

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 8528-5—
2017

ЭЛЕКТРОАГРЕГАТЫ ГЕНЕРАТОРНЫЕ
ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ПРИВОДОМ
ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ



Часть 5

Электроагрегаты

(ISO 8528-5:2013, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 13893

1 декабря 2017

Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союз Европейских 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии 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 (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 8528-5:2013 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 5. Электроагрегаты» («Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets. Part 5. Generating sets», IDT).

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ТС 70 «Двигатели внутреннего сгорания» Международной организации по стандартизации (ISO).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 8528-5-2011

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменениях 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.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Символы, термины и определения	1
4 Другие правила и дополнительные требования	14
5 Характеристики частоты	14
6 Параметры превышения частоты	14
7 Характеристики напряжения	14
8 Установившийся ток короткого замыкания	14
9 Факторы, влияющие на характеристики электроагрегата	14
9.1 Общие положения	14
9.2 Мощность	14
9.3 Частота и напряжение	15
9.4 Прилагаемая нагрузка	15
10 Циклическая неравномерность	17
11 Пусковые характеристики	17
12 Характеристики времени остановки	19
13 Параллельная работа	19
13.1 Распределение активной мощности	19
13.2 Распределение реактивной мощности	21
13.3 Факторы, влияющие на режим параллельной работы	22
14 Маркировка	22
15 Факторы, влияющие на характеристики электроагрегата	24
15.1 Способы запуска	24
15.2 Способы отключения	24
15.3 Подача и хранение топлива	25
15.4 Воздух для сгорания топлива	25
15.5 Система выпуска отработавшего газа	25
15.6 Охлаждение и вентиляция помещения	25
15.7 Контроль работы	25
15.8 Шумовые излучения	25
15.9 Соединительные муфты	26
15.10 Вибрация	26
15.11 Основание	26
16 Предельные значения параметров электроагрегатов	26
16.1 Общие требования	26
16.2 Рекомендуемые предельные значения параметров электроагрегатов с газовыми двигателями	27
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	30
Библиография	31