

Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 5.0078
от 26 ноября 2021
на бланке № _____
на 2 листах
редакция 02

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от «04» ноября 2022

метрологический центр БелГИСС (МЦ-30 БелГИСС)

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»

№ п/п	Код вида измерений	Наименование измеряемых величин	Объекты калибровки (тип СИ)	Диапазон	Расширенная неопределенность U (k = 2, P = 95 %)	Обозначение документов, устанавливающих методы (методики) калибровки
1	2	3	4	5	6	7
ул. Новаторская, 2А, кабинет 208, 220053, г. Минск						
4.1*	26.51/ 99.004	Давление	Манометры показывающие	От 0 до 70 МПа	0,1 %	МК МС 10-2021
10.1*	26.51/ 99.010	Температура	Термометры стеклянные жидкостные	от минус 40 °С до 250 °С	0,011 °С	МК МС 8-2021
10.2*	26.51/ 99.010		Термометры цифровые			МК МС 12-2021
10.3*	26.51/ 99.010		Термометры биметаллические			МК МС 13-2021
13.1*	26.51/ 99.013	Сила постоянного тока	Амперметры, мультиметры, приборы комбинированные, измерители силы постоянного тока	от 0,1 мкА до 10 А от 0 до 30 А	2,3 нА 1,7 мкА	МК.МС 1-2021 МК.МС 2-2021
13.2*	26.51/ 99.013		Клещи электроизмерительные	от 0,1 А до 2 А от 2 А до 1000 А	0,03 мА 1,42 А	МК.МС 3-2021
13.3*	26.51/ 99.013		Установки (стенды) высоковольтные	от 0 до 7,5 А	0,023 мкА	МК МС 4-2021
13.4*	26.51/ 99.013	Сила переменного тока	Амперметры, мультиметры, приборы комбинированные, измерители силы переменного тока	от 0,01 мА до 2 А, от 40 Гц до 5 кГц от 0,03 А до 50 А, 50 Гц	0,29 мкА 0,12 мА	МК.МС 1-2021 МК.МС 2-2021

1	2	3	4	5	6	7
13.5*	26.51/ 99.013	Сила переменного тока	Клещи электроизмерительные	от 0,01 А до 2 А, от 40 Гц до 5 кГц от 2 А до 1000 А	0,23 мА 1,42 А	МК.МС 3-2021
13.6*	26.51/ 99.013			Установки (стенды) высоковольтные	от 0 до 7,5 А	
13.7*	26.51/ 99.013	Напряжение постоянного тока	Вольтметры, мультиметры, измерители напряжения постоянного тока	от 30 мкВ до 1000 В	17 мкВ	МК.МС 1-2021 МК.МС 2-2021
13.8*	26.51/ 99.013			Установки (стенды) высоковольтные	от 0 до 140 кВ	
13.9*	26.51/ 99.013	Напряжение переменного тока	Вольтметры, мультиметры, измерители напряжения переменного тока	от 0,1 мВ до 1000 В, от 20 Гц до 100 кГц	1,1 мкВ	МК.МС 1-2021 МК.МС 2-2021
13.10*	26.51/ 99.013			Установки (стенды) высоковольтные	от 0 до 100 кВ, 50 Гц	
13.11*	26.51/ 99.013	Сопротивление постоянного тока	Измерители сопротивления	от 0,001 до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	$0,11 \cdot 10^{-6}$ Ом	МК МС 5-2021 МК МС 6-2021
16.1*	26.51/ 99.016	Напряжение постоянного тока	Осциллографы	от 30 мкВ до 1000 В	17 мкВ	МК.МС 7-2021
16.2*	26.51/ 99.016	Напряжение переменного тока		от 0,2 мВ до 300 В, от 0 до 350 МГц	0,0005 мВ	
16.3*	26.51/ 99.016	Интервал времени, период		от 1 нс до 10 с	0,12 нс	
16.4*	26.51/ 99.016	Частота электрического сигнала		От 0 до 1000 МГц	0,000012 Гц	

Примечание:

* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

** – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

*** – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа по аккредитации Республики Беларусь – директор государственного предприятия «БГЦА»

Е.В. Березных

Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 5.0078
от 26.11.2021
на бланке №
на 4 листах
редакция 02

ДОПОЛНЕНИЕ №1 от 08 декабря 2023 года
к редакции 02 области аккредитации от 04 ноября 2022 года

метрологического центра БелГИСС (МЦ-30 БелГИСС)
научно-производственного республиканского унитарного предприятия
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»

№ п/п	Код вида измерений	Наименование измеряемых величин	Объекты калибровки (тип СИ)	Диапазон	Расширенная неопределенность U (k = 2, P = 95 %)	Обозначение документов, устанавливающих методы (методики) калибровки
1	2	3	4	5	6	7
ул. Новаторская, 2А, кабинет 208, 220053, г. Минск						
13.1*	26.51/99.013	Сила постоянного тока	Амперметры, мультиметры, приборы комбинированные, измерители силы постоянного тока, измерители параметров электробезопасности, источники питания	от 0 до 10 А от 0 до 30 А	2,3 нА 1,7 мкА	МК.МС 1-2021 МК.МС 2-2021 МК.МС 14-2022 МК.МС 19-2023 МК.МС 20-2023
13.2*	26.51/99.013		Клещи электроизмерительные	от 0 до 2 А от 2 до 1000 А	4,6 нА 44 мА	МК.МС 3-2021 МК.МС 14-2022
13.4*	26.51/99.013	Сила переменного тока	Амперметры, мультиметры, приборы комбинированные, измерители силы переменного тока, измерители параметров электробезопасности	от 0 до 2 А, от 40 Гц до 5 кГц от 0 до 50 А, 50 Гц	0,12 мкА 0,12 мА	МК.МС 1-2021 МК.МС 2-2021 МК.МС 14-2022 МК.МС 19-2023
13.5*	26.51/99.013		Клещи электроизмерительные	от 0 до 2 А, от 40 Гц до 5 кГц от 2 до 1000 А 50 Гц	0,12 мкА 44 мА	МК.МС 3-2021 МК.МС 14-2022

1	2	3	4	5	6	7
13.7*	26.51/ 99.013	Напряжение постоянного тока	Вольтметры, мультиметры, измерители напряжения постоянного тока, измерители параметров электробезопасности, источники питания	от 0 до 1000 В	17 мкВ	МК.МС 1-2021 МК.МС 2-2021 МК МС 14-2022 МК МС 16-2022 МК.МС 20-2023
13.9*	26.51/ 99.013	Напряжение переменного тока	Вольтметры, мультиметры, измерители напряжения переменного тока, измерители параметров электробезопасности	от 0 до 1000 В от 20 Гц до 100 кГц	11 мкВ	МК.МС 1-2021 МК.МС 2-2021 МК МС 14-2022 МК МС 15-2022 МК МС 16-2022 МК МС 17-2022 МК.МС 19-2023
13.11*	26.51/ 99.013	Сопротивление постоянному току	Измерители сопротивления, мультиметры, измерители параметров электробезопасности	от 0 до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	$0,11 \cdot 10^{-6}$ Ом	МК МС 5-2021 МК МС 6-2021 МК МС 14-2022 МК МС 16-2022 МК МС 17-2022
13.12*	26.51/ 99.013	Сопротивление переменному току	Измерители параметров электробезопасности	от 0 до 122222,1 Ом	0,0036 Ом	МК МС 15-2022 МК.МС 19-2023
13.13*	26.51/ 99.013	Электрическая емкость	Мультиметры, измерители емкости	от 0 до 111 мкФ	3,8 пФ	МК МС 14-2022
16.5*	26.51/ 99.016	Частота электрического сигнала	Мультиметры	от 0 до 1999999,99 Гц	$5,8 \cdot 10^{-7}$ Гц	МК МС 14-2022
13.19*	26.51/ 99.013	Электрическая емкость	Измерители параметров электробезопасности, калибраторы времени отключения УЗО	от 10 мс до 900 мс	0,00012 мс	МК.МС 18-2022 МК.МС 19-2022
ул. Чкалова, д.14, ком. 109, 220039 г. Минск						
13.14***	26.51/ 99.013	Сила постоянного тока	Мультиметры, клещи электроизмерительные	от 0 до 20 А от 3,2 до 1000 А	0,012 мкА	МК МС 14-2022



Приложение № 1 к аттестату аккредитации № ВУ/112 5.0078

1	2	3	4	5	6	7
13.15 ***	26.51/ 99.013	Сила переменного тока	Мультиметры	от 0 до 20 А от 10 Гц до 30 кГц	1 мкА	МК МС 14-2022
13.16 ***	26.51/ 99.013	Сила переменного тока	Клещи электроизмерительные	от 3,2 до 1000 А от 10 Гц до 30 кГц	13 мА	МК МС 14-2022
13.17 ***	26.51/ 99.013	Напряжение постоянного тока	Мультиметры	от 0 до 1050 В	4,8 мкВ	МК МС 14-2022
13.18 ***	26.51/ 99.013	Напряжение переменного тока		от до 1050 В от 10 Гц до 100 кГц	0,44 мВ	МК МС 14-2022
13.19 ***	26.51/ 99.013	Сопротивление постоянному току		от 0 до 400 МОм	0,011 Ом	МК МС 14-2022
13.20 ***	26.51/ 99.013	Электрическая емкость	Мультиметры	от 0 до 111 мкФ	3,8 пФ	МК МС 14-2022
16.6 ***	26.51/ 99.016	Частота электрического сигнала		от 0 до 10 МГц	$14,4 \cdot 10^{-6}$ Гц	МК МС 14-2022
ул. П.Глебки, д.11, корп. 2, пом.11А, 220104 г. Минск						
13.22 ***	26.51/ 99.013	Сила постоянного тока	Мультиметры, клещи электроизмерительные	от 0 до 20,5 А от 20 до 1000 А	0,023 мкА 7,4 мА	МК МС 14-2022
13.23 ***	26.51/ 99.013	Сила переменного тока	Мультиметры	от 0 до 20,5 А от 10 Гц до 30 кГц	0,18 мкА	МК МС 14-2022
13.24 ***	26.51/ 99.013		Клещи электроизмерительные	от 3,2 до 1000 А от 10 Гц до 1 кГц	7,4 мА	МК МС 14-2022
13.25 ***	26.51/ 99.013	Напряжение постоянного тока	Мультиметры	от 0 до 1020 В	3,5 мкВ	МК МС 14-2022
13.26 ***	26.51/ 99.013	Напряжение переменного тока		От 0 до 1020 В от 10 Гц до 500 кГц	0,023 мВ	МК МС 14-2022
13.27 ***	26.51/ 99.013	Сопротивление постоянному току		от 0 до 1100 МОм	0,011 Ом	МК МС 14-2022
13.28 ***	26.51/ 99.013	Электрическая емкость		от 0 до 111 мкФ	3,8 пФ	МК МС 14-2022

08.12.2023

подпись ведущего эксперта по аккредитации

дата принятия решения

Лист 3 Листов 4



Приложение № 1 к аттестату аккредитации № ВУ/112 5.0078

1	2	3	4	5	6	7
16.7 ***	26.51/ 99.016	Частота электриче- ского сигнала	Мультиметры	от 0 до 2 МГц	1,1 мГц	МК МС 14-2022

Примечание:

* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

** – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

*** – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа
по аккредитации
Республики Беларусь –
директор государственного
предприятия «БГЦА»

Е.В.Бережных