

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Техническое описание системы	2
5 Классификация по группам и температуре	3
6 Уровни вида взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь»	3
7 Искроопасные цепи	4
8 Соединительная проводка/кабели, используемые в искробезопасной системе	4
9 Требования к кабелям, содержащим одну или несколько электрических цепей	5
10 Оболочки	6
11 Заземление и соединение искробезопасных систем	6
12 Оценка искробезопасной системы	6
13 Предопределенные системы	10
Приложение А (справочное) Оценка простой искробезопасной системы	11
Приложение В (справочное) Оценка цепей, содержащих более одного источника питания	13
Приложение С (справочное) Соединение линейных и нелинейных искробезопасных цепей	16
Приложение D (справочное) Проверка параметров индуктивности	37
Приложение E (справочное) Возможный формат технического описания системы	39
Приложение F (справочное) Использование простого оборудования в системах	41
Приложение G (обязательное) Системы FISCO	42
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	44
Библиография	45