1 специальный разъем для двухпроводного энкодера высокого разрешения и 1 специальный разъем для фотозлемента	
Интерфейсы	Ethernet, RS 232, USB	
Диод указания	Класс 2М красный диодный лазер 635nm	
Фокусный диод	Класс 2М красный диодный лазер 635nm	
Степень защиты	Головка IP54	
Рабочие температуры	Работа • 5 ° С до 50 ° С (50% времени излучения) • 5 ° С до 42 ° С (100% времени излучения) Хранение 0 ° С до 50 ° С	
Охлаждение	Воздушное	
Питание	Однофазное 100/240 Вольт – 50/60 Гц	
Параметры головки	мм 90x112x298	кг 2
Параметры контроллера	мм 106x430x370	кг 16

Все лазерные источники, описанные в данном описании к продукту относятся к лазерным источникам класса 4. Взаимодействие лазерного излучения с органическими или неорганическими материалами может вызвать токсичные пары / частицы. Лазерные компоненты OEM, описанные в этом документе, для продажи исключительно для квалифицированных производителей, которые должны представлять блокировку, показатели и другие соответствующие функции безопасности в полном соответствии с действующими национальными и местными нормами.

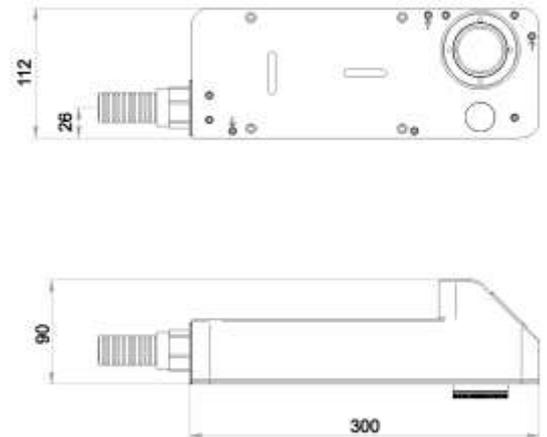


Объектив линзы, мм	160S	254S
Рабочее расстояние (WD) мм	181	290
Расстояние крепления (FD) мм	196	309
Рабочая область (мм x мм)	100x100	140x140

Контроллер



Маркирующая головка



Выбор модели и информация для заказа

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	№ЗАКАЗА
AREX 1100-1341-000 Fiber IR System	10W IR Fiber Laser Marker F-THETA 160S	985180001
AREX 1100-1641-000 Fiber IR System	10W IR Fiber Laser Marker F-THETA 254S	985180004
AREX 1200-1342-000 Fiber IR System	20W IR Fiber Laser Marker F-THETA 160S	985180002
AREX 1200-1642-000 Fiber IR System	20W IR Fiber Laser Marker F-THETA 254S	985180005

