

Приложение № 2

к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии

№ 4 от 26.11.2021

На 2 листах

Редакция № 1 от 26.11.2021

**ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА КАЛИБРОВКУ  
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СФЕРЕ  
ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ**

№ пункта	Категории средств измерений
1	Манометры
2	Термометры стеклянные жидкостные
3	Термометры электронные
4	Измерители напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, емкости, индуктивности
5	Установки (стенды) высоковольтные
6	Измерители параметров формы и спектра сигналов

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности	
			Наименование показателя точности	Значение и (или) диапазон значений
1	2	3	4	5
1	Сила переменного тока	от 0,01 мА до 2 А от 40 Гц до 5 кГц	расширенная неопределённость (k=2, P=0,95)	0,029 мкА
		от 0,03 до 50 А 50 Гц		0,12 мА
		от 2 до 1000А 50 Гц		1,42 А
2	Напряжение переменного тока	от 0,1 мВ до 1000 В от 20 Гц до 100 кГц	расширенная неопределённость (k=2, P=0,95)	1,1 мкВ
		от 0,1 до 30 кВ 50 Гц		5,8 В
		от 0,2 мВ до 300 В от 0,01 Гц до 350 МГц		0,0005 мВ
3	Сила постоянного тока	от 0,1 мкА до 10 А	расширенная неопределённость (k=2, P=0,95)	2,3 нА
		от 0 до 30 А		1,7 мкА
		от 2 до 1000 А		1,42 А

Приложение № 1 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 4 от 26.11.2021, редакция № 1 от 26.11.2021

1	2	3	4	5
4	Напряжение постоянного тока	от 30 мкВ до 1000 В	расширенная неопределённость ( $k=2$ , $P=0,95$ )	17 мкВ
		от 0,1 до 30 кВ		5,8 В
5	Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,001 до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	расширенная неопределённость ( $k=2$ , $P=0,95$ )	$0,11 \cdot 10^{-6}$ Ом
6	Период, интервал времени	от $1 \cdot 10^{-9}$ до 10 с	расширенная неопределённость ( $k=2$ , $P=0,95$ )	0,12 нс
7	Давление	от 0 до 70 МПа	расширенная неопределённость ( $k=2$ , $P=0,95$ )	0,1 %
8	Температура	от минус 40 °С до 250 °С	расширенная неопределённость ( $k=2$ , $P=0,95$ )	0,011 °С

Председатель  
Государственного комитета  
по стандартизации  
Республики Беларусь



В.Б.Татарлицкий