

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

**Часть 4**

**Термины и определения**

IEC 61508-4:2010

Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic  
safety-related systems – Part 4. Definitions and abbreviations  
(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 61508-4-2012 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 4. Термины и определения».

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.

РЕДАКЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ  
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-4-2020  
«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ, ЭЛЕКТРОННЫХ,  
ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ,  
СВЯЗАННЫХ С БЕЗОПАСНОСТЬЮ.  
ЧАСТЬ 4.  
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ»

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»

».

**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/IEC 2382 соответствует ГОСТ 33707-2016 (ISO/IEC 2382:2015) «Информационные технологии. Словарь».

3 На территории Приднестровской Молдавской Республики IEC 61508-7:2010 соответствует ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-7-2020 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 7. Методы и средства».

4 На территории Приднестровской Молдавской Республики IEC 61131-3:2003 соответствует ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61131-3-2020 «Контроллеры программируемые. Часть 3. Языки программирования».

5 На территории Приднестровской Молдавской Республики IEC 61508-5:2010 соответствует 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».

## ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-4-2020

6 На территории Приднестровской Молдавской Республики IEC/TR 62059-11 соответствует ГОСТ ПМР ГОСТ Р 52555-2010 (МЭК 62059-11:2002) «Аппаратура для измерения электрической энергии. Надежность. Часть 11. Общие положения».

7 На территории Приднестровской Молдавской Республики IEC 61508-6:2010 соответствует ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-6-2020 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 6. Руководство по применению ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-2 и ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-3».