

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Рулетки измерительные Garant серии 46

Назначение средства измерений

Рулетки измерительные Garant серии 46 (далее – рулетки) предназначены для измерений длины.

Описание средства измерений

Принцип действия рулеток измерительных Garant серии 46 основан на непосредственном сравнении шкалы рулетки с линейными размерами объекта.

Рулетки измерительные Garant серии 46 представляют собой желобчатые ленты из нержавеющей стали с нанесенной измерительной шкалой с миллиметровыми интервалами и выпускаются в различных модификациях, которые отличаются номинальной длиной ленты, конструктивным исполнением и габаритными размерами, имеющие обозначение 46 XXXX LH (при маркировке допускается написание с нижним подчеркиванием 46 XXXX_LH), где:

46 – серия;

XXXX – конструктивное исполнение:

1830 – бескорпусные желобчатые ленты, сворачивающиеся при надавливании пальцем;

1992 – бескорпусные желобчатые ленты, имеющие устройство разматывания;

2201, 2210 – желобчатые ленты, заключенные в пластиковый корпус с алюминиевыми вставками и смотровым окошком для внутренних измерений;

2215 – желобчатые ленты, заключенные в пластиковый корпус с алюминиевыми вставками и смотровым окошком для внутренних измерений, имеющие два магнита в основании;

L – длина ленты, м (для исполнения 1830 длина ленты указана в мм);

H – указывается для рулеток, имеющих откидной крючок на вытяжном конце.

Конструктивные исполнения рулеток измерительных Garant серии 46 представлены на рисунке 1.

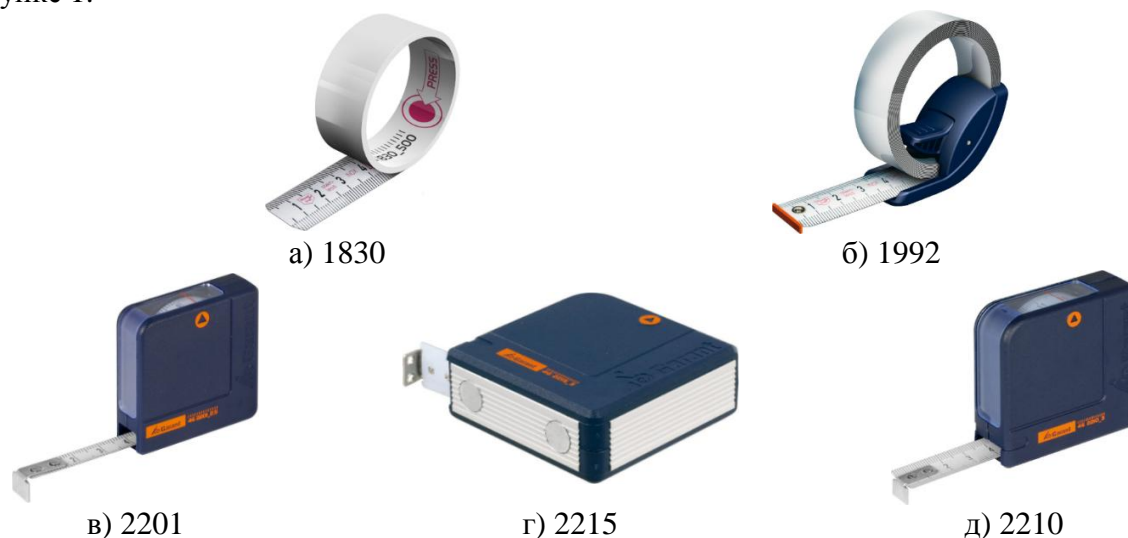


Рисунок 1 – Конструктивные исполнения рулеток измерительных Garant серии 46

Пломбирование рулеток не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значения для модификаций рулеток									
	46 1830 500	46 1830 1000	46 1992 2	46 1992 3	46 1992 2Н	46 1992 3Н	46 2201 2,5	46 2210 2	46 2210 3	46 2215 3
Длина ленты, м	0,5	1	2	3	2	3	2,5	2	3	3
Наименьший предел измерений внутренних размеров, мм	-						100			
Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы рулетки, мм: - миллиметрового - сантиметрового - метрового							±0,2 ±0,4 ±(0,5+0,2·L)*			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины при использовании смотрового окошка, мм	-						±(1,0+0,2·L)*			
* где L – значение длины, округленное до ближайшего целого числа метров										

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значения для модификаций рулеток									
	46 1830 500	46 1830 1000	46 1992 2	46 1992 3	46 1992 2Н	46 1992 3Н	46 2201 2,5	46 2210 2	46 2210 3	46 2215 3
Номинальная ширина измерительной ленты, мм	19		16			8		16		
Толщина измерительной ленты рулетки, мм	от 0,12 до 0,30									
Ширина штрихов шкал, мм	0,2±0,05									
Масса рулетки, г, не более	15	30	80	100	80	110	50	95	115	120
Габаритные размеры рулетки, мм, не более:										
-длина рулетки	-		70			50		65		
-высота рулетки	19		25			50		65		
-ширина рулетки	-		65			15		25		
-диаметр рулетки	65		-							
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °С	от +12 до +28									
Полный средний срок службы, лет, не менее	5									

Знак утверждения типа

наносят на титульный лист «Паспорта» типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Рулетка измерительная Garant серии 46		1 шт.
Паспорт		1 экз.
Методика поверки	МП 11-233-2018	1 экз.*
* - в один адрес		

Поверка

осуществляется по документу МП 11-233-2018 «ГСИ. Рулетки измерительные Garant серии 46. Методика поверки», утвержденному ФГУП «УНИИМ» 27.04.2018 г.

Основные средства поверки:

лента измерительная 3-го разряда по ГОСТ Р 8.763-2011.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в паспорте.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к рулеткам измерительным Garant серии 46

Техническая документация компании Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Германия

Изготовитель

Компания Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Германия

Адрес: Haberlandstraße 55 D-81241 München, Германия

Телефон/факс: +(49)0-6021-3407-0

Заявитель

Закрытое акционерное общество «Хоффманн Профессиональный Инструмент»
(ЗАО «Хоффманн Профессиональный Инструмент»)

Адрес: 193230, г. Санкт-Петербург, пер. Челиева, д. 13, Бизнес-центр «Мак Тауэр»

Телефон/факс: +7 (812) 309-11-33

E-mail: info@hoffmann-group.ru

Web-сайт: www.hoffmann-group.com

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)

Адрес: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Телефон: +7 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «УНИИМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311373 от 10.11.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2018 г.