



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" июня 1998 г.

---

Преобразователи вторичные  
цифровые моделей 907.15.507  
и А-IAI-1

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших  
государственные испытания  
Регистрационный N 17790-98  
Взамен N \_\_\_\_\_

---

Выпускает фирма "WIKA Alexander Wiegand", Германия

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи вторичные цифровые моделей 907.15.507 и А-IAI-1 предназначены для преобразования аналогового выходного сигнала измерительных преобразователей давления моделей 89X.X3.5XX и ECO-TRONIC.

#### О П И С А Н И Е

Преобразователи вторичные цифровые моделей 907.15.507 и А-IAI-1 выполнены в виде блока, встраиваемого в измерительные преобразователи давления, что обеспечивает цифровую индикацию измеряемого давления.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

	Наименование характеристики	Значение характеристики для моделей 907.15.507 и А-ІАІ-1*
1.	Вид дисплея	жидкокристаллический 4-х разрядный
2.	Диапазон индикации	- 1999...+ 9999
3.	Предел допускаемой приведенной погрешности, %	+/- 0,2
4.	Входной сигнал, мА	4...20
5.	Питание	от преобразователя давления
6.	Температура окружающего воздуха, °С	0...50
7.	Дополнительная температурная погрешность, %/10 °С	+/- 0,1
8.	Габаритные размеры, мм	100x50x50
9.	Масса, кг	0,08

\* - взрывобезопасное исполнение

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Методика поверки "Комплексы для измерения давления и температуры цифровые фирмы WIKA"	1 экз. (на партию)

## П О В Е Р К А

Поверка преобразователей вторичных цифровых моделей 907.15.507 и А-IAI-1 производится в соответствии с методикой "Комплексы для измерения давления и температуры цифровые фирмы WIKA. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева",

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

грузопоршневые манометры избыточного давления классов точности 0,02 и 0,05 по ГОСТ 8291-83;

грузопоршневой манометр абсолютного давления МПА-15 с диапазоном измерений (0,7 - 400) кПа класса точности 0,01.

Межповерочный интервал - 1 год.

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


Преобразователи вторичные цифровые моделей 907.15.507 и А-IAI-1 выпускают по документации фирмы-изготовителя.

## З А К Л Ю Ч Е Н И Е

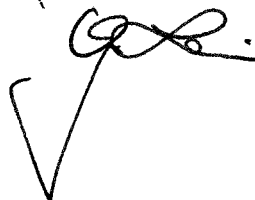
Преобразователи вторичные цифровые моделей 907.15.507 и А-IAI-1 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы "WIKA Alexander Wiegand", поставляемой в комплекте с преобразователями и ГОСТ 12997-84. Изделия ГСП. Общие технические условия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "WIKA Alexander Wiegand", Германия  
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  
ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

 В.А. Цвелик

Глава представительства фирмы  
"WIKA Alexander Wiegand"

 Г. Лаурин