

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора Головного
органа ГССО
С.В. Медведевских
« 11 » 12 2008 г.
М.П.

Государственные стандартные образцы
массовой доли фуранового производного в
трансформаторном масле
(комплект Ф-Тр-Эл)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 9107-2008

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 28.08.2008 г.

Форма выпуска – единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: партия № 1, сентябрь 2008 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: градуировка газовых и жидкостных хроматографов, метрологическая аттестация МВИ массовой доли фуранового производного в трансформаторных маслах, контроль погрешности МВИ массовой доли фуранового производного методами газовой и жидкостной хроматографии при условии соотношения погрешности стандартного образца (СО) и погрешности МВИ не более 1/3.

Область применения – энергетическая промышленность

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

РД 34.43.206-94 Методика количественного химического анализа. Определение содержания производных фурана в электроизоляционных маслах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии;

МКХА 01-99 Методика количественного хроматографического анализа. Определение содержания фурановых производных и присадки ионола в трансформаторных маслах методом газожидкостной хроматографии. Свидетельство об аттестации № 2420/67-99

ОПИСАНИЕ: Комплект состоит из 2 экземпляров СО, представляющих собой толуольный раствор фурановых производных (фурфуrolа, ацетилфурана, 5-метилфурфуrolа и фурфурилового спирта) в трансформаторном масле марки ГК по ТУ 38.101.1025.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс СО в комплекте	Аттестованная характеристика	Наименование фуранового производного	Интервал допускаемых значений	Граница допускаемых значений относительной погрешности, %
Ф-Тр-Эл-10	Массовая доля фуранового производного, ppm	фурфурол	9,8-10,2	5
		ацетилфуран	9,8-10,2	5
		5-метилфурфурол	9,8-10,2	5
		фурфуриловый спирт	9,8-10,2	5
Ф-Тр-Эл-20		фурфурол	19,6-20,4	5
		ацетилфуран	19,6-20,4	5
		5-метилфурфурол	19,6-20,4	5
		фурфуриловый спирт	19,6-20,4	5

Срок годности комплекта СО: 6 месяцев

Разработчик: ЗАО «НПО «Электрум», 195427, С.-Петербург, ул. Академика Константинова, д.1

Изготовитель: ЗАО «НПО «Электрум», 195427, С.-Петербург, ул. Академика Константинова, д.1

Генеральный директор
ЗАО НПО «Электрум»



Д.В. Андреев

Handwritten signature