

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»



А.В. Казачок

_____ 2015г.

Анализаторы азота и белка по Кьельдалю автоматические UDK 159	Внесены в национальный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный № <u>РБ03 09 4114 15</u>
---	---

Выпускаются по техническим документам фирмы «Velp Scientifica srl», Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы азота и белка по Кьельдалю автоматические UDK 159 (далее – анализаторы) предназначены для определения азота и белка (отгонка по Кьельдалю или прямое выщелачивание) в зерне, кормах, продуктах питания, питьевых и сточных водах, грунтовых отложениях.

Кроме пищевой промышленности анализатор также может быть использован для контроля некоторых параметров окружающей среды (содержания азота в воде, почве, смазочных материалах) и в химической и фармацевтической промышленности.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы представляют собой стационарные автоматические средства измерений и выполнены в виде самостоятельного изделия, в составе которого имеется автоматический дистилляционный аппарат со встроенным фотометрическим титратором.



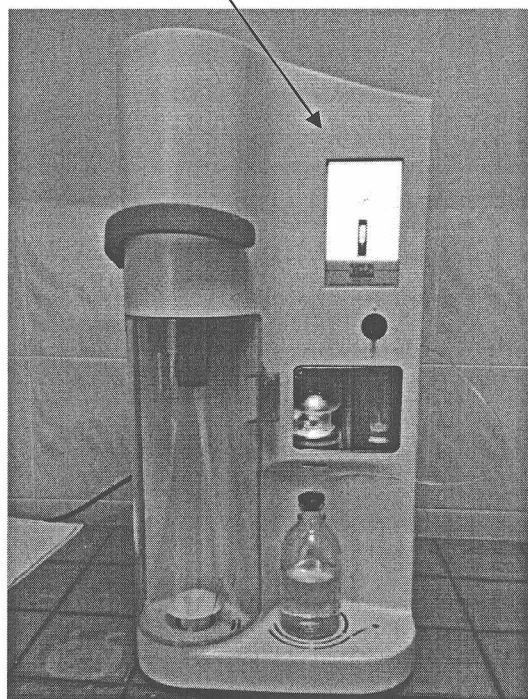
Анализаторы UDK 159 обеспечивают работу с 54 программами анализа, а также автоматическую подачу реагентов, контроль разбавления, задержки времени дистилляции, расхода пара и процесса титрования.

Общий вид анализаторов приведен на рисунке 1.

На лицевую панель анализаторов наносится знак поверки (клеймо-наклейка), по результатам поверки также оформляется свидетельство о поверке.

Схема нанесения знака поверки на анализаторы приведена на рисунке 1

Место нанесения клейма-наклейки



UDK 159

Рисунок 1. Общий вид анализаторов, схема нанесения знака поверки.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.2.1 Диапазон измерения анализаторов по азоту - от 0,1 до 200 мг.

4.2.2 Предел допускаемой основной относительной погрешности измерений анализаторов:

-на участке диапазона от 0,1 до 25 мг по азоту: $\pm 2,0 \%$;

-на участке диапазона свыше 25 до 200 мг по азоту: $\pm 5,0 \%$.

4.2.3 Предел допускаемого значения относительного среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности измерений, не более – 1 %.

4.2.4 Время установления рабочего режима анализаторов – не более 3 мин.

4.2.5 Продолжительность непрерывной работы анализаторов – не менее 8 ч.

4.2.6 Питание анализаторов осуществляется от однофазной сети переменного тока частотой $(50 \pm 1,0)$ Гц напряжением (230 ± 22) В.

4.2.7 Мощность, потребляемая анализаторами при номинальном значении напряжения питания - не более 2800 Вт.

4.2.8 Габаритные размеры анализаторов, не более:

UDK 159 - 400×800×450 мм.

4.2.9 Масса анализаторов, не более:

UDK 159 – 35 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию методом типографской печати или на переднюю панель анализаторов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Анализатор

Руководство по эксплуатации

Кабель для подключения к сети переменного тока

Методика поверки МП.ГМ 1063-2009 «Анализаторы азота и белка по Кьельдалю автоматические UDK 152, UDK 159»

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Velp Scientifica srl», Италия.

Методика поверки МП.ГМ 1063-2009 «Анализаторы азота и белка по Кьельдалю автоматические UDK 152, UDK 159».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы азота и белка по Кьельдалю автоматические UDK 159 соответствуют требованиям технической документации фирмы «Velp Scientifica srl», Италия.

Государственные приемочные испытания проведены центром испытаний средств измерений Республиканского унитарного предприятия «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

(аттестат аккредитации ВУ/112 02.1.0.1751 от 30.05.2014 по 30.05.2019).

Юридический адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель,
тел. +375 232 23-02-33.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Velp Scientifica srl», Италия,
20040 Usmate(Milano) Italy via Stazione 16, Italy

ИМПОРТЕР

Общество с ограниченной ответственностью «БелАЯВР»,
Республика Беларусь, 220019 г. Минск, ул. Лобанка, д. 79, офис 38

Начальник испытательного центра
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»

М.А. Казачок

Начальник сектора
физико-химических измерений отдела метрологии
Государственного предприятия «Гомельский ЦСМС»

М.Ю. Ильичев

Инженер I кат. сектора
физико-химических измерений отдела метрологии
Государственного предприятия «Гомельский ЦСМС»

А.В. Кругликов

