

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДЕЛЬТА"
г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ОТДЕЛ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ПУБЛИКАЦИЯ 1018

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СТАНДАРТА EN 50164-6

Часть 6: Требования к счётчикам разрядов молнии

Настоящий документ является неофициальным переводом Части 6 "Требования к счётчикам разряда молнии" Европейского стандарта EN 50164 "Компоненты молниезащиты".

Стандарт EN 50164 является совокупностью стандартов под общим наименованием "Компоненты молниезащиты" и состоит из следующих частей:

- | | |
|---------|---|
| Часть 1 | Требования к компонентам соединений |
| Часть 2 | Требования к проводникам и заземляющим электродам |
| Часть 3 | Требования к изоляционным искровым разрядникам |
| Часть 4 | Требования к крепёжным элементам для проводников |
| Часть 5 | Требования к колодцам для проверки заземлителей и герметичным уплотнителям заземлений |
| Часть 6 | Требования к счётчикам разряда молнии |
| Часть 7 | Требования к компаундам для усиления заземления |

Стандарт EN 50164-6 принят 30 членами Европейского Комитета по электротехнической стандартизации CENELEC и введён в действие с января 2009 года.

Данный перевод предназначен только для ознакомления с основными положениями указанного стандарта и **не является официальным документом. Ссылка на данный перевод в нормативно-технической документации недопустима.**

Содержание

1	Область применения.....	3
2	Нормативные ссылки.....	3
3	Термины и определения.....	4
4	Требования.....	5
	4.1 Документация.....	5
	4.2 Маркировка.....	5
	4.3 Конструкция.....	5
5	Классификация.....	6
6	Испытания.....	6
	6.1 Общее.....	6
	6.2 Общие условия для испытания.....	7
	6.3 Механические испытания.....	7
	6.4 Электрические испытания.....	8
	6.5 Испытания на противодействие коррозии (для металлических частей).....	9
	6.6 Проверка на степень защиты IP.....	9
	6.7 Испытания маркировки.....	10
7	Электромагнитная совместимость ЭМС.....	10
	7.1 Электромагнитная помехоустойчивость.....	10
	7.2 Электромагнитное излучение.....	10
8	Структура и содержание протокола испытаний.....	10
	8.1 Реквизиты испытательной лаборатории.....	11
	8.2 Описания испытываемых образцов.....	11
	8.3 Стандарты и ссылки.....	11
	8.4 Процедура испытаний.....	11
	8.5 Описание испытательного оборудования.....	11
	8.6 Описание измерительных приборов.....	11
	8.7 Зарегистрированные результаты и параметры.....	12
	Библиография.....	12
	Рисунки	
	Рисунок 1 - Маятниковый ударник.....	13
	Таблица	
	Таблица 1 - Типовые величины для токов I_{tc} и I_{mcw}	6