



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

СН.С.30.001.А № 48550

Срок действия до 22 октября 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Манометры УК-100

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Qinchuan Machine Tool Group Baoji Instrument Co., Ltd", КНР

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 51583-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МИ 2124-90

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 22 октября 2012 г. № 884

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Бульгин

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 007109

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Манометры УК -100

Назначение средства измерений

Манометры УК -100 (далее по тексту - манометры) предназначены для измерений избыточного давления жидкостей, газов и иных сред, не вызывающих коррозии меди и медных сплавов.

Описание средства измерений

Принцип действия манометров основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента. Под воздействием измеряемого давления линейное перемещение свободного конца чувствительного элемента преобразуется в угловое перемещение шкалы. Манометры имеют две модификации, отличающиеся диапазоном измерений.



УК -100 (60)

УК -100 (100)

Рис. 1 Внешний вид манометров.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики манометров приведены в таблице 1.
Таблица 1.

Характеристики	значение	
	УК -100 (60)	УК -100 (100)
Диапазон измерений, МПа	0 — 60	0 — 100
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от ВПИ	± 1,6	
Предельно допустимое давление, % ВПИ	110	
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха, % на 10 °С	±0,1	
Масса, не более, кг	4	

Характеристики	значение	
	УК -100 (60)	УК -100 (100)
Габаритные размеры, мм - диаметр корпуса - высота	124 240	
Условия эксплуатации: -диапазон температуры окружающего воздуха, °С -относительная влажность воздуха, %	от минус 40 до 70 от 30 до 80	
Средний срок службы, лет	10	
Средняя наработка на отказ, ч	25000	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист паспорта. На корпус манометра знак наносится методом печати или наклейки.

Комплектность средства измерений

1. Манометр
2. Паспорт
3. Переходник

Поверка

осуществляется по методике МИ 2124-90 «ГСИ Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в паспорте "Манометры УК -100".

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к манометрам УК-100

1. ГОСТ 8.017-79 «ГСИ Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа»;
2. МИ 2124-90 «ГСИ Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».
3. Техническая документация фирмы "Qinchuan Machine Tool Group Baoji Instrument Co., Ltd", Китай

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Изготовитель

Фирма "Qinchuan Machine Tool Group Baoji Instrument Co., Ltd", КНР.
Адрес No.14, Qingjiang, E.2 Road, Baoji City, Shaanxi, China P.O: 721006
Tel. 86-0917-3617369
Fax: 86-0917-3617315

Заявитель

ООО ТД «Ланойл»
Адрес: 115432, г. Москва, 2-й, Кожуховский проезд,
д. 29, корп. 2, стр. 16, офис 508,
тел: +7 499 343-2697, +7 926 707-9179,
e-mail: teca@post.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»
Регистрационный номер 30001-10
Адрес: Санкт-Петербург, 190005, Московский пр., 19,
тел: +7 812 251-7601, + 7 812 327-5835, факс: +7 812 713-0114,
e-mail: info@vniim.ru, <http://www.vniim.ru>

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П.

«_____»_____2012 г.