

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ, ЭЛЕКТРОННЫХ,
ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ,
СВЯЗАННЫХ С БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

Часть 5

**Рекомендации по применению
методов определения уровней
полноты безопасности**

IEC 61508-5:2010

Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic
safety-related systems – Part 5. Examples of methods for the
determination of safety integrity levels
(IDT)

Издание официальное

Министерство экономического
развития

Тирасполь

Предисловие

1 Утвержден и введен в действие Приказом Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 01.07.2020 года № 486 (газета «Приднестровье» от 14.07.2020 года № 121) с редакционными изменениями, соответствующими требованиям законодательства Приднестровской Молдавской Республики.

2 Настоящий стандарт идентичен национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 61508-5-2012 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 5. Рекомендации по применению методов определения уровней полноты безопасности».

3 Введен впервые

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения государственного органа по стандартизации Приднестровской Молдавской Республики.

ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-5-2020

РЕДАКЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-5-2020
«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ, ЭЛЕКТРОННЫХ,
ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ,
СВЯЗАННЫХ С БЕЗОПАСНОСТЬЮ.
ЧАСТЬ 5.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
УРОВНЕЙ ПОЛНОТЫ БЕЗОПАСНОСТИ»

Стандарт дополнить приложением ДБ в следующей редакции:

«Приложение ДБ (справочное)

**Сведения о соответствии стандартов
Приднестровской Молдавской Республики
ссылочным международным стандартам**

Т а б л и ц а ДБ.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Обозначение и наименование стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики
ИСО/МЭК Руководство 51:1990	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 51898-2016 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты»
МЭК 61508-1:2010	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-1-2020 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 1. Общие требования»
МЭК 61508-2:2010	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-2-2020 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 2. Требования к системам»
МЭК 61508-3:2010	ГОСТ IEC 61508-3-2018 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 3. Требования к программному обеспечению»
МЭК 61508-4:2010	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-4-2020 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 4. Термины и определения»

».

Раздел «Библиография». Дополнить примечаниями в следующей редакции:

«П р и м е ч а н и я

1 На территории Приднестровской Молдавской Республики IEC 60601 соответствует ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60601-1-2019 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик».

2 На территории Приднестровской Молдавской Республики ISO 13849-1:2006 соответствует ГОСТ ISO 13849-1-2014 «Безопасность оборудования. Элементы систем управления, связанные с безопасностью. Часть 1. Общие принципы конструирования».