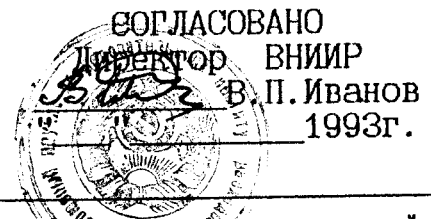


О П И С А Н И Е
анализатора цвета нефтепродуктов модели 7613
для Государственного реестра



Анализатор цвета нефтепродуктов модели 7613	Внесен в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный N <u>14141-94</u> Взамен N _____
---	--

Выпускается по техническим требованиям на
анализатор цвета нефтепродуктов модели 7613
фирмы Maihak/Fluid Data (ФРГ)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор цвета нефтепродуктов модели 7613, предназначен для непрерывного измерения концентрации красителей в нефтепродуктах в потоке, область применения нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность.

ОПИСАНИЕ

Анализатор цвета нефтепродуктов модели 7613 представляет собой фотометрический прибор, который включает оптическую систему с электронным оборудованием, которая срабатывает при изменении цвета нефтепродукта. Анализатор включает блок пробной ячейки вне корпуса электронных элементов, соединенный через волоконную оптику. Корпус состоит из невоспламеняющегося литья из легких металлов, содержит прерывательный блок, блок шасси электронных элементов, блок фотоэлемента ламповый и контрольный блок, присоединительный блок и реле, верхние и нижние блоки из стеклопластика. Стальная крышка защищает лежащую снаружи пробную ячейку и волоконную оптику от повреждения. В распоряжении имеется две пробных ячейки, которые различаются оптической длиной (ок. 40 мм или 6 мм).

Принцип действия анализатора. Отфильтрованный свет вольфрамовой лампы проходит попеременно два комплекта цветных светофильтров, смонтированных на вращающемся прерывательном диске. Верхний узел волоконной оптики направляет этот свет к пробной ячейке, где осуществляется селективная абсорбция цветных световых лучей. Если правильно подобраны фильтры, то отношение измерительного к опорному свету представляется собой измерение цвета. Свет от пробной ячейки собирается нижним

узлом волоконной оптики и направляется на кремниевый фотозлемент. Сигнал на выходе может быть выбран так, чтобы он изменялся прямопропорционально или обратно пропорционально изменению цвета.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения, мг/кг	от 3 до 9
для бензина А-76	от 0 до 6
для бензина А-72	± 2
Пределы относительной погрешности, %	2
Сходимость, %	
Температура измеряемой среды, °C	от - 25 до + 150
Температура окружающего воздуха, °C	от - 25 до + 55
Температурный коэффициент тревоги, (% относительного пропускания на °C)	0,1
Выходной сигнал, мА	от 4 до 20
Напряжение питания, В	240(+10/-20%)
Габаритные размеры, мм, не более	420x475x185
Масса, не более	28

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки анализатора цвета нефтепродуктов модели 7613 по документации фирмы Maihak/Fluid Data (ФРГ)

ПОВЕРКА

Поверка анализатора цвета нефтепродуктов модели 7613 производится по инструкции. "Анализатор цвета нефтепродуктов модели 7613 фирмы Maihak/Fluid Data (ФРГ). Методика поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы Maihak/Fluid Data (ФРГ).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор цвета нефтепродуктов модели 7613 соответствует требованиям технической документации фирмы Maihak/Fluid Data (ФРГ).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма Maihak/Fluid Data (ФРГ).

Начальник отдела ВНИИР

MAIHAK Aktiengesellschaft

И. А. Мусин