

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Государственное автономное учреждение "Центр энергосберегающих технологий
Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан"
420088, г. Казань, ул. Губкина, 50, Республика Татарстан
(наименование и адрес юридического лица)

ВМА

(шифр поверительного клейма)

Поверка средств измерений*

(сфера действия аттестата аккредитации)

№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование групп средств измерений	Метрологические характеристики		Примечание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
1	2	3	4	5	6
1	Первичная после ремонта, периодическая	Термометры стеклянные	$[(-30) - 100] \text{ } ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$	
2	Первичная после ремонта, периодическая	Термометры показывающие	$[(-30) - 100] \text{ } ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$	
3	Первичная после ремонта, периодическая	Термометры сопротивления	$[(-30) - 100] \text{ } ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$	
4	Первичная после ремонта, периодическая	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ $[(-80) - (-1,6)] \text{ кПа}$	КТ 0,05; 2,5	
5	Первичная после ремонта, периодическая	Тягомеры	ВПИ $[(-63) - (-0,16)] \text{ кПа}$	КТ 0,15; 2,5	
6	Первичная после ремонта, периодическая	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ $(0,02 - 40) \text{ кПа}$	ПГ $\pm (0,06-6) \%$	

№ _____
от _____

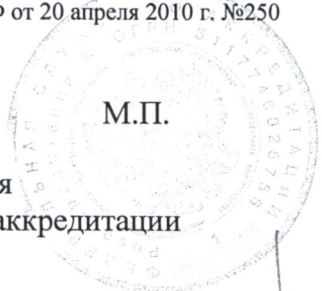
1	2	3	4	5	6
7	Первичная после ремонта, периодическая	Микроманометры, манометры дифференциальные, перепадомеры	ВПИ (0,04 – 16) кПа	ПГ ± 0,1 %	
8	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4 – 3000) кПа	КТ 0,05-.2,	
9	Первичная после ремонта, периодическая	Преобразователи абсолютного давления деформационные измерительные	ВПИ (20 – 16000) кПа	ПГ ± 0,3 %	
10	Первичная после ремонта, периодическая	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости	(0,01 – 400)м ³ /ч	ПГ ± (1-5) %	
11	Первичная после ремонта, периодическая	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов	(0,1 – 65) м ³ /ч	ПГ ± (1-3) %	
12	Первичная после ремонта, периодическая	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов	(10 – 2500)м ³ /ч	ПГ ± (1-4) %	
13	Первичная после ремонта, периодическая	Теплосчетчики	(0 - 1·10 ⁸)Гкал	ПГ ± (2,0-4,0) %	
14	Первичная после ремонта, периодическая	Тепловычислители (вычислители количества теплоты)	[(- 50) - 160] °С [(- 80) - 3000] кПа (0,1 - 1·10 ⁵)Гц (0 – 20)мА (0 – 10)В (0 – 5) кОм	ПГ ± 0,1 °С КТ 0,05-2,5 ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,045 % ПГ ± 0,03 % ПГ ± 0,07 %	
15	Первичная после ремонта, периодическая	Корректоры газа	[(- 50) - 160] °С [(- 80) - 3000] кПа (0,1 - 1·10 ⁵)Гц (0 – 20)мА (0 – 10)В (0 – 5) кОм	ПГ ± 0,1 °С КТ 0,05..2,5 ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,045 % ПГ ± 0,03 % ПГ ± 0,07 %	

№ _____
 от _____

1	2	3	4	5	6
16	Первичная после ремонта, периодическая	Измерительные комплексы объема газа	$(0 - 1 \cdot 10^8) \text{ м}^3$ приведенные к нормальным условиям	ПГ $\pm (1,5 - 5)\%$	
17	Первичная после ремонта, периодическая	Трансформаторы тока	(1-3000) А/5 А 50 Гц	КТ 0,2-3	
18	Первичная после ремонта, периодическая	Трансформаторы напряжения	(3-36) кВ / $(100:\sqrt{3}; 100)$ В 50 Гц	КТ 0,5-3	
19	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии и мощности	Для $\cos \varphi$ (0,5 - 1) для нагрузок (2 - 120) % (1 - 86400) с	ПГ $\pm (1,7 - 5,5)\%$ ПГ ± 5 с/сут	

* С 01.01.2013 г. из настоящей области аккредитации исключаются средства измерений, содержащиеся в Перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии, утвержденного постановлением правительства РФ от 20 апреля 2010 г. №250

М.П.
 Заместитель Руководителя
 Федеральной службы по аккредитации



С.В. Мигин