



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИС

А.И.Асташенков

" 7 " августа 1997 г.

Комплексы для измерения	Внесены в Государственный
давления цифровые	реестр средств измерений
ИПДЦ	Регистрационный N
	6788-78
	Взамен N 6788-97

Выпускаются по ТУ 25-05.2472-79

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексы для измерения давления цифровые ИПДЦ (в дальнейшем комплексы) предназначены для поверки приборов давления и разности давлений.

Комплексы по устойчивости к климатическим воздействиям имеют исполнение УХЛ* категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$.

ОПИСАНИЕ

Комплексы моделей 89014 и 89018 состоят из преобразователя давления измерительного электрического ИПД (в дальнейшем преобразователя) и цифрового вольтметра (в дальнейшем блока индикации), например, Щ304 или любого другого, имеющего аналогичные характеристики.

Комплексы модели 89018-01 состоят из преобразователя ИПД и блока индикации, встроенного в корпус преобразователя.

Измеряемое давление преобразуется преобразователем ИПД в электрический выходной сигнал напряжения постоянного тока, который подается на блок индикации. Показания блока индикации соответствуют значению измеряемого давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений:

- избыточного давления от (0...6) кПа до (0...16) МПа
(20...100) кПа
- вакуумметрического давления:
 - модель 89014 (-100...0) кПа
 - модели 89018 и 89018-01 от (-10...0) до (-100...0) кПа

Предел допускаемой основной погрешности, % $\pm 0,06$; $\pm 0,1$; $\pm 0,15$; $\pm 0,25$

Питание комплексов осуществляется напряжением переменного тока (220⁺²²₋₃₃) В частотой (50 \pm 1) Гц

Масса, кг, не более 12

Габаритные размеры, мм, не более 186x100x468

Полный средний срок службы, лет, не менее 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, прикрепленную к комплексу, фотохимическим методом, а также на титульный лист Паспорта и Технического описания и инструкции по эксплуатации методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. Преобразователь давления измерительный электрический ИПД - 1 шт.
(для моделей 89014 и 89018)
2. Цифровой вольтметр - 1 шт.
(для моделей 89014 и 89018)
3. Комплекс для измерения давления цифровой ИПДЦ - 1 шт.
(для модели 89018-01)

4. Предохранитель - 1 шт.
5. Паспорт - 1 экз.
(по спецификации заказа)
6. Техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 экз.
(по спецификации заказа)

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей производится по МИ 677-84.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-05.2472-79 "Комплексы для измерения давления ИПДЦ. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплексы для измерения давления цифровые ИПДЦ соответствуют техническим условиям ТУ 25-05.2472-79.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО "Манометр", г.Москва

Адрес: 107120, г.Москва, Новая Сыромятническая, д.5/7

/ Главный инженер ЗАО "Манометр"



В.И.Смыслов