

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15769 от 30 ноября 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Система измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС» № 00007

Производитель:

ООО «Мобильный сервис», г. Минск, Республика Беларусь

Выдан:

ОДО «Нэтлэнд», г. Минск, Республика Беларусь

Документ на поверку:

МРБ МП.МН 3433-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Система измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС». Методика поверки»

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30.11.2022 № 114

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

Миссис, [Signature]

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 30 ноября 2012 г. № 15769

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Система измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС» № 00007

Назначение и область применения:

Система измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС» № 00007 (далее – система) предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Область применения – связь.

Описание:

Система состоит из виртуальной (функциональной) системы измерения длительности телефонных соединений оборудования с измерительными функциями – программно-аппаратного комплекса «Платформа РТУ» размещенной на платформе комплекса программно-технического «ШПАК МС» (далее – ПТК). ПТК конструктивно представляет собой прямоугольный контейнер блочно-модульного исполнения с использованием несущих конструкций, модулей серверов, интерфейсов и подсистем. Работу системы обеспечивает встроенное программное обеспечение (ПО).

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 таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности системы при измерении длительности телефонных соединений в диапазоне от 1 до 3600 с, с	± 1

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Потребляемая мощность, кВт, не более	10
Диапазон напряжения питания от сети переменного тока номинальной частотой 50 Гц, В	от 187 до 242
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 5 до 40
диапазон относительной влажности воздуха при температуре 25 °С, %	от 40 до 80
диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 107

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Система измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС» № 00007 в составе:	1
Сервер «ШПАК МС» БУФМ 02-01-016.008	2
Сервер «ШПАК МС» БУФМ 02-01-016.009	2
Сервер «ШПАК МС» БУФМ 02-01-016.039	2
Сервер «ШПАК МС» БУФМ 02-01-016.040	1
Сервер «ШПАК МС» БУФМ 02-01-016.041	1
Сервер «ШПАК МС» БУФМ 02-01-016.042 (ЗИП)	1
Коммутатор Catalyst WS-C2960XR-24TS-I	2
Программный комплекс РТУ МОА	1
Несущая конструкция БУФМ 42-0100-01-008.005	1
Источник бесперебойного питания	1
Комплекс СОРМ Олимп-Сигма	1
Руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом БУМФ 42-100-01.005 РЭ	1

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

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3433-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Система измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС». Методика поверки»

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация ООО «Мобильный сервис»;

технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);

технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);

методику поверки:

МРБ МП.МН 3433-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Система измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС». Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Термогигрометр ИВА-6Н-Д
Калибратор интервалов времени КИВ-3М
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 5.

Таблица 5

Идентификационное наименование ПО	Номер версии ПО (идентификационный номер)
РТУ МОА	2.2

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: система измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС» № 00007 соответствует требованиям технической документации ООО «Мобильный сервис», ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011.

Производитель средств измерений

ООО «Мобильный сервис»

Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Передовая, 111а

www.netland.by

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

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида системы измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС» № 00007



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки системы измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС» № 00007

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений
Знак поверки наносится в свидетельство о поверки системы измерений длительности соединений СИДС «Платформа РТУ» на платформе ПТК «ШПАК МС» № 00007