

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 918

Действителен до
11 мая 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**калибратора давления РС 106,
фирмы "Oy Veamex Ab", Финляндия (FI),
представленного фирмой "Artvik Inc.", США (US),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 04 0856 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
1 июня 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20 ____ г.

ЗТК № 4-99 от 11.05.99

Удст. В.Д. Келево

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"

Н.А. Жагора

1999



Калибратор давления

РС 106

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный N *Р50304 0856 99*

Выпускаются по технической
документации фирмы
"Oy Veamex Ab" (Финляндия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибратор давления РС 106 (в дальнейшем – калибратор) предназначен для:

- измерений абсолютного и избыточного давлений, разности давлений, а также разрежения;
- поверки и калибровки датчиков давления , манометров, электропневматических и пневмоэлектрических преобразователей давления , реле и других приборов давления;
- измерения электрических сигналов постоянного тока и напряжения.

ОПИСАНИЕ

Калибратор давления представляет собой высокоточный датчик –измеритель давления, состоящий из внутренних и внешних первичных преобразователей давления и вторичного микропроцессорного блока , преобразующего низкоуровневые сигналы первичных преобразователей в цифровую индикацию двухсекционного дисплея.

Калибратор обеспечивает воспроизведение и поддержание давления и электрических сигналов в диапазонах:

- Модуль МС от минус 95 до 400 кПа (от минус 0,95 до 4 бар);
- Модуль Н от 0 до 2 МПа (от 0 до 20 бар);
- Сигнал от минус 40 до 150 мВ;
- Сигнал от минус 1 до 48 В;
- Сигнал от минус 5 до 60 В;
- Дополнительная опция В от 80 до 120 кПа абс. (от 0,8 до 1,2 бар абс)

Калибратор снабжен специальным программным обеспечением для IBM-совместимых компьютеров и имеет широкие функциональные возможности:

- режим самопроверки и калибровки;
- аккумуляторы с внешним блоком питания, что позволяет работать с калибратором как в месте установки приборов давления, так и в лаборатории от сети;
- широкий выбор единиц измерения давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики калибратора РС 106 представлены в таблице 1 и 2.

Таблица 1

Функция	модуль	Диапазон	Основная погрешность при (23±3)°С
Измерение давления	МС	От минус 95 до 400 кПа	±(0.04 %т показ.+ 0.03 кПа)
	Н	от минус 0 до 2 МПа	±(0.04 % показ.+ 0.1 кПа)
	Опция В	от 80 до 120 кПа абс.	± 0,05 кПа абс.

Таблица 2

Сигнал	Импеданс	Диапазон	Основная погрешность при (23±3)°С
МВ	более 10 МОм	от минус 40 до 150 мВ	±(0.02% показ.+ 0.01 мВ)
В	более 1 МОм	от минус 1 до 48 В	±(0.02% показ.+ 0.4 мВ)
МА	менее 6 Ом	от минус 5 до 60 мА	±(0.02% показ.+ 0.002 мА)

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С	от 0 до 50.
относительная влажность окружающего воздуха, %	от 0 до 80 без образования конденсата.

Температура транспортирования и хранения, °С	от минус 20 до 50.
--	--------------------

Дополнительная температурная погрешность в рабочем диапазоне температур, % показ./ °С	± 0.002
---	---------

Питание:	внутренний аккумулятор или сетевой адаптер 220 В/ 8В, 200 мА
----------	--

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	310x205x130.
--	--------------

Масса, кг, не более	2.7
---------------------	-----

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- калибратор давления РС 106
- зарядное устройство,
- измерительные провода,
- футляр,
- инструкция по эксплуатации,
- инструкция по обслуживанию,
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Калибраторы, используемых в сферах, подлежащие государственному метрологическому надзору и контролю, подлежат первичной поверке до ввода их в эксплуатацию и периодической поверке в процессе эксплуатации.

Поверка калибраторов проводится по МП.МН 686 -99.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Oy Veamex Ab" (Финляндия),
ГОСТ 12997-84, ГОСТ 22261-94.

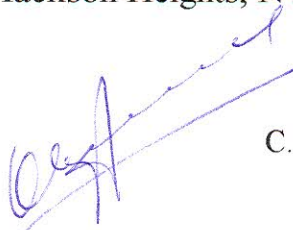
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Калибраторы РС 106 соответствуют требованиям технической документации фирмы "Oy Veamex Ab" (Финляндия),
ГОСТ 12997-84, ГОСТ 22261-94.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Oy Veamex Ab" (Финляндия),
P.O.Box, FIN-68601 PIETARSAARI, Finland.

Поставщик: фирма ARTVIK, Inc.
3706 82nd Street, 3rd Floor, Jackson Heights, NY 11372, USA.

Начальник отдела испытаний
средств измерений и техники



С.В.Курганский