

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

29 " 10 2009 г.

Калибратор давления 765-20К	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>42838-09</u>
-----------------------------	--

Калибратор давления 765-20К  
Изготовлен фирмой "PAROSCIENTIFIC, INC.", США.  
Заводской номер: № 91788

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибратор давления 765-20К с микропроцессорным управлением предназначен для: поверки, калибровки, испытаний и настройки измерительных преобразователей (датчиков) давления, цифровых и показывающих манометров и других точных средств измерений давления, а также для точных измерений давления.

### ОПИСАНИЕ

Калибратор давления 765-20К представляет собой прецизионный измеритель избыточного и абсолютного давления, состоящий из внутреннего высокоточного первичного преобразователя давления и микропроцессорного блока, преобразующего низкоуровневые сигналы первичного преобразователя в цифровую индикацию дисплея.

Калибратор снабжён специальным программным обеспечением, значительно расширяющим его функциональные возможности и (при необходимости) обеспечивающим его рeкалибровку.

Кроме того, в калибраторе 765-20К предусмотрены:

- связь с компьютером посредством интерфейса RS232, RS-485 и USB;
- режим самопроверки;
- различные единицы измерений давления;

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений:

- абсолютного давления 0...60,1 МПа
- избыточного давления 0...60,0 МПа

Предел допускаемой приведенной погрешности:

± 0,01 % от ВП

(верхний предел диапазона измерений)

Диапазоны рабочих температур, °С (с термокомпенсацией)	0 - 40
Напряжение питания (с использованием АС адаптера), В	100-240
Автономное питание от встроенного аккумулятора, В	9
Масса калибратора, кг, не более	3.9
Габаритные размеры калибратора, мм, не более	273 x 249x131
Входной штуцер подачи давления масла, тип	1/8" SWAGELOK VCO

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на калибратор и на титульный лист Руководства по эксплуатации калибратора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Калибратор давления,

Кабель USB2.0/USB-AB

Адаптер (110-240) В – 9 В

Калибровочный комплект;

Сертификаты;

Руководство по эксплуатации;

Методика поверки " Калибраторы давления 765-20К производства фирмы "PAROSCIENTIFIC, INC.", США".

### ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с Методикой поверки: "Калибраторы давления 765-20К производства фирмы "PAROSCIENTIFIC, INC. ", США, разработанной и утверждённой ФГУП «ВНИИМС» в 2009 г.

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

Грузопоршневой манометр МП-600 кл. точн. 0,005;

При поверке могут быть использованы и другие эталонные СИ, имеющие аналогичные метрологические характеристики.

Межповерочный интервал

2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "PAROSCIENTIFIC, INC. ", США.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип калибратора давления 765-20К утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: фирма "PAROSCIENTIFIC, INC. ", США

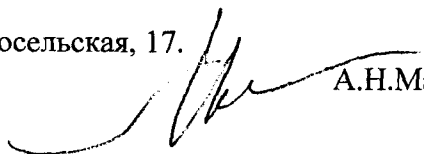
Адрес: 4500 148<sup>th</sup> Avenue N.E. Redmond, WA 98052-5194 tel. (425) 883-8700

Facsimile: (425) 867-5407, E-mail: salesupport@paroscientific.com

Заявитель ФГУП «ВНИРО», г. Москва

Адрес: 107140 Россия, г.Москва, ул.В.Красносельская, 17.

И.о. директора ФГУП «ВНИРО»

 А.Н.Макоедов,