

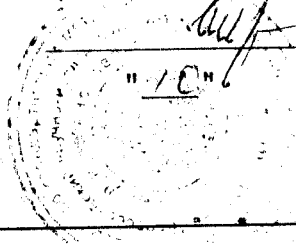
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

В.С.Александров

июня 1997 г.



Преобразователи давления
измерительные типа LP
модификаций LPX/LPM 2000,
LPX/LPM 5000, LPX/LPM 8000,
LPX/LPM 9000

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный N I6344-97
Взамен N _____

Выпускают по документации фирмы "Druck", Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительные преобразователи давления типа LP (модификации LPX/LPM 2000, LPX/LPM 5000, LPX/LPM 8000, LPX/LPM 9000) предназначены для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра - абсолютного или дифференциального давления в аналоговый выходной сигнал (напряжение, ток).

О П И С А Н И Е

Действие измерительных преобразователей давления типа LP основано на принципе упругой деформации мембраны.

Под воздействием измеряемого давления деформируемая мембрана вызывает пропорциональное изменение взаимной индуктивности катушек, которое в дальнейшем преобразуется и усиливается для формирования унифицированного аналогового выходного сигнала.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на измерительные преобразователи давления типа LP и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измерительный преобразователь давления типа LP.
Паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка измерительных преобразователей давления типа LP проводится в соответствии с методикой МИ 1997-89. Межповерочный интервал - 1 год.

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки преобразователей в условиях эксплуатации или после ремонта входят:

грузопоршневые манометры МП-2,5; МП-6; МП-60, 1-го и 2-го разрядов;

грузопоршневые манометры абсолютного давления 1-го разряда;

здатчики давления Воздух-1600 1-го разряда;

образцовая катушка сопротивлений P331, класс точности 0,01, сопротивление 100 Ом;

цифровой вольтметр 1516, класс точности 0,015, верхний предел измерений 5 В;

магазин сопротивлений P 4831, класс точности 0,02, сопротивление до 111111,1 Ом.

Допускается использовать другие эталонные средства измерений, обеспечивающие соотношение погрешности эталонов и поверяемых средств измерений 1 : 4.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация на измерительные преобразователи давления типа LP фирмы "Druck", Великобритания. ГОСТ 22520-85. МИ 1997-89.

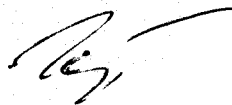
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Технические характеристики измерительных преобразователей давления типа LP (модификаций LPX/LPM 2000, LPX/LPM 5000, LPX/LPM 8000, LPX/LPM 9000) соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с ними и ГОСТ 22520-85.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Druck", Великобритания.

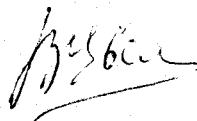
Адрес: Fir Tree Lane, Groby
Leicester LE6 0FH, England
тел. +44 (0) 116 231 4314
факс.+44 (0) 116 231 4192

Руководитель сектора
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



В.Н.Горобей

Старший научный сотрудник
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



В.А.Цвелик