

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Угломеры универсальные Marui-Keiki HG-36

Назначение средства измерений

Угломеры универсальные Marui-Keiki HG-36 (далее – угломеры) предназначены для измерений плоского угла.

Описание средства измерений

Принцип действия угломеров основан на совмещении измерительных поверхностей угломера с поверхностями, образующими измеряемый угол и считывании с цифрового дисплея угломера значений измеряемого угла.

Угломеры состоят из вращающегося основания, цилиндрической измерительной поверхности и цифрового отсчетного устройства.

Общий вид угломеров универсальных Marui-Keiki HG-36 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид угломеров HG-36
(цвет корпуса угломера может отличаться)

Пломбирование угломеров не предусмотрено. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Программное обеспечение

Угломеры имеют встроенное программное обеспечение, которое записывается в энергонезависимую память угломера при выпуске из производства и не может быть изменено в процессе эксплуатации. Идентификация ПО не предусмотрена конструкцией. Конструкция средства измерений (СИ) исключает возможность несанкционированного влияния на ПО СИ и измерительную информацию. Уровень защиты программного обеспечения «высокий» в соответствии с Р 50.2.077 2014.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значения
Диапазон измерений наружных углов	от 0° до 180°
Диапазон измерений внутренних углов	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений угла	±5'
Цена единицы наименьшего разряда	1'(0,01°)

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Допускаемое отклонение от плоскостности и прямолинейности измерительных поверхностей, мкм	3
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, %, не более	от +15 до +25 80
Средний срок службы, лет, не менее	5
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - толщина	120 90 65
Масса, г, не более	300

Знак утверждения типа

наносят на титульный лист «Руководства по эксплуатации» типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Угломер универсальный	Magui-Keiki HG-36	1 шт.
Футляр		1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.
Методика поверки	МП 134-233-2020	1 экз.*
* - в один адрес		

Сведения о методиках (методах) измерений

п. 7 «Использование по назначению» руководства по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к угломерам универсальным Marui-Keiki HG-36

Техническая документация компании Marui Techno Co., Ltd., Япония.

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2018 г. N 2482 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений плоского угла» в редакции Приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 апреля 2019 г. N 1018.

