

**ВАКУУММЕТРЫ ИОНИЗАЦИОННЫЕ
ЦИФРОВЫЕ ВИЦ-9/0-001**

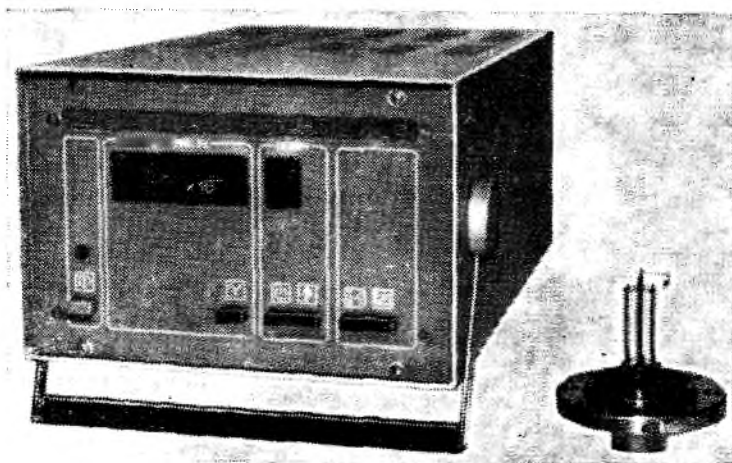
Внесены
в Государственный
реестр
под № 11014—87
Взамен № 3340—72

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 7 июля 1987 г.

Выпуск разрешен
без срока

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вакуумметры ионизационные цифровые ВИЦ-9/0-001 предназначены для измерения давления разреженного газа на вакуумных установках и системах широкого назначения; вакуумметры могут быть использованы как датчики давления при работе с ЭВМ, АСУТП и другими подобными устройствами.



ОПИСАНИЕ

Вакуумметр изготовлен в исполнении группы 2, ГОСТ 22261—82. Вакуумметр обеспечивает цифровой отсчет давления в трехзначных цифрах: одной — порядку измеряемого давления и двух — мантиссы давления (целые и десятые доли).

Он выпускается в двух вариантах исполнения:
панельном для монтажа на щит (исполнение 1);
настольном переносном (исполнение 2).

Условное обозначение вакуумметра при заказе «Вакуумметр ВИЦ-9/0-001 исполнение 1 ОТМО-347.001 ТУ».

Условное обозначение при заказе «Вакуумметр ВИЦ-9/0-001 исполнение 2.ОТМО-347.001.ТУ».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон давлений от $7 \cdot 10^{-9}$ до 1 Па.

Характер отсчета — цифровой в виде двух значащих цифр мантиссы и одной — показателя степени.

Погрешность: $\pm 25\%$ от измеряемого давления в диапазоне 10^{-7} — 1 Па и $\pm 55\%$ в диапазоне $7 \cdot 10^{-9}$ — $9,9 \cdot 10^{-8}$ Па.

Два аналоговых выхода давления: мантиссы и показателя степени с числовым соответствием напряжения (В) мантиссе и показателю степени.

Выход сигнала давления в двоичном коде.

Автоматическое переключение поддиапазонов, режимов работы.

Возможность дистанционного управления.

Наработка на отказ не менее 1500 ч.

Назначенный ресурс не менее 10000 ч.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки вакуумметра входят: блок измерительный вакуумметра БИВ-19 панельный или настольный вариант; кабель питания преобразователя; кабель измерения полезного сигнала; преобразователи манометрические ионизационные ПМИ-55 — 2 шт.; комплект ЗИП; формуляр; методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка вакуумметра производится по Методике поверки 0.347.001 Д11, входящей в комплект поставки.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки: вольтметр универсальный цифровой В7-23; вольтамперметр М2015; вакуумметр ВИС-1; вакуумметр ВТСО-1.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».