

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора
ФГУП ВНИИМС

В.Н. Яншин

2003 г.

Анализаторы жира В-815/820	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>26153-03</u> Взамен N
-------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя "BÜCHER", Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы жира В-815/820 предназначены для измерения массовой доли жира (омыляемой части) и его жирнокислотного состава в продуктах питания и кормах.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы состоят из двух самостоятельных блоков: В-815 и В-820. По отдельной заявке потребителя в систему может быть включен автосамплер (В-821).

Блок В-815 представляет собой экстрактор, в котором происходит экстракция и одновременное омыление жира, содержащегося в анализируемом продукте. В состав блока входят нагреватель с программируемыми режимами работы и четыре реакционных сосуда с холодильниками. Одновременно экстракцию и омыление жира в блоке В-815 можно проводить на четырех образцах.

Блок В-820 является газовым хроматографом, измеряющим общее содержание жира (омыляемой части в пересчете на триглицериды) и жирнокислотного состава жира с числом углерода в цепи жирных кислот от 4 до 24 (кроме разветвленных). Для измерения общего содержания жира в анализируемый продукт добавляют стандартный образец продукта с известным и близким по составу содержанием жира. Время, затрачиваемое блоком В-820 на определение общего содержания жира составляет 6 минут, на определение жирнокислотного состава – 40 минут. Массовую долю жира в конкретных видах продуктов определяют в соответствии с методиками выполнения измерений, аттестованными в установленном порядке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений массовой доли жира, %	0 – 100
Диапазон измерений массовой доли жирной кислоты в суммарном содержании жирных кислот, %	0 - 100
Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения результатов измерений, %	8
Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения выходных сигналов, %	10
Время выхода на режим, ч	2
Напряжение питания, В:	
• блока В-815	100 –125; 220 – 240
• блока В-820	200, 230
Потребляемая мощность, Вт:	
• блока В-815	900
• блока В- 820	2000
Масса, кг:	
• блока В-815	16,5
• блока В--820	30,4
Габаритные размеры, мм:	
• блока В-815	470x630x290
• блока В-820	470x370x430

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки анализатора жира В-815/820 входят:
- блок В-815;
 - блок В-220;
 - комплект эксплуатационной документации
 - методика поверки

Блоки, поставляемые по заказу покупателя:

- автосамплер В-821.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов жира В-815/820 осуществляется в соответствии с документом по поверке "Инструкция. Анализаторы жира В-815/820 фирмы "BÜCHI", Швейцария. Методика поверки", разработанной и утвержденной ВНИИМС в 2003 г. и входящей в комплект поставки..

При проведении поверки применяют ГСО состава шрота соевого № 7796-2000 и ГСО состава зерна кукурузы № 7909-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50205-92 "Хроматографы аналитические газовые. Общие технические требования и методы испытаний".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов жира В-815/820 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "BÜCHI", Швейцария.
P.O. Vox, CH-9230 Flawil, Switzerland
Tel.+41-71-394 63-63, Fax +41-71-394-65 65
E-Mail buchi@buchi.com

Ответственный представитель фирмы "BÜCHI"
директор ЗАО "Донау Лаб Москва"



Ю.А. Леликов