

**СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**



№ 16831 от 17 августа 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Измеритель объема передаваемой информации № 32398

Производитель:

РУП «БЕЛТЕЛЕКОМ», г. Минск, Республика Беларусь

Выдан:

РУП «БЕЛТЕЛЕКОМ», г. Минск, Республика Беларусь

Документ на поверку:

МРБ МП.МН 3553-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измеритель объема передаваемой информации. Методика поверки»

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 17.08.2023 № 58

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

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 17 августа 2023 г. № 16831

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Измеритель объема передаваемой информации № 32398

Назначение и область применения:

Измеритель объема передаваемой информации № 32398 (далее – ИОПИ) предназначен для измерения, регистрации и хранения количества переданной (принятой) информации в течение зарегистрированных интернет-соединений.

Область применения – электросвязь.

Описание:

ИОПИ представляет собой функциональную систему измерения количества переданной (полученной) информации при интернет-соединении в состав которой входит сервер АСТ модели 10515 и программное обеспечение (далее – ПО) nFDump.

Сервер АСТ модели 10515 конструктивно состоит из процессора, оперативной памяти, материнской платы и жестких дисков, сетевых и FC адаптеров. Для визуализации полученных данных используется ПЭВМ.

ИОПИ работает под управлением операционной системы Linux.

ИОПИ, используя ПО обеспечивает регистрацию и хранения количества переданной (принятой) информации в течение зарегистрированных интернет-соединений.

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 относительной погрешности при измерении количества переданной информации, %	±10
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении количества принятой информации, %	±10

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Масса, кг, не более*	30
Габаритные размеры, мм, не более*	447×748×86
Диапазон напряжения питающей сети, В*	от 205 до 235
Номинальная частота питающей сети, Гц*	50

Окончание таблицы 2

Наименование	Значение
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С диапазон относительной влажности воздуха, % диапазон атмосферного давления, кПа	от 10 до 35 от 40 до 80 от 86 до 107
*Согласно технической документации производителя. При проведении метрологической экспертизы проверка указанных характеристик не проводилась.	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Измеритель объема передаваемой информации № 32398 в составе:	
Сервер АСТ	1
Сетевой кабель	1
Паспорт	1

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

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3553-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измеритель объема передаваемой информации. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие: требования к типу средств измерений:

техническая документация (паспорт) РУП «Белтелеком»;

методику поверки:

МРБ МП.МН 3553-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измеритель объема передаваемой информации. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Термогигрометр UNITESS THB1
Национальный эталон единиц измерения объема передаваемой цифровой информации по каналам интернет и телефонии НЭ РБ 50-18
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)
nfDump	1.6.xx*
*xx – метрологически незначимая часть	

Заклучение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: измеритель объема передаваемой информации № 32398 соответствует требованиям технической документации (паспорту) РУП «Белтелеком».

Производитель средств измерений

РУП «Белтелеком»

Республика Беларусь, 220030, г. Минск, ул. Энгельса, 6

Телефон: +375 17 217-10-05

факс: +375 17 327-44-22

e-mail: info@main.beltelecom.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 1 листе.
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

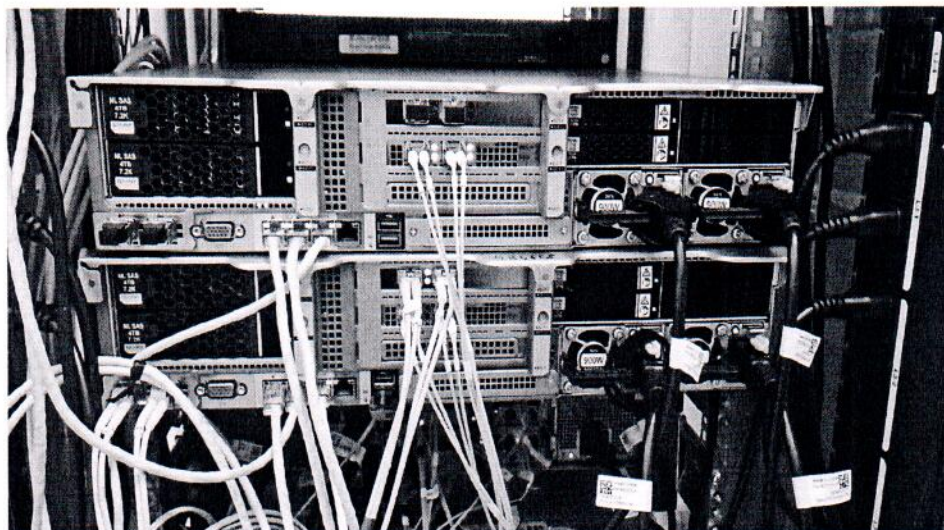


Рисунок 1.1 – Фотографии общего вида ИОПИ № 32398



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки ИОПИ № 32398

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений
Знак поверки наносится в свидетельство о государственной поверке.