
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
55139—
2012
(МЭК 62135-2:2007)



Совместимость технических средств
электромагнитная

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ

Часть 2

Требования и методы испытаний

IEC 62135-2:2007

Resistance welding equipment — Part 2: 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 ПОДГОТОВЛЕН 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 30 «Электромагнитная совместимость технических средств»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 ноября 2012 г. № 961-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 62135-2:2007 «Оборудование для контактной сварки. Часть 2. Требования электромагнитной совместимости (ЭМС) [(IEC 62135-2:2007 «Resistance welding equipment — Part 2: 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 приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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	2
3	Термины и определения	3
4	Общие требования к испытаниям	3
4.1	Условия испытаний	3
4.2	Измерительные приборы	4
4.3	Эквивалент сети питания	4
4.4	Пробник напряжения	4
4.5	Антенны	4
5	Испытательная установка для измерения параметров помех и помехоустойчивости	4
5.1	Основные требования	4
5.2	Вспомогательное оборудование	5
6	Испытания на электромагнитную эмиссию	5
6.1	Классификация оборудования	5
6.2	Условия испытаний	5
6.3	Нормы электромагнитных помех	6
7	Испытания на помехоустойчивость	7
7.1	Применимость испытаний	7
7.2	Условия испытаний	7
7.3	Критерии качества функционирования при испытаниях на помехоустойчивость	7
7.4	Уровни испытательных воздействий	8
8	Эксплуатационные документы	9
Приложение А	(справочное) Нормы	10
Приложение ДА	(справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок.	14
Библиография	16

Предисловие к МЭК 62135-2:2007

Международный стандарт МЭК 62135-2:2007, издание 1, подготовлен Техническим комитетом 26 «Электрическая сварка» Международной электротехнической комиссии (МЭК).

Перечень всех частей стандарта серии МЭК 62135, имеющих общее наименование «Оборудование для контактной сварки», можно найти на веб-сайте МЭК.

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