

Приложение к свидетельству

№ 41186 об утверждении типа средств измерений



СЕРТИФИЦИРОВАНО
 Руководитель
 ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

15/10 2010 г.

Преобразователи давления измерительные керамические ССМТ-10А	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 46548-10 Взамен № _____
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы "Ulvac Inc.", Япония.
 Заводские номера: №№ 0435, 0436, 0437, 0438, 0439, 0440.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления измерительные керамические ССМТ-А (далее – преобразователи) предназначены для непрерывного преобразования значения абсолютного давления газа в областях низкого и среднего вакуума в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного тока.

Область применения: предприятия нефтяной, нефтеперерабатывающей, химической, нефтехимической и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

В преобразователях ССМТ-А преобразование давления в электрический выходной сигнал осуществляется посредством изменения электростатической емкости из-за смещения керамической диафрагмы, вызванного изменением давления газа. Чувствительным элементом преобразователя является диафрагма, представляющая собой моноблок из керамики.

Преобразователь работоспособен при измерениях давления различных газов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Измеряемая среда	газ
Измеряемый диапазон давления, Па	1,3 x 10 ⁻¹ ... 1,3 x 10 ³
Максимальное давление, Па	1,3 x 10 ⁵
Диапазон температуры измеряемой среды, °С	+5 ... +50
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения давления P, %	Δ _p = ± 0,5
Время отклика, мс	30 и менее
Внутренний объем, мл	~6
Выходной сигнал (напряжение постоянного тока при сопротивлении нагрузки ≥ 10 кОм), В	0 – 10
Напряжение питания (постоянный ток 60 мА), В	15 / 24
Масса, г, не более	260
Габаритные размеры, не более, мм (д, т)	52, 114

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации печатным методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- преобразователь,
- методика поверки,
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей проводится в соответствии с МИ 1997-89: «Преобразователи давления измерительные. Методика поверки»

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Ulvac Inc.», Япония.

ГОСТ 22520-85 «Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей давления измерительных керамических ССМТ-10А утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС.JP.AB72.A00118, выдан Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Техно-стандарт», г. Москва

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Ulvac, Inc. Components Division

2500 Nagazono, Chigasaki City, Kanagawa-ken, Japan, 253-8543, Япония

Завод-изготовитель: INFICON Aaland Ab.

Dalkarbyvagen 4 FIN - 22100 Mariehamn FINLAND

Генеральный менеджер,

Руководитель департамента исполнения проектов КИП

ООО «Июкогава Электрик СНГ»

 В.Н. Кравченко