

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
 (ФГБУ «Уральское УГМС»)

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

620990, г. Екатеринбург, ул. Народной Воли, д. 64, Литер А

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

БТУ

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Приме- чение
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
1	Измерения геометричес- ких величин	Рейки снегомерные, рейки и штанги гидрометеорологические	(0 – 4000) мм	ПГ ±(2 – 10) мм	
2		Мерзлотомеры	(0 – 3000) мм	ПГ ±10 мм	
3		Средства измерений высоты нижней границы облаков, каналы измерений высоты нижней границы облаков автоматических (автоматизированных) метеорологических станций и установок	(15 – 3000) м	ПГ ±10 м до 100 м ПГ ±10 % свыше 100 м	
4	Измерения механических величин	Снегомеры весовые	(50 – 1500) г (0 – 600) мм	ПГ ±5 г ПГ ±10 мм	
5	Измерения параметров потока, рас- хода, уровня, объема веществ	Установки для поверки анемометров ручных ПО-37	(1 – 20) м/с	ПГ ±(0,2 + 0,04V) м/с	
6		Вертушки гидрометрические, измерители скорости потока	(0,04 – 5,0) м/с	ПГ ±[0,015+0,002(5/V- - 1)]·100%, ПГ ±[0,015+0,004(5/V- - 1)]·100%, ПГ ± (1,5 – 30) %	
7		Автоматические гидрологические комплексы, каналы измерений уровня водного потока автоматических метеорологических станций и комплексов (уровнемеры гидростатические)	(0 – 10) м	ПГ ± (0,05 – 0,1) %	

1	2	3	4	5	6
8		Средства измерений скорости и направления воздушного потока, анемометры, каналы измерений скорости и направления воздушного потока автоматических метеорологических станций и комплексов	(0,3 – 30) м/с (0 – 360)°	ПГ ±(0,1+0,04V) м/с ПГ ±(2 – 10)°	
9		Счетчики объемного расхода газов	ВПИ (0,03 – - 0,05) м³/ч	ПГ ±1 %	
10		Плювиографы, осадкомеры, каналы измерений количества осадков автоматических метеорологических станций и комплексов	(0 – 1500) мм	ПГ ±(0,1 – 1,0) мм	
11	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры ртутные	(810 – 1070) гПа	ПГ ±0,5 гПа	
12		Барографы, барометры деформационные, цифровые, каналы измерений атмосферного давления автоматических метеорологических станций и комплексов	(5 – 1100) гПа	ПГ ±(0,2 – 3,3) гПа	
13	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений относительной влажности воздуха, гигрометры, гигрографы метеорологические, каналы измерений влажности воздуха, автоматических метеорологических станций и комплексов	(0 – 100) %	ПГ ±(2 – 10) %	
14		Психрометры аспирационные	(10 – 100) %	ПГ ±(2 – 6) %	
15	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	[(-30) – 100] °C	ПГ ±(0,1 – 2,0) °C	
16		Термометры (термопреобразователи) сопротивления	[(-50) – 100] °C	КД АА, А, В, С	
17		Каналы измерений температуры, автоматических метеорологических станций и комплексов	[(-60) – 95] °C	ПГ ±(0,2 – 1,0) °C	
18		Термометры цифровые, приборы комбинированные, измерители комбинированные, термогигрометры	[(-60) – 95] °C	ПГ ±(0,2 – 1,0) °C	

1	2	3	4	5	6
19		Модуль для измерений контроля и регулирования температуры УМКТ	$[(-80) - 650] ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 0,5 \%$	
20		Термографы	$[(-45) - 45] ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 1,0 ^\circ\text{C}$	
21	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0,1 – 60) мин	ПГ $\pm 0,2$ с за 3 мин ПГ $\pm 1,8$ с за 60 мин	
22	Оптические и	Интеграторы	(5 – 1500) мкА	ПГ $\pm (1,5 - 2) \%$	
23	оптико-физические измерения	Средства измерений метеорологической дальности видимости, каналы измерений метеорологической дальности видимости автоматических метеорологических станций и комплексов	(0 – 100) %	ПГ $\pm (1 - 5) \%$	

И.о. начальника
ФГБУ «Уральское УГМС»

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Г.Б. Сердюк

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)