

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

---



№ 17990 от 12 сентября 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Система повременного учета длительности соединений CDRC № 989532**

Производитель:

**Завод «Полимир» ОАО «Нафтан», г. Новополоцк, Витебская обл., Республика Беларусь**

Выдан:

**Заводу «Полимир» ОАО «Нафтан», г. Новополоцк, Витебская обл., Республика Беларусь**

Документ на поверку:

**МРБ МП.МН 4024-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Система повременного учета длительности соединений CDRC. Методика поверки»**

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12.09.2024 № 97

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



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 12 сентября 2024 г. № 17990

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Система повременного учета длительности соединений CDRC № 989532

Назначение и область применения:

Система повременного учета длительности соединений CDRC № 98953 (далее – система CDRC) предназначена для измерения и регистрации длительности состоявшихся телефонных соединений абонентов стационарной сети.

Область применения – связь.

Описание:

Система CDRC представляет собой функциональную систему измерения и регистрации длительности состоявшихся голосовых соединений абонентов и является программно-аппаратным комплексом и состоит из:

программного обеспечения V3.0 релиз R8.4.27 (далее – ПО),

блока общего управления внутренним сервером, который управляет и контролирует функции и функциональные возможности прикладного ПО, выполняющегося на внутреннем сервере. Он состоит из процессора административной обработки данных ADP и модуля подключения.

В качестве терминала администратора используется ПК с Ethernet сетевой картой и ПО «HiPath 4000 Expert Access» (Com Win).

Каждый модуль блока общего управления соединяется друг с другом через системную шину.

ПО используют в качестве интерфейса для тарификации в автономном режиме.

ПО предназначено для обработки информации о голосовых соединениях и формирования FT файла тарификации.

Под систему CDRC на жестком диске выделена область G.

Система CDRC, используя ПО, обеспечивает измерение и регистрацию длительности состоявшихся голосовых соединений абонентов стационарной сети.

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
Диапазон измерений длительности соединений, с	от 1 до 3600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении длительности соединений, с	±1

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Масса, кг*	30
Габаритные размеры, мм, не более*	773×645×515
Диапазон напряжения питающей сети постоянного тока, В*	48
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С* диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 15 до 25 от 30 до 80
*Согласно технической документации производителя. Проверка указанных метрологических характеристик не проводилась.	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Система повременного учета длительности соединений CDRC зав. № 989532	1
Паспорт ИПЖД,465235.006 CDRC	1

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

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 4024-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Система повременного учета длительности соединений CDRC. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация (паспорт) Завода «Полимир» ОАО «Нафтан»

методику поверки:

МРБ МП.МН 4024-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Система повременного учета длительности соединений CDRC. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Термогигрометр UNITESS THB1
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)
—	V3.0 релиз R8.4.27

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя, а также техническому заданию заявителя на метрологическую экспертизу: система повременного учета длительности соединений CDRC № 98953 соответствует требованиям технической документации (паспорт) завода «Полимир» ОАО «Нафтан».

Производитель средств измерений  
Завод «Полимир» ОАО «Нафтан»;  
Республика Беларусь, 211445, г. Новополоцк  
Телефон: +375 214 55-76-40  
факс: +375 214 55-71-99

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

*Handwritten signature*  
27.08.2024

*Handwritten signature*  
Корн Ю. В.  
18.08.24

Приложение 1  
(обязательное)  
Фотографии общего вида средств измерений

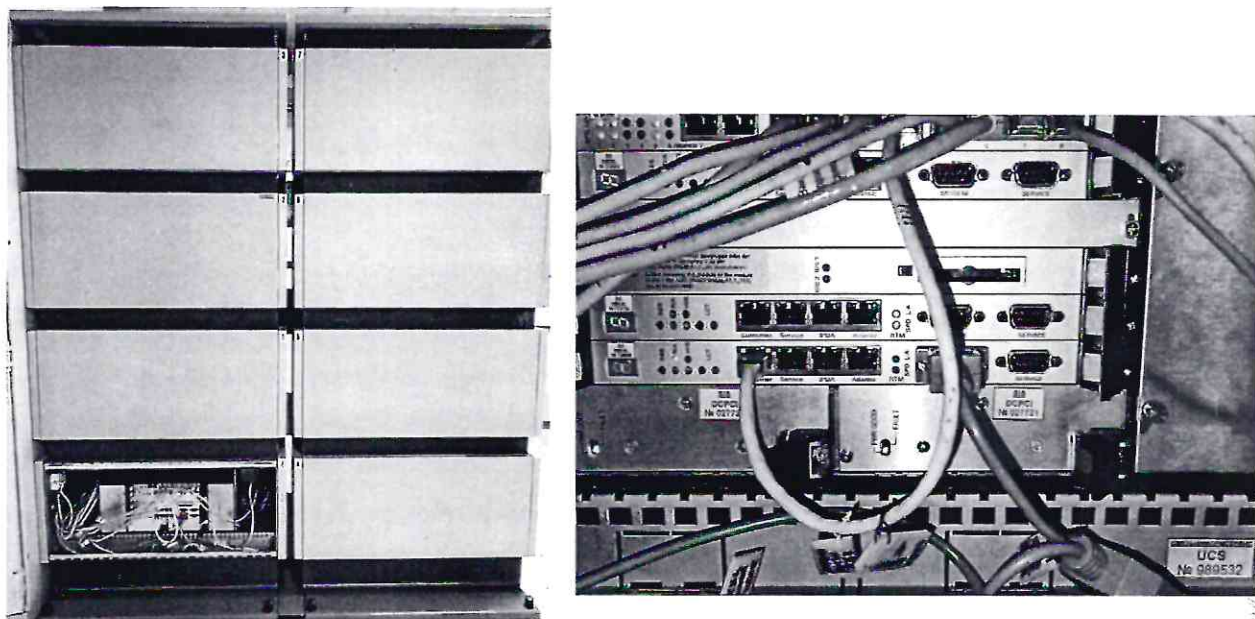


Рисунок 1.1 – Фотографии общего вида системы повременного учета длительности соединений CDRC № 989532



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки системы повременного учета длительности соединений CDRC № 989532

Приложение 2  
(обязательное)

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке системы повременного учета  
длительности соединений CDRC № 989532