



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15093 от 20 апреля 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Пробник напряжения Я6-122/1М № 078

Производитель:

Акционерное общество «Нижегородское научно-производственное объединение имени М.В. Фрунзе», г. Нижний Новгород, Российская Федерация

Выдан:

ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей», г. Витебск, Республика Беларусь

Документ на поверку:

МРБ МП.МН 3252-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Пробник напряжения Я6-122/1М. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20.04.2022 № 36

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

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Handwritten signatures

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 20 апреля 2022 г. № 15093

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Пробник напряжения Я6-122/1М № 078.

Назначение и область применения:

Пробник напряжения Я6-122/1М № 078 (далее – пробник) предназначен (совместно с измерительными приёмниками, анализаторами спектра, вольтметрами селективными) для измерений напряжений синусоидальных, шумовых и импульсных радиопомех в сетях электропитания, линиях связи, управления и передачи данных.

Область применения – для лабораторных измерений.

Описание:

Принцип действия пробников основан на методе высокочастотной фильтрации с использованием последовательно соединенных резистора и конденсатора. Конструктивно пробник выполнен в диэлектрическом корпусе, на торце которого расположен входной разъем для навинчивания измерительного штыря. На боковой поверхности находится провод черного цвета со штырем для подключения к проводу измерительного заземления. С противоположной стороны корпуса расположен гибкий экранированный кабель с разъемом для подключения к измерительному оборудованию и кабель защитного заземления для подключения к заземляющим клеммам.

Программное обеспечение отсутствует.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблицах 1-2.

Таблица 1

Наименование, единица измерения	Значение
Диапазон рабочих частот, МГц	от 0,009 до 1000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности коэффициента калибровки, дБ	±2

Таблица 2

Частота, МГц	Коэффициент калибровки К, дБ
0,009	25,9
0,010	25,7
0,020	24,8
0,050	24,4
0,100	24,4
0,200	24,4
0,500	24,3
1,000	24,3

Окончание таблицы 2

Частота, МГц	Коэффициент калибровки К, дБ
2,000	24,4
5,000	24,5
10,000	24,7
20,000	25,0
50,000	25,3
100,000	25,6
200,000	25,1
500,000	25,6
1000,000	26,6

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование, единица измерения	Значение
Рабочие условия эксплуатации:	
диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 15 до 25
диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 50 до 80

Комплектность: представлена в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Количество
Пробник напряжения Я6-122/1М № 078	1 шт.
Документация:	
Руководство по эксплуатации ИУШЯ.418131.018 РЭ	1 экз.
Формуляр ИУШЯ.418131.018 ФО	1 экз.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3252-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Пробник напряжения Я6-122/1М. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствует.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

документация производителя, с учётом технического задания ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей»;

методику поверки:

МРБ МП.МН 3252-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Пробник напряжения Я6-122/1М. Методика поверки» .

Перечень средств поверки: представлен в таблице 5.

Таблица 5

Наименование и тип средств поверки
Термогигрометр UniTess ТНВ1
Векторный анализатор цепей E5061B
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: пробник напряжения Я6-122/1М № 078 соответствует требованиям документации производителя, с учётом технического задания ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей».

Производитель средств измерений

Акционерное общество «Нижегородское научно-производственное объединение имени М.В. Фрунзе»

Российская Федерация, 603009, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 174

телефон/факс: +7 (831) 465-15-87; +7 (831) 466-66-00

e-mail: ria@snzif.ru

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. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



В.Л. Гуревич

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений

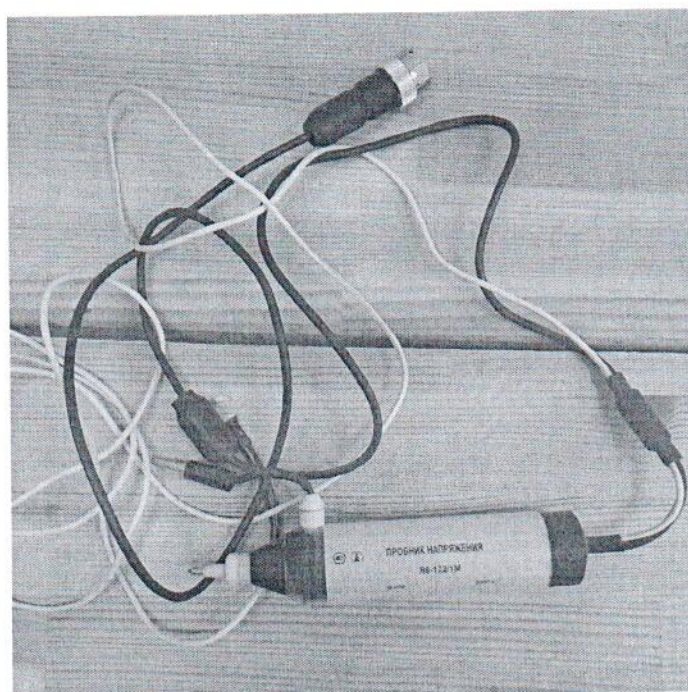


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида пробника напряжения Я6-122/1М № 078

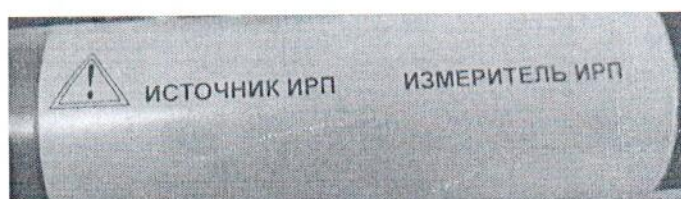
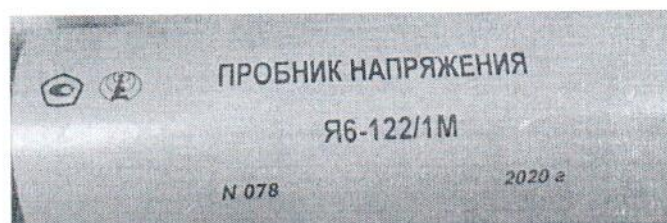


Рисунок 1.2 – Фотографии маркировки пробника напряжения Я6-122/1М № 078

Приложение 2
(обязательное)

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



Рисунок 2.1 - Место для нанесения знака поверки