
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ МАССОВОЙ ДОЛИ ИОНОЛА (АГИДОЛА-1) В ТРАНСФОРМАТОРНОМ МАСЛЕ (комплект И-Тр-Эл)

ГСО 8849-2006

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное в 2006 году.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 6, август 2011 г.

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

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** ГСО используются вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** энергетическая промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**
СТО 70238424.27.100.053-2009 Приложение И. Методика количественного химического анализа. Определение содержания присадок в энергетических 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;
- **другие документы:**
Инструкция по применению ГСО.

ОПИСАНИЕ: комплект состоит из трёх экземпляров СО. Материал СО представляет собой толуольный раствор ионола (агидола-1) в трансформаторном масле марки ГК, изготавливаемом по ТУ 38.101.1025.
СО поставляются во флаконах из темного стекла объемом не менее 25 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Индекс СО в комплекте	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО при $P=0,95$
И-Тр-Эл-0,1 И-Тр-Эл-0,2 И-Тр-Эл-0,3	Массовая доля ионола (агидола-1) в процентах	0,095-0,105 0,190-0,210 0,285-0,315	$\pm 5 \%$

СРОК ГОДНОСТИ КОМПЛЕКТА СО – 1 год.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Закрытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Электрум» (ЗАО "НПО "Электрум").
195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Константинова, д.1.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Закрытое акционерное общество « Научно-производственное объединение «Электрум» (ЗАО "НПО "Электрум").
195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Константинова, д.1.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.П. «__»_____2011 г.

