

## 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