ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

O'ZAK
O'ZBEKISTON AKKREDITATSIYA MARKAZI
O'z DSt 3444:2020
O'ZAK.QL.0019

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019
Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Юридический адрес: 100174, г. Ташкент, Алмазарский р-н., ул. Фаробий, 333 «А», 333 «Б».
Местонахождение, индекс объекта аккредитации: 100174, г. Ташкент, Алмазарский р-н., ул. Фаробий, 333 «А», 333 «Б».
Телефон: +99871-202-00-11(1222), +99878-150-26-03
Факс: +99878-150-26-15
Эл. почта: info@nim.uz. uznim@exat.uz
Веб-сайт: www.nim.uz

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
1	2	3	4	5
1.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Анализаторы сетей и измерители параметров кабельных линии и радиоизмерительные приборы	от 10 Hz до 40 GHz от 0,1 μV до 100 V; от -130 до 46 dBm	ПГ: от ± 10^{-7} ПГ: от ± 0,03 % ПГ:± от 0,2 %
2.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Анализаторы спектра	от 0,1 Hz до 40 GHz от -135 dBm до +40 dBm	ПГ: от ± $2\cdot10^{-8}$ ПГ: от ± 0,1 dBm
3.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Аттенюаторы	от 0 dB до 140 dB;	ПГ: от ± 0,2 dB
4.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Антенны измерительные	от 0,01 MHz до12 GHz	ПГ: от ± 0,5 dB
5.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Аттенюаторы оптические	от 0 до 100 dBm от 650 nm до 1625 nm	ПГ: ± 0,2 dBm
6.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Вольтметры переменного тока (диодные, импульсные, компенсационные, универсальные)	от 1 μV до 1000 V; от 20 Hz до 1,5 GHz от 0 Ω до 100 MΩ	ПГ: от ± 0,2 % ПГ: от ± $2\cdot10^{-4}$;
7.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Вольтметры импульсные	от 10 Hz до 3200 MHz от 0,1 mV до 10 kV	ПГ: от ± $2\cdot10^{-8}$ ПГ: от ± 0,2 %
8.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Ваттметры малой и средней мощности	от 0,01 mW до 1000 mW	ПГ: ± от 4 %
9.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Ваттметры малой и средней мощности термоэлектрические	от 1 μW до 20 W	ПГ: ± от 4 %

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
10.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Генераторы сигналов низкой частоты синусоидальной и специальной формы	от 0,001 Hz до 2 MHz. от 0,001 µV до 100 V от -120 до 46 dBm	ПГ: от ± $1\cdot10^{-7}$ ПГ: от 0,2 %;
11.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Генераторы сигналов высокочастотные	от 9 kHz до 40 GHz от 0,001 µV до 100 V от -135 dBm +46 dBm	ПГ: от ± $2\cdot10^{-8}$ ПГ: от 0,2 %;
12.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Генераторы импульсов	от 0,005 Hz до 150 MHz; от 0,001 µV до 60 V от 1 ns до 10 s	ПГ: от ± $2\cdot10^{-8}$ ПГ: от 0,2 %;
13.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Генераторы испытательных импульсов	от 0,01 mV до 2500 kV, Период: от 0,01 µs до 100 s	ПГ: ± от 1 % ПГ: ± 0,1 T
14.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерительные генераторы	от 0,001 Hz до 26,5 GHz Выходной уровень: от -135 dBm до +46 dBm	ПГ: от ± $2\cdot10^{-8}$ ПГ: от 0,2 %;
15.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измеритель мощности термисторные	от 0,01 mW до 10,0 mW от -90 dBm до 40 dBm	ПГ: ± от 4 %
16.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители напряженности поля, плотности потока и помех в комплекте с антеннами	от 9 kHz до 12 GHz	ПГ: от ± 0,5 dB
17.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители КСВн	от 0,1 GHz до 18 GHz	ПГ: от ± 1 %
18.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерительные линии	от 9 kHz до 40 GHz	ПГ: от ± 1 %
19.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители полных сопротивлений	от 0,15 GHz до 4 GHz	ПГ: от ± 1 %

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
20.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители комплексных коэффициентов передачи	от 0,15 MHz до 18 GHz	ПГ: от ± 1 %
21.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители нелинейных искажений	от 2 Hz до 200 kHz, от 0,1 mV до 200 V; от 0,01 % до 30 %	ПГ: от ± 1 % ПГ: от ± 1 % ПГ: ± 0,01 Кгп
22.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители неоднородностей (параметров) кабелей	от 1 mV до 60 V от 0,001 Hz до 26,5 GHz	ПГ: от ± 1 % ПГ: от ± $2\cdot10^{-8}$
23.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители временных интервалов	от 1 mV до 200 V	ПГ: от ± 1 %
24.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители девиации	коэф.: от 0,1 Hz до 2 GHz от 1 mV до 60 V	ПГ: от ± 1% ПГ: от ± 1 %
25.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	коэф. АМ: от 1 % до 100 % от 1 mV до 60 V	ПГ: от ± 1 % ПГ: от ± 1 %
26.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Имитаторы скорости движения	от 10 km/h до 300 km/h от 0,001 Hz до 26,5 GHz	ПГ: ± от 1 % ПГ: от ± $2\cdot10^{-8}$
27.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измеритель тока радиопомех (токосъемники всех типов)	от 0,01 до 1000 MHz	ПГ: от ± 2 dB
28.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Источники оптического излучения (Анализаторы)	от -80 dBm до 30 dBm Длина волны: 650/1310/1490/1550/1625 nm	ПГ: от ± 0,2 dBm
29.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители оптической мощности (Анализаторы)	от – 80 dBm до 30 dBm Длина волны: 650/1310/1490/1550/1625 nm	ПГ: от ± 0,2 dBm

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
30.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители оптической мощности, тестеры оптические и источник оптических излучений (комбинированные)	от – 80 dBm до 30 dBm Длина волны: 650/1310/1490/1550/1625 nm	ПГ: от ± 0,2 dBm
31.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Комбинированные измерительные приборы в режиме измерения оптической мощности	от – 80 dBm до 30 dBm Длина волны: 650/1310/1490/1550/1625 nm	ПГ: от ± 0,2 dBm
32.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Кабельные анализаторы, измерители параметров кабелей, кабельные тестеры	от 0 до 40 GHz от 0 до 110 dB, от 0,01 Ω до 10 MΩ	ПГ: от ± $2\cdot10^{-8}$ ПГ: от ± 0,2 dB ПГ: от ± 1 %
33.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Кабельно-антенные анализаторы (тестеры)	от 0 до 40 GHz от 0 до 110 dB	ПГ: от ± $2\cdot10^{-8}$ ПГ: от ± 0,2 dB
34.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Клещи измерительные радиопомех поглощающие	от 0 до 40 dB от 9 kHz до 1000 MHz	ПГ: от ± 1 dB
35.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Комбинированные многофункциональные измерительные приборы определяющие параметры ВОЛС	от - 80 dBm до 30 dBm от 650 nm до 1625 nm от 0 до 100 dB	ПГ: от ± 0,2 dBm ПГ: от ± 0,5 dB
36.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Микровольтметры селективные и измерители уровня	от 1 Hz до 300 MHz; от 1 μV до 30 V от -120 до 30 dBm	ПГ: от ± $2\cdot10^{-8}$ ПГ: от ± 0,1 % ПГ: от ± 0,2 dBm
37.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Меры КСВн	от 0,1 GHz до 18 GHz	ПГ: от ± 1 %
38.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Нагрузки от измерителя КСВн и измерительных линий	от 0,001 GHz до 39,9 GHz	ПГ: от ± 1,5 %

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
39.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Осциллографы электронно-лучевые, цифровые, запоминающие всех типов	от 0 до 3,2 GHz от 0 до 1000 V от 1 ns до 10 s	ПГ: от ± 1 ppm ПГ: от ± 0,1%
40.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Оптические мультиметры	от – 80 dBm до 30 dBm Длина волны: 650/1310/1490/1550/1625 nm	ПГ: от ± 0,2 dBm
41.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Оптические рефлектометры (Анализаторы)	от – 80 dBm до 30 dBm От 60 m до 600 km По длине волны: от 650 nm до 1625 nm	ПГ: от ± 0,2 dBm ПГ: от ± 0,5 m
42.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Оптические катушки	Диапазон длин волн: от 1310 nm до 1550 nm. Длина катушки: от 1 m до 10000 m	ПГ: от ± 0,5 dBm
43.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Оптические анализаторы спектра	от – 80 dBm до 30 dBm Длина волны: 650/1310/1490/1550/1625 nm	ПГ: от ± 0,2 dBm
44.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Преобразователи термисторные	от 0,01 mW до 10 mW; от -90 dBm до 40 dBm	ПГ: ± от 1 %
45.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Приборы для исследования АЧХ	от 0,01 Hz до 39,6 GHz	ПГ: от $\pm 2 \cdot 10^{-8}$
46.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Калибраторы осциллографов импульсных	от 1 μV до 100 V; Период: от 1 ns до 10 s; от 0 до 3,2 GHz	ПГ: от $\pm 10^{-4}$ T ПГ: от $\pm 5 \cdot 10^{-7}$

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

O'ZAK
O'ZBEKISTON AKKREDITATSIYA MARKAZI
O'z DSt 3444:2020
O'ZAK.QL.0019

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
47.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Камеры безэховые ЭМС камеры	от 10 dB до 120 dB от 9 kHz до 18 GHz	ПГ: от ± 0,5 dB
48.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Источники временных сдвигов	от 0 до 1 s; от 0 до 10 V	ПГ: от ± $1\cdot10^{-7}$ T
49.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Радиоизмерительные комплексы и приборы связи	от 0,1 Hz до 40 GHz от 0,1 μV до 30 V от -135 dBm до +30 dBm	ПГ: от ± $1\cdot10^{-7}$ ПГ: ± от 1 % ПГ: ± от 0,1 dBm
50.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Счетчики импульсов	от 0,1 Hz до 1 GHz до 100 V	ПГ: от ± 1 %
51.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Системы электромагнитной совместимости	от 9 kHz до 1000 MHz	ПГ: ± от 0,2 dBm
52.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Стандартные образцы для дефектоскопии (КОУ-2 и др.)	от 5900 до 59 m/s от 2670 до 133 m/s от 0 до 100 mm	ПГ: от ± 1 % ПГ: от ± 0,5 % ПГ: от ± 0,01 mm
53.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Тестеры Ethernet E1 поток	от 1 kHz до 10 MHz	ПГ: от ± 1 Hz
54.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Трасса-искатели, кабельные локаторы поисковых залеганий трасс и кабелей	от -80 dBm до 40 dBm ДИ: от 0 до 40 GHz	ПГ: от ± 0,5 dBm ПГ: от ± 10^{-7}
55.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Установки тахометрические	от 10 r/min до 60000 r/min от 1 kHz до 10 MHz	r/min ПГ: от ± 0,5 % ПГ: от ± 1 Hz
56.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Установки для поверки вольтметров и блоки усиления	от 1 μV до 1000 V от 1 Hz до 1 GHz	ПГ: от ± 0,02 % ПГ: от ± $1\cdot10^{-6}$
57.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Установки испытательные с воспроизведением испытательных сигналов и импульсов.	от 0,001 Hz до 40 GHz от 1 ns до 60 s от 0,01 mV до 2000 kV	ПГ: от ± $5\cdot10^{-7}$ ПГ: от ± 1 ns ПГ: от ± 1 %

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
58.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Эквивалент сети	от 9 kHz до 300 MHz	ПГ: от ± 0,2 dBm
Медицинская техника с измерительными функциями (МТИФ)				
59.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Аппараты медицинские диагностические, измерители биоэлектрических потенциалов пациента	от 0,01 mV до 5 V от 2,5 Ω до 10 MΩ от 0,05 Hz до 20000 Hz от 5 µs до 10 s	ПГ: от ± 2 % ПГ: от ± 5 % ПГ: от ± 0,5 % ПГ: от ± 1,0 %
60.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Аппараты низкочастотные, терапевтические, медицинские малого тока	от 0,001 до 100 V от 0 Hz до 5 MHz от 0,001 mA до 100 mA	ПГ: от ± 2 % ПГ: от ± 0,005 % ПГ: от ± 1 %
61.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Аппараты ультразвуковой терапии	От 0 до 30 W	ПГ: от ± 4 %
62.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Пульсоксиметры	ЧСС от 10 до 360 bpm SpO_2 от 30 до 100 %	ПГ: от ± 2 bpm ПГ: от ± 2 %
63.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Медицинское оборудование для ультразвуковой диагностики (аппараты УЗИ, доплеры)	Глубиной мёртвой зоны: от 2 mm и более. от 0 до 170 mm от 0 до 12,5 ml/sec	ПГ: от ± 0,1 % ПГ: от ± 1 mm ПГ: от ± 3 %
64.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Медицинские терапевтические аппараты УВЧ	от 1 до 50 MHz от 1 W до 200 W	ПГ: от ± 0,005 % ПГ: от ± 5 %
65.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Мониторы пациента	от 0,1 Hz до 20000 Hz; от 1 µV до 1000 mV от 20 до 400 mmHg ЧСС: от 10 до 360 bpm	ПГ: от ± 1 % ПГ: от ± 1 % ПГ: от ± 2 mmHg ПГ: от ± 2 bpm

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
66.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Эхоэнцефалографы	от 0 до 5 MHz от 1 μV до 5 V	ПГ: от ± 2 % ПГ: от ± 2 %
67.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Электроэнцефалографы	от 0,1 Hz до 2000 Hz от 1 μV до 5 V от 1 μs до 1 s	ПГ: от ± 2 % ПГ: от ± 2 % ПГ: от ± 2 %
68.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Электромиографы, электромиоанализаторы, электромиографические комплексы	от 0,1 Hz до 2000 Hz от 1 μV до 5 V	ПГ: от ± 2 % ПГ: от ± 2 %
69.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи, реоанализаторы	от 0,1 Hz до 20000 Hz от 0,1 mV до 5 mV от 1 Ω до 5000 Ω	ПГ: от ± 2 % ПГ: от ± 2 % ПГ: от ± 2 %
70.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Электрокардиографы, кардиомониторы и регистраторы (по холтеру), электрокардио-анализаторы	от 0,1 Hz до 200 kHz от 0,03 μV до 1000 mV ЧСС: от 10 до 360 bpm от 1 μs до 1 s	ПГ: от ± 3 % ПГ: от ± 3 % ПГ: от ± 1 bpm ПГ: от ± 2 %
		Измерения акустики и вибрации		
71.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Анализаторы шума	Диапазон частот: от 20 Hz до 20 kHz	1 класс
72.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Аудиометры, тимпанометры, импедансометры	ДИ: от 20 Hz до 20 kHz уровня звука от 0 до 140 dB	ПГ: ± от 1 до 10 Hz ПГ: ± от 2 до 5 dB
73.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Виброметры, вибрографы, виброручки	ДИ: от 1,0 Hz до 10 kHz. Чувствительность: по скорости: 500 mV/m/s; по ускорению: 100 mV/G; по смещению: 200 mV/mm	ПГ: от ± 5 %

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
74.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Вибропреобразователи: акселерометры, датчики скорости, датчики перемещения и вихретоковые датчики	ДИ: Ускорение – от 7 Hz до 10 kHz; Скорость - от 10 Hz до 1000 Hz; Перемещение - от 30 Hz до 150 Hz; Максимальные значения воспроизводимых параметров вибрации: Ускорение - 196 m/s^2 (пик/СКЗ) Скорость - 380 mm/s (пик/СКЗ) Перемещение – 1,27 mm (пик-пик)	ПГ: от ± 5 %
75.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Виброанализаторы	ДИ: от 1,0 Hz до 10000 Hz	ПГ: от ± 5 %
76.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Вибростенды	Базовые частоты: (40, 50, 65, 75, 80) Hz	ПГ: от ± 5 %
77.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Виброплощадки	Амплитуда колебаний: 0,35 mm 0,50 mm 0,45 mm	 ПГ: ± 0,03 mm ПГ: ± 0,05 mm ПГ: ± 0,05 mm
78.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Пистонфоны	Опорный уровень звукового давления: 117,2 dB; 124 dB	ПГ: от ± 0,2 dB
79.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Фильтры акустические	ДИ: от 31 Hz до 16 kHz	ПГ: от ± 1 dB

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
80.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Шумомеры стрелочные, цифровые	ДИ: от 20 Hz до 20 kHz от 20 до 140 dB	1 класс, ПГ: ± 0,7 dB; 2 класс, ПГ: ± 1,0 dB; 3 класс, ПГ: ± 1,5 dB
		Измерения времени и частоты		
81.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Делители и фильтры частоты	ДИ: от 0,1 Hz до 1 MHz	ПГ: $\pm 1\cdot10^{-6}$
82.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Компараторы частотные	Частота входных сигналов 1 MHz, 5 MHz,10 MHz	ПГ: от $\pm 1\cdot10^{-6}$
83.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Миллисекундомеры	Интервал времени: до 100000 ms	Класс точности 0.005
84.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Приемники-компараторы	ДИ: от 10 kHz до 200 kHz	Полоса пропускания — не более 20 Hz
85.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Преобразователи частоты	Диапазон: от 50 MHz до 18 GHz	ПГ: $\pm 5\cdot10^{-7}$
86.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Синхронизаторы частоты	ДИ: от 1 Hz до 5 MHz	ПГ: $\pm 1\cdot10^{-7}$
87.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Счетчики реверсивные	ДИ: от 0,1 Hz до 1 MHz	ПГ: от ± 1 %
88.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Секундомеры	ДИ: от 0 до 9999.99 s	ПГкв.: $\pm 1\cdot10^{-5}$ ПГ: от 0,01s
89.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Синтезаторы частоты	ДИ: от 50 Hz до 1299,999 MHz	ПГ: $\pm 1\cdot10^{-8}$
90.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Системы измерений длительности соединений	ДИ: :от 1 до 10800 s	ПГ: ± от 0,1 до 1 s

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
91.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Секундомеры электрические	ДИ: от 0 до 10 s	ПГ: от ± 0,03 s
92.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Умножители частоты	ДИ: от 50 Hz до 400 MHz Уровень вых. сигнала от 0,5 до 1,0 V	ПГ: ± 2 Hz ПГ: ± 4dB
93.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Хронометры морские	ДИ: до 56 h	Среднее отклонение суточного хода: ± 0,35 s; Средний суточ. ход: ± 4 s
94.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Частотомеры	ДИ: от 0,1 Hz до 40 GHz	ПГ: до ± 1·10-8
95.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Часы	ДИ: до 6 суток	ПГ: ± 90 s
		Измерения ионизирующих излучений		
96.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Аппараты рентгеновского контроля технического назначения	Диапазон напряжения на анодной: трубке до 500 kV	ПГ: ± 5 %
97.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Блоки гамма-детектирования	ДИ: от 0 до 3 Sv/h	ПГ: ± 20 %
98.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Дозиметры и радиометры гамма излучения	ДИ: от 0 до 3 Sv/h	ПГ: ± от 10 % до 45 %
99.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Дозиметры-радиометры альфа, бета излучения	ДИ: (для альфа активности) от 0 до 2·105 Bq ДИ: (для бета активности) от 0 до 2·107 Bq	± от 10 % и более

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
100.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Дозиметрические установки гама и рентгеновского излучения, аттестация эталонных источников гама излучения 1-го и 2-го разряда метрологического назначения.	В диапазоне энергетического уровня: от 35 keV до 50 MeV; Мощность экспозиционной дозы (мощность кермы в воздухе): от 40 nGy/min до 380 mGy/min	Эталоны 1-го и 2-го разряда ПГ: от ± 4 % до ± 7 %
101.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерители скорости счёта (радиометры)	ДИ: от 0до 1 000 000 s-1	ПГ: ± 5 %
102.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Индивидуальные дозиметры	ДИ: от 0 до 3 Sv	ПГ: ± от 10 %
103.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Измерения мощности кермы в воздухе рентгеновского излучения:	ДИ от 2·10-12 до 3·10-6 Gr/s	±4 %
104.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Приборы сцинтилляционные геологоразведочные	ДИ: от 0 до 30 μSv/h	ПГ: ± 10 %
105.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Рентгенметры	ДИ: от 0 до 3 Sv/h	ПГ: ± от 10 %
Средства измерений по неразрушающему контролю				
106.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Вихретоковые дефектоскопы	от 0,2 до 1,0 mm	ПГ: ± 0,01 mm
107.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Дефектоскопы ультразвуковые	от 0,2 до 100 mm от 0,6 до 80 MHz от 1 mV до 100 V	ПГ: ± от 0,3 % ПГ: ± от 0,5 % ПГ: ± от 1 %
108.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Дефектоскопы вихретоковые	от 0,002 до 0,2 mm	ПГ: δ ± (15 ÷ 20) % и более

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГП «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № O'ZAK.QL.0019

Редакция области аккредитации № 01 от 27 марта 2020 г.

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид работ (первичная или периодическая поверка, метрологическая аттестация)	Наименование групп (типов) средств измерений	Метрологические характеристики	
			диапазон измерений	характеристика точности
109.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Дефектоскопы магнитно-порошковые	от 0 до 320 mm	ПГ: δ ±10 %
110.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Искровые дефектоскопы	Амплитуда не более 50 kV	10 %
111.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Магнитные, порошковые дефектоскопы	Длительность импульса не более: 0,6 ms Ширина дефекта: от 1 µm до 20 µm	10 % ПГ: ± 0,5 µm
112.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Приборы для измерения прочности стройматериалов	ДИ: УЗК: от 20 µs до 9900 µs	ПГ: ± от 0,01 t до 0,1 µs
113.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Толщиномеры ультразвуковые	от 0,6 до 80 MHz; от 0,2 mm до 300 mm	ПГ: ± от 0,3 % ПГ: ± от 0,5 %
114.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Стандартные образцы для толщинометрии	от 0,2 mm до 100 mm	ПГ: ± 0,04 mm
115.	Первичная, периодическая поверка/метрологическая аттестация	Толщиномеры покрытия	от 0 до 2000 µm	ПГ: ± 0,3 µm