
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
11206–93

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

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 АО «Электрические низковольтные аппараты и системы»
- 2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины
- 3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 4-93 от 21.10.1993 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Стандарт соответствует международному стандарту МЭК 947—4 в части технических требований.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 11206-77

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.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ**
Общие технические условия

LOW-VOLTAGE MAGNETIC CONTACTORS
General specifications

Дата введения _____ -

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на электромагнитные контакторы открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением общего назначения, а также на электромагнитные контакторы, встраиваемые в комплектные устройства (далее — контакторы) на номинальные напряжения до 1140 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц и 1200 В постоянного тока, предназначенные для включения и отключения приемников электрической энергии.

Стандарт не распространяется на контакторы с защелкивающими механизмами, контакторы, применяемые для гашения магнитного поля электрических машин, специальные контакторы, применяемые на подвижных средствах наземного, водного и воздушного транспорта, а также контакторы, применяемые в угольной, горнорудной и др. отраслях.

Отдельные требования данного стандарта рекомендуется использовать в стандартах и технических условиях на эти контакторы.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте используются ссылки на следующие международные стандарты:

2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

12.1.004—91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

12.1.024—81 Шум. Определение шумовых характеристик источников шума в заглушенной камере. Точный метод

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

12.2.007.0—75 ССБТ. Изделия электрические. Общие требования безопасности

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

403—73 Аппараты электрические на напряжение до 1000 В. Допустимые температуры нагрева частей аппаратов

2933—83 Аппараты электрические низковольтные. Методы испытаний

12434—93 Аппараты коммутационные низковольтные. Общие технические условия

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

15543.1—89Е Изделия электрические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам

15895—77 Статистические методы управления качеством продукции. Термины и определения

16504—81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

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

16962.2—90Е Изделия электрические. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам

17703—72 Аппараты электрические коммутационные. Основные понятия. Термины и определения

18242—72 Статистический приемочный контроль по альтернативному признаку. Планы контроля.

18311—80 Изделия электротехнические. Термины и определения основных понятий

18321—73 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

23216—78 Изделия электрические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний

3 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

3.1. Контактторы должны изготавливаться следующих исполнений:

1) по роду тока главной цепи: постоянного тока,

переменного тока,

постоянного и переменного тока;

2) по роду тока цепи управления (включающих катушек):

с управлением постоянным током,

с управлением переменным током;

3) по числу главных полюсов:

однополюсные,

двухполюсные,

трехполюсные,

четыреполюсные,

пятиполюсные;

4) по номинальному току главной цепи: 4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 630 А.

Примечание. Контактторы на большие номинальные токи должны изготавливаться по соответствующим стандартам и техническим условиям с максимальным использованием требований настоящего стандарта.

5) по номинальному напряжению главной цепи;

на постоянное напряжение 220, 440, 660 В. (1200 В)

на переменное напряжение 380, 660 В. (1140 В)

Примечание. Контактторы, рассчитанные на номинальное переменное напряжение 380 В, кроме контакторов на номинальный ток 4 А, должны допускать работу установок на номинальное напряжение 500 В.

Контактторы, предназначенные для электродвигателей с фазовым ротором, должны допускать работу при напряжении до 2000 В в условиях, указанных в стандартах или технических условиях на конкретные серии и типы контакторов.

6) по номинальному напряжению включающих катушек:

на постоянное напряжение 24, 48, 60, 110, 220. 440 В;