
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54812—
2011

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ СУДОВЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И АВАРИЙНЫЕ

Типы и основные параметры. Общие технические требования

- ISO 8528-1:2005
Reciprocating internal combustion engine driven alternating current
generating sets. Part 1: Application, ratings and performance
(NEQ)
- ISO 8528-2:2005
Reciprocating internal combustion engine driven alternating current
generating sets. Part 2: Engines
(NEQ)
- ISO 8528-4:2005
Reciprocating internal combustion engine driven alternating current
generating sets. Part 4: Controlgear and switchgear
(NEQ)
- ISO 8528-5:2005
Reciprocating internal combustion engine driven alternating current
generating sets. Part 5: Generating sets
(NEQ)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2013

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 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «Центральный научно-исследовательский дизельный институт» (ООО «ЦНИДИ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 235 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. № 1180-ст

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих международных стандартов:

- ИСО 8528-1:2005 «Агрегаты генераторные переменного тока с приводом от поршневых двигателей внутреннего сгорания. Часть 1. Применение, номинальные характеристики и режимы работы» (ISO 8528-1:2005 «Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets. Part 1: Application, ratings and performance», NEQ);

- ИСО 8528-2:2005 «Агрегаты генераторные переменного тока с приводом от поршневых двигателей внутреннего сгорания. Часть 2. Двигатели» (ISO 8528-2:2005 «Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets. Part 2: Engines», NEQ);

- ИСО 8528-4:2005 «Агрегаты генераторные переменного тока с приводом от поршневых двигателей внутреннего сгорания. Часть 4. Аппаратура управления и коммутационная аппаратура» (ISO 8528-4:2005 «Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets. Part 4: Controlgear and switchgear», NEQ);

- ИСО 8528-5:2005 «Агрегаты генераторные переменного тока с приводом от поршневых двигателей внутреннего сгорания. Часть 5. Генераторные агрегаты» (ISO 8528-5:2005 «Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets. Part 5: Generating sets», NEQ)

5 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, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2013

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	Обозначения	3
5	Типы и основные параметры	3
6	Технические требования	4
6.1	Общие положения	4
6.2	Требования к параметрам и режимам работы	5
6.3	Требования к условиям работы	7
6.4	Требования к пусковым свойствам	8
6.5	Требования к автоматизации	8
6.6	Требования к показателям надежности	9
6.7	Требования к конструкции	9
6.8	Требования технической эстетики и эргономики	9
6.9	Требования к маркировке и упаковке	9
7	Требования безопасности и охраны окружающей среды	10
8	Приемка	11
8.1	Общие положения	11
8.2	Приемо-сдаточные испытания	11
8.3	Периодические испытания	11
8.4	Типовые испытания	12
8.5	Испытания на надежность	12
9	Методы испытаний	12
9.1	Условия проведения испытаний	12
9.2	Погрешность измерений	13
9.3	Проведение испытаний	13
10	Транспортирование и хранение	13
11	Гарантии изготовителя	13
	Приложение А (рекомендуемое) Определение значений мгновенно набрасываемой нагрузки при оценке норм качества электрической энергии в переходных процессах	14
	Библиография	15