

Руководитель (заместитель руководителя)

М. П. Федеральной службы по аккредитации



ДИТВАК А.Т

подпись

инициалы, фамилия

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

19 НОЯ 2018

Приложение

к аттестату аккредитации

№ RA.RU.310623

от «__» _____ 20__ г.

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «МОНИТОРИНГ»
(ООО «МОНИТОРИНГ»)

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

190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, дом 17, лит. А

адрес места осуществления деятельности

Калибровка средств измерений

РДУ

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	неопределенность (погрешность, класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения геометрических величин				
1	Линейки	(0...1000) мм	$U_p = 0,05$ мм $ПГ \pm (0,10...0,20)$ мм	
2	Штангенциркули	(0...400) мм	$U_p = 0,03$ мм ЦД 0,05; 0,1 мм	
Измерения механических величин				
Средства измерений системы автосервиса				
3	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500..100000) Н	$U_p = 1$ % $ПГ \pm 2$ %	
4	Приборы для проверки регулировки света фар	(300..1200) мм	$U_p = 0,5$ % $ПГ \pm 3$ %	
5	Приборы для проверки рулевого управления по люфту	(0...15)°	$U_p = 0,05$ ° $ПГ \pm 0,3$ °	
		(0...45)°	$U_p = 0,05$ ° $ПГ \pm (0,5...1)$ °	

1	2	3	4	5
Измерения параметров потока, расхода, уровня объема веществ				
6	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства	(0,2...25) дм ³ /мин	U _p = 0,2 % ПГ ± (2...5) %	
7	Расходомеры газа Измерители и регуляторы расхода газа	(0,002 - 25) дм ³ /мин	U _p = 0,2 % ПГ ± (0,5...2) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
8	Преобразователи давления измерительные, манометры, микроманометры	(-0,1...10) МПа (-100...100) гПа	U _p = (0,00003...0,004) МПа ПГ ± (1...5) % U _p = 0,05 гПа ПГ ± 0,1 гПа	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
9	Гигрометры, психрометры, датчики влажности, термогигрометры (анализаторы влажности)	Температура точки росы (минус 80 – плюс 20) °С Относительная влажность (3 – 97) % (-40...+80) °С	Температура точки росы U _p = (0,12 – 0,08) °С ПГ ± (0,2 – 3) °С Относительная влажность U _p = (0,1 – 0,3) % ПГ ± (0,5 – 10) % U _p = 0,05 °С ПГ ± (0,2...2) °С	
10	Газоанализаторы, газосигнализаторы, газоаналитические преобразователи, газоаналитические системы и измерительные каналы измерительных систем, комплексы, посты и станции для контроля промышленных, транспортных выбросов, воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха	(0...30000) мг/м ³ (0,3...100) г/м ³ (0...10000) млн ⁻¹ (0...100) % об. (0...100) % НКПР	U _p = 0,1 мг/м ³ ПГ ± (0,2...150) мг/м ³ U _p = 0,1 % ПГ ± (1...25) % U _p = 0,5 млн ⁻¹ ПГ ± (1...400) млн ⁻¹ U _p = 0,05 % ПГ ± (0,1...25) % U _p = 0,5 % НКПР ПГ ± (1...10) % НКПР	
11	Каналы контроля температуры в точке отбора	(-20...800) °С	U _p = 0,05 °С ПГ ± 3 °С	
12	Каналы контроля давления и разности давлений	(40...250) кПа (-2,5...2,5) кПа	U _p = 0,075 кПа ПГ ± 1,0 % U _p = 0,01 кПа ПГ ± 0,025 кПа	

1	2	3	4	5
13	Каналы контроля давления и разности давлений и температуры в точке отбора и окружающей среды	(80...150) кПа (-2,5...2,5) кПа (-20...800) °С (-50...50) °С	$U_p = 0,075$ кПа ПГ $\pm 1,0$ % $U_p = 0,01$ кПа ПГ $\pm 0,025$ кПа $U_p = 0,05$ °С ПГ ± 3 °С $U_p = 0,05$ °С ПГ ± 1 °С	
14	СИ концентрации паров спирта в выдохе водителя	(0...3) мг/л	$U_p = 6$ % ПГО ± 20 %	
15	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе, в т.ч. медицинского назначения	(0...500) мг/м ³ (500..2000) мг/м ³	$U_p = 4$ мг/м ³ ПГ $\pm (20...50)$ мг/м ³ $U_p = 2$ % ПГ $\pm (5...40)$ %	
16	СИ числа оборотов, концентрации газов в выхлопе автомобиля	(0...8000) об/мин CO, CH, CO ₂ , NO, O ₂	$U_p = 0,05$ % ПГО $\pm (1...6)$ %	
17	СИ числа оборотов, концентрации газов в выхлопе автомобиля, температуры масла	(0...8000) об/мин CO, CH, CO ₂ , NO, O ₂ (25...125) °С	$U_p = 0,05$ % ПГО $\pm (1...6)$ % $U_p = 0,05$ °С ПГ ± 2 °С	
18	СИ числа оборотов, концентрации газов, и дымности в выхлопе автомобиля температуры масла	(0...8000) об/мин CO, CH, CO ₂ , NO, O ₂ (0...100) % (дым.) (25...125) °С	$U_p = 0,05$ % ПГО $\pm (1...6)$ % $U_p = 0,6$ % ПГ ± 2 % $U_p = 0,05$ °С ПГ ± 2 °С	
Теплофизические и температурные измерения				
19	Термометры для диапазона температур	(-40...1200) °С	$U_p = 0,05$ °С ПГ $\pm (1...5)$ %	
Оптические и оптико-физические измерения				
20	Приборы для измерения силы света	(1...10 ³) кд	$U_p = 8$ % ПГ $\pm (10...25) \times 10^{-2}$	

1	2	3	4	5
21	Измерители дымности(дымомеры)	(0...100) % Коэффициент поглощения света (0...10) м ⁻¹	U _p = 0,6 % ПГ ± (1...2) % U _p = 0,025 м ⁻¹ при К от 1,6 до 1,8 м ⁻¹ ПГ ± 0,05 м ⁻¹ при К от 1,6 до 1,8 м ⁻¹	

Генеральный директор ООО «МОНИТОРИНГ»



Т.М.Королёва