

---

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

---

**Безопасность машин**

**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ МАШИН И  
МЕХАНИЗМОВ**

**Часть 1**

**Общие требования**

IEC 60204-1:2005

Safety of machinery – Electrical equipment of machines –  
Part 1: General requirements

(IDT)

Издание официальное

Министерство экономического  
развития

Тирасполь

**Предисловие**

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

2 Настоящий стандарт идентичен национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования».

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 60204-1-2020

РЕДАКЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ  
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60204-1-2020  
«БЕЗОПАСНОСТЬ МАШИН.  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.  
ЧАСТЬ 1.  
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ»

Стандарт дополнить приложением ДА в следующей редакции:

## «Приложение ДА (справочное)»

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

Т а б л и ц а ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Обозначение и наименование стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики
МЭК 60034-1:2004	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 51689-2004 «Машины вращающиеся. Двигатели асинхронные мощностью от 0,12 до 400 кВт включительно. Общие технические требования»; ГОСТ ПМР ГОСТ Р 52776-2010 (МЭК 60034-1-2004) «Машины электрические вращающиеся. Номинальные данные и характеристики»
МЭК 60034-5:2006	ГОСТ IEC 60034-5-2011 «Машины электрические вращающиеся. Часть 5. Классификация степеней защиты, обеспечиваемых оболочками вращающихся электрических машин (Код IP)»
МЭК 60073:2002	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60073-2013 «Интерфейс человекомашинный. Маркировка и обозначения органов управления и контрольных устройств. Правила кодирования информации»
МЭК 60309-1:1999	ГОСТ 29146.1-91 «Соединители электрические промышленного назначения. Часть 1. Общие требования»
МЭК 60364-4-41:2001	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50571.3-2015 (МЭК 60364-4-41:2005) «Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током»
МЭК 60364-4-43:2001	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50571.4.43-2015/ МЭК 60364-4-43:2008 «Электроустановки зданий. Часть 4-43. Требования по обеспечению безопасности. Защита от сверхтока»
МЭК 60364-5-52:2001	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50571.5.52-2015/ МЭК 60364-5-52-2009 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки»
МЭК 60364-5-53:2002	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50571.5.53-2015/ МЭК 60364-5-53:2002 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-53. Выбор и монтаж электрооборудования. Отделение, коммутация и управление»
МЭК 60364-5-54:2002	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50571.5.54-2015 / МЭК 60364-5-54:2011 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов»
МЭК 60364-6-61:2001	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50571.16-2011 (МЭК 60364-6:2006) «Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания»
МЭК 60439-1:1999	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 51321.1-2003 (МЭК 60439-1-92) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний»

# ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60204-1-2020

Окончание таблицы ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Обозначение и наименование стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики
МЭК 60446:1999	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50462-2011 (МЭК 60446:2007) «Базовые принципы и принципы безопасности для интерфейса «человек-машина», выполнение и идентификация. Идентификация проводников посредством цветов и буквенно-цифровых обозначений»
МЭК 60447:2004	ГОСТ IEC 60447-2015 «Интерфейс человек-машина. Основные принципы безопасности, маркировка и идентификация. Принципы включения»
МЭК 60529:1999	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»
МЭК 60664-1:1992	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60664.1-2016 «Координация изоляции для оборудования в низковольтных системах. Часть 1. Принципы, требования и испытания»
МЭК 60947-1:2004	ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила»
МЭК 60947-2:2003	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50030.2-2020 (МЭК 60947-2:2006) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели»
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 60947-7-1:2002	ГОСТ IEC 60947-7-1-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-1. Электрооборудование вспомогательное. Колодки клеммные для медных проводников»
МЭК 61140:2001	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61140-2011 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения по безопасности, обеспечиваемой электрооборудованием и электроустановками в их взаимосвязи»
МЭК 61310-2	ГОСТ 28690-90 «Знак соответствия технических средств требованиям электромагнитной совместимости. Форма, размеры и технические требования»
МЭК 61557-3:1997	ГОСТ IEC 61557-3-2013 «Сети электрические распределительные низковольтные напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока. Электробезопасность. Аппаратура для испытания, измерения или контроля средств защиты. Часть 3. Полное сопротивление контура»
ISO 12100-1:2003	ГОСТ ISO 12100-2013 Безопасность машин. Основные принципы конструирования. Оценки риска и снижения риска
ISO 12100-2:2003	
ИСО 13849-1:1999	ГОСТ ПМР ГОСТ Р ИСО 13849-1-2013 «Безопасность оборудования. Элементы систем управления, связанные с безопасностью. Часть 1. Общие принципы конструирования»

**Раздел «Библиография».** Дополнить примечаниями в следующей редакции:

«Примечания

1 На территории Приднестровской Молдавской Республики МЭК 60038:2002 соответствует ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009) «Напряжения стандартные».

2 На территории Приднестровской Молдавской Республики IEC 61000-6-1:1997 соответствует ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний».

## ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60204-1-2020

3 На территории Приднестровской Молдавской Республики МЭК 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».

4 На территории Приднестровской Молдавской Республики МЭК 61000-6-3:1996 соответствует ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний».

5 На территории Приднестровской Молдавской Республики МЭК 61000-6-4:1997 соответствует ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний».

7 На территории Приднестровской Молдавской Республики IEC 61496-1:2004 соответствует ГОСТ IEC 61496-1-2016 «Безопасность механизмов. Защитная электрочувствительная аппаратура. Часть 1. Общие требования и испытания».

8 На территории Приднестровской Молдавской Республики МЭК 61800-3:2004 соответствует ГОСТ ПМР ГОСТ Р 51524-2020 (МЭК 61800-3:2012) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы электрического привода с регулируемой скоростью. Часть 3. Требования ЭМС и специальные методы испытаний».

9 На территории Приднестровской Молдавской Республики МЭК 60332 (все части соответствуют:

ГОСТ IEC 60332-1-1-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-1. Испытания на нераспространение горения одиночного вертикального расположенного изолированного провода или кабеля. Испытательное оборудование»;

ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 «Испытание электрических и оптических кабелей в условия воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного провода или кабеля. Проведение испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смешиванием газов»;

ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-3. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания на образование горящих капелек/частиц»;

ГОСТ IEC 60332-2-1-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 2-1. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля небольших размеров. Испытательное оборудование»;

ГОСТ IEC 60332-2-2-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 2-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля небольших размеров. Проведение испытания диффузионным пламенем».

10 На территории Приднестровской Молдавской Республики МЭК 60364 (все части соответствуют:

ГОСТ 30331,1-2013 (IEC 60364-1:2005) «Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения»;

ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50571 (МЭК 60364) (все части) «Электроустановки зданий»;

11 На территории Приднестровской Молдавской Республики МЭК 61557 (все части) соответствует ГОСТ IEC 61557-3-2013 «Сети электрические распределительные низковольтные напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока. Электробезопасность. Аппаратура для испытания, измерения или контроля средств защиты. Часть 3. Полное сопротивление контура».

11 На территории Приднестровской Молдавской Республики МЭК 60335 (все части) соответствует ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60335 (все части) «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов».

12 На территории Приднестровской Молдавской Республики МЭК 60269-1:1998 соответствует ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60269-1-2015 «Предохранители низковольтные плавкие. Часть 1. Общие требования».