

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

С. Александров

2003 г.



Преобразователи давления измерительные S-10, S-11, IS-10, IS-11	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>24400-03</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "WKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Преобразователи давления измерительные S-10, S-11, IS-10, IS-11 предназначены для непрерывного преобразования избыточного и абсолютного давления газообразных и жидких сред в нормированный аналоговый выходной сигнал постоянного тока или напряжения.

Преобразователи применяются для работы с вторичной регистрирующей и показывающей аппаратурой в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Действие преобразователей давления измерительных S-10, S-11, IS-10, IS-11 основано на принципе упругой деформации чувствительного элемента. Измеряемое давление воздействует на мембрану чувствительного элемента, на которую нанесены тензорезистивный или пьезорезистивный элементы. Под воздействием измеряемого давления мембрана деформируется, что приводит к изменению электрического сопротивления тензорезистивного или пьезорезистивного элемента, которое в электронном модуле усиливается и преобразуется в унифицированный аналоговый выходной сигнал.

Преобразователи давления измерительные S-10, S-11, IS-10, IS-11 состоят из чувствительного элемента и электронного модуля, размещенных в цилиндрическом корпусе, и унифицированной клеммной коробки. Корпус снабжен резьбовым штуцером, предназначенным для подсоединения преобразователя к источнику давления.

Резьбовая часть преобразователей давления измерительных S-11 и IS-11 заканчивается химически стойкой разделительной мембраной, что позволяет применять их для измерения давления различных сред, в том числе – кислорода.

Преобразователи давления измерительные модификаций IS-10 и IS-11 выполнены во взрывозащищенном варианте.

Потребительская тара

– 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей давления измерительных S-10, S-11, IS-10, IS-11 проводится в соответствии с методикой МИ 1997-89 «Рекомендация ГСИ. Преобразователи давления измерительные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 22520-85 Датчики давления, разряжения и разности давлений с электрическими аналоговыми входными сигналами ГСП.
2. ГОСТ 8.017-79 ГСИ. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа.
3. ГОСТ 8.223-76 ГСИ. Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений абсолютного давления в диапазоне $2,7 \cdot 10^2 \div 4000 \cdot 10^2$ Па.
4. Техническая документация на преобразователи давления измерительные S-10, S-11, IS-10, IS-11 фирмы “WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG”, Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи давления измерительные S-10, S-11, IS-10, IS-11 соответствуют требованиям ГОСТ 22520-85, ГОСТ 8.017-79, ГОСТ 8.223-76 и технической документации “WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG”, Германия.

Сертификат соответствия № РОСС DE. ME48.B01257, выданный органом по сертификации приборостроительной продукции “ВНИИМ им.Д.И.Менделеева” от 25.10.2002 г.

Разрешение Госгортехнадзора России № РС 04-6600 от 14.08.2002 г.

Свидетельство о взрывозащищенности № 02.165 от 02.08.2002 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма “WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG”, Германия

Адрес: ВИКА Александер Виганд ГмбХ & Ко.

Александер Виганд Штрассе

63911 Клингенберг на Майне

тел. 8 – 1049 – 9372 / 132 – 395

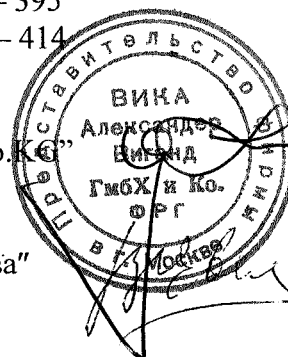
факс. 8 – 1049 – 9372 / 132 – 414

Глава представительства фирмы

“WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG”

Руководитель сектора

ГЦИ СИ “ВНИИМ им. Д.И. Менделеева”



Г. Лаурин

В.А. Цвелик