



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ
(ГОССТАНДАРТ РОССИИ)

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

DE.C.30.001.A № 14216

Действителен до
" 01 " февраля 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип преобразователей давления измерительных LS-10, LH-10, PL-10

наименование средства измерений

фирма «WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG», Германия

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под

№ 24399-03 и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель Председателя
Госстандарта России



В.Н.Крутиков
" 01 " 200 3 г.
Продлен до

" " 200 г.

Заместитель Председателя
Госстандарта России

" " 200 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя

ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

января 2003 г.



Преобразователи давления измерительные LS-10, LH-10, IL-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>24399-03</u> Взамен №
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Преобразователи давления измерительные LS-10, LH-10, IL-10 предназначены для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра - избыточного давления в аналоговый выходной сигнал (ток, напряжение).

Применяются для измерения гидростатического давления и определения уровня жидкости (глубины) в скважинах, колодцах, резервуарах и т.п.

ОПИСАНИЕ

Действие преобразователей давления измерительных погружных LS-10, LH-10, IL-10 основано на принципе упругой деформации чувствительного элемента. Измеряемое давление воздействует на мембрану чувствительного элемента, на которую нанесен пьезорезистивный элемент. Под воздействием измеряемого давления мембрана деформируется, что приводит к изменению электрического сопротивления пьезорезистивного элемента, которое в электронном модуле усиливается и преобразуется в унифицированный аналоговый выходной сигнал.

Преобразователи давления измерительные LS-10, LH-10, IL-10 состоят из чувствительного элемента и электронного модуля, размещенных в герметичном цилиндрическом корпусе из высококачественной нержавеющей стали, заканчивающимся вмонтированным кабелем с вентиляционной трубкой. Такой кабель обеспечивает компенсацию абсолютного давления внутри преобразователя, и, следовательно, позволяет производить измерение избыточного гидростатического давления. Герметичный корпус позволяет погружать преобразователь в жидкость до глубины 300 м.

Глубина погружения преобразователя и уровень жидкости, пропорциональные избыточному давлению, определяются расчетным путем.

Преобразователи давления измерительные LH-10 могут поставляться со встроенным термометром сопротивления РТ 100 для измерения температуры измеряемой среды.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей давления измерительных погружных LS-10, LH-10, IL-10 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. Техническая документация на преобразователи давления измерительные погружные LS-10, LH-10, IL-10 фирмы "WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи давления измерительные погружные LS-10, LH-10, IL-10 соответствуют требованиям ГОСТ 22520-85, ГОСТ 8.017-79 и технической документации фирмы "WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG", Германия.

Сертификат соответствия № РОСС DE. ME48.B01258 выданный органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева" от 25.10.2002 г.

Разрешение Госгортехнадзора России № РРС 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