ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение

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

«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний

в Республике Дагестан»

(ФБУ «Дагестанский ЦСМ»)

367015, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Гагарина, дом 17

адрес места осуществления деятельности

367012, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, район УЗК Махачкала-1 (Северная промзона)

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АГ

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Приме-чание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
367015, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Гагарина, дом 17					
1	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0 – 100) м	ПГ ±[(0,3+ 0,15·L-1)] мм где L – длина, м	
2	Измерения геометрических величин	Светодальномеры и дальномеры лазерные	(0,05 – 4000) м	ПГ ±(1…1000) мм	
3	Измерения геометрических величин	Рейки нивелирные	(0 – 5000) мм	ПГ ±(0,2…0,5) мм	
4	Измерения геометрических величин	Установки поверочные типа УПЛ-М	±30°	ПГ ±6′	
5	Измерения геометрических величин	Шаблоны сварщика универсальные	(0 – 15) мм (0 – 5) мм (0 – 50) мм (1 – 4) мм (0 – 45)º	ПГ ±0,5 мм ПГ ±0,5 мм ПГ ±0,15 мм ПГ ±0,25 мм ПГ ±2,5º	
6	Измерения геометрических величин	Курвиметры и приборы путеизмерительные	(0,01 – 9999,99) м	ПГ ±(0,01 + 0,005·L) м где L – длина, м	
7	Измерения геометрических величин	Дозаторы пробники-пробоотборники	27 $см^3$	ПГ ±0,5 $см^3$	
8	Измерения механических величин	Приборы для проверки рулевого управления по люфту	(0 – 70) Н (0 – 50)°	ПГ ±2 % ПГ ±(0,5 – 1,0)°	

1	2	3	4	5	6
9	Измерения механических величин	Приборы регулировки света фар	В вертикальной плоскости (0 – 140)′ (0 – 50000) кд	ПГ ±15′ ПГ ±15 %	
10	Измерения механических величин	Весы автомобильные	(0,1 – 100,0) т	ПГ ±(0,5 - 3,0) е	
11	Измерения механических величин	Динамометры пружинные общего назначения	(0 – 500) кН	ПГ ±(1 – 2) %	
12	Измерения механических величин	Приборы для определения числа падения	(0 – 900) с	ПГ ±(5 – 10) %	
13	Измерения механических величин	Измерители скорости движения транспортных средств	(20 – 300) км/ч	ПГ ±(0,3 – 2) км/ч	
14	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы пипеточные	$(1\cdot10^{-6}$ – 100) мл	ПГ ±(12 – 0,3) %	
15	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры, вычислители объема газа	(0 – 99999999) $м^3$ [(-30) – 100] °С (0 – 10) МПа	ПГ ±(0,02 – 0,10) % ПГ ±(0,1 – 0,5) °С ПГ ±(0,25 – 1,00) %	
16	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики газа, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые (беспроливной метод)	$(0,03 – 1\cdot10^5)$ $м^3/ч$	ПГ ±(0,5 – 5,0) %	
17	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы	(0,1 – 100) % об.д.	ПГ ±(2,5 – 20,0) % об.д.	
18	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости многопараметрические	(0 – 20) pH (-2000 – 2000) мВ $(1\cdot10^{-4}$ – 100) См/м (0 – 19990) $мг/дм^3$ (0 – 130) °С	ПГ ±(0,03 – 0,20) pH ПГ ±(0,2 – 2,0) мВ ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±(0,001 – 12,5) $мг/дм^3$ ПГ ±(0,1 – 1,0) °С	
19	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы, газоанализаторы кислорода в воздухе	(0 – 25) % об.д.	ПГ ±(0,2 – 0,3) % об.д.	
20	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы качества нефтепродуктов, октанометры	(60,0 – 110,0) ОЧ (30,0 – 60,0) ЦЧ	ПГ ±(1,0 – 2,0) ОЧ ПГ ±2,0 ЦЧ	
21	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы и газосигнализаторы концентрации C_3H_8 в воздухе	(0 – 50) % об.д.	ПГ ±(5 – 20) % об.д.	

1	2	3	4	5	6
22	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы	(0,001 – 100) % м.д. (1 - 5·10^{5}) мкг [(-20) - 20] ед. pH (0 – 1000) мСм/см [(-30) - 250] ^{0}C [(-2050) - 2050] мВ	ПГ ±(2 – 5) % м.д. ПГ ±3 % ПГ ±(0,02 – 0,05) ед. pH ПГ ±5 % ПГ ±(0,2 – 0,5) ^{0}C ПГ ±(0,2 – 0,5) мВ	
23	Измерения времени и частоты	Системы фото и видеофиксации нарушений правил дорожного движения	(20 – 300) км/ч (5 – 86400) с Определение геодезических координат	ПГ ±1 км/ч ПГ ±0,01 с ПГ ±3 м	
24	Измерения электрических и магнитных величин	Системы автоматизированного контроля и коммерческого учета электроэнергии и мощности «АИИС КУЭ»	(6 – 480) В (0,01 – 10,00) А (40 – 70) Гц	ПГ ±(0,5 – 10,0) % ПГ ±(0,5 – 10,0) % ПГ ±(0,5 – 10,0) %	
25	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители мощности	(20 – 400) В (фазн.) (20 – 690) В (линейн.) (0,05 – 10) А (45 – 70) Гц Коэф. мощн. (-1 – 1)	ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,15 % ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 %	
26	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи измерительные	(0 – 20) мА (0 – 10) В	ПГ ±0,1 % ПГ ±0,1 %	
27	Измерения электрических и магнитных величин	Комплексы измерительно-вычислительные управляющие противоаварийной защиты и технологической безопасности	(0 – 20) мА (1 – 10) В (0 – 4000) Ом	ПГ ±0,016 мА ПГ ±0,004 В ПГ ±0,16 Ом	
28	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформатор тока	(1 – 3000) А/5А 50 Гц	КТ (0,1; 0,2, 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 5P; 10; 10P)	
29	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	(1·10^{-3} – 1·10^{11}) Ом	ПГ ±(0,2 – 100,0) %	
30	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления цифровые, омметры цифровые	(1·10^{-3} – 1·10^{11}) Ом	ПГ ±(0,2 – 100,0) %	
31	Измерения электрических и магнитных величин	Меры сопротивления однозначные	(1·10^{-3} – 1·10^{9}) Ом	ПГ ±(0,001 – 2,000) %	
32	Измерения электрических и магнитных величин	Меры сопротивления многозначные	(1·10^{-3} – 1·10^{9}) Ом	ПГ ±(0,001 – 2,000) %	

1	2	3	4	5	6
33	Оптико-физические измерения	Диоптриметры оптические, авторефрактометры	[(-30) – 25] дптр (0 – 6) пр дптр	ПГ ±(0,06 – 0,25) дптр ПГ ±(0,1 – 0,3) пр дптр	
34	Измерительные системы и элементы измерительных систем	Измерительные каналы информационно измерительных систем (ИК ИИС АСУТП), контроллеры	(0 – 20) мА (4 – 20) мА (0 – 5) В (0 – 10) В (0 – 75) мВ (0 – 100) мВ (0 – 100) В ($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{5}$) Ом (0 – $1\cdot10^{5}$) имп 0,1 мкс – 10 с (0,1 – 100) Гц	ПГ ±(0,2 – 1) % ПГ ±(0,2 – 1) % ПГ ±(0,1 – 1) % ПГ ±(0,1 – 1) % ПГ ±(0,1 – 1) % ПГ ±(0,1 – 1) % ПГ ±(0,1 – 1) % ПГ ±(0,1 – 1) % ПГ ±(1 – 3) имп ПГ ±(1 – 10) мс ПГ ±($1\cdot10^{-3}$ – $5\cdot10^{-3}$) Гц	
367012, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, район УЗК Махачкала-1 (Северная промзона)					
35	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа	(0,1 – 2500,0) $м^3$/ч	ПГ ±(1 – 4) %	
36	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры, вычислители объема газа	(0 – 99999999) $м^3$ (0 – 20) мА (0 – 5000) Гц (0 – 232) Ом [(-30) – 100] °С (0 – 10) МПа	ПГ ±(0,02 – 0,10) % ПГ ±$3\cdot10^{-3}$ мА ПГ ±1 Гц ПГ ±0,015 Ом ПГ ±(0,1 – 0,5) °С ПГ ±(0,25 – 1,00) %	

Директор ФБУ «Дагестанский ЦСМ» З. М. Гаджиев

должность уполномоченного лица подпись уполномоченного лица инициалы, фамилия уполномоченного лица

Эксперт по аккредитации	_____	Е. М. Кузнецова
	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Технический эксперт	_____	А. А. Фомин
	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Технический эксперт	_____	И. И. Кобзарева
	(подпись)	(инициалы, фамилия)