



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
58209—
2018
(ИСО 3808:2002)

Транспорт дорожный

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ПРОВОДА СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ

Технические требования и методы испытаний

(ISO 3808:2002,
Road vehicles — Unscreened high-voltage ignition cables — General specifications,
test methods and requirements,
MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2018

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ» (ФГУП «НАМИ») и ООО «НТЦ «Автоэлектроника» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 56 «Дорожный транспорт»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 сентября 2018 г. № 556-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 3808:2002 «Транспорт дорожный. Незэкранированные провода зажигания высокого напряжения. Общие технические условия, методы испытания и требования» (ISO 3808:2002 «Road vehicles — Unscreened high-voltage ignition cables — General specifications, test methods and requirements», MOD) путем изменения отдельных слов и ссылок, которые выделены в тексте курсивом.

Внесение указанных технических отклонений направлено на учет особенностей объекта стандартизации, характерных для Российской Федерации и целесообразности использования ссылочных национальных стандартов вместо ссылочных международных стандартов.

Текст, заменяющий ссылку на ИСО 4986, приведен в дополнительном приложении ДА.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5) и для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе национальных стандартов Российской Федерации.

Сведения о соответствии ссылочного национального стандарта международному стандарту, использованному в качестве ссылочного в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДБ

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© ISO, 2002 — Все права сохраняются
© Стандартиформ, оформление, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Общие технические характеристики проводов	1
3.1 Классы проводов	1
3.2 Типы проводов	2
3.3 Наружный диаметр провода	2
4 Требования и методы испытаний	2
4.1 Общие условия испытаний	2
4.2 Размеры проводов	2
4.3 Сопротивление проводов	2
4.4 Повреждения изоляции	3
4.5 30-минутное испытательное напряжение и напряжение пробоя	3
4.6 Емкость	4
4.7 Стойкость к коронированию	4
4.8 Механическое воздействие при высоких температурах	4
4.9 Перегрев	5
4.10 Усадка при нагреве	5
4.11 Стойкость к распространению пламени	5
4.12 Эластичность при низких температурах	6
4.13 Механическая прочность	6
4.14 Удаление изоляции	7
4.15 Воздействие жидкостей	7
4.16 Ускоренные испытания на долговечность	8
Приложение А (обязательное) Инструментальные средства	10
Приложение ДА (справочное) Состав компонентов исходной тормозной жидкости (приложение ДА заменяет ссылку на ИСО 4926)	13
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочного национального стандарта международному стандарту, использованному в качестве ссылочного в примененном международном стандарте	14

Введение

Международная организация по стандартизации (ИСО) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов — членов ИСО). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ИСО, также принимают участие в работах. ИСО тесно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (МЭК) по вопросам стандартизации в области электротехники.

Проекты международных стандартов разрабатывают в соответствии с правилами Директив ИСО/МЭК (Часть 3).

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения не менее 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Следует иметь в виду, что некоторые элементы международного стандарта могут быть объектом патентных прав. Международная организация по стандартизации не несет ответственности за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

Международный стандарт ИСО 3808 подготовлен подкомитетом SC 1 «Приборы зажигания» технического комитета ИСО/ТК 22 «Дорожный транспорт».

Данное издание ИСО 3808 отменяет и заменяет стандарты ИСО 3808-1:1979 и ИСО 3808-2:1980, которые подверглись пересмотру в техническом плане.