

МИНИСТЕРСТВО ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ ИМ-7.5292/2409

Настоящее удостоверение выдано

УП «КАРДИАН УНП»: 100370976, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ,

и является подтверждением того, что Министерством здравоохранения Республики Беларусь зарегистрированы

Комплекс оперативного контроля электродов котлами "КАРДИАН ПМ" ТУ РБ
100370976.004-2004 вкл. "Г", с принадлежностями;
см. приложение, всего номеров регистрации - 2

Тип: Медицинская техника

Производитель:

УП «КАРДИАН УНП»: 100370976, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ, Адрес: 220121, г. Минск, ул.

П. Г. Гибком, 2-20

Производственная площадка:

УП «Кардиан», РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ, Адрес: 220093, г. Минск, 4-й Радиаторный переулок, д. 10
и предназначены к производству, реализации и медицинскому применению на территории
Республики Беларусь

В соответствии с руководством по эксплуатации

Регистрационный номер: МГ-7.251/17.01.0-2402

Регистрационное удостоверение не является обязательством к закупке данных изделий
медицинской техники.

Дата государственной регистрации:

03.09.2024 г.

Действительно до:
бессрочно

Заместитель Министра



А.Г. Старовойтов
Генеральный Директор

№ 0040310

ПРИЛОЖЕНИЕ
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ
№ ИМ-7.5292/2409

Всего наименований: 2

Страниц: 2

Страниц: 2

Наименование, зарегистрируемый документ, код:

№ Номер регистрации

Наименование, зарегистрируемый документ, код:

1 МГ-7.251/17.01.0-2402 | Комплекс оперативного контроля электродов котлами "КАРДИАН ПМ" ТУ РБ
100370976.004-2004 вкл. "Г", с принадлежностями;

в составе:

- преобразователь цифровой электродоизмерительный (САЦ) 041311.004;
- кабель электродоизмерительный КТ-101-А/10Ра (КТ-101-А/04-Ев);
- электрод электродоизмерительный присоединяемый ЕР-24 (ЕР-15);
- электрод электродоизмерительный присоединяемый ЕКК-1 (ЕКК-2);
- электрод однополюсный;
- гель медицинский;
- сумка;
- кабель электродоизмерительный со встроенным термодатчиком;
- машина вычислительная электронная персональная (ПЭВМ), системный блок с установленным ПО: графический манипулятор, мышь;
- источник бесперебойного питания;
- монитор жидкокристаллический;
- принтер термотрансферный;
- бумага (600 листов в пачке);
- бумага для принтера;
- адаптер беспроводной связи;
- вакуумизатор;
- устройство зарядное;
- тестер для элементов питания и аккумуляторов;
- кабель USB;
- программное обеспечение на носителях информации

2 МГ-7.251/17.01-1-2402 | Комплект средств измерения котлов электродоизмерными "КАРДИАН ПМ" ТУ РБ
100370976.004-2004 вкл. "Г", с принадлежностями; принадлежность

- кабель электродоизмерительный КТ-101-А/10Ра (КТ-101-А/04-Ев);
- электрод электродоизмерительный присоединяемый ЕР-24 (ЕР-15);
- электрод электродоизмерительный присоединяемый ЕКК-1 (ЕКК-2);

Всего наименований: 2

Заместитель Министра



А.Г. Старовойтов

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17973 от 12 сентября 2024 г.
Срок действия до 12 сентября 2029 г.

Наименование типа средств измерений:
Комплексы оперативного контроля электрокардиограмм «КАРДИАН ПМ»

Производитель:
УП «КАРДИАН», г. Минск, Республика Беларусь

Документ на поверку:
МРБ МП.4003-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Комплексы оперативного контроля электрокардиограмм «КАРДИАН ПМ». 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, произведенные 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



Республика Беларусь 0003696
г. Минск

Минский городской исполнительный комитет
СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации
кооперативной организации

кооперативной организации

Минский горисполком
решением от 6 июля 2000 г. № 769 зарегистрирован
накопочно-промышленное предприятие учредное предприятие

«КАРДИАН»

(УП «КАРДИАН»)

в Едином государственном реестре кооперативных и индивидуальных предпринимателей за № 100370976



Генеральная администрация
Брестского района г. Минска

И.С.Катусевыч

Дата выдачи свидетельства
«15» июля 2000 г.

Директор Криванов М.И.П.

КОПИЯ ВЕРНА
2023 г.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РУССКОГО РЕГИСТРА
RUSSIAN REGISTER CERTIFICATION SYSTEM

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента качества

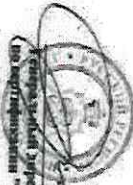
**Инженерно-промышленного частного
унитарного предприятия "Кардиан"**

Юридический адрес: ул. П. Губина, 2, комн. 28,
Минск, 220121, Республика Беларусь
Фактический адрес: 4-ый Радзивиловский пер., 10,
Минск, 220093, Республика Беларусь

была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ISO 9001:2015

в отношении проектирования, производства, сервисного обслуживания
кардиодиагностического оборудования и систем, предоставления
медицинских (кардиологич., ультразвуковая и функциональная
диагностика) и информационных услуг по передаче медицинских
данных (в том числе программного обеспечения) с использованием
кардиодиагностического оборудования и систем



Генеральный директор Ассоциации
по сертификации "Русский Регистр"

№: 22.0608.026
от 1 апреля 2022 г.
Система менеджмента сертифицирована с 2013 года
Сертификат действителен до 12 апреля 2025 г.

Действие сертификата распространяется только на подсистему менеджмента, указанные в настоящем сертификате.
Сертификат терет силу в случае выполнения условий сертификации (http://www.russianregister.by/004-00-105.pdf).

Ассоциация по сертификации "Русский Регистр", пр. Радзивиловская, д. 101, Минск-Петрафр., 100121, Респу.

КОПИЯ ВЕРНА
« » 2023 г.

Директор Крупенин В.П.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РУССКОГО РЕГИСТРА
RUSSIAN REGISTER CERTIFICATION SYSTEM

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента качества

**Инженерно-промышленного частного
унитарного предприятия "Кардиан"**

Юридический адрес: ул. П. Губина, 2, комн. 20,
Минск, 220121, Республика Беларусь
Фактический адрес: 4-ый Радзивиловский пер., 10,
Минск, 220093, Республика Беларусь

была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ISO 13485:2016

в отношении проектирования, производства, сервисного обслуживания
кардиодиагностического оборудования и систем, примененных для
предоставления медицинских (кардиологич., ультразвуковая и
функциональная диагностика) и информационных услуг по передаче
медицинских данных (в том числе программного обеспечения)



Генеральный директор Ассоциации
по сертификации "Русский Регистр"

№: 22.0609.026
от 1 апреля 2022 г.
Система менеджмента сертифицирована с 2016 года
Сертификат действителен до 12 апреля 2025 г.

Действие сертификата распространяется только на подсистему менеджмента, указанные в настоящем сертификате.
Сертификат терет силу в случае выполнения условий сертификации (http://www.russianregister.by/004-00-105.pdf).

Ассоциация по сертификации "Русский Регистр", пр. Радзивиловская, д. 101, Минск-Петрафр., 100121, Респу.

КОПИЯ ВЕРНА
« » 2023 г.

Директор Крупенин В.П.

Орган по сертификации продукции и услуг
Республиканское унитарное предприятие
"Белорусский государственный институт метрологии"
Старопротвинский тракт, 93, 220053, г. Минск



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Зарегистрирован в реестре
№ ВУ/112 04.18. 003 17666

Дата регистрации
Действителен до

18 декабря 2020 г.
18 декабря 2025 г.

Настоящий сертификат соответствия выдан
инженерно-промышленному частному унитарному предприятию
"Кардиан"

Место нахождения - ул. П. Глебик, 2 - 20, 220121, г. Минск, Республика Беларусь.

УНП - 100370976
объект оказания услуг инженерно-промышленного частного унитарного предприятия "Кардиан", расположен по адресу - 4-й Радзивиловский пер., д. 10, г. Минск, Республика Беларусь,

и удостоверяет, что оказание услуг по ремонту средств измерения согласно приложению 1 (бланк № 1061079) соответствует требованиям СТБ 8031-2007.

Сертификат соответствия выдан на основании отчета по периодической оценке от 20.11.2019.

Заместитель директора
по оценке соответствия

Е.В. Боружных

Директор Крупення В.И.

КОПИЯ ВЕРНА

2023 г.

№ 0262617



Перечень ремонтируемых средств измерений:

Приложение 1
к сертификату соответствия
№ ВУ/112 04.18. 003 17666
от 18.12.2020
(Бланк 0262617)
Листов 1 Лист 1

Код вида измерений	Наименование средств измерений	Диапазон измерений	Погрешность
25	Кардиорекордаторы портативные КР	Напряжение: (0,1 - 0,5) мВ (0,5 - 4) мВ	± 15 % ± 7 %
25	Преобразователи цифровые электрокардиографические «Митесард»	Напряжение: (0,1 - 0,5) мВ (0,5 - 4) мВ; интервалы времени: (0,1 - 1) с	± 15 % ± 7 % ≤ ± 2 %
25	Комплексы оперативного контроля электрокардиограмм «КАРДИАН ПМ»	Напряжение: (0,1 - 0,5) мВ (0,5 - 4) мВ	± 15 % ± 7 %
25	Мониторы стучного автоматического измерения артериального давления «КАРДИАН МД»	Давление: (4 - 37,3) кПа Диапазон измерения частоты пульса: (40 - 200) уд/мин	± 0,4 кПа ± 3 %
25	Системы длительного мониторинга электрокардиограмм и артериального давления «КАРДИАН-СИМ»	Напряжение: (0,1 - 0,5) мВ (0,5 - 4) мВ Давление: (20 - 280) мм рт. ст.	± 15 % ± 7 % ± 3 мм рт. ст.

Заместитель директора
по оценке соответствия

Е.В. Боружных

Ведущий инженер
по стандартизации и сертификации

М.Г. Бойков



КОПИЯ ВЕРНА

« » 2023 г.

№ 1061079

Директор Крупення В.И.



КОПИЯ ВЕРНА
«__» _____ 2023 г.

Директор Крупецки В.П.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
 приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
 от 12.06.2018 № 17973 2014 г. № 17973

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
 Комплексы оперативного контроля электрокардиограмм «КАРДИАН ПМ»

Назначение и область применения:

Комплексы оперативного контроля электрокардиограмм «КАРДИАН ПМ» (далее – комплекс) предназначены для измерения и преобразования электрокардиосигналов (далее – ЭКС) в цифровой код и передачи его на персональный компьютер (далее – ПЭВМ).
 Область применения – при обеспечении защиты жизни и зорюльва человека, оказания медицинской помощи.

Описание:

Комплекс состоит из преобразователя цифрового электрокардиографического (в дальнейшем преобразователя) являющегося частью комплекса, и компьютера (в дальнейшем ПК).

Преобразователь предназначен для усиления и преобразования электрокардиосигналов (в дальнейшем ЭКС) в цифровой код и передачи его в ПК.

Обработка данных осуществляется с помощью программного обеспечения преобразователя, дата изготовления комплекса указан на маркировочной табличке преобразователя, дата изготовления (месяц, год) указан в руководстве по эксплуатации (паспорте).

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.

Наименование	Значение
1	2
Диапазон входных напряжений, мВ	от 0,1 до 5,0
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении напряжений, %, в диапазоне: от 0,1 до 0,5 мВ включ., в диапазоне: св. 0,5 до 5,0 мВ	±15 ±7
Пределы допускаемой относительной погрешности регистрации калибровочного сигнала 1 мВ, %	±5
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики, %, в диапазоне: от 0,5 до 60,0 Гц включ. св. 60 до 100 Гц	от минус 10 до плюс 5
Входной импеданс, МОм, не менее	от минус 30 до плюс 5 10



Окончание таблицы 1

1	2
Постоянная времени, с, не менее	3,2
Пределы допускаемой относительной погрешности, при измерении интервалов времени в диапазоне от 0,1 до 1,0 с, %	±2
Коэффициент ослабления синфазных сигналов, дБ, не менее	100
Напряжение внутренних шумов, приведенных ко входу, мкВ, не более	20
Постоянный ток в цепи пациента, мкА, не более	0,1

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

Наименование	Значение
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм, не более	140 × 75 × 30
Масса преобразователя без элементов питания, г, не более	105
Потребляемая мощность, В·мА, не более	600
Диапазон напряжений питания от источника постоянного тока, В	от 2,2 до 2,6
Условия эксплуатации:	
диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 10 до 35
относительная влажность окружающего воздуха при 25 °С, %, не более	80
Условия транспортирования:	
диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от минус 10 до плюс 50
относительная влажность окружающего воздуха при 25 °С, %, не более	98

Комплектность: представлена в таблице 3.

Наименование	Количество
1	2
Преобразователь цифровой	2
Электрокардиографический	1
Кабель электрокардиографический	1
Электрод присоединяющийся ¹⁾²⁾ электрокардиографический	6
Электрод электрокардиографический прижимной ¹⁾²⁾	4
Электрод однообразовый ¹⁾²⁾	150
Гель медицинский ¹⁾²⁾	1
Планшетный компьютер ¹⁾²⁾	1

Приложение 1
(обязательное)
Фотография общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида комплекса оперативного контроля электрокардиограмм «КАРДИАН ПМ»
(изображение носит иллюстративный характер)

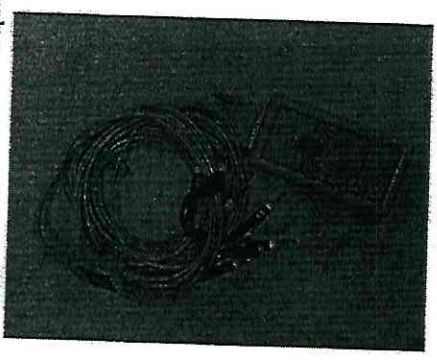


Рисунок 1.2 – Фотография внешнего вида преобразователя комплекса оперативного контроля электрокардиограмм «КАРДИАН ПМ»

Рисунок 1.3 – Маркировка комплекса оперативного контроля электрокардиограмм «КАРДИАН ПМ»
(изображение носит иллюстративный характер)





Кардиан Инженерно-промышленное частное унитарное предприятие

Республика Беларусь, 220121, г. Минск, ул. П. Глебки, 2-20, www.cardian.by
тел.: +375 17 374-40-25, факс: +375 17 374-41-06, e-mail: info@cardian.by



По требованию

Информационное письмо

Настоящим письмом УП «КАРДИАН», являясь производителем оборудования «Комплекс оперативного контроля электрокардиограмм «КАРДИАН ПМ» ТУ РБ 100370976.004-2004 изм.«7», с принадлежностями», сообщает о содержании драгоценных и цветных металлов в данном оборудовании:

- Серебро – 0,2362 г;
- Алюминий и алюминиевые сплавы - 3,72 г;
- Медь и медные сплавы - 2,15 г.



Директор



Крупенин В.П.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКЕ
№ 1-0043171-4324

Дата государственной поверки «24» января 2025 г.
Действительно до «23» января 2026 г.

Средства измерений Комплекс оперативного контроля электрокардиограмм Кардиан ПМ
Идентификационный номер 40561

Обязательные метрологические требования:

Диапазон измерений:

Диапазон измерения напряжения от 0,03 до 5,0 мВ

Входной импеданс не менее 10 МОм

Коэффициента ослабления синфазных сигналов не менее 100 дБ

Напряжение внутренних шумов не более 20 мкВ

Постоянная времени не менее 3,2 с

Класс точности (погрешность):

Погрешность измерения напряжения

от 0,1 до 0,5 мВ - 15%

от 0,5 до 4,0 мВ - 7%

Заявитель УП "КАРДИАН"

Государственная поверка проведена в соответствии с методикой поверки:

МРБ.МП 1425-2004

с применением эталонов единиц величин: Генератор сигналов пациента, Fluke ProSim 8, 2716060,

Диапазон задания SpO_2 от 30 % до 100 %, пределы допускаемой абсолютной погрешности задания $SpO_2 \pm 1$ %;

Диапазон установки амплитуды выходного напряжения от 0,05 до 5,0 мВ, пределы допускаемой относительной погрешности установки напряжения ± 2 %;

Диапазон установки частоты дыхания от 0 до 150 вдх/мин, пределы допускаемой относительной погрешности ± 2 %; Диапазон измерений давления от 15 до 400 мм рт. ст., пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений $\pm (0,005P + 0,5)$ мм рт. ст., где P- значение давления, установленное на генераторе.

Результаты государственной поверки (при необходимости):

На основании результатов государственной поверки средство измерений соответствует обязательным метрологическим требованиям и признано пригодным к применению.

Знак государственной поверки:

Государственный поверитель


подпись

А.О. Бородин
расшифровка подписи

КОПИЯ ВЕРНА
Директор УП «КАРДИАН»

В.П. Крупенин

Настоящее свидетельство подтверждает прослеживаемость измерений, выполняемых с помощью данного средства измерений, до единиц величин Международной системы единиц (СИ), которые воспроизводятся через передачу в процессе поверки размера единицы величины от национального эталона единицы величины или эталона единицы величины иностранного государства средству измерений согласно схеме передачи размера единицы величины (поверочной схеме), установленной техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации по обеспечению единства измерений

Адрес юридического лица, уполномоченного на проведение государственной поверки, тел.: 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел.: 3745069; факс 244-99-38



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКЕ № 1-0043166-4324

Дата государственной поверки «24» января 2025 г.
Действительно до «23» января 2026 г.

Средства измерений Комплекс оперативного контроля электрокардиограмм Кардиан ПМ
Идентификационный номер 40560

Обязательные метрологические требования:

Диапазон измерения:

Диапазон измерения напряжения от 0,03 до 5,0 мВ

Входной импеданс не менее 10 МОм

Коэффициента ослабления синфазных сигналов не менее 100 дБ

Напряжение внутренних шумов не более 20 мкВ

Постоянная времени не менее 3,2 с

Класс точности (погрешность):

Погрешность измерения напряжения

от 0,1 до 0,5 мВ - 15%

от 0,5 до 4,0 мВ - 7%

Заявитель УП "КАРДИАН"

Государственная поверка проведена в соответствии с методикой поверки:

МРБ.МП 1425-2004

с применением эталонов единиц величин: Генератор сигналов пациента, Fluke ProSim 8,
2716060,

Диапазон задания SpO_2 от 30 % до 100 %, пределы допускаемой абсолютной погрешности
задания $SpO_2 \pm 1 \%$;

Диапазон установки амплитуды выходного напряжения от 0,05 до 5,0 мВ, пределы допускаемой
относительной погрешности установки напряжения $\pm 2 \%$;

Диапазон установки частоты дыхания от 0 до 150 вдх/мин, пределы допускаемой относительной
погрешности $\pm 2 \%$; Диапазон измерений давления от 15 до 400 мм рт. ст., пределы допускаемой
абсолютной погрешности измерений $\pm (0,005P + 0,5)$ мм рт. ст., где P- значение давления,
установленное на генераторе.

Результаты государственной поверки (при необходимости):

На основании результатов государственной поверки средство измерений соответствует
обязательным метрологическим требованиям и признано пригодным к применению.

Знак государственной поверки:

Государственный поверитель

подпись

А.О. Бородин

расшифровка подписи

КОПИЯ ВЕРНА
Директор УП «КАРДИАН»
В.П.Крупенин

Настоящее свидетельство подтверждает прослеживаемость измерений, выполняемых с
помощью данного средства измерений, до единиц величин Международной системы
единиц (СИ), которые воспроизводятся через передачу в процессе поверки размера
единицы величины от национального эталона единицы величины или эталона единицы
величины иностранного государства средству измерений согласно схеме передачи размера
единицы величины (поверочной схеме), установленной техническими нормативными
правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации по обеспечению
единства измерений

Адрес юридического лица, уполномоченного на проведение государственной поверки, тел.:
220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел.: 3745069; факс 244-99-38

Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

Свидетельство об уполномочивании на осуществление государственной поверки средств измерений №1 от 24.11.2023



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКЕ
№ 1-0043158-4324

Дата государственной поверки «24» января 2025 г.
Действительно до «23» января 2026 г.

Средства измерений Комплекс оперативного контроля электрокардиограмм Кардиан ПМ
Идентификационный номер 40559

Обязательные метрологические требования:

Диапазон измерений:

Диапазон измерения напряжения от 0,03 до 5,0 мВ

Входной импеданс не менее 10 МОм

Коэффициента ослабления синфазных сигналов не менее 100 дБ

Напряжение внутренних шумов не более 20 мкВ

Постоянная времени не менее 3,2 с

Класс точности (погрешность):

Погрешность измерения напряжения

от 0,1 до 0,5 мВ - 15%

от 0,5 до 4,0 мВ - 7%

Заявитель УП "КАРДИАН"

Государственная поверка проведена в соответствии с методикой поверки:

МРБ.МП 1425-2004

с применением эталонов единиц величин: Генератор сигналов пациента, Fluke ProSim 8, 2716060,

Диапазон задания SpO_2 от 30 % до 100 %, пределы допускаемой абсолютной погрешности задания $SpO_2 \pm 1 \%$;

Диапазон установки амплитуды выходного напряжения от 0,05 до 5,0 мВ, пределы допускаемой относительной погрешности установки напряжения $\pm 2 \%$;

Диапазон установки частоты дыхания от 0 до 150 вдх/мин, пределы допускаемой относительной погрешности $\pm 2 \%$; Диапазон измерений давления от 15 до 400 мм рт. ст., пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений $\pm (0,005P + 0,5)$ мм рт. ст., где P- значение давления, установленное на генераторе.

Результаты государственной поверки (при необходимости):

На основании результатов государственной поверки средство измерений соответствует обязательным метрологическим требованиям и признано пригодным к применению.

Знак государственной поверки:

Государственный поверитель


подпись

А.О. Бородин
расшифровка подписи

КОПИЯ ВЕРНА
Директор УП «КАРДИАН»


В.П. Крупенин

«21» января 2025 г.

Настоящее свидетельство подтверждает прослеживаемость измерений, выполняемых с помощью данного средства измерений, до единиц величин Международной системы единиц (СИ), которые воспроизводятся через передачу в процессе поверки размера единицы величины от национального эталона единицы величины или эталона единицы величины иностранного государства средству измерений согласно схеме передачи размера единицы величины (поверочной схеме), установленной техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации по обеспечению единства измерений

Адрес юридического лица, уполномоченного на проведение государственной поверки, тел.: 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел.: 3745069; факс 244-99-38