

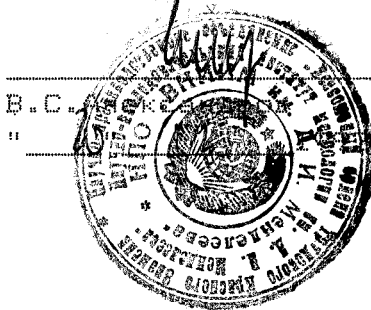
Подлежит публикации
в открытой печати

Швец

С.Р. 15664-93

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального
директора НПО "ВНИИМ им.
Д.И. Менделеева"



ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Анализаторы азота "Kjeltec System"
(модели 1030, 1035),

Внесен в Государственный ре-
естр средств измерений, про-
шедших Государственные испы-
тания.

Регистрационный N

Выпускается по техническим условиям фирмы-изготовителя.

Назначение и область применения.

Анализаторы азота "Kjeltec System" (модели 1030, 1035), пред-
назначены для определения содержания белка в биологическом материа-
ле методом Кьельдаля. Приборы могут применяться также для определе-
ния содержания азота во многих неорганических веществах. Они могут
применяться либо как отдельные автономные приборы, либо как часть
автоматизированных аналитических комплексов.

Метод Кьельдаля и его модификации широко распространен в ана-
литической практике, внесен в нормативно-техническую документацию
(отечественные и международные стандарты) и в большинстве случаев
является арбитражным благодаря его высокой достоверности.

Анализаторы азота "Kjeltec System" (модели 1030, 1035) автома-
тически осуществляют дистилляцию, титрование после сжигания об-
разцов методом Кьельдаля.

Приборы имеют жидко-кристаллический дисплей и клавиатуру. Анализаторы снабжены двумя последовательными интерфейсами RS-232C для подсоединения печатающего устройства и внешней ПЭВМ. Приборы могут комплектоваться печатающим устройством и персональным IBM-компьютером.

Анализатор 1035 может поставляться в комплекте с автосамплером для автоматической подачи партии проб.

Основные технические характеристики.

1. Анализаторы азота "Kjeltec System" (модели 1030, 1035), предназначены для определения содержания белка и азота методом Кьельдаля.

2.1. Анализаторы азота "Kjeltec System" обеспечивают:

Диапазон измерения азота в образце 0.2 - 160 мг

Случайная составляющая погрешности измерения 1 %

массовой доли азота, включая операцию сжигания.

2.2. Время дистилляции 3 мин/образец

3. Габаритные размеры и масса:

Модель 1030 470 x 370 x 810 мм
40 кг

Модель 1035 540 x 400 x 700 мм
47 кг

Модель 1035 с автосамплером 1038 1030 x 800 x 1650мм
124 кг

Знак Государственного реестра

Наносится на титульный лист технического паспорта прибора.

Комплектность

1. Измерительный прибор

2. Комплект ЗИП.

3. Комплект эксплуатационных документов.

Поставляются по специальному заказу:

1. Различные системы для сжигания (дигестеры)

2. Печатающее устройство.

3. Соединительные кабели.

Поверка

Поверка приборов проводится согласно инструкции по поверке в соответствии с методиками, изложенными в техническом описании фирмы изготовителя.

Периодичность поверки один раз в год.

Средства поверки:

Контрольные образцы продуктов, аттестованные абсолютными методами в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

Ремонт и сервисное обслуживание анализаторов осуществляет представительство фирмы "Текатор" в России.

Нормативные документы

Технический паспорт на анализаторы азота "Kjeltec System" (модели 1030, 1035).

Заключение

Анализаторы азота "Kjeltec System" (модели 1030, 1035) соответствуют требованиям национальной нормативно-технической документации и позволяют проводить измерения содержания азота и белка различных продуктов на современном уровне требований.

Начальник лаборатории
НПО "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

М.А.Гершун

М.А.Гершун