



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33254—
2015
(DIN 51353:1985)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

МАСЛА ИЗОЛЯЦИОННЫЕ

Обнаружение коррозионной серы

Испытание на серебряной полоске

(DIN 51353:1985, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10878
31 марта 2015 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Некоммерческим партнерством «Координационно-информационный центр содействия предприятиям по вопросам безопасности химической продукции» (НП «КИЦ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 76-П от 27 марта 2015 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к стандарту DIN 51353:1985 Testing of insulating oils; detection of corrosive sulfur; silver strip test (Испытание изоляционных масел. Обнаружение коррозионной серы. Испытание на серебряной полоске). При этом дополнительные слова, фразы, ссылки, включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики и/или особенно-стей национальной стандартизации, выделены курсивом.

Стандарт разработан комитетом DIN NA 062-06-61 AA «Испытания смазочных масел, других масел и парафинов».

Перевод с английского языка (en).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международного стандарта, на который дана ссылка, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

МАСЛА ИЗОЛЯЦИОННЫЕ
Обнаружение коррозионной серы
Испытание на серебряной полоске

Insulating oils. Detection of corrosive sulfur. Silver strip test

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод обнаружения коррозионной серы в изоляционных маслах с использованием серебряной полоски.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 5556–81 Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия

ГОСТ 8682–93 (ИСО 383–76) Посуда лабораторная стеклянная. Шлифы конические взаимозаменяемые

ГОСТ 12026–76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 25336–82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ IEC 60475–2014 Жидкости изоляционные. Отбор проб

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Область распространения

Настоящий стандарт устанавливает метод обнаружения коррозионной серы, отрицательно воздействующей на работу электрооборудования, в изоляционных маслах.

4 Общая информация

В настоящем стандарте серу и ее соединения считают коррозионными, если они вызывают видимое изменение цвета серебряной полоски (см. 12.2), обусловленное образованием сульфида серебра.

5 Сущность метода

Серебряную полоску выдерживают в изоляционном масле при температуре 100 °С в течение 18 ч, затем визуально оценивают изменение цвета поверхности полоски.

6 Обозначение метода в протоколе испытаний

В протоколе испытаний обозначение метода обнаружения коррозионной серы в изоляционных маслах с использованием серебряной полоски должно содержать обозначение настоящего стандарта.