

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ВНИИМС

В. П. Кузнецов

17

12

1995г.

<p>Измерители давления электроконтактные 1870</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15044-95</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по документации фирмы "А/О MMG-AM", Венгрия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители давления электроконтактные 1870 предназначены для измерения давления газа, жидкости или пара, а также для прецизионной коммутации (замыкания и размыкания) электрической цепи в нефтяной, химической и других отраслях промышленности. При наличии соответствующего свидетельства измерители давления могут применяться во взрывоопасных условиях.

ОПИСАНИЕ

Измерители 1870 состоят из показывающего манометра и узла "сильфон-мембранная пружина", который замыкает и размыкает микровыключатель при достижении заданного значения давления. Момент срабатывания устанавливается и контролируется по манометру. Механизм манометра состоит из основания и закрепленных на нем: манометрического чувствительного элемента (мембранной коробки), поводкового механизма, сектора, трибки, спиральной пружины, шкалы и стрелки.

Измеряемое давление подается через штуцер в чувствительный элемент манометра и, одновременно, в компактный сварной не содержащий уплотнительных элементов коммутационный узел, который может поставляться и без манометра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, кПа	от 0 до 600;
- манометра	до 0 до 13000;
- коммутационного устройства	от 20...160 до 2000...8000
Основная погрешность, %	
- манометра	+ -1
- коммут. устр.	+ -1

Вариация		+-1
- манометра, %		4...250
- коммут. устр., кПа		
Диапазон рабочих температур, оС		-50...70
Дополнительная погрешность от воздействия температуры, не более, %/10 оС		0,5
Коммутируемый ток, А	0...10	(омич. нагр)
	0...5	(инд. нагр)
	0...1	(пост. ток)
Частота коммутации		10/мин
Габариты, мм, не более		165x140x110
Масса, не более, кг		2,4
		1,2(без маном.)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на техническую документацию или на шкалу манометра методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителей давления электроконтактных 1870 могут входить:

- коммутационное устройство (переключатель) 1 шт.
- показывающий манометр 1 шт.
- техническое описание 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка измерителей давления электроконтактных 1870 производится по МИ 2121

Межповерочный интервал - 1 год.

Эталонное средство измерений, необходимое для поверки:

- манометр образцовый, тип МО, в.п. измерения 13000 кПа, кл.т 0,15; 0,25 (ГОСТ 6521-72.)

Примечание: При поверке могут использоваться другие эталоны, обеспечивающие требуемую точность.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 "Манометры показывающие. ОТУ"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители давления электроконтактные 1870 соответствуют требованиям технической документации, поставляемой с прибором.

Изготовитель: "А/О ММГ-АМ",
1036 г.Будапешт, Венгрия
ул.Сепвелди, 41

Зам, нач отдела 202 ВНИИМС

А.И.Гончаров