
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
51526—
2012
(МЭК 60974-10:2007)

Совместимость технических средств
электромагнитная

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ

Часть 10

Требования и методы испытаний

IEC 60974-10:2007
ARC welding equipment — Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC)
requirements
(MOD)



Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2013

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Санкт-Петербургским филиалом «Ленинградское отделение Научно-исследовательского института радио» (филиал ФГУП НИИР-ЛОНИИР) и Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК «Электромагнитная совместимость технических средств»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 ноября 2012 г. № 873-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 60974-10:2007 «Оборудование для дуговой сварки. Часть 10. Требования электромагнитной совместимости (ЭМС)» [IEC 60974-10:2007 «Arc welding equipment — Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements»]. При этом дополнительные положения и требования, включенные в текст стандарта для учета особенностей российской национальной стандартизации, выделены в тексте стандарта курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5).

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

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51526—99

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2013

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	3
4	Общие требования к испытаниям	3
4.1	Условия испытаний	3
4.2	Измерительное оборудование	3
4.3	Эквивалент сети питания	3
4.4	Пробник напряжения	3
4.5	Антенны	3
5	Испытательная установка для измерения электромагнитных помех и помехоустойчивости	4
5.1	Общие положения	4
5.2	Нагрузка	5
5.3	Вспомогательное оборудование	5
6	Испытания на электромагнитные помехи	6
6.1	Классификация оборудования	6
6.2	Условия испытаний	6
6.3	Нормы электромагнитных помех	7
7	Испытания на помехоустойчивость	8
7.1	Классификация	8
7.2	Условия испытаний	9
7.3	Критерии качества функционирования при испытаниях на помехоустойчивость	9
7.4	Уровни испытательных воздействий при испытаниях на помехоустойчивость	9
8	Эксплуатационные документы	11
	Приложение А (справочное) Установка оборудования для дуговой сварки и его использование	12
	Приложение В (справочное) Нормы	14
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в приме- ненном международном стандарте	18
	Библиография	20

Предисловие к МЭК 60974-10:2007

Международный стандарт МЭК 60974-10:2007, издание 2, подготовлен Техническим комитетом 26 «Электрическая сварка» Международной электротехнической комиссии (МЭК).

Перечень частей стандарта серии МЭК 60974, имеющих общее наименование «Оборудование для дуговой сварки», можно найти на веб-сайте МЭК.

Настоящий стандарт разработан в соответствии с основными требованиями, изложенными в [1].