


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС


А. И. Асташенков



20 февраля 1995г.

	Измерители давления цифровые ИДЦ-1М	Внесены в Государст- венный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14481-95</u> Взамен N _____
--	--	--

Выпускаются по документации АОТ ЮВМА г. Ростов-на-Дону

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители давления типа ИДЦ-1М предназначены для точных измерений давления сжатого воздуха, а также для поверки, градуировки и калибровки приборов давления (в том числе и приборов для измерения разности давлений).

Прибор может быть использован для непосредственного измерения давления воздуха в вентиляционных трубопроводах и воздушных магистралях.

ОПИСАНИЕ

Измеритель давления цифровой ИДЦ-1М состоит из тензопреобразователя давления типа Д 0,16 и электронной схемы, преобразующей аналоговый сигнал низкого уровня в цифровую индикацию пропорциональную вели-

чине измеряемого давления. Измеритель давления снабжен устройством термокомпенсации. Он может работать как от сети, так и от автономного источника питания 7,5...9,5 (В). Измеритель давления выполнен в виде переносного прибора. Электронные элементы размещены на трех печатных платах из фольгированного гетинакса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемого значения основной погрешности, не более, %	+ - 0,2; + - 0,4
Диапазон измерений:	0...20 кПа (0...0,2 кг/см) 0...100кПа (0...1,0 кг/см) 0...160кПа (0...1,6 кг/см)
Диапазон рабочих температур, оС:	0...+50оС (Дополнительная погрешность + - 0,1% на 10оС)
Масса, не более, кг	1,2
Габариты, не более, мм	230 x 155 x 75 мм

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в Инструкцию по эксплуатации измерителя.

Комплектность

Измеритель давления цифровой ИДЦ-1
Техническое описание
Кабель для автономного питания
Принадлежности по заказу

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с методикой, входящей в комплект эксплуатационной документации.

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

Задатчики давления "Воздух-1600", "Воздух-2,5", "Воздух-6,3"

Грузопоршневые манометры МП-2,5; МП-6;
первого разряда:

Межповерочный интервал - 1 год.

Заключение

Измеритель давления цифровой ИДЦ-1М соответствует требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором.

Изготовитель - АООТ ЮВМА г.Ростов-на-Дону.

/ Главный метролог АООТ ЮВМА



А.Н.Жданов