



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33726—
2016

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СТАТИЧЕСКИЕ НЕТЯГОВЫЕ
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО
СОСТАВА**

Общие технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11992
1 февраля 2016 г.



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 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Центр Технической Компетенции» (ООО «ЦТК»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 29 января 2016 г. № 84-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 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 (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 Термины и определения	3
4 Технические требования	4
4.1 Общие положения	4
4.2 Требования надежности	4
4.3 Комплектность	4
4.4 Требования к конструкции	4
4.5 Функциональные требования	6
4.6 Электрическая безопасность	9
4.7 Требования стойкости к внешним воздействиям	10
4.8 Требования электромагнитной совместимости	10
4.9 Пожарная безопасность	11
4.10 Маркировка	12
5 Правила приемки	14
6 Методы контроля	15
6.1 Общие положения	15
6.2 Контроль показателей надежности	15
6.3 Контроль требований к конструкции и комплектности	16
6.4 Контроль отклонения выходных параметров при номинальных и граничных условиях электро- снабжения силовых цепей	16
6.5 Контроль энергетической эффективности преобразователя	18
6.6 Контроль работоспособного состояния при граничных условиях электроснабжения цепей управления	18
6.7 Контроль уровня шума во время работы преобразователя	18
6.8 Контроль устойчивости работы преобразователя при скачкообразном изменении питающего входного напряжения	19
6.9 Контроль автоматического повторного включения преобразователя при снятии и восстановлении входного напряжения	20
6.10 Контроль работы переключателя бесперебойного питания выходной цепи	20
6.11 Контроль электрического сопротивления изоляции	20
6.12 Контроль электрической прочности изоляции преобразователя при нормальных климатических условиях	20
6.13 Контроль электрического сопротивления заземления	21
6.14 Контроль наличия и работоспособного состояния устройств, обеспечивающих электробезопас- ность обслуживающего персонала	22
6.15 Контроль стойкости к внешним воздействиям	22
6.16 Контроль электромагнитной совместимости	22

ГОСТ 33726—2016

6.17 Контроль превышения температуры элементов преобразователя над температурой окружающего воздуха	23
6.18 Контроль устойчивости к аварийным режимам	23
6.19 Контроль маркировки	24
7 Упаковка, транспортирование и хранение	24
8 Указания по эксплуатации	24
9 Гарантии изготовителя	24