

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
М.А. Якутова
подпись инициалы, фамилия



Приложение
к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.310249

от «11» сентября 2014 г.

на 3 листах, лист 1

Дополнение
к ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Сервисный центр «Ормет» (ООО «СЦ «Ормет»)

наименование юридического лица

620109, г. Екатеринбург, ул. Красноуральская, д. 25

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ГМР

шифр поверительного клейма

№ п/п	Наименование, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	3	4	5	6
Измерения механических величин				
1	Гайковерты, винтоверты, ключи моментные шкальные и предельные	(0 – 1500) Н·м	ПГ ±(2,5 – 10) %	
2	Моментомеры стационарные, измерители, преобразователи крутящего момента силы	(0 – 1500) Н·м	ПГ ±(2,5 – 5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
3	Деформационные вакуумметры	(минус 100 – 0) кПа	КТ (0,4 – 4)	
4	Деформационные мановакуумметры	(минус 100 – плюс 10000) кПа	КТ (0,4 – 4)	
5	Деформационные и цифровые манометры	ВПИ 10 МПа	КТ (0,4 – 4)	
6	Измерительные преобразователи давления	ВПИ 10 МПа	КТ (0,2 – 4)	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
7	Газоанализаторы и газосигнализаторы для определения одного или нескольких компонентов в газовых средах (кислород (O ₂),	O ₂ : (0 – 100) % NH ₃ : (0 – 10000) мг/м ³ H ₂ : (0 – 100) % NO ₂ : (0 – 250) млн ⁻¹	ПГО ±(0,1 – 25) % ПГО ±(0,2 – 25) % ПГО ±(0,1 – 25) % ПГО ±(0,2 – 25) %	

1	2	3	4	5
	аммиак (NH ₃), водород (H ₂), диоксид азота (NO ₂), диоксид серы (SO ₂), диоксид углерода (CO ₂), озон (O ₃), оксид азота (NO), оксид углерода (CO), сероводород (H ₂ S), фтористый водород (HF), хлор (Cl ₂), хлористый водород (HCl), метан (CH ₄), пропан (C ₃ H ₈), бутан (C ₄ H ₁₀), гексан (C ₆ H ₁₄))	SO ₂ : (0 – 500) г/м ³ CO ₂ : (0 – 2000) г/м ³ O ₃ : (0 – 500) мкг/м ³ NO: (0 – 120) г/м ³ CO: (0 – 100) % H ₂ S: (0 – 1000) млн ⁻¹ HF: (0 – 5,0) мг/м ³ Cl ₂ : (0 – 30) мг/м ³ HCl: (0 – 30) мг/м ³ CH ₄ : (0 – 90) % C ₃ H ₈ : (0 – 17) % C ₄ H ₁₀ : (0 – 700) млн ⁻¹ C ₆ H ₁₄ : (0–4500) млн ⁻¹	ПГО ±(0,1 – 25) % ПГО ±(0,1 – 25) % ПГ ±(10 – 25) % ПГО ±(4 – 25) % ПГО ±(0,1 – 25) % ПГО ±(4 – 25) % ПГО ±(20 – 25) % ПГО ±25 % ПГО ±(20 – 25) % ПГО ±(0,1 – 25) % ПГО ±(0,2 – 25) % ПГО ±(0,2 – 25) % ПГО ±(0,2 – 25) %	
8	Анализаторы ртути	(0,1 – 50) мкг/м ³	ПГ ±(25 – 30) %	
9	Каналы измерения числа оборотов газоанализаторов	(0 – 8000) об/мин	ПГО ±2,5 %	
10	рН-метры, ионометры, редоксметры и анализаторы жидкости многопараметрические, преобразователи промышленные	рН: (0 – 14) ед. рН рХ: (минус 20 – плюс 20) ед. рХ ЭДС: (минус 3200 – плюс 3200) мВ	ПГ ±(0,01 – 0,2) ед. рН ПГ ±(0,01 – 0,2) ед. рХ ПГ ±(1 – 20) мВ	
11	Лабораторные и промышленные кондуктометры, кондуктометрические анализаторы	(1·10 ⁴ – 200) См/м	ПГ ±(0,5 – 15) %	
12	Анализаторы растворенного кислорода в воде	(0 – 100) мг/дм ³	ПГ ±(5 – 15) %	
13	Нитратометры	(10 – 19990) мг/дм ³	ПГ ±(10 – 25) %	
14	Анализаторы фотометрические счетные механических примесей	(5 – 200) мкм	ПГО ±3 %	
15	Анализаторы хлора в воде	(0 – 20) мг/дм ³	ПГ ±(10 – 25) %	
16	Анализаторы ртути в воде	(0,002 – 30) мкг/дм ³	ПГ ±(10 – 30) %	
17	Анализаторы содержания натриевых солей в воде	(0 – 10000) мкг/дм ³	ПГ ±(5 – 10) %	
18	Анализаторы вольтамперометрические	(0,02 – 10000) мкг/дм ³	ПГО ±(1 – 20) %	
19	Титраторы	рН: (0 – 14) ед. рН ЭДС: (минус 1950 – плюс 1950) мВ	ПГ ±0,04 ед. рН ПГ ±0,1 мВ	
20	Анализаторы серы и углерода (ИК детектирование)	S (0,0004 – 10) % C (0,0004 – 100) %	ПГ ±(1 – 20) % ПГ ±(1 – 20) %	
21	Полярографы	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁻⁷) моль/дм ³	ПГ ±10 %	
Теплофизические и температурные измерения				
22	Термоэлектрические преобразователи	(0 – 1100) °С	ПГ ±(1 – 4) °С	
23	Термопреобразователи сопротивления	(0 – 500) °С	ПГ ±(0,2 – 20) °С	
24	Вторичные приборы	(минус 250 – плюс 2320) °С	ПГ ±(0,4 – 20) °С	
25	Термопреобразователи унифицированным выходным сигналом, преобразователи измерительные	(0 – 1100) °С	ПГ ±(1 – 4) °С	

1	2	3	4	5
Оптические и оптико-физические измерения				
26	Фотометры импульсные	$(10 - 10^4)$ лк	ПГ $\pm(7 \cdot 10^{-2} - 0,1)$ лк	
27	Фотометры пламенные (анализаторы состава атомно-эмиссионные)	$(0,05 - 100)$ мг/дм ³	ПГО $\pm(2 - 20)$ %	
28	Измерители светопропускания автомобильных стекол	КПР $(2 - 100)$ %	ПГО $\pm(2 - 10)$ %	
29	Спектрофотометры атомно-абсорбционные (эмиссионные)	$(0,05 - 20)$ мг/дм ³	ПГО $\pm(2 - 20)$ %	
30	Измерители массовых концентраций взвешенных частиц в воздухе (пылемеры) (оптический метод)	$(0 - 1)$ Б	ПГО $\pm(2 - 10)$ %	

Генеральный директор

должность уполномоченного лица



М.П.

подпись уполномоченного лица

А.Н. Швецов

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Эксперт по аккредитации

Колл- Е.Ю. Кокшарова