

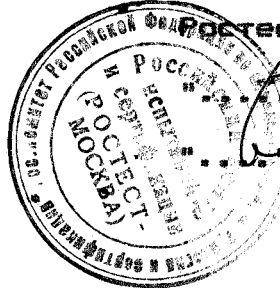
5

Подлежит публикации

СОГЛАСОВАНО

в открытой печати

Зам. генерального директора



Ростест-Москва

Ю. С. Мартынов
14.9.84

Гидравлические грузопоршневые калибраторы HL и грузопоршневые манометры HLG	Внесены в Государственный реестр системы испытаний и утверждения типа средств измерений
	Регистрационный N. 14058-94
	Взамен N

Выпускаются фирмой AMETEK, USA.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлические грузопоршневые калибраторы HL и грузопоршневые манометры HLG предназначены для поверки и испытаний средств измерений избыточного давления.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия гидравлических грузопоршневых калибраторов HL и грузопоршневых манометров HLG основан на преобразовании измеряемого давления в силу и определяется по значению силы, необходимой для ее уравновешивания.

Конструктивно гидравлические грузопоршневые калибраторы HL и грузопоршневые манометры HLG выполняются в виде заменяемой (для некоторых модификаций) поршневой пары (поршень-цилиндр) и грузов. Число модификаций калибраторов типа HL составляет 9, такое же количество модификаций имеет тип HLG. Калибраторы типа HL и HLG имеют следующие характеристики: погрешность $\pm 0,1\%$. Модификации 15M, 30M, 45M, 75M, 150M, 225M, 1500N, 3000N, 4500N, 7500N, 15000N, 22500N - имеют один диапазон измерений давления, модификации 90M, 180M, 270M, 9000N, 18000N, 27000N - имеют два диапазона измерений давления. Минимальное приращение от 0,5 кПа до 25 кПа, диапазон измерений давления калибраторов типа HL составляет

100 кПа - 225 мПа, а калибраторов типа HLG 100 кПа - 22,5 мПа.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа гидравлического грузопоршневого калибратора HL и грузопоршневого манометра HLG наносится на грузопоршневую колонку.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект гидравлического грузопоршневого калибратора HL и грузопоршневого манометра HLG входит грузопоршневая колонка, (поршневая пара), грузы, насос для создания давления и "Инструкция по эксплуатации и обслуживанию".

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.479-82 "Манометры избыточного давления грузопоршневые. Методы и средства поверки".

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки: грузопоршневые манометры МП-6, МП-60, МП-600 2-го разряда, весы лабораторные, гири граммные и миллиграммные 2-го разрядов.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8291-83 "Манометры избыточного давления грузопоршневые. Общие технические требования". ГОСТ 8.479-82 "Манометры избыточного давления грузопоршневые. Методы и средства поверки", "Инструкция по эксплуатации и обслуживанию".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гидравлические грузопоршневые калибраторы HL и грузопоршневые манометры HLG соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель фирма AMETEK, USA.

Поставщик фирма HIGHTRON-CORPORATION, USA.

Исполнительный Вице-Президент
HIGHTRON CORPORATION, USA



В. Сатановский