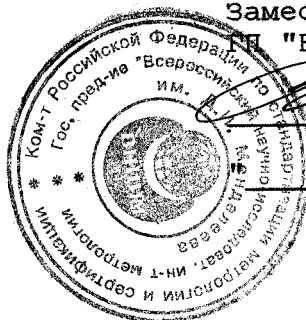


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ИИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
В.С. Александров



" _____ 1997 г.

Анализаторы β-GLUCAN 5700	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 16203-97 Взамен № _____
---	--

Выпускаются по документации фирмы "ТЕСАТОР", Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы β -GLUCAN 5700 предназначены для определения содержания β -глюкана (гемицеллюлозы) в пиве и продуктах его производства и применяются предприятиях пивоваренной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы β -GLUCAN представляют собой стационарные автоматизированные приборы.

Принцип действия анализатора основан на измерении интенсивности люминесцентного свечения раствора, в который инжесктирован исследуемый образец и специальный краситель. Длина волны возбуждения люминесценции - менее 360 нм, длина волны регистрации люминесценции - более 410 нм. Интенсивность свечения люминесценции пропорциональна концентрации β -глюкана (гемицеллюлозы) в образце. Анализаторы градуируются по градуировочным растворам β -глюкана.

В состав прибора входят лампа накаливания, фотоприемник, интерференционные фильтры, обеспечивающие выделение оптического излучения в необходимом спектральном диапазоне, и система регистрации. Также в состав анализатора входит автосамплер для автоматической подачи проб, рассчитанный на установку до 120 проб.

Конструктивно анализаторы представляют собой лабораторные приборы с полностью автоматизированным процессом измерения и обработки результатов.

Прибор стыкуется с IBM-совместимым компьютером (класса 486 и выше). Разработанная фирмой "Текатор" набор программ обеспечивает полный контроль и управление работой системы и служит профессиональным инструментом для обработки всех данных и подготовки отчета. Программы выполняют калибровку прибора в автоматическом режиме, оценку полученных результатов и составляет отчет по форме, заданной исследователем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения концентрации β -глюкана (гемицеллюлозы), мг/дм ³	20 ... 300
Предел допустимой относительной погрешности измерения концентрации β -глюкана (гемицеллюлозы), %	± 10
Предел допустимой случайной составляющей относительной погрешности измерения концентрации β -глюкана (гемицеллюлозы), %	± 3
Выходной интерфейс	RS232C
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15% ... +10%)
Потребляемая мощность, ВА	1200
Габаритные размеры, мм	572x470x470
Масса, кг	43
Условия эксплуатации (температура), °С	+10 ... +32
Условия эксплуатации (влажность), %	35 ... 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации. Основной комплект включает:

- анализатор;
- комплекты реактивов;
- принтер (по специальному заказу);
- комплект инструментов;
- программное обеспечение;
- комплект эксплуатационных документов;
- методические указания по поверке анализатора.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов β -GLUCAN проводится в соответствии с методикой, утвержденной ГП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

Средства поверки: контрольные образцы β -глюкана, входят в комплект поставки фирмой.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Стандарт ЕВС 3.11.2 "High Molecular Weight Beta-Glucan (Fluorimetric Method)".

ГОСТ 22729-84 "Анализаторы жидкости ГСП. Общие технические требования".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы β -GLUCAN соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором, а также нормативной документации.

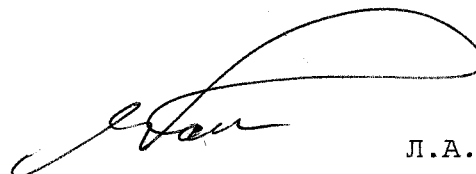
ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "ТЕСАТОР", Швеция.

Адрес - Tecator AB, PO Box 70, S-263 21 Hoganas, Sweden.

Телефон - +46 42 36 1500

Факс - +46 42 34 0349

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



Л.А. Конопелько

Ведущий научный сотрудник
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



М.А. Гершун

Представить фирмы
«ТЕСАТОР»