
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52850—
2007

Автомобильные транспортные средства

**КОМПРЕССОРЫ
ОДНОСТУПЕНЧАТОГО СЖАТИЯ**

Технические требования и методы испытаний

Издание официальное



БЗ 10—2007/357



Москва
Стандартинформ
2008

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт» (ФГУП «НАМИ»)

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 27 декабря 2007 г. № 492-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2008

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 Термины и определения	2
4 Основные типы, параметры и размеры	2
5 Технические требования	3
6 Комплектность	4
7 Правила приемки и методы контроля	4
8 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	4
9 Указания по эксплуатации	5
10 Гарантии изготовителя	5
11 Методы испытаний	5
12 Оформление результатов испытаний	6
Приложение А (обязательное) Габаритные и присоединительные размеры одноцилиндровых компрессоров с клиноременным приводом	7
Приложение Б (обязательное) Фланцы с четырьмя отверстиями для крепления компрессоров с шестереночным приводом	9
Приложение В (справочное) Габаритные и присоединительные размеры компрессоров, разработанных до 01.01.1987 г.	10
Приложение Г (обязательное) Конец вала компрессора конусностью 1:8	13
Приложение Д (обязательное) Конец вала компрессора конусностью 1:5	14
Приложение Е (рекомендуемое) Расчет основных характеристик компрессора	15
Приложение И (рекомендуемое) Схемы установок и приспособлений для испытаний компрессоров	16
Приложение К (рекомендуемое) Форма протокола испытаний компрессоров одноступенчатого сжатия для автотранспортных средств	18
Библиография	19

Автомобильные транспортные средства
КОМПРЕССОРЫ ОДНОСТУПЕНЧАТОГО СЖАТИЯ
Технические требования и методы испытаний

Vehicles. Single-stage compressed air pumps.
Technical requirements and test methods

Дата введения — 2009—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на воздушные поршневые компрессоры одноступенчатого сжатия (далее — компрессоры), предназначенные для автомобильных транспортных средств (далее — АТС), и устанавливает технические требования и методы их испытаний.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 8.568—97 Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения

ГОСТ Р ИСО 2859-1—2007 Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества

ГОСТ 9.014—78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 2991—85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия

ГОСТ 6111—52 Резьба коническая дюймовая с углом профиля 60°

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 14861—91 Тара производственная. Типы

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 15846—2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 18510—87 Бумага писчая. Технические условия

ГОСТ 23170—78 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования

ГОСТ 24634—81 Ящики деревянные для продукции, поставляемой для экспорта. Общие технические условия

ГОСТ 32071—97 Основные нормы взаимозаменяемости. Сегментные шпонки и шпоночные пазы

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 национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылоч-