

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт
метрологии»



В.Л. Гуревич
2015

Анализаторы биохимические автоматические Indiko, Indiko Plus	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>P503255B1715</i>
---	--

Выпускают по документации фирмы "Thermo Fisher Scientific Oy" (Финляндия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы биохимические автоматические Indiko, Indiko Plus (далее – анализаторы) предназначены для измерения концентрации ионов калия, натрия, хлора в цельной артериальной, венозной или капиллярной крови человека.

Область применения – лаборатории медицинских учреждений.

ОПИСАНИЕ

Анализатор является автоматическим устройством, в котором используются ионоселективные электроды для измерения концентрации ионов натрия, калия и хлора.

Анализатор состоит из измерительного блока и блока управления. Измерительный блок содержит блок ввода (для введения образцов их капилляра или пробирки), блок измерения электролитов, насос для перекачки растворов, насос для слива.

Результаты измерения выводятся на сенсорный экран, термопринтер, через RS232-порт или два USB-порта на персональный компьютер, а также сохраняются на дисковом CD-ROM.

Выпускаются в двух исполнениях Indiko, Indiko Plus.

Внешний вид анализатора приведен на рисунке 1.



Лист 1 Листов 4



Рисунок 1 – Внешний вид анализатора

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Производительность, количество тестов в час, не более, для исполнений: - Indiko - Indiko Plus	320 480
Диапазон измерений молярной концентрации ионов, ммоль/дм ³ : - калий (K ⁺) - натрий (Na ⁺) - хлор (Cl ⁻)	от 2,0 до 10 от 100 до 200 от 55 до 150
Пределы допускаемого среднего квадратического отклонения результата при измерении молярной концентрации ионов, ммоль/дм ³ : - калий (K ⁺) - натрий (Na ⁺) - хлор (Cl ⁻)	± 0,2 ± 4,5 ± 3,5
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность окружающей среды	от 18 до 30 от 40% до 80% при 25 °C
Номинальное напряжение питания от источника переменного тока частотой 50 Гц, В	230
Максимальная потребляемая мощность, В·А, не более, для исполнений: - Indiko - Indiko Plus	250 300
Габаритные размеры, мм, не более, для исполнений: - Indiko - Indiko Plus	750×700×620 940×700×620
Масса, кг, не более, для исполнений: - Indiko - Indiko Plus	85 110



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится типографским способом на эксплуатационную документацию анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- анализатор биохимический автоматический – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.,
- упаковка – 1 шт.;
- МРБ МП.2547-2015 – 1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "Thermo Fisher Scientific Oy".

МРБ МП.2547-2015. "Анализаторы биохимические автоматические Indiko, Indiko Plus. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы биохимические автоматические Indiko, Indiko Plus соответствуют требованиям документации фирмы-изготовителя "Thermo Fisher Scientific Oy" (Финляндия).

Соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (регистрационный номер декларации о соответствии ТС ВУ/112 11.01. ТР020 003 08103, действительна до 22.09.2019).

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для анализаторов, применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

Изготовитель устройства:

Фирма "Thermo Fisher Scientific Oy"
Ratastie 2, P.o Box 100, FI-01621 Vantaa, Finland
Телефон: + 358-9-329 100
Факс: + 358-9-3291 0415
www.thermo.com

Импортёр в Республике Беларусь:

ООО «Спектртрэйдинг»
220007, г. Минск, ул. Володько, д. 6, пом. 17, каб. 3
Тел/факс: (017) 205-46-78

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники

С. В. Курганский
2015

Лист 3 Листов 4

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)



место нанесения знака поверки (клеймо-
наклейка)

Рисунок А.1 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на анализаторы