

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15670 от 27 октября 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Анализатор жидкости Stratos Eco Cond 2405 № 75431/8858277/2033

Производитель:

«Knick Electronische Messgerate GmbH & Co. KG», Германия

Выдан:

ООО «Лабораторные и Весовые Системы», г. Минск, Республика Беларусь

Документ на поверку:

МРБ МП.МН 3402-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Анализаторы жидкости Stratos Eco Cond 2405. Методика поверки»

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27.10.2022 № 103

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

Месці -

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 27 октября 2022 г. № 15670

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Анализатор жидкости Stratos Eco Cond 2405 № 75431/8858277/2033.

Назначение и область применения:

Анализатор жидкости Stratos Eco Cond 2405 № 75431/8858277/2033 (далее – анализатор) предназначен для измерения удельной электрической проводимости жидкостей.

Область применения – химическая, пищевая промышленности, экологический контроль.

Описание:

Анализатор состоит из измерительного преобразователя и датчика с кабелем.

Принцип действия анализатора основан на измерении сопротивления между электродами в датчике. Результат измерения выводится на дисплей анализатора.

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, мкСм/см	от 0,1 до 10,0
Пределы допускаемой относительной погрешности анализатора при измерении удельной электрической проводимости, %	± 10,0

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	230
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24
Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации, °С	от 5 до 35
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 25 °С (без конденсации), %	от 10 до 95
Габаритные размеры, мм, не более	144×144×105
Масса, кг, не более	1
Примечание – технические требования в соответствии с эксплуатационной документацией	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Анализатор жидкости Stratos Eco Cond 2405 № 75431/8858277/2033	1
Датчик кондуктометрический SE 620/1 № 05722485	1
Руководство по эксплуатации	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на руководство по эксплуатации.

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3402-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Анализаторы жидкости Stratos Eco Cond 2405. Методика поверки»

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

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

«Knick Electronische Messgerate GmbH & Co. KG», Германия; методика поверки:

МРБ МП.МН 3402-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Анализаторы жидкости Stratos Eco Cond 2405. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Кондуктометрическая поверочная установка КПУ-0,06Р
Хлорид калия х.ч., массовая доля основного вещества не менее 99,8 %
Регистратор температуры и влажности testo 174Н
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)
-	SW 1.08

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: анализатор жидкости Stratos Eco Cond 2405 № 75431/8858277/2033 соответствует требованиям документации производителя, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Производитель средств измерений

«Knick Electronische Messgerate GmbH & Co. KG», Германия,

Телефон: +49 30 80191-0.

факс: +49 30 80191-200

e-mail: info@knick.de

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

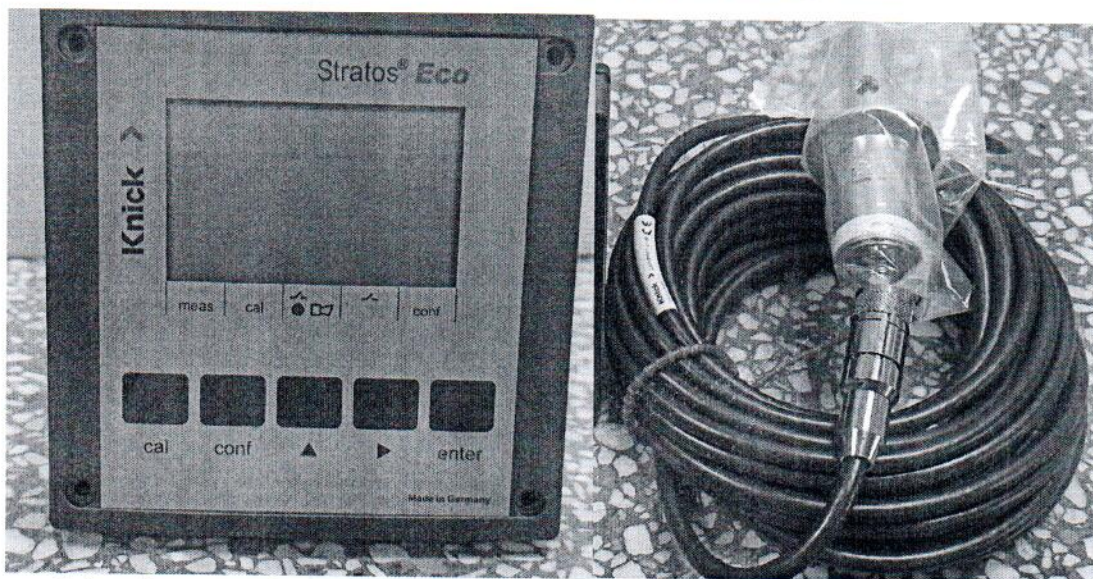


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида анализатора жидкости Stratos Eco Cond 2405 № 75431/8858277/2033

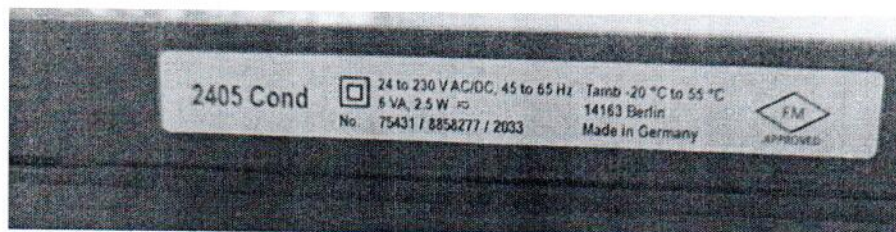


Рисунок 1.2 – Фотография маркировки анализатора жидкости Stratos Eco Cond 2405 № 75431/8858277/2033

Приложение 2
(обязательное)

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

