



РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ”

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ В РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРОВКИ CERTIFICATE OF REGISTRATION

Реестр № 001197
Внесено “21” августа 2013 г.
Действительно до “21” августа 2018 г.
Шифр калибровочного клейма ГДЗ

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

ООО “АСУ ПРО”

соответствует требованиям Российской системы калибровки, требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 “Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий” и внесено в Реестр Российской системы калибровки.

Область признания компетентности в части выполнения калибровочных работ представлена в Приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего свидетельства.

Руководитель
Исполнительного органа РСК



Место печати

В.А. Сковородников

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

ООО «АСУ ПРО»

460027, г. Оренбург, ул. Донгузская, д.8
наименование и адрес юридического лица

460048, г. Оренбург, проезд Автоматики, д.12Е
место осуществления калибровочной деятельности

ГДЗ

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Приме- чания
	Вид измерений, группы (тип) средств измерений, измеряемая ве- личина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед. изм.)	Погрешность, класс точности, разряд, цена деле- ния	
1	2	3	4	5
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
1	Многониточные измерительные микропроцессорные комплексы «Суперфлоу-ПЕ», «Суперфлоу-ПЕТ»	Давление (0-25) МПа Перепад давления (0-250) кПа Температура [(-20)-80] °С	ПГ ± (0,3-5) %	
2	Измерительные комплексы Супер-Флоу-21В	Давление (0-30) МПа Перепад давления (0-250) кПа Температура [(-60)-500] °С	ПГ ± (0,3-5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
3	Манометры, цифровые манометры, датчики, калибраторы давления 1 разряда	ВПИ (-1) кгс/см ² ВПИ (-0,1) МПа	КТ (0,02-0,025)	
4	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (-1) кгс/см ² ВПИ (-0,1) МПа	КТ (0,03-2,5)	
5	Вакууметры	ВПИ -1 кгс/см ² ВПИ (-0,1) МПа	КТ 0,05	
6	Манометры, цифровые манометры, датчики, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (-1) кгс/см ² ВПИ (-0,1) МПа	КТ (0,03-0,06)	
7	Преобразователи давления измерительные	ВПИ [(-0,6)-(-1)] кгс/см ² ВПИ [(-0,06)-(-0,1)] МПа	КТ (0,04-2,5)	
8	Вакууметры	ВПИ [(-0,6)-(-1)] кгс/см ² ВПИ [(-0,06)-(-0,1)] МПа	КТ (0,4-4,0)	
9	Вакууметры, тягомеры	ВПИ [(-160)-(-6300)] кгс/м ² ВПИ [(-1,6)-(-63)] кПа	КТ (2,5-4,0)	

1	2	3	4	5
10	Манометры, цифровые манометры, задатчики, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (250 - 4000) кгс/м ² ВПИ (2,5-40) кПа	КТ (0,03-0,06)	
11	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (250-4000) кгс/м ² ВПИ (2,5-40) кПа	КТ (0,05-2,5)	
12	Цифровые манометры, задатчики, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ (40-4000) кгс/м ² ВПИ (0,4-40) кПа	КТ (0,1-0,25)	
13	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (8-12,5) кгс/м ² ВПИ (0,08-0,4) кПа	КТ (0,1-6,0)	
14	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (40-4000) кгс/м ² ВПИ (0,4-40) кПа	КТ (0,1-6,0)	
15	Цифровые манометры, калибраторы давления 1 разряда	ВПИ (0,4-1,6) кгс/см ² ВПИ (40-160) кПа	КТ (0,02-0,025)	
16	Манометры, цифровые манометры, задатчики, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (0,04-1,6) кгс/см ² ВПИ (4-160) кПа	КТ (0,05-0,06)	
17	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04-1,6) кгс/см ² ВПИ (4-160) кПа	КТ (0,05-2,5)	
18	Мановакууметры, дифманометры, манометры 3 разряда	ВПИ (0,04-1,6) кгс/см ² ВПИ (4-160) кПа	КТ (0,15-0,25)	
19	Цифровые манометры, задатчики, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ (0,04-1,6) кгс/см ² ВПИ (4-160) кПа	КТ (0,1-0,25)	
20	Манометры, цифровые манометры, мановакууметры, дифманометры, калибраторы давления 4 разряда	ВПИ (0,04-1,6) кгс/см ² ВПИ (4-160) кПа	КТ (0,4-1,0)	
21	Цифровые манометры, калибраторы давления 1 разряда	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² ВПИ (0,1-0,25) МПа	КТ (0,02-0,025)	
22	Манометры, цифровые манометры, задатчики, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² ВПИ (0,1-0,25) МПа	КТ (0,03-0,06)	
23	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² ВПИ (0,1-0,25) МПа	КТ (0,05-2,5)	
24	Мановакууметры, дифманометры, манометры 3 разряда	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² ВПИ (0,1-0,25) МПа	КТ (0,15-0,25)	
25	Цифровые манометры, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² ВПИ (0,1-0,25) МПа	КТ (0,1-0,25)	
26	Манометры, цифровые манометры, мановакууметры, дифманометры, калибраторы давления 4 разряда	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² ВПИ (0,1-0,25) МПа	КТ (0,4-1,0)	
27	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,6-2,5) кгс/см ² ВПИ (0,06-0,25) МПа	КТ (0,03-2,5)	
28	Манометры, цифровые манометры, мановакууметры, дифманометры, калибраторы давления 4 разряда	ВПИ (0,6-2,5) кгс/см ² ВПИ (0,06-0,25) МПа	КТ (0,4-1,0)	
29	Манометры, цифровые манометры, мановакууметры, дифманометры	ВПИ (0,6-2,5) кгс/см ² ВПИ (0,06-0,25) МПа	КТ (1,5-4,0)	
30	Манометры кислородные	ВПИ (0,6-2,5) кгс/см ² ВПИ (0,06 0,25) МПа	КТ (0,25-4,0)	
31	Цифровые манометры, калибраторы давления 1 разряда	ВПИ (2,5-6) кгс/см ² ВПИ (0,25-0,6) МПа	КТ (0,02-0,025)	

1	2	3	4	5
32	Манометры, цифровые манометры, преобразователи давления, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (4-6) кгс/см ² ВПИ (0,4-0,6) МПа	КТ (0,03-0,06)	
33	Манометры, цифровые манометры, преобразователи давления, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (1,6-6) кгс/см ² ВПИ (0,16-0,6) МПа	КТ (0,03-0,06)	
34	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (1,6-6) кгс/см ² ВПИ (0,16-0,6) МПа	КТ (0,03-2,5)	
35	Мановакууметры, дифманометры, манометры 3 разряда	ВПИ (1,6-6) кгс/см ² ВПИ (0,16-0,6) МПа	КТ (0,15-0,25)	
36	Мановакууметры, дифманометры, манометры 3 разряда	ВПИ (0,6-4) кгс/см ² ВПИ (0,06-0,4) МПа	КТ (0,15-0,25)	
37	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,6-4) кгс/см ² ВПИ (0,06-0,4) МПа	КТ (0,05-2,5)	
38	Манометры, цифровые манометры, мановакууметры, дифманометры, калибраторы давления 4 разряда	ВПИ (1,6-6) кгс/см ² ВПИ (0,16-0,6) МПа	КТ (0,4-1,0)	
39	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (4-6) кгс/см ² ВПИ (0,4-0,6) МПа	КТ (0,03-2,5)	
40	Цифровые манометры, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ (4-6) кгс/см ² ВПИ (0,4-0,6) МПа	КТ (0,1-0,25)	
41	Мановакууметры, дифманометры, манометры 3 разряда	ВПИ (4-6) кгс/см ² ВПИ (0,4-0,6) МПа	КТ (0,15-0,25)	
42	Манометры кислородные	ВПИ (4-6) кгс/см ² ВПИ (0,4-0,6) МПа	КТ (0,25-4,0)	
43	Манометры, цифровые манометры, мановакууметры, дифманометры, калибраторы давления 4 разряда	ВПИ (4-6) кгс/см ² ВПИ (0,4-0,6) МПа	КТ (0,4-1,0)	
44	Манометры, цифровые манометры, мановакууметры, дифманометры	ВПИ (4-6) кгс/см ² ВПИ (0,4-0,6) МПа	КТ (1,5-4,0)	
45	Цифровые манометры, калибраторы давления 1 разряда	ВПИ (10-60) кгс/см ² ВПИ (1-6) МПа	КТ (0,02-0,025)	
46	Задатчики давления, цифровые манометры, преобразователи давления, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (10-60) кгс/см ² ВПИ (1-6) МПа	КТ (0,03-0,06)	
47	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 - 60) кгс/см ² ВПИ (1 - 6) МПа	КТ (0,03-2,5)	
48	Задатчики давления, цифровые манометры, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ (10-60) кгс/см ² ВПИ (1-6) МПа	КТ (0,1-0,25)	
49	Манометры 3 разряда	ВПИ (10-60) кгс/см ² ВПИ (1-6) МПа	КТ (0,15-0,25)	
50	Мановакууметры, манометры, задатчики давления, цифровые манометры, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ (4-16) кгс/см ² ВПИ (0,4-1,6) МПа	КТ 0,25	
51	Манометры кислородные	ВПИ (10 - 60) кгс/см ² ВПИ (1 - 6) МПа	КТ (0,25-4,0)	
52	Задатчики давления, манометры, цифровые манометры, мановакууметры, калибраторы давления 4 разряда	ВПИ (10-60) кгс/см ² ВПИ (1-6) МПа	КТ (0,4-1,0)	
53	Манометры, цифровые манометры, мановакууметры	ВПИ (10-60) кгс/см ² ВПИ (1-6) МПа	КТ (1,5-4,0)	
54	Задатчики давления, цифровые манометры, калибраторы давления 1 разряда	ВПИ (100-600) кгс/см ² ВПИ (10-60) МПа	КТ (0,02-0,025)	

1	2	3	4	5
55	Задатчики давления, цифровые манометры, преобразователи давления, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (100-600) кгс/см ² ВПИ (10-60) МПа	КТ (0,03-0,06)	
56	Преобразователи давления измерительные	ВПИ (100-600) кгс/см ² ВПИ (10-60) МПа	КТ (0,03-2,5)	
57	Задатчики давления, цифровые манометры, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ (100-600) кгс/см ² ВПИ (10-60) МПа	КТ (0,1-0,25)	
58	Манометры 3 разряда	ВПИ (100-600) кгс/см ² ВПИ (10-60) МПа	КТ (0,15-0,25)	
59	Манометры кислородные	ВПИ (100-600) кгс/см ² ВПИ (10-60) МПа	КТ (0,25-4,0)	
60	Задатчики давления, манометры, цифровые манометры, калибраторы давления 4 разряда	ВПИ (100-600) кгс/см ² ВПИ (10-60) МПа	КТ (0,4-1,0)	
61	Манометры, цифровые манометры	ВПИ (100-600) кгс/см ² ВПИ (10-60) МПа	КТ (1,5-4,0)	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
62	Газоаналитические приборы многокомпонентные на аналитические задачи: Н ₂ , О ₂ , NO, NO ₂ , SO ₂ , CO, CO ₂ , H ₂ S, C ₃ H ₈ , CH ₄ , горючие газы, пары горючих органических жидкостей и их совокупности в воздухе.	(1·10 ⁻⁶ -10) % (0-100) % НКПР О ₂ (0-30) %	2; 2,5; 5; 10; 15; 20; 25 %; ПГ ± (3-10) % НКПР	
63	Системы газоаналитические	(0-100) % НКПР	ПГ ± (3-10) % НКПР	
64	Сигнализаторы загазованности CH ₄ , C ₃ H ₈ , CO	CH ₄ , C ₃ H ₈ (0 - 100) % НКПР CO (0-1) %	ПГ ± (3-10) % НКПР (2-15) %	
Теплофизические и температурные измерения				
65	Термометры показывающие	[(-80)-1200] °С	КТ (1,0-4,0) ПГ ± (0,03-10) °С	
66	Термометры стеклянные	[(-80)-660] °С	ПГ ± (0,05-15) °С	
67	Термопреобразователи сопротивления	[(-200)-660] °С	КД АА, А, В, С	
68	Преобразователи термоэлектрические	[(-80)-1200] °С	КД 1, 2, 3	
69	Термопреобразователи сопротивления с унифицированным выходным сигналом	[(-80)-660] °С	КТ (0,2-1,0) ПГ ± (0,03-10) °С	
70	Термоэлектрические преобразователи с унифицированным выходным сигналом	[(-80)-1200] °С	КТ (0,2-1,0) ПГ ± (0,03-10) °С	
71	Калибраторы температуры	[(-80)-1200] °С	ПГ ± (0,05-5) °С	
72	Термостаты	[(-100)-300] °С	ПГ ± (0,01 - 5) °С	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
73	Калибраторы постоянного тока	(1·10 ⁻⁷ -25) мА	ПГ ± (0,0062-0,5) %	
74	Калибраторы напряжения	(1·10 ⁻⁸ -10) В (1·10 ⁻⁸ -72) В	ПГ ± (0,0036-0,5) % ПГ ± (0,023-0,5) %	
Виброакустические измерения				
75	Виброметры с пьезоэлектрическими, вихретоковыми и индукционными преобразователями	(5-250) мкм (0,5-25) мм/с (0,3-10) м/с ²	ПГ ± 9 %	
76	Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	(5-250) мкм (0,5-25) мм/с (0,3-10) м/с ²	ПГ ± 9 %	

1	2	3	4	5
Элементы измерительных систем, контроллеры				
<i>Вторичные показывающие приборы</i>				
77	Калибраторы-измерители унифицированных сигналов	($1 \cdot 10^{-7}$ -25) мА ($1 \cdot 10^{-8}$ -10) В ($1 \cdot 10^{-8}$ -72) В	ПГ \pm (0,0062-0,5) % ПГ \pm (0,0036-0,5) % ПГ \pm (0,023-0,5) %	
<i>Контроль входных сигналов измерительных преобразователей, регуляторов технологических устройств сбора и передачи данных (контроллеров)</i>				
78	Постоянный ток	$I = (0-25)$ мА	КТ 0,01 и ниже	
79	Постоянное напряжение	$U = \pm 100$ мВ $U = (0-10)$ В	КТ 0,01 и ниже КТ 0,01 и ниже	
80	Сопротивление	$R = (2 \cdot 10^{-2}-1 \cdot 10^5)$ Ом	КТ 0,1 и ниже	
81	Частота	$F = (1 \cdot 10^{-3}-1 \cdot 10^3)$ Гц	КТ 0,05 и ниже	
<i>Контроль выходных сигналов измерительных преобразователей, регуляторов технологических устройств сбора и передачи данных (контроллеров)</i>				
82	Постоянный ток	$I = (0-25)$ мА	КТ 0,01 и ниже	
83	Постоянное напряжение	$U = \pm 100$ мВ $U = (0-10)$ В	КТ 0,01 и ниже КТ 0,01 и ниже	
84	Сопротивление	$R = (0-750)$ Ом	КТ 0,01 и ниже	
85	Частота	$F = (1 \cdot 10^{-1}-1 \cdot 10^6)$ Гц	КТ 0,01 и ниже	

Руководитель
Исполнительного органа РСК
ФГУП «ВНИИМС»



Р.И. Генкина