

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



Государственный стандартный образец цвета ASTM Color A1	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел 2 "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ 3021-2015
--	--

ТИПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по документации фирмы "Reagecon Diagnostics Limited", Ирландия.
Форма выпуска: серийное производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Государственный стандартный образец (далее ГСО) цвета ASTM Color A1 предназначен для определения цвета различных типов нефтепродуктов, таких как неокрашенные автомобильные и авиационные бензины, авиационное топливо для турбореактивных двигателей, лигроины, керосин, белое медицинское масло, дизельное топливо, мазут, смазочные материалы и др. Стандартные образцы цвета могут использоваться так же для метрологического контроля средств измерений и метрологического подтверждения пригодности методик выполнения измерений цвета нефтепродуктов.

ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:

Документы на методы измерений (анализа, испытаний):

- ASTM D6045 «Стандартный метод испытаний для определения цвета нефтепродуктов методом автоматизированной трехцветной колориметрии».
- ASTM D156 «Стандартный метод определения цвета нефтепродуктов по шкале Сейболта».
- СТБ 1796-2007 «Нефтепродукты. Метод определения цвета по шкале ASTM».
- ГОСТ 31390-2009 «Нефтепродукты. Метод определения цвета по шкале ASTM».
- Методики поверки / калибровки на конкретные типы колориметров.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой органическую жидкость на основе додекана с добавками определенного количества вещества Therminol 62.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: емкость из темного материала объемом 100 мл (кат. номер ASTM-Axx1) или 500 мл (кат. номер ASTM-Axx5) с этикеткой и сертификатом анализа изготовителя.

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ

Таблица 1

Сертифицированный параметр	Единица измерения (условная единица)	Номинальное сертифицированное значение параметра CO,	Расширенная неопределенность сертифицированного значения, (k =2 и P=95 %)
Цвет по ASTM	ASTM Color Units	1	0,1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Значение сертифицированного параметра CO установлено с помощью метода измерения спектральных характеристик образца с дальнейшим расчетом координат цвета (CIE-Y,x,y) по ASTM E308-08. Расчет значений параметра «Цвет по ASTM» производится по координатам цвета в соответствии с таблицами ASTM D1500.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА ГСО: Срок годности CO – два года. Температурные условия хранения образцов в оригинальной упаковке изготовителем не установлены.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА: Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку и сертификат.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Reagecon Diagnostics Limited", Ирландия.
Адрес: Shannon Free Zone, Shannon, Co. Clare, Ireland

Зам. директора БелГИМ



Т.А. Коломиец

