

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

калибровочной лаборатории – лаборатории технических средств  
Научно-исследовательского и проектного республиканского унитарного предприятия  
«БЕЛТЭИ»

1	Код вида измерений	Объект калибровки	Наименование измеряемых величин	Метрологические характеристики	
				Диапазон измерений	Расширенная неопределенность измерения
1	23	3	4	5	6
1	23	Модули измерительные программно-технических комплексов (контроллеров) Электрические тракты измерительных каналов измерительных систем	Сила постоянного тока	( 0 – 20 ) мА от минус 5 до 5 мА от минус 10 до 10 мА	0,004 мА
			Температура (имитационный метод)	от минус 50 до 1300 °С (измерение сигналов преобразователей термоэлектрических)	0,4 °С
				от минус 200 до 1100 °С (измерение сигналов термопреобразователей сопротивления)	0,1 °С
			Напряжение постоянного тока	( 0 – 70 ) мВ	0,007 мВ
( 0 – 10 ) В от минус 5 до 5 В от минус 10 до 10 В	0,005 В				
2	23	Измерительные каналы аппаратуры контроля механических параметров турбоагрегатов	Частота вращения	( 2 – 10000 ) об/мин	2,0 об/мин
			Осевой сдвиг ротора	± 2,5 мм	0,015 мм
			Искривление и относительное виброперемещение вала ротора	( 0,015 - 1,0 ) мм	0,015 мм
			Относительное перемещение ротора и статора	± 20,0 мм	0,015 мм
			Линейное перемещение узлов	( 10 – 360 ) мм	2,5 мм

1	2	3	4	5	6
3	23	Измерительные каналы температуры информационно-измерительных систем, содержащие термопреобразователи сопротивления в качестве первичных измерительных преобразователей	Температура (расчетный метод)	от минус 200 до 1100 °С	0,40 °С
4	23	Измерительные каналы температуры информационно-измерительных систем, содержащие преобразователи термоэлектрические в качестве первичных измерительных преобразователей	Температура (расчетный метод)	от минус 50 до 1300 °С	0,80 °С

\* Расширенная неопределенность является произведением стандартной неопределенности и коэффициента охвата  $k = 2$ ;  $k = 1,65$  и соответствует при нормальном распределении примерной вероятности охвата 95 %.

Руководитель Органа по аккредитации



Н. А. Жагора