

Содержание

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 2

3 Термины, определения и сокращения 3

4 Определение функций безопасности, встроенных в IMD и IFLS 12

5 Требования к изделиям, реализующим функции, связанные с безопасностью 13

6 Управление функциональной безопасностью в течение жизненного цикла разработки 14

7 Управление функциональной безопасностью в течение жизненного цикла IMD и IFLS 16

8 Требования к изменениям 28

9 Проверенный на практике подход 29

Приложение А (справочное) Анализ рисков и присвоение SIL для IMD и IFLS 30

Приложение В (справочное) Примеры определения PFD, DC и SFF 35

Приложение С (справочное) Базы данных интенсивности отказов 36

Приложение D (справочное) Руководство по проектированию и разработке встроенного программного обеспечения 37

Приложение E (справочное) Информация для проведения оценки функций безопасности 44

Приложение F (справочное) Примеры применения 47

Библиография 56

Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам 58

№ 20231012160807.458081.6919.6919 Рабочий экземпляр БНТУ
Дата печати: 12.10.2023 16:08:07 Распечатан std1 для std1