



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
22 СЕН 2017

Подпись _____
инициалы, фамилия

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение

к аттестату аккредитации

№ _____

от « ____ » _____ 20 ____ г.

на 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Закрытое акционерное общество «Трест Севзапмонтажавтоматика»

(ЗАО «Трест СЗМА»)

наименование и адрес юридического лица

195030 г.Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.836, лит.Б

Поверка средств измерений

Шифр поверительного клейма

№	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		
		Диапазон измерений	Погрешность, и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения давления, вакуумные измерения				
1.	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие	(-0,063—60) МПа (-0,63—600) кгс/см ²	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
2.	Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП	Вход: (-0,063—60) МПа (-0,63—600) кгс/см ² Выход: (0—20) мА	ПГ ±0,065 %	
3.	Манометры дифференциальные показывающие и самопишущие с интеграторами ГСП	(0—100) кПа (0—1,0) кгс/см ²	КТ 1,5	

1	2	3	4	5
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
4.	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе	(0—30) %	ПГ ± 2 %	
5.	Газоанализаторы окиси углерода и двуокиси углерода в воздухе	(0—300) мг/м ³ (0—100) %	ПГ ± 25 %	
	(CO), (CO ₂)	(0—150) мг/м ³ ((0—5) % объемных долей)	ПГ ± 2 %	
6.	Газоанализаторы метана и окиси углерода в воздухе (CH ₄ , CO)	CH ₄ (0—4,4) % CO (0—100) %	ПГ $\pm (3-10)$ %	
7.	Газоанализаторы пропана (C ₃ H ₈) в воздухе	C ₃ H ₈ (0—1,7) %	ПГ ± 10 %	
8.	Газоанализаторы метана и кислорода в воздухе (CH ₄ , O ₂)	CH ₄ (0—4,4) % O ₂ (0—30) %	ПГ $\pm (2-10)$ %	
Теплофизические и температурные измерения				
9.	Потенциометры и уравновешенные мосты автоматические	Входные сигналы (-75—1300) °C (0—400) Ом Выходные сигналы (0—20) мА	ПГ $\pm (0,5-1,0)$ %	
10.	Преобразователи измерительные для термоэлектрических преобразователей и термопреобразователей сопротивления	Вход: (0—400) Ом (0—100) мВ (0—20) мА Выход: (0—20) мА, (0—100) мВ, (0—10) В	ПГ $\pm 0,065$ %	
11.	Логометры магнитоэлектрические	(-50—400) °C	КТ 1,0; 1,5	
12.	Милливольтметры пирометрические	(0—1300) °C	КТ 1,0; 1,5	

1	2	3	4	5
13.	Термопреобразователи сопротивления	$(-60—450) ^\circ\text{C}$	КД: А; В; С.	
14.	Термометры манометрические, биметаллические, показывающие.	$(-60—650) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(1,0—1,5) \%$	
Измерения электрических и магнитных величин				
15.	Системы автоматизированные, информационные, измерительные-управляющие	Входные сигналы $(0—1000) \text{ Ом}$ $(0—20) \text{ мА}$ $(0—100) \text{ мВ}$ $(0—10) \text{ В}$ Выходные сигналы $(0—20) \text{ мА}$ $(0—100) \text{ мВ}$	ПГ $\pm(0,1-1,5) \%$	

Заместитель генерального
директора ЗАО "Грест"
СЗМ



(подпись уполномоченного лица)

С.В. Орленко

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)

Эксперт по аккредитации

Технический эксперт

Технический эксперт

Технический эксперт

Технический эксперт

СН
Зинов

С.Н. Ненашев

ФБ-

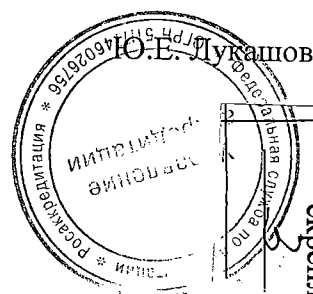
В.В. Зиновьева

Баранов

Г.Б. Окопная

Ю.Е.

В.Р. Баранов



Ю.Е. Лукашов

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
листа (ов)



[Handwritten signature]