

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (EACC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
19264-97

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Общие технические условия

Издание официальное



Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
Минск

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 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Специальным проектно-конструкторским и технологическим бюро электроаппаратуры НПО «Электроаппарат»

2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 11 от 23.04.1997 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	«Азстандарт»
Армения	AM	Минторгэкономразвития
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Ростехрегулирование
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт соответствует МЭК 204—1(1992) в части общих технических требований и МЭК 204—1(1992), МЭК 947—1(1988) в части методов испытаний

5 ВЗАМЕН ГОСТ 19264—82

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений — в информационных указателях стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

СОДЕРЖАНИЕ

	с
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	2
4 Обозначения и сокращения	5
5 Классификация, основные параметры и размеры.....	6
6 Общие технические требования	11
6.1 Характеристики.....	11
6.2 Комплектность	16
6.3 Маркировка.....	17
6.4 Упаковка	17
7 Требования безопасности и охраны окружающей среды	18
8 Правила приемки	19
9 Методы испытаний	23
10 Транспортирование и хранение.....	32
11 Указания по эксплуатации	32
12 Гарантии изготовителя	33
Приложение А Электромагниты одностороннего действия.....	34
Приложение Б Формы статических тяговых характеристик	35
Приложение В Номинальная работа электромагнита с различной нагрузкой.....	36
Приложение Г Повторно-кратковременный режим работы электромагнитов	37
Приложение Д Процесс включения и отключения электромагнитов	38
Приложение Е График процесса нагрева электромагнитов	40

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Общие технические условия

CONTROL ELECTROMAGNETS

General specifications

Дата введения

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на электромагниты управления (далее электромагниты), применяемые в исполнительных механизмах различного промышленного назначения.

Стандарт не распространяется на электромагниты:

- коммутационных электрических аппаратов;
- для использования в наземном, водном и воздушном транспорте;
- для использования в подвижном составе железнодорожного транспорта;
- для информационной техники;
- для использования в бытовых электрических приборах;
- специального назначения.

Обязательные требования к качеству электромагнитов изложены в разделе 7.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004—91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.026—80 ССБТ. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума в свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью. Технический метод

ГОСТ 12.2.007.0—75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 20.57.406—81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытания

ГОСТ 27.003—90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

ГОСТ 14254—80 Изделия электротехнические. Оболочки. Степени защиты. Обозначения.

Методы испытаний

ГОСТ 14255—69 Аппараты электрические на напряжение до 1000 В. Оболочки. Степени защиты

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 16962.1—89 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 16962.2—90 Изделия электротехнические. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам