

## Мобильная координатно-измерительная машина FARO Quantum Arm



### Точность выше на 30%

чем у КИМ серии Platinum.  
Мобильная КИМ с точностью до  
+/- 0,016мм

### Беспроводная передача данных

Bluetooth-интерфейс, дальность  
действия – до 10 м

### Интеллектуальные щупы i-Probe

Автоматическое распознавание  
фактического размера щупа,  
встроенный температурный датчик

### Функция AutoSleep

Автоматическое отключение прибо-  
ра для снижения энергопотребления  
и увеличения срока службы

### Эргономичная рукоятка

Простота, комфорт и эффектив-  
ность измерительного процесса

### Универсальное крепление Quick Mount

Простота, комфорт и эффектив-  
ность измерительного процесса

## На шаг ближе к совершенству!

Верная своей миссии помогать клиентам в производстве лучших в мире продуктов и услуг, компания FARO снова представляет самую совершенную портативную КИМ типа «рука» - FaroArm Quantum. Совмещающая особенности, которые невозможно найти больше ни в одном другом приборе, Quantum Faro Arm способна поднять метрологию – и ваш бизнес на невиданный ранее уровень.

## Наиболее частое применение

**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.

## Особенности

- Доступна также в 6-осевом исполнении

- Неограниченное вращение по всем осям для удобства измерений

- Конструкция из композитных материалов

## FaroArm® Quantum



### Технические характеристики

Модель	Рабочая зона, мм	Повторяемость измерения точки, мм. *		Погрешность линейных измерений, мм. **		Масса, 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
Quantum 6	1800	0,016	0,019	± 0,023	± 0,027	9,3	9,5
Quantum 8	2400	0,018	0,021	± 0,025	± 0,030	9,5	9,75
Quantum 10	3000	0,032	0,039	± 0,046	± 0,055	9,75	9,98
Quantum 12	3700	0,043	0,051	± 0,060	± 0,072	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”

127083, Москва, ул. 8 Марта д. 10, стр. 5, оф. 521

Тел./факс +7(495) 755-91-45

e-mail: info@vivtech.ru

www.vivtech.ru