

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15652 от 12 октября 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Магазин сопротивлений ПрофКиП Р40108 № 2244

Производитель:

ООО «ПРОФКИП», г. Мытищи, Московская обл., Российская Федерация

Выдан:

Государственному предприятию «Белорусская АЭС», г. Островец, Гродненская обл., Республика Беларусь

Документ на поверку:

СТБ 8080-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Меры электрического сопротивления многозначные, применяемые в цепях постоянного тока. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12.10.2022 № 98

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Месам

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 12 октября 2022 г. № 15652

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Магазин сопротивлений ПрофКиП Р40108 № 2244

Назначение и область применения:
Магазин сопротивлений ПрофКиП Р40108 № 2244 (далее – магазин сопротивлений) предназначен для воспроизведения меры электрического сопротивления постоянному току.
Область применения – метрологическая оценка.

Описание:

Магазин сопротивлений конструктивно состоит из последовательно соединенных равнономинальных прецизионных резисторов, установленных в каждой декаде. Переключатели ступеней каждой декады имеют одиннадцать фиксированных рабочих положений, в каждом из которых в цепь подключается определенное количество резистивных элементов по сокращенной схеме таким образом, чтобы величина установленного сопротивления соответствовала значению, указанному на передней панели. Фотография общего вида средств измерений представлена в приложении 1. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2. Схема пломбировки от несанкционированного доступа представлена в приложении 3.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Номинальное значение сопротивления каждой ступени декады, Ом	10^5 ; 10^6 ; 10^7 ; 10^8
Класс точности по ГОСТ 23737-79	0,02

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
1	2
Число декад, шт.	4
Номинальное значение мощности рассеивания на одну ступень декады « 10^5 Ом», Вт, не более	0,05
Номинальное значение напряжения при включении не менее одной ступени декады, кВ:	
10^6 Ом	0,3
10^7 Ом	0,6
10^8 Ом	2,0
Масса, кг, не более	8

Продолжение таблицы 2

1	2
Габаритные размеры (высота×ширина×длина), мм, не более	130×307×335
Условия эксплуатации: диапазон температур окружающего воздуха, °С диапазон относительной влажности воздуха, %	от 15 до 25 от 25 до 80

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Магазин сопротивлений ПрофКиП Р40108 № 2244	1
Паспорт	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист паспорта.

Поверка осуществляется по СТБ 8080-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Меры электрического сопротивления многозначные, применяемые в цепях постоянного тока. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

документация производителя;

методику поверки:

СТБ 8080-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Меры электрического сопротивления многозначные, применяемые в цепях постоянного тока. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Термогигрометр UniTess THB1
Высокоомный мост 6600 А
Меры электрического сопротивления, Р4013, Р4023, Р4033, Р4030
Мультиметр прецизионный Fluke 8508А
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определенные метрологические характеристики с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 5.

Таблица 5

Идентификационное наименование ПО	Номер версии ПО (идентификационный номер)
-	-

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: магазин сопротивлений ПрофКиП Р40108 соответствует требованиям документации производителя.

Производитель средств измерений

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОФКИП»

Российская Федерация, 141006, г. Мытищи, Олимпийский пр-т, д. 29, стр. 2, офис 43/1.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложения:
1. Фотография общего вида средств измерений на 1 листе.
 2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.
 3. Схема пломбировки от несанкционированного доступа на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотография общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида магазина сопротивлений ПрофКиП Р40108 № 2244 (вид спереди)

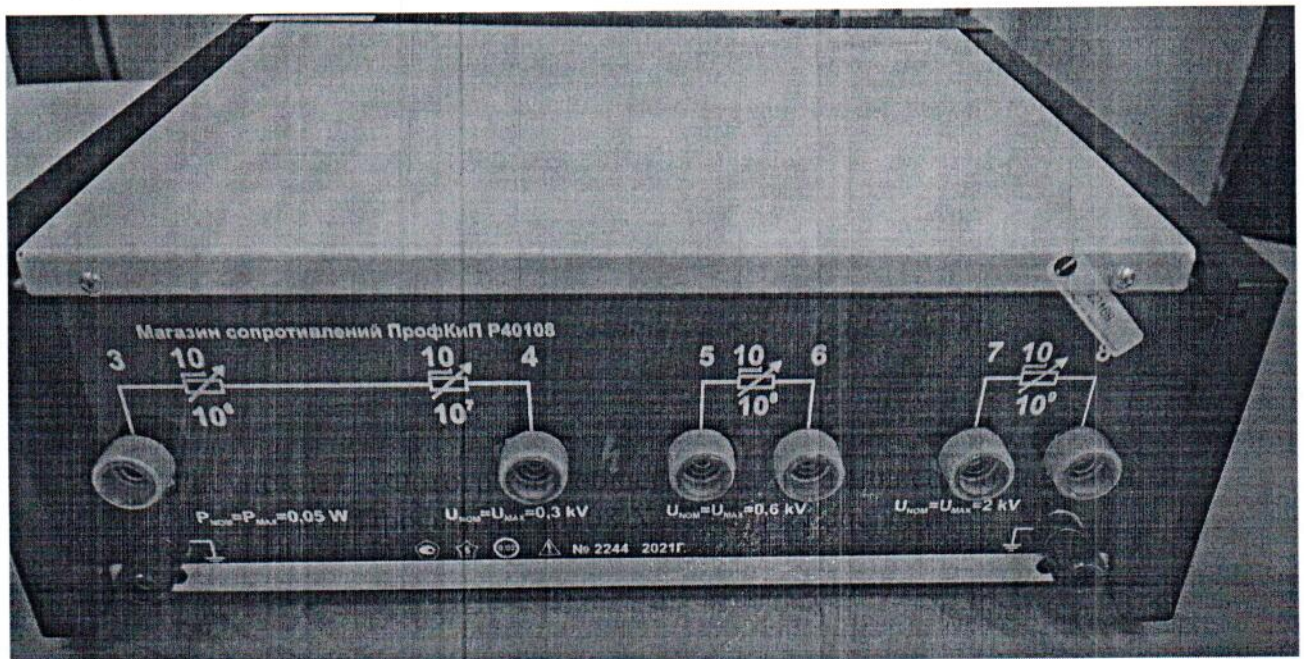


Рисунок 1.2 – Фотография общего вида магазина сопротивлений ПрофКиП Р40108 № 2244 (вид сзади)

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

Место для нанесения
знака поверки



Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки

Приложение 3
(обязательное)

Схема пломбировки от несанкционированного доступа

Место пломбировки от несанкционированного доступа

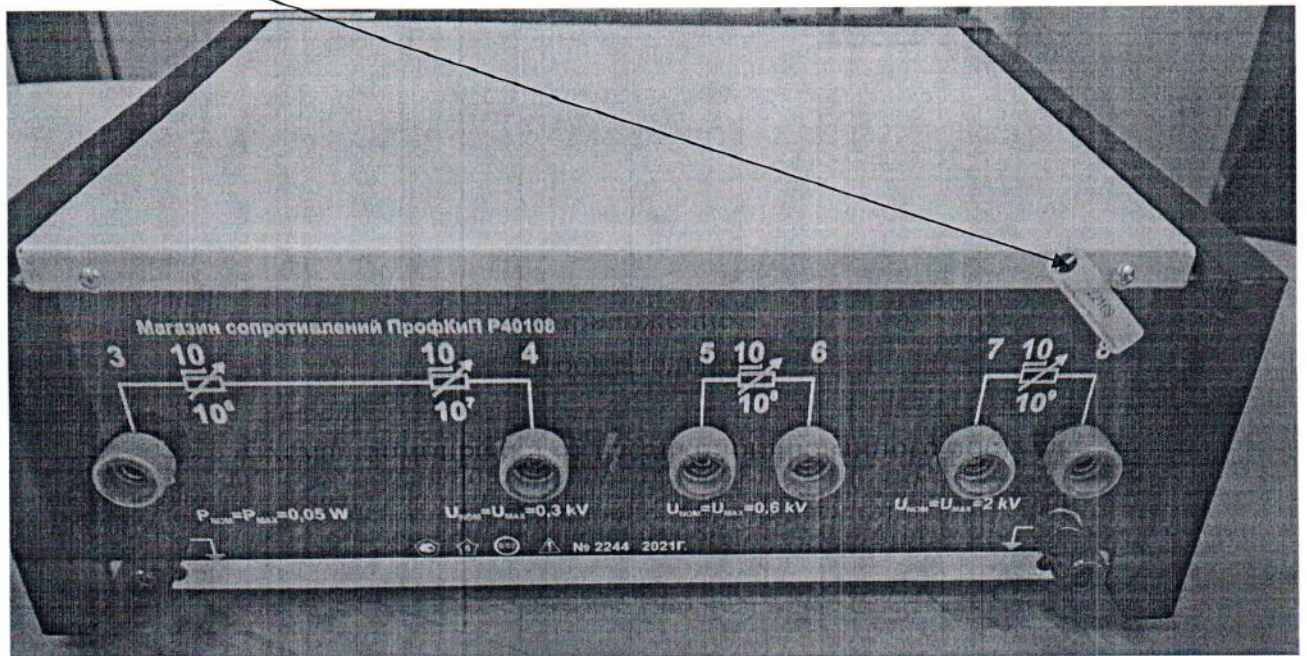


Рисунок 3.1 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа