

ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
ГЦИ СИ ГП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"  
*А. Селф* В. С. Александров  
" 15 " июня 1998 г.

---

Цифровые приборы для измерения  
давления и температуры типа 907

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших  
государственные испытания  
Регистрационный N 15148-98  
Взамен N 15148-96

---

Выпускает Фирма "WIKА Alexander Wiegand", Германия

Н А З Н А Ч Е Н И Е И О Б Л А С Т Ъ П Р И М Е Н Е Н И Я

Цифровые приборы для измерения давления и температуры типа 907 -  
щитовые вольтметры и миллиамперметры, предназначенные для преобразова-  
ния аналогового выходного сигнала измерительных преобразователей дав-  
ления и температуры.

О П И С А Н И Е

Цифровой прибор для измерения давления и температуры типа 907  
конструктивно состоит из вольтметра (миллиамперметра), к которому  
подключают преобразователь давления или температуры, что обеспечивает  
возможность измерения давления или температуры.

Цифровые приборы в зависимости от назначения изготавливаются сле-  
дующих моделей: 907.15.530; 907.15.532; 907.15.550; 907.15.552;  
907.15.506.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики для модели				
	907.15.530	907.15.532	907.15.550	907.15.552	907.15.506
1. Дисплей	4-х разрядный красный 7-сегментный		5-и разрядный красный 7-сегментный		4-х разрядный
2. Диапазон индикации	- 1999...+ 1999		- 9999...+ 9999		-1999... +9999
3. Погрешность, % от диапазона	+/-0,05 +/-2 е.с.		+/-0,05 +/-1 е.с.		+/-0,05 +/-1 е.с.
4. Входной сигнал, мА	0...20 или 4...20		0...20 или 4...20		4...20 или 0...20
В	0...10		0...5 или 0...10		0...1 или 1...10
5. Цифровой выход	RS232		RS232, RS485		RS485
6. Питание напряжение, В частота, Гц	240/230/110 +/-6 % 50...60		230/115 +/-10 % 50...60		9...28
7. Количество электроконтактов, шт	-	2	-	2	2
8. Габаритные размеры, мм	96x48x190		96x48x190		48x24x65
9. Масса, кг	0,8		0,85		0,05

## З Н А К   У Т В Е Р Ж Д Е Н И Я   Т И П А

Знак утверждения типа наносится на цифровой прибор и на эксплуатационную документацию.

## К О М П Л Е К Т Н О С Т Ь

В комплект входят:

Цифровой прибор	1 шт.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.
Рекомендация "ГСИ. Комплексы для измерения давления и температуры цифровые."	1 экз.

## П О В Е Р К А

Поверка цифрового прибора для измерения давления и температуры типа 907 производится в соответствии с Рекомендацией "ГСИ. Комплексы для измерения давления и температуры цифровые."

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки цифрового комплекса, состоящего из цифрового прибора и преобразователя давления или температуры, в условиях эксплуатации или после ремонта входят:

грузопоршневые манометры МП 2,5; МП-6; МП-60; МП-600 и МП-2500 классов точности 0,02 и 0,05;

грузопоршневые манометры абсолютного давления МПА-15 класса точности 0,01;

датчики давления "Воздух-250"; "Воздух-1,6"; "Воздух-2,5"; "Воздух-6,3" классов точности 0,02; 0,05; 0,1;

калибраторы постоянного тока и напряжения;

платиновый термометр сопротивления ПТС-10, 2-го разряда;

термостат ЭТС-700, диапазон температур от 30 до 700 С.

Межповерочный интервал - 1 год.

## Н О Р М А Т И В Н Ы Е   Д О К У М Е Н Т Ы

Цифровые приборы для измерения давления и температуры типа 907 выпускают по документации фирмы-изготовителя. Соответствуют ГОСТ 22520-85 и ГОСТ 12997-84.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Цифровые приборы для измерения давления и температуры типа 907 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы "WIKA Alexander Wiegand", поставляемой в комплекте с прибором.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "WIKA Alexander Wiegand", ФРГ

Адрес: WIKA Александер Виганд ГмбХ & Ко.

Александер Виганд Штрассе

63911 Клингенберг на Майне

тел. 8-1049-9372 / 132-395

факс. 8-1049-9372 / 132-414

Руководитель лаборатории

ГЦИ СИ ГП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

В. А. Цвелик

Глава представительства фирмы

"WIKA Alexander Wiegand"

Г. Лаурин