



Мобильные координатно-измерительные машины

FARO Fusion ARM



Новая КИМ FARO Fusion Arm превосходит по точности КИМ FARO серии Titanium в среднем на 15%.

Установленные в каждом „колене“ датчики позволяют КИМ компенсировать температурные деформации материалов конструкции „руки“.

Функция «Auto Sleep» отключает КИМ при длительном простое, что увеличивает время работы от аккумулятора и продлевает срок службы оборудования.

Прочная и легкая конструкция из углеродистого пластика и авиационного алюминия делает Fusion по-настоящему мобильным и надежным решением.

Встроенный уравнивающий механизм обеспечивает удобство и легкость в работе.

Щупы различных диаметров, удлинители, угловые оправки и множество дополнительных аксессуаров для решения самых разнообразных задач.

Компания FARO Technologies Inc. вместе с нашей компанией представляет на российском рынке новую бюджетную серию мобильных координатно-измерительных машин (КИМ) FARO Fusion Arm.

По дизайну новая «рука» близка к FARO Quantum Arm, и приходит на смену серии FARO Titanium. Новая КИМ FARO Fusion Arm в среднем на 15% точнее Titanium.

При разработке КИМ FARO Fusion Arm использовались все новейшие технологии, используемые при производстве FARO Quantum Arm, а также эргономичная конструкция серии FARO Platinum.

Добавлена функция Auto Sleep, отключающая КИМ при длительном простое. По истечении заданного времени бездействия электронные компоненты машины автоматически отключаются, что не только увеличивает время работы от аккумулятора, но и продлевает срок службы оборудования.

Преимущества новой серии открывают даже для небольших отечественных компаний новые возможности в области реверс-инжиниринга и контроля качества производимой продукции.

Соотношение цена/качество новой КИМ FARO Fusion Arm позволяет этой «руке» стать лидером сегмента рынка, в котором важна не только максимальная точность, но и цена измерительного оборудования.

Основные технические характеристики КИМ FARO Fusion

Модель	Рабочая зона, м	Повторяемость на Cone Test*, мм		Погрешность линейных измерений**, мм		Масса, кг	
		6 осей	7 осей	6 осей	7 осей	6 осей	7 осей
Fusion 6	1,8	±0,036	±0,046	±0,051	±0,064	9,3	9,5
Fusion 8	2,4	±0,043	±0,051	±0,061	±0,086	9,5	9,75
Fusion 10	3,0	±0,074	±0,089	±0,104	±0,124	9,75	9,98
Fusion 12	3,7	±0,104	±0,124	±0,147	±0,175	9,98	10,21

Данные методики основаны на стандартах ISO 10360-2 и ASME B 89.4.1 (U3)

*Повторяемость на Cone Test - Контактный щуп КИМ помещается в коническое отверстие калибровочного образца, затем измеряются координаты точек, расположенных на этой конической поверхности. Анализируется каждое измеренное положение точки с точки зрения отклонений относительно среднего значения координат точки. Этот метод является наиболее общепризнанным для определения повторяемости результатов измерений КИМ типа "рука".

**Погрешность линейных измерений - определяется с помощью аттестованного (сертифицированного) инструмента ball bar, который измеряет отклонения расположения точек в пределах всей рабочей зоны "руки". Этот метод испытаний наиболее точно определяет эксплуатационные качества КИМ для практических применений.

Рабочий диапазон температур: от +10 до +40 °С

Температурный цикл: 3 °С/ 5 мин

Влажность: 95% без конденсата

Калибровка: постоянная

Защита: соответствует стандарту IP 64

Максимальная вибрация: от 55 до 2000 Гц (IEC 68-2-27)

Удар и сотрясение: 6 ms (IEC 68-2-27)

Электропотребление: 85-245 В, 50/60 Гц

Сертификация: соответствует CE

EN50081-1: 1991 Класс В

(радиактивность и проводимость)

EN50082-1: 1991 (ESD, RI, EFT)

IEC 801-2 (1991), 8 kV AC

IEC 801-3 (1984), 3 V/m

IEC 801-4 (1988), 0.5 kV Сигнальные линии 1 kV AC силовая линия



Компания «ТЕСИС» является официальным представителем компании FARO Technologies Inc. в России и странах СНГ. Мы выполняем поставку, пусконаладочные работы, обучение специалистов, гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования.



ООО «ТЕСИС»

Россия, 127083 Москва, ул. Юннатов, дом 18, офис 705

Тел./факс: (495) 612-44-22, 612-42-62

Internet: www.tesis.com.ru E-mail: info@tesis.com.ru