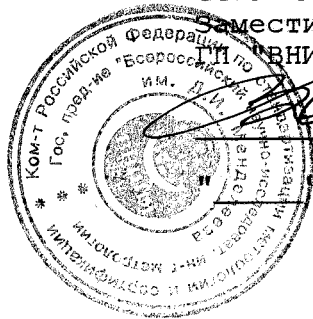


СОГЛАСОВАНО



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

В.С. Александров

_____ 1997 г.

<p>Анализаторы пива RAPITEC 5665</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № I620I-97 Взамен № _____</p>
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по документации фирмы "TECATOR", Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы пива RAPITEC 5665 предназначены для определения массовой доли спирта и действительного экстракта в пиве и применяются в пивоваренной промышленности при технологическом контроле и контроле выходной продукции.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы пива RAPITEC 5665 представляют собой стационарные автоматизированные приборы.

Принцип действия приборов основан на измерении интенсивностей оптического излучения, прошедшего через кювету с исследуемым образцом пива в ближней инфракрасной области спектра 1100 - 2500 нм.

В состав приборов входят лампа накаливания, фотоприемник, сканирующий монохроматор и фотоприемник в виде сернистосвинцового фоторезистора.

Предварительно прибор градуируется по контрольным образцам, в которых содержание исследуемых компонентов определено абсолютными методами, чаще всего методами основанными на отгонке спирта и определении плотности. Градуировочные кривые заносятся в память встроенного компьютера, входящего в состав прибора. Далее с помощью компьютера по специальной программе методами многофакторного анализа обрабатываются полученные экспериментальные результаты и определяются концентрации компонент в образцах

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

Приборы имеют жидко-кристаллический дисплей и клавиатуру.. Приборы могут комплектоваться печатающим устройством и персональным IBM-совместимым компьютером. Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C для работы в компьютерной сети.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения массовой доли спирта, %	0 ... 8
Предел допустимой абсолютной погрешности измерения массовой доли спирта, %	± 0.08
Предел допустимой случайной составляющей абсолютной погрешности измерения массовой доли спирта, %	± 0.05
Диапазон измерения массовой доли действительного экстракта, %	0 ... 15
Предел допустимой абсолютной погрешности измерения массовой доли действительного экстракта, %	± 0.1
Выходной интерфейс	RS232C
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15% ... +10%)
Потребляемая мощность, ВА	200
Габаритные размеры, мм	255x420x355
Масса, кг	43
Условия эксплуатации (температура), °C	+15 ... +25 (со стабилизацией в пределах ± 3 °C)
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;
- принтер (по специальному заказу);
- комплект инструментов;
- программное обеспечение;
- комплект эксплуатационных документов;
- методические указания по поверке анализатора.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов пива RAPITEC 5665 проводится в соответствии с методикой, утвержденной ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева".

Средства поверки: контрольные образцы пива с аттестованными значениями массовой доли спирта и действительного экстракта по ГОСТ 12787-81.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 3473-78 "Пиво. Общие технические условия".

ASTM E 1655-94 "Standard Practices for Infrared, Multivariate, Quantitative Analysis".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы пива RARITEC 5665 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"

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

Представить фирмы
«ТЕСАТОР»



Л.А. Конопелько



М.А. Гершун