
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 8528-4–
2011

ЭЛЕКТРОАГРЕГАТЫ ГЕНЕРАТОРНЫЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ПРИВОДОМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Часть 4

Устройства управления и
аппаратура коммутационная

(ISO 8528-4:1993, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 6242

" 29 " декабря 2011 г.



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 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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)
 2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)
 3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 40-2011 от 29 ноября 2011 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
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 8528-4:1993 «Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 4: Controlgear and switchgear» (Электрогенераторные установки переменного тока с поршневыми двигателями внутреннего сгорания. Часть 4. Аппаратура управления и коммутационная аппаратура).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ИСО 8528-4–2005

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 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	
2	Нормативные ссылки	
3	Общие требования к оборудованию	
	3.1 Монтаж	
	3.2 Конструкция	
	3.3 Рабочее напряжение	
	3.4 Номинальная частота	
	3.5 Номинальный ток	
	3.6 Напряжение в цепи управления	
	3.7 Система стартерных аккумуляторных батарей	
	3.8 Условия окружающей среды	
	3.9 Ограждения и степень защиты	
4	Коммутационная аппаратура	
	4.1 Устройство включения нагрузки	
	4.2 Аварийный ток	
	4.3 Кабели и провода	
	4.4 Защита генератора	
5	Способы управления электроагрегатом	
	5.1 Ручной пуск — ручная остановка	
	5.2 Электрический пуск — ручная остановка	
	5.3 Электрический пуск — электрическая остановка	
	5.4 Дистанционный пуск — электрическая остановка	
	5.5 Автоматический пуск — автоматическая остановка	
	5.6 Пуск по требованию	
	5.7 Управление резервом сети	
	5.8 Управление двухагрегатной установкой взаимного резерва	
	5.9 Управление трехагрегатной установкой взаимного резерва	
	5.10 Управление двухагрегатной установкой с резервированием сети	
	5.11 Параллельная работа нескольких агрегатов	
	5.12 Способы остановки	

6	Контроль электроагрегата	
6.1	Измерительные приборы	
6.2	Электрическая защита и управление.....	
6.3	Система защиты двигателя.....	
6.4	Измерительные приборы двигателя	
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	