



# ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0011103

## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.310313 выдан 01 ноября 2017 г.  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Центр метрологического  
сопровождения», ИНН: 6318233135  
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

443076, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, ул. Партизанская, 169А, кв. 19  
адрес заявителя (место жительства заявителя)

и удостоверяет, что Общество с ограниченной ответственностью «Центр метрологического сопровождения»,  
443076, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, ул. Уссурийская, 2 А, ком. 12-13, 20-28  
наименование  
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по проверке средств измерений,  
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 июня 2017 г.

(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак  
подпись



Руководитель (заместитель руководителя)  
и.п. Федеральной службы по аккредитации

ИТБАК А-1

подпись: \_\_\_\_\_ инициалы, фамилия

27 MAR 2019

Приложение  
к аттестату аккредитации

N \_\_\_\_\_  
от " " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 3 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр метрологического сопровождения»  
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального  
предпринимателя

443076, РФ, Самарская область, г. Самара, ул. Уссурийская, д. 2а, ком. 12...13, 20...28  
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений  
ГОИ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
1	Измерение механических величин. Стенды для проверки тормозных систем автотранспортных средств	Тормозной силы (0...100000) Н, Массы (0...18000) кг, Усилия нажатия на датчик усилия (10...100) кгс, Давления воздуха в пневмоцилиндре (0...1) МПа	ПГ ± 2 %,  ПГ ± 2 %, ПГ ± 2 %,  ПГ ± 2 %	
2	Измерение механических величин. Измеритель эффективности тормозных систем	Усилия нажатия на датчик усилия (10...100) кгс, Установившегося замедления (0...9,81) м/с <sup>2</sup>	ПГ ± 3 %,  ПГ ± 3 %	
3	Измерение расхода. Расходомеры воды объемные	(0,03...3) м <sup>3</sup> /ч	ПГ <sub>Q<sub>min</sub>...Q<sub>t</sub></sub> ± 5 %, ПГ <sub>Q<sub>t</sub>...Q<sub>max</sub></sub> ± 2 %	
4	Измерения давления. Манометры	(0...16) кгс/см <sup>2</sup> (0...1,6) МПа	КТ 1	
5	Измерения оптические и оптико...физические. Приборы для проверки регулировки света фар	(0...140)´  (0...50000) кд (0,5...3,5) Гц	верт. ПГ ± 15´ гориз. ПГ ± 30´ ПГ ± 15 % ПГ ± 0,1 %	

6	Измерения геометрических величин. Измерители суммарного люфта рулевого управления с цифровым отсчетом	(0...90)°	ПГ ± 0,5°	
7	Измерения механических величин. Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0...1000) г (0...360)°	ПГ ± 3 % ПГ ± 1,5°	
8	Измерения геометрических величин. Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	Угол развала колес ± 8° Угол отклонения от вертикали ± 19° Угол продольного наклона ± 19°	ПГ ± 4° ПГ ± 5° ПГ ± 4°	
9	Измерения механических величин. Ключи моментные шкальные и предельные	(9...320) Н·м	ПГ ± 4 %	
10	Измерения оптические и оптико...физические.. Приборы определения светопропускания стекол	(2...100) %	ПГ ± 2 %	
11	Измерения физико...химического состава и свойств вещества. Дымомеры	(0...100) %	ПГ ± 2 %	
12	Измерения физико...химического состава и свойств вещества. СИ числа оборотов, концентрации газов, и дымности в выхлопе автомобиля, температуры масла	(0...8000) об/мин CH, CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO (0...100) % (дым) (25...125) °C	ПГ ± 2,5 % ПГ ± (1...6) % ПГ ± 2 % ПГ ± 2 °C	
13	Измерения виброакустические. Виброметры и виброизмерительные преобразователи. Системы вибрационные информационно...измерительные и управляющие)	(1·10 <sup>-8</sup> ...1) м (1·10 <sup>-6</sup> ...10) м/с (1·10 <sup>-5</sup> ...10 <sup>5</sup> ) м/с <sup>2</sup> (3·10 <sup>-1</sup> ...2·10 <sup>4</sup> ) Гц	ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ...2·10 <sup>-1</sup> ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ...2·10 <sup>-1</sup> ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ...2·10 <sup>-1</sup> ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ...2·10 <sup>-1</sup>	
14	Измерения виброакустические. Приборы виброизмерительные со спектральным анализом	(1·10 <sup>-8</sup> ...1) м (1·10 <sup>-6</sup> ...10) м/с (1·10 <sup>-5</sup> ...1·10 <sup>5</sup> ) м/с <sup>2</sup> (3·10 <sup>-1</sup> ...2·10 <sup>4</sup> ) Гц	ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ...2·10 <sup>-1</sup> ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ...2·10 <sup>-1</sup> ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ...2·10 <sup>-1</sup> ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ...2·10 <sup>-1</sup>	
15	Измерения виброакустические. Микрофоны и шумомеры, градуированные по свободному полю	(30...150) дБ (1...4·10 <sup>4</sup> ) Гц	ПГ ± 0,5 дБ	
16	Измерения механических величин. Тахографы	(1...9999999,9) км (0...220) км/ч	ПГ ± 0,1 км ПГ ± 1 км/ч	
17	Измерения механических величин. Программаторы тахографов	(1...99999)	ПГ ± 0,5 %	

18	Измерения геометрических величин. Стенды измерительные бокового увода автомобилей	(0...10) м/км (10...20) м/км	ПГ ± 0,2 м/км ПГ ± 2 %	
19	Измерения геометрических величин. Стенды для измерения координат контрольных точек кузова автомобиля	(1...2000) мм	ПГ ± 1 мм	
20	Измерения механических величин. Приборы для измерения скорости	(20...250) км/ч	ПГ ± 1 км/ч	
21	Измерения физико.. химического состава и свойств вещества. Анализаторы концентрации паров этанола	(0...0,2) мг/л (св 0,2...1,5) мг/л	ПГ ± 0,020 мг/л ПГ ± 10 %	
22	Измерения геометрических величин. Стенды для проверки люфтомеров	± 90°	ПГ ± 0,1°	

Директор



/ А.Х.Гайнутдинова /



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

Приложение к аттестату аккредитации

N \_\_\_\_\_ От \_\_\_\_\_

На 3 листах, лист 1 **27 MAR 2013**

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр метрологического сопровождения»

ООО «Центр метрологического сопровождения» (ИНН Самарской области 5307083893, ОГРН 1045307083893, если имеется) (подпись) (инициалы, фамилия)

Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Уссурийская, д.2а, ком. 12-13, 20-28

адрес места осуществления деятельности

Проверка средства измерений

ГОИ

номер поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
1	Измерения геометрических величин. Линейки измерительные металлические.	(0 ... 1000) мм	ПГ ± 0,1 мм	
2	Измерения геометрических величин. Штагенциркули	(0 ... 2000) мм	ПГ ± (0,02 ... 0,1) мм, КТ 1, КТ 2	
3	Измерения геометрических величин. Лоты и рулетки измерительные.	(0 ... 10) м	ПГ ± [0,30+0,15 (L-1)] мм, КТ 2, КТ 3	
4	Измерения геометрических величин. Ростомеры.	(0 ... 2100) мм	ПГ ± 4 мм	
5	Измерения давления и вакуума Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры, тягионапоромеры, преобразователи давления измерительные, датчики давления.	[(-0,1) ... 60] МПа	КТ 0,25	
6	Теплофизические и температурные измерения. Термометры	(0 ... 100) °С	ПГ ± 0,1 °С	
7	Теплофизические и температурные измерения. Термометры сопротивления, комплекты для измерений разности температуры	[(-200) ... 850] °С	КД А: ПГ ± 0,15 °С КД Б: ПГ ± 0,3 °С КД С: ПГ ± 0,6 °С	
8	Теплофизические и температурные измерения. Тепловычислители ВКТ-7, СПГ940, СПГ941	(0 ... 107) ГДж, (0 ... 108) т, (0 ... 108) м³, (0 ... 106) м³/ч, (0 ... 180) °С, [(-50) ... 130] °С, (0 ... 160) °С, (0 ... 1,6) МПа, (0 ... 5·10⁴) ч	ПГ ± (0,1+3/t) %, ПГ ± 0,1 %, ПГ ± 1 ед.мл.р., ПГ ± (0,01+6/t) %, ПГ ± 0,1 °С, ПГ ± 0,1 °С, ПГ ± (0,03+0,0006 t) °С, ПГ ± 0,25 %, ПГ ± 0,01%	
9	Оптико-физические измерения. Колориметрические, фотометрические, спектрофотометрические средства измерений	(200 ... 2500) нм СКНП (0 ... 100) %	ПГ ± 0,5 %	
10	Средства измерения медицинского назначения. Комплексы суточного мониторинга ЭКГ ( в том числе по Холтеру), регистраторы.	[(-10) ... 10] мВ ЧП (20 ... 300) мин⁻¹ (0,159 ... 100) Гц (0,05 ... 10) Ом (0,1 ... 1000) Ом (0 ... 1000) мм	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1 мин⁻¹ ПГ ± 2 % ПГ ± 20 % ПГ ± 8 % ПГ ± 0,1 мм	
11	Средства измерения медицинского назначения. Пульсовые оксиметры	SpO2 (10 ... 100) % ЧП (15 ... 350) мин⁻¹	ПГ ± 2 % ПГ ± 1 мин⁻¹	

12	Измерения давления и вакуумные измерения. Измерители артериального давления (АД), сфигмоманометры, тонометры, системы и комплексы длительного(суточного) мониторинга (АД)	(20 ... 400) мм рт.ст. ЧП (30 ... 200) мин <sup>-1</sup>	III ± 3 мм рт.ст. ПГ ± 5 %
13	Средства измерения медицинского назначения. Мониторы прикроватные, мониторы пациента многофункциональные	[(-10) ... 10] мВ (0,159 ... 100) Гц (0 ... 55) °С SpO <sub>2</sub> (10 ... 100) % ЧП (15 ... 350) мин <sup>-1</sup> (20 ... 400) мм рт.ст. ЧП (30 ... 200) мин <sup>-1</sup>	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 0,1 °С ПГ ± 2 % ПГ ± 1 мин <sup>-1</sup> ПГ ± 2 % ПГ ± 1 мин <sup>-1</sup>
14	Средства измерения медицинского назначения. Мониторы реаниматологические	[(-10) ... 10] мВ (0,159 ... 100) Гц (0 ... 55) °С SpO <sub>2</sub> (10 ... 100) % ЧП (15 ... 350) мин <sup>-1</sup> (20 ... 400) мм рт.ст. ЧП (30 ... 200) мин <sup>-1</sup> ЧД (0 ... 150) мин <sup>-1</sup>	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 0,1 °С ПГ ± 2 % ПГ ± 1 мин <sup>-1</sup> ПГ ± 2 % ПГ ± 1 мин <sup>-1</sup> ПГ ± 1 мин <sup>-1</sup>
15	Средства измерения медицинского назначения. Гемоглобинометры	(0 ... 3) Б	ПГ ± 0,01 Б ПГ ± 2 %
16	Опτικο-физические измерения. Анализаторы биохимические	(0 ... 3,5) Б	ПГ ± 2 %
17	Средства измерения медицинского назначения. Электроэнцефалографы, электрокардиографы	(0,053 ... 20000) Гц [(-10) ... 10] мВ (0,159 ... 100) Гц (0,05 ... 10) Ом (0 ... 1000) мм	ПГ ± 10 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 2 % ПГ ± 20 % ПГ ± 0,1 мм
18	Измерения физико-химического состава и свойств веществ. Газоанализаторы, газосигнализаторы концентраций окиси углерода в воздухе, дымовых газах, азоте (СО)	(0 ... 1160) мг/м <sup>3</sup> (0 ... 1000) млн <sup>-1</sup>	ПГО ± 5 %
19	Измерения физико-химического состава и свойств веществ. Газоанализаторы, газосигнализаторы концентраций метана или суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану (СН <sub>4</sub> )	(0 ... 4,4) об.% (0 ... 100) % НКПР	ПГ ± 0,2 об.% ПГ ± 4 % НКПР
20	Измерения физико-химического состава и свойств веществ. Газоанализаторы, газосигнализаторы концентраций пропана или или суммы предельных углеводородов или горючих газов по пропану (С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> )	(0 ... 1) об.% (0 ... 50) % НКПР	ПГ ± 0,06 об.% ПГ ± 4 % НКПР
21	Измерения физико-химического состава и свойств веществ. Газоанализаторы, газосигнализаторы концентраций сероводорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе (Н <sub>2</sub> S)	(0 ... 700) мг/м <sup>3</sup> (0 ... 500) млн <sup>-1</sup>	ПГО ± 5 %
22	Измерения физико-химического состава и свойств веществ. Газоанализаторы, газосигнализаторы концентраций кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте (O <sub>2</sub> )	(0 ... 30) об.%	ПГО ± 0,4 %
23	Измерения физико-химического состава и свойств веществ. Газоанализаторы, газосигнализаторы концентраций углекислого газа в воздухе (СО <sub>2</sub> )	(0 ... 5) об.%	ПГ ± 0,1 %

24	Виброакустические измерения. Виброустановки, виброкалибраторы, виброметры	(0,3 ... 5,3·10 <sup>3</sup> ) Гц (0,1 ... 1·10 <sup>4</sup> ) м·с <sup>-2</sup> (0,1 ... 1·10 <sup>4</sup> ) м/с (1·10 <sup>-6</sup> ... 1) м	ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ... 2·10 <sup>-1</sup> ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ... 2·10 <sup>-1</sup> ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ... 2·10 <sup>-1</sup> ПГ ± 3·10 <sup>-2</sup> ... 2·10 <sup>-1</sup>
25	Виброакустические измерения. Калибраторы, пистонфоны	(31,5 ... 8000) Гц (94 ... 124) дБ	ПГ ± 0,1 %, ПГ ± 0,2 дБ
26	Измерения механических величин Динамометры медицинские кистевые.	(200 ... 2000) Н	ПГ ± (2,5 ... 3) %
27	Теплофизические и температурные измерения. Гигрометры психометрические	(20 ... 93) % (0 ... 40) °С	ПГ ± 5 % ПГ ± 0,2 °С
28	Измерения механических величин, Приборы для проверки натяжения ремней автомобилей	(20 ... 100) Н, (0 ... 30) мм	ПГ ± 2 %, ПГ ± 5 %
29	Измерения радиотехнических и радиоэлектронных величин. Системы автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения.	(0 ... 400) км/ч (0 ... 24) ч (10 ... 100)	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 1 с ПГ ± 1 м
30	Измерения радиотехнических и радиоэлектронных величин. Установки и стенды для поверки средств измерений параметров движения.	(5 ... 200) км/ч, (1 ... 99 999) м, 24 ч, [(-120) ... 120] с, (1 ... 99999) имп, (2500 ... 25000) имп/км	ПГ ± 0,2 км/ч, ПГ ± 0,1 об, ПГ ± 120 с, ПГ ± 0,5 с, ПГ ± 0,5 %, ПГ ± 5 %
31	Измерения радиотехнических и радиоэлектронных величин. Средства измерения параметров движения.	(60 ... 86400) с, (20 ... 180) км/ч, (1 ... 9999999,9) км, Синхронизация шкалы времени	ПГ ± 4 с, ПГ ± 2 км/ч, ПГ ± 1%, ПГ ± 2 с
32	Измерения физико-химического состава и свойств веществ Анализаторы, сигнализаторы паров этанола (алкоголя) в выдыхаемом воздухе.	(0 ... 0,5) мг/л, (0 ... 2) мг/л	ПГ ± (0,02 ... 0,06) мг/л, ПГ ± (10 ... 20) %

Директор

Должность, полномоченного лица



Инициалы, фамилия полномоченного лица

А.Х. Гайнутдинова

Инициалы, фамилия полномоченного лица

Прошито, пронумеровано, скреплено подлинными  
копиями 3 (трех)



В.Н. Башаров  
расшифровка подписи

Руководитель экспертной группы:

[Handwritten Signature]  
подпись

Члены экспертной группы:

[Handwritten Signature]  
подпись

В.В. Гузий  
расшифровка подписи