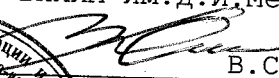


СОГЛАСОВАНО

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


В.С.Александров



" 12 _____ 2001 г.

<p>Колориметр AVM Neo Comparator, модель Hellige</p>	<p>Внесен в Государственный ре- естр средств измерений. Регистрационный № <u>20458-02</u> Взамен № _____</p>
--	--

Изготовлен по технической документации фирмы "AVM Analyseverfren", Германия. Зав.№ 000387.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колориметр **AVM Neo Comparator**, модель **Hellige** предназначен для определения цвета проб сусла, полученного из солодов светлого ячменного, пшеничного, карамельного, ячменного, женого ячменного, ржаного и других.

ОПИСАНИЕ

Визуальный колориметр **AVM Neo Comparator**, модель **Hellige** представляет собой стационарный лабораторный прибор, состоящий из оптической и механической систем. Оптическая часть включает в себя источник света, светоделитель, кюветное отделение и окуляры для наблюдения. В качестве источника излучения в колориметре использована галогенная лампа. Механическая часть представляет собой блок светофильтров с револьверным механизмом для их поворота. Излучение от источника света проходит через оптическую систему, формирующую два световых пучка, один из которых проходит через кюветное отделение с образцом, а второй через цветные светофильтры, закрепленные по окружности диска. Оператор визуально выбирает светофильтр, совпадающий по цвету с исследуемым образцом. Если цвет образца является промежуточным между цветами двух светофильтров, то ему приписывается цвет более темного светофильтра.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений координат цветности	$x = 0,413 \pm 0,528$ $y = 0,411 \pm 0,436$
Предел абсолютной погрешности измерения координат цветности	$\pm 0,07$
Количество дисков* с цветными фильтрами сравнения	3
Источник излучения	Лампа галогенная 12 В, 20 Вт
Габаритные размеры (без штатива), мм:	
Длина	120
Ширина	350
Высота	140
Масса, кг	3,2
Потребляемая мощность, Вт	12
Напряжение питания, В	220 (-22, +33)
Условия эксплуатации	
- диапазон температур окружающего воздуха, °С	15 ... 35
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 °С), %	20...80
- диапазон атмосферного давления, кПа	84...106

*Диск № 230 032 01

Порядковый номер светофильтра в диске	Значения координат цветности		Цвет фильтра по шкале ЕВС
1	0,413	0,411	6,0
2	0,417	0,414	6,5
3	0,421	0,417	7,0
4	0,425	0,420	7,5
5	0,429	0,422	8,0
6	0,433	0,424	8,5
7	0,437	0,426	9,0
8	0,441	0,428	9,5
9	0,444	0,430	10,0

*Диск № 230 033 01

Порядковый номер светофильтра в диске	Значения координат цветности		Цвет фильтра по шкале ЕВС
1	0,444	0,430	10,0
2	0,451	0,432	11,0
3	0,458	0,433	12,0
4	0,464	0,435	13,0
5	0,470	0,436	14,0
6	0,476	0,437	15,0
7	0,481	0,438	16,0
8	0,486	0,439	17,0
9	0,491	0,439	18,0

*Диск № 230 034 01

Порядковый номер светофильтра в диске	Значения координат цветности		Цвет фильтра по шкале EBC
1	0,500	0,439	19
2	0,500	0,439	20
3	0,504	0,439	21
4	0,508	0,439	22
5	0,512	0,439	23
6	0,516	0,439	24
7	0,520	0,438	25
8	0,524	0,437	26
9	0,528	0,436	27

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе руководства по эксплуатации колориметра и на прибор в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает:

- колориметр с принадлежностями;
- комплект эксплуатационных документов;
- методика поверки (приложение А к руководству по эксплуатации).

ПОВЕРКА

Поверка колориметра проводится в соответствии с документом "Колориметр AVM Neo Comparator, модель Hellige, зав. №0007387. Методика поверки (приложение А к Руководству по эксплуатации)", утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" 05.11.2001 г.

Основные средства поверки: Шкалы цвета нефтепродуктов стеклянные для приборов КНС-1, КНС-2, ЦНТ (номер 11553-88 по Государственному реестру СИ РФ).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колориметр **AVM Neo Comparator**, модель **Hellige**, зав.№0007387 соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

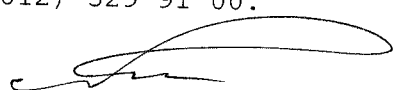
ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма **AVM Analyseverfahren**, Германия.

ЗАЯВИТЕЛЬ - **Пивоваренная компания "Балтика"**, Россия, 194292, Санкт-Петербург, 6-ой Верхний пер., д.3. Тел. (812) 329 91 00.

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ
"ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

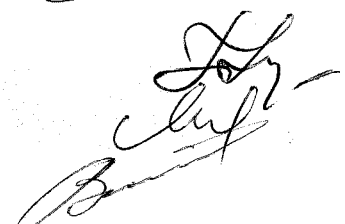
Руководитель сектора

Ст.научный сотрудник
Руководитель службы метрологии
Пивоваренной компании "Балтика"


Л.А. Конопелько

А.С. Найденов

М.А. Мешалкин


Л.Н. Захарова