

Мобильная координатно-измерительная машина FARO GAGE Plus, GAGE Standart и PowerGAGE



Рабочая зона КИМ составляет 1200мм

КИМ идеальна для измерения небольших деталей, форм (шаблонов) и сборных конструкций

Температурные датчики и датчики линейных перемещений

Находящиеся в каждом "колене" датчики позволяют достичь максимальной точности измерений

Система внутренней балансировки

Обеспечивает удобное использование прибора

Широкий выбор аксессуаров

Возможность использования большого разнообразия щупов: шариковых, точечных, изогнутых, а также удлинителей

Аккумуляторная батарея повышенной емкости

Позволяет проводить измерения при отсутствии электропитания

Универсальное крепление Quick Mount

Сокращение затрачиваемого на установку времени, гибкость в выборе варианта крепления

Функции

- **Высокая точность, низкая цена**
- **Портативная КИМ проста и удобна в использовании**
- **Установка в любом месте, например, на станке**
- **Повторяемость измерения составляет $\pm 0,006$ мм**

Персональная КИМ!

FARO GAGE Plus, GAGE Standart и PowerGAGE - первая линейка ПЕРСОНАЛЬНЫХ КИМ. Небольшая рабочая зона (1200 м) дает возможность установки прибора в любом месте, например, непосредственно на станке для проведения измерений. FARO Gage - портативная КИМ, способная заменить универсальные измерительные приборы (штангенциркули, калибры, пробки и т.д.). Это относительно недорогой и легкий для обучения инструмент.

Наиболее частое применение

Аэрокосмическая промышленность: измерение геометрических параметров изделий, ремонт, переналадка и переоборудование

Инструментальное производство: контроль штампов, пресс-форм, установка инструмента

Автомобилестроение: измерение узлов, агрегатов, оснастки

Литье металла и пластмасс: контроль геометрии готовой продукции

FaroArm® GAGE Plus, GAGE Standart и PowerGAGE



Углы

углы между осями двух цилиндров
углы между осью цилиндра и поверхностью
углы между ребрами
углы между ребром и поверхностью
углы между двух поверхностей
и т. д.



Геометрические элементы

отверстия
круглые пазы
цилиндры
конусы
ребра
плоскости
и т.д.



Размеры

диаметры отверстий
диаметры цилиндров
расстояния между поверхностями
расстояния между ребрами
расстояния между осями цилиндров
расстояния между центрами отверстий
и т. д.



Отклонения формы

круглость
прямолинейность
отклонение от параллельности
отклонение от перпендикулярности
отклонение от соосности
и т.д.

Технические характеристики

Модель	Рабочая зона, мм	Сертификация по стандарту ISO 10360-2	
		Погрешность, мм	Повторяемость, мм
GAGE Plus	1200	$\pm 5+8L^*/1000$	6
Gage Standart	1200	$\pm 10+16L^*/1000$	12
PowerGAGE	1200	$\pm 5+8L^*/1000$	6

* L- измеряемый размер в миллиметрах

Технические характеристики соответствуют стандарту ISO 10360-2.

КИМ FARO GAGE Plus и GAGE Standart поставляются с программным обеспечением GAGE Metrology. Оно позволяет контролировать стандартные геометрические размеры.

КИМ FARO PowerGAGE работает совместно с программным обеспечением PowerInspect. Помимо возможностей контролировать стандартные геометрические размеры оно позволяет импортировать CAD модели изделий и производить контроль сложных криволинейных поверхностей методом сравнения с CAD.

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/EEC, (обозначение CE)

Директива 89/336/EEC, (EMC)

FDA CDRH, 21 CFR 1040.10 подраздел 0

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