

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

Часть 2

Требования к системам

IEC 61508-2:2010

Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems – Part 2: Requirements for electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems

(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 61508-2-2012 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 2. Требования к системам».

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 61508-2-2020

РЕДАКЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-2-2020
«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ, ЭЛЕКТРОННЫХ,
ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ,
СВЯЗАННЫХ С БЕЗОПАСНОСТЬЮ.
ЧАСТЬ 2.
ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ»

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 Д Б . 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 60947-5-1:2003	ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления»
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 61508-3:2010	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»
МЭК 61508-6:2010	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»
МЭК 61508-7:2010	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61508-7-2020 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 7. Методы и средства»

».

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 IEC 61000-6-2:2005 соответствует ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний».