

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области»
(ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

620990, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 2а;
624083, Россия, Свердловская обл., г. Среднеуральск, ул. Гашева, д. 2а

адрес места осуществления деятельности

ИСПЫТАНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ В ЦЕЛЯХ УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

№ п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
1	2	3	4	5	6
Адрес места осуществления деятельности: 620990, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 2а					
1	Измерения механических величин	Средства измерений твердости: по Роквеллу	(20 – 70) HRA	ПГ ± (1 – 4) HR	
			(93 – 95) HRA	ПГ ± (1 – 4) HR	
			(70 – 93) HRA	ПГ ± (2 – 4) HR	
			(10 – 25) HRB	ПГ ± (1 – 4) HR	
			(25 – 100) HRB	ПГ ± (2 – 4) HR	
			(20 – 70) HRC	ПГ ± (2 – 4) HR	
2	Измерения механических величин	Комплексы измерительные с автоматической фото видео- фиксацией нарушений ПДД	(1 – 400) км/ч	ПГ ± (1,0 – 2,0) км/ч	
			(0 – 24) ч	ПГ ± 1,0 мс	

1	2	3	4	5	6
3	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(минус 0,1 – 0) МПа	ПГ ± (0,05 – 2,5) % (прив.)	
4	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры	$(1,33 \cdot 10^{-3} - 1,06 \cdot 10^5)$ Па	ПГ ± (15 – 100) % (отн.)	
5	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений абсолютного давления	от 0 до 10000 кПа	ПГ ± (0,01 – 5,0) % (отн.)	
6	Измерения физико-химического состава и свойств	Средства измерений компонентов в газовых средах	$(0 - 1,5 \cdot 10^3)$ мг/м³	ПГ ± (2 – 4) % (отн.)	
			$(1,5 \cdot 10^3 - 10 \cdot 10^3)$ мг/м³	ПГ ± (2 – 30) % (отн.)	
7	Теплофизические и температурные измерения	Инфракрасные пирометры, тепловизоры	(минус 50 – 1250) °С	ПГ ± (1 – 60) °С	
8	Измерения электрических и магнитных величин	Средства измерений электрической мощности и электрической энергии	(0,0005 – 345600) ВА	ПГ ± (0,02 – 4) % (отн.)	
			(0,005 – 120) А		
			(0,1 – 960) В		
			(40 – 70) Гц		
9	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи электрических сигналов	$\pm (1 \cdot 10^{-6} - 3 \cdot 10^3)$ А	ПГ ± (0,01 – 10) % (отн.)	включая сигналы термоэлектрических преобразователей включая сигналы термопреобразователей сопротивления
			$\pm (1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^5)$ В	ПГ ± (0,01 – 10) % (отн.)	
			$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{13})$ Ом	ПГ ± (0,05 – 10) % (отн.)	
			$(5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^4)$ А	ПГ ± (0,05 – 10) % (отн.)	
			$(0,1 - 3 \cdot 10^4)$ Гц		
			$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^5)$ В	ПГ ± (0,05 – 10) % (отн.)	
			$(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ Гц		
			$(5 \cdot 10^{-4} - 345600)$ ВА (40 - 70) Гц	ПГ ± (0,03 – 10) % (отн.)	
$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^7)$ Гц	ПГ ± (0,01 – 10) % (отн.)				

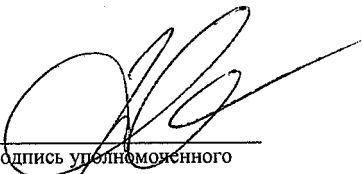
1	2	3	4	5	6
10	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра, измерительные приемники, измерители радиопомех, селективные измерители уровня	(0 – 40) ГГц	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-11} - 1 \cdot 10^{-1})$	
			(минус 124 – 30) дБмВт	ПГ $\pm(0,05 - 5)$ дБ	
			(минус 17 – 147) дБмкВ	ПГ $\pm(0,05 - 5)$ дБ	
11	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Средства измерений мощности	(минус 70 – 50) дБмВт	ПГ $\pm(0,1 - 5)$ дБ	
			(0 – 40) ГГц		
12	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы	(0 – $1,8 \cdot 10^{10}$) Гц	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-6} - 15) \%$ (отн.)	
			($1 \cdot 10^{-5} - 1000$) В	ПГ $\pm(2 - 20) \%$ (отн.)	
			($1,75 \cdot 10^{-1} - 4$) нс	–	
13	Области назначения специальных средств измерений: СИ медицинско-го назначения	Средства измерений электродиагностические, оксиметры пульсовые, мониторы прикроватные реаниматолога	(минус 750 – 20) мм рт. ст.	ПГ $\pm(0,5 - 4,0) \%$ (отн.)	
			(370 – 400) мм рт. ст.	ПГ $\pm(0,5 - 7,5)$ мм. рт. ст.	
			(2 – 150) мин ⁻¹	ПГ $\pm(2 - 10)$ мин ⁻¹	частота дыхания
			(20 – 220) мин ⁻¹	ПГ $\pm(1,5 - 5) \%$ (отн.)	частота сердечных сокращений (пульса)
			(15 – 350) мин ⁻¹	ПГ $\pm(1 - 7)$ мин ⁻¹	частота сердечных сокращений (пульса)
			(0 – 5) % O ₂	ПГ $\pm(2 - 10) \%$ O ₂	
14	Области назначения специальных средств измерений: СИ медицинско-го назначения	Средства измерений для проверки электродиагностических средств измерений медицинского назначения	($1 \cdot 10^{-5} - 10$) В	ПГ $\pm(0,1 - 2) \%$ (отн.)	

1	2	3	4	5	6
Адрес места осуществления деятельности: 624083, Россия, Свердловская обл., г. Среднеуральск, ул. Гашева, д. 2а					
15	Измерения потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики жидкости, установки поверочные	$(0 - 2000) \text{ м}^3/\text{ч}$	$\text{ПГ} \pm (0,15 - 10) \%$ (отн.)	
16	Измерения потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики газа	$(0 - 2500) \text{ м}^3/\text{ч}$	$\text{ПГ} \pm (0,9 - 10) \%$ (отн.)	
17	Измерения потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики тепла, тепло-вычислители, теплосчетчики, теплоэнерго-контроллеры, измерительно-вычислительные комплексы, корректоры объема газа, комплексы для измерения количества газа	$(0 - 1 \cdot 10^9) \text{ ГДж}$	$\text{ПГ} \pm (0,1 - 10,0) \%$ (отн.)	
			$(0 - 1 \cdot 10^9) \text{ м}^3/\text{ч}$		
			$(\text{минус } 200 - 660) \text{ }^\circ\text{C}$		
			$(0 - 100) \text{ МПа}$		
18	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Средства измерений поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы гамма-излучения	$(2,7 \cdot 10^{-11} - 3 \cdot 10^{-11}) \text{ Гр/с}$	$\text{ПГ} \pm (6 - 30) \%$ (отн.)	
			$(2,7 \cdot 10^{-11} - 3 \cdot 10^{-11}) \text{ Зв/с}$		

1	2	3	4	5	6
19	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметры эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы нейтронного излучения	$(2,7 \cdot 10^{-11} - 3 \cdot 10^{-11}) \text{ Зв/с}$	$\text{ПГ} \pm (16 - 40) \% \text{ (отн.)}$	

Заместитель
генерального директора
по метрологии
ФБУ «УРАЛТЕСТ»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного
лица

Д.Г. Дедков

инициалы, фамилия
уполномоченного лица

Руководитель экспертной группы


И.Ю. Решетникова

Технический эксперт


Г.В. Айдаров

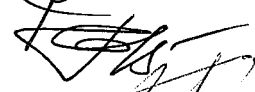
Технический эксперт


К.М. Попов

Технический эксперт


М.В. Дуфала

Технический эксперт


Г.Б. Окопная

Технический эксперт


А.В. Квачев

Технический эксперт


А.В. Солнцев

Пронумеровано и прошито
5 (пять) листов