

## Мобильная координатно-измерительная машина FARO FusionArm



### Температурные сенсоры

В каждом сочленении руки распознают температурные изменения для сохранения точности

### Функция AutoSleep

Автоматическое отключение прибора для снижения энергопотребления и увеличения срока службы

### Беспроводная передача данных

Bluetooth-интерфейс, дальность действия – до 10 м

### Внутренняя балансировка

Обеспечивает удобное использование прибора

### Широкий выбор аксессуаров

Большое разнообразие щупов: шариковые, точечные, изогнутые, а также удлинители щупа

### Универсальное крепление Quick Mount

Сокращение затрачиваемого на установку времени, гибкость в выборе варианта крепления

### Функции

- Доступна в 7-осевом исполнении
- Неограниченное вращение по всем осям для удобства измерений
- Аккумуляторная батарея повышенной мощности
- Современный эргономичный дизайн
- Конструкция из композитных материалов

### Качество без компромиссов!

Соотношение цена/качество новой КИМ позволяет ей стать лидером в сегменте рынка, где важна не только точность, но и цена измерительного оборудования. Преимущества FaroArm Fusion открывают даже для небольших компаний новые возможности в области контроля качества производимой продукции и обратного инжиниринга.

### Основные области применения

**Аэрокосмическая промышленность:** выравнивание ступеней, сертификация шаблонов и моделей, контроль геометрии изделия, и т. д.

**Автомобилестроение:** выравнивание сварочных кондукторов, контроль геометрии изделия и деталей, и т. д.

**Металлообработка:** инспекция опытных образцов продукции, периодический выборочный контроль.

**Штамповка/литье:** инспекция форм, сканирование прототипов изделий.

## FaroArm® Fusion



### Технические характеристики КИМ FARO Fusion

Модель	Рабочая зона, мм	Повторяемость измерения точки, мм. *		Погрешность линейных измерений, мм. **		Вес, кг	
		КИМ с 6-ю осями	КИМ с 7-ю осями	КИМ с 6-ю осями	КИМ с 7-ю осями	КИМ с 6-ю осями	КИМ с 7-ю осями
Fusion 6	1800	0,036	0,046	± 0,051	± 0,064	9,3	9,5
Fusion 8	2400	0,043	0,051	± 0,061	± 0,071	9,5	9,75
Fusion 10	3000	0,074	0,059	± 0,104	± 0,124	9,75	9,98
Fusion 12	3700	0,104	0,124	± 0,147	± 0,175	9,98	10,21

\* Повторяемость точки – максимальное абсолютное отклонение измеренной точки от среднего значения в тесте на конусе. Щуп помещается в коническое отверстие калибровочного приспособления, затем производится съем координат центра щупа при в различных положениях колен “руки”. Этот тест определяет повторяемость прибора.

\*\* Погрешность линейных измерений – определяется с использованием сертифицированных эталонов длины, обмеряемых в различных положениях и ориентациях в пределах рабочей области руки. Этот тест определяет точность прибора.

### Условия использования

#### Рабочий диапазон температур:

от +10° С до +40°С (50° F - 104° F)

#### Допустимые колебания температуры:

3°С/ 5 мин (5,4° F/ 5 мин )

#### Влажность:

95% без конденсата

#### Электропотребление:

85-245 В, 50/60 Гц

#### Сертификация:

Сертификат СН.С.27.001.А. № 36617. Государственный реестр средств измерений РФ - №41588-09

MET (UL, сертифицировано CSA)

Соответствие CE:

Директива 93/68/ЕЕС, (обозначение CE)

Директива 89/336/ЕЕС, (EMC)

FDA CDRH, 21 CFR 1040.10 подраздел O

Электрическое измерительное оборудование для лабораторного и производственного использования:

EN 61010-1:2001, IEC 60825-1, EN 61326

Электромагнитная совместимость (EMC):

EN 55011, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-8, 61000-4-11

ООО "ВИВТЕХ"

127254, Москва, ул. Руставели, д. 14, стр. 6

Тел./факс +7(495) 755-91-45

e-mail: info@vivtech.ru

www.vivtech.ru