

## ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью  
 «Координационно-информационное агентство» (ООО «КИА»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

109029, Россия, г. Москва, Сибирский проезд, д. 2, стр. 6  
 109029, Россия, г. Москва, Сибирский проезд, д. 2, стр. 11  
 603951, Россия, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 174, корпус 1, ком. 1212, 1214  
 адрес места осуществления деятельности

### Поверка средств измерений

ГДИ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность	
109029, Россия, г. Москва, Сибирский проезд, д. 2, стр. 6					
1	Времени и частоты	Системы измерения и элементы систем измерения разности (расхождения) шкал времени в системах частотно-временной синхронизации и сетях операторов связи относительно применяемых шкал времени	$(1 \cdot 10^{-8} \dots 1,0)$ с	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ с на частотных реперах ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-13}$	
2	Времени и частоты	Средства формирования, системы измерений передачи данных (количества информации)	$(10^{10} \dots 10^{12})$ байт $(512 \dots 4 \cdot 10^{11})$ бит/с K $\leq 100$ Кбайт K $> 100$ Кбайт	ПГ $\pm 3$ байт ПГ $\pm 1,0$ % ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-5} \cdot K$	
3	Времени и частоты	Средства формирования и измерения задержки, вариации задержки передачи пакетов данных	$(0 \dots 1 \cdot 10^{-6})$ с $(1 \cdot 10^{-6} \dots 1 \cdot 10^{-1})$ с	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ с ПГ $\pm 1$ %	
4	Времени и частоты	Средства формирования и измерения коэффициента потерь пакетов данных	$(1 \cdot 10^{-4} \dots 1,0)$	ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-5}$	
109029, Россия, г. Москва, Сибирский проезд, д. 2, стр. 11					
5	Радиотехнические и радиоэлектронные	Анализаторы, тестеры и измерители параметров цифровых систем связи и xDSL	$(1,56 \cdot 10^8 \dots 4 \cdot 10^{11})$ бит/с	ПГ $\pm (50 \dots 4,6) \cdot 10^{-6}$	

6	Радиотехнические и радиоэлектронные	Транспортные и сетевые анализаторы и тестеры, измерители параметров цифровых систем передачи информации PDH/SDH/Ethernet	(101 ... 400) Гбит/с	ПГ $\pm(50...4,6) \cdot 10^{-6}$	
7	Оптические и оптико-физические	Рефлектометры оптические на фиксированных длинах волн	(0,06...0,6) км (850,1300, 1310, 1490, 1550, 1625) нм	ПГ $\pm(0,75 + 15 \cdot 10^{-6} \cdot L)$ м	
8	Оптические и оптико-физические	Анализаторы, тестеры и измерители параметров цифровых систем ВОЛП	( $1,56 \cdot 10^8 \dots 4 \cdot 10^{11}$ ) бит/с	ПГ $\pm(50 \dots 4,6) \cdot 10^{-6}$	
603951, Россия, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 174, корпус 1, ком. 1212, 1214					
9	Времени и частоты	Стандарты частоты и времени, частотные компараторы, анализаторы и генераторы сигналов	1 Гц; 5, 10; 100 МГц 1, 10, 100, 3600 с	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-13}$  ПГ $\pm 2,5 \cdot 10^{-9}$ с	

Генеральный директор ООО «КИА»

В.Н. Викулин