

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

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

183036, город Мурманск, Верхне-Ростинское шоссе, дом 51;
183036, город Мурманск, Верхне-Ростинское шоссе, дом 51 корпус 1

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

БТЯ

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
183036, город Мурманск, Верхне-Ростинское шоссе, дом 51					
1	Измерения геометрических величин	Рейки снегомерные, рейки и штанги гидрометрические	(0...1800) мм (0...4000) мм	ПГ ±3 мм ПГ ±(5...10) мм	
2	Измерения геометрических величин	Мерзлотомеры	(0...3000) мм	ПГ ±10 мм	
3	Измерения геометрических величин	Измерители высоты нижней границы облаков	(30...1800) м	ПГ ±(10...150) м	
4	Измерения геометрических величин	Средства измерений метеорологической дальности видимости	(50...6000) м	ПГ ±(7...20) %	
5	Измерения геометрических величин	Плювиографы	500 ± 2 см ²	ПГ ± 2,5 %	
6	Измерения геометрических величин	Комплексы гидрологические автоматизированные Уровнемеры барботажного и гидростатического типа	диапазон измерений объемного расхода зависит от площади измерительного сечения (0...10) м	ПГ ± 15 % ПГ ±(0,05...0,1) %	
7	Измерения механических величин	Снегомеры весовые	(50...1500) г	ПГ ± 5 г	

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
8	Измерения параметров потока, расхода, уровня и объема веществ	Анемометры	(1,0–20) м/с	ПГ ± (0,3 +0,05V) м/с	
9	Измерения параметров потока, расхода, уровня и объема веществ	Осадкомеры	(0,1...10) мм	ПГ ± 0,1 мм	
10	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры стационарные чашечные	(680...1070) гПа	ПГ ± 0,5 гПа	
11	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры-анероиды	(800...1060) гПа	ПГ ±(0,5...2,0) гПа	
12	Измерения давления, вакуумные измерения	Барографы метеорологические анероидные	(780...1060) гПа	ПГ ± 1,5 гПа	
13	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры (рабочие сетевые, цифровые)	(500...1100) гПа	ПГ ± (0,2...0,33) гПа	
14	Теплофизические и температурные измерения	Термометры метеорологические стеклянные	[(-60) ...60] С°	ПГ ±(0,1...2,0) °С	
15	Теплофизические и температурные измерения	Термографы метеорологические	[(-35) ...45] С°	ПГ ±1,0 °С	
16	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры и гигрографы	(30–100) %	ПГ ±10 %	
17	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Психрометры аспирационные	(10...98) % [(-25) ...50] С°	ПГ ± 6%	

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
18	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерители относительной влажности	(0,8...100) %	ПГ ± (3...10) %	
19	Измерительные системы, измерительные каналы	Каналы измерительные атмосферного давления автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(600...1100) гПа (500...1100) гПа	ПГ ± 0,5 гПа ПГ ± (0,2...0,33) гПа	
20	Измерительные системы, измерительные каналы	Каналы измерительные температуры воздуха и почвы автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	[(-60) ...60] С° [(-60) ...60] С°	ПГ ± (0,1 + 0,002* t) С° ПГ ± 0,5 С°	
21	Измерительные системы, измерительные каналы	Каналы измерительные высоты нижней границы облаков автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(10...100 вкл.) м (св. 100...2250) м	ПГ ± 10 м ПГ ± 10 %	
22	Измерительные системы, измерительные каналы	Каналы измерительные метеорологической дальности видимости автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(10...10000) м (10000...20000) м	ПГ ± 10 % ПГ ± 20 %	
23	Измерительные системы, измерительные каналы	Каналы измерительные количества осадков автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(0...250) мм (0,2...2) мм (2...1500) мм	ПГ ± (0,05...5) % ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 1 %	
24	Измерительные системы, измерительные каналы	Каналы измерительные высоты снежного покрова автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(0,5...10) м	ПГ ± 10 мм	

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
25	Измерительные системы, измерительные каналы	Каналы измерительные относительной влажности автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(0,8...90) % (90...100) %	ПГ ± 3 % ПГ ± 4 %	
183036, город Мурманск, Верхне-Ростинское шоссе, дом 51 корпус 1					
26	Измерения параметров потока, расхода, уровня и объема веществ	Средства измерений скорости и направления воздушного потока	(0,2...30) м/с (0...360) °	ПГ ±(0,3+0,05V) м/с ПГ ± 3°	
27	Измерительные системы, измерительные каналы	Каналы измерительные скорости и направления воздушного потока автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(0,5...60) м/с (0...360) °	ПГ ± (0,3 + 0,04V) м/с ПГ ± 3 °	

Начальник ФГБУ «Мурманское УГМС»

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

О.М. Чаус

инициалы, фамилия уполномоченного лица