

ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56981-2024
(МЭК 62790:2014)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОДУЛИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ.
КОММУТАЦИОННЫЕ КОРОБКИ

Требования безопасности и испытания

(IEC 62790:2014, MOD)

Издание официальное

Министерство экономического развития
Тирасполь

**ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56981-2024
(МЭК 62790:2014)**

Предисловие

1 Утвержден и введен в действие Приказом Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 20 декабря 2024 года № 1266 (газета «Приднестровье» от 26 декабря 2024 года № 243) с редакционными изменениями, соответствующими требованиям законодательства Приднестровской Молдавской Республики.

2 Настоящий стандарт идентичен национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 56981-2016 (МЭК 62790:2014) «Модули фотоэлектрические. Коммутационные коробки. Требования безопасности и испытания».

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 56981-2024 (МЭК 62790:2014)
«МОДУЛИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. КОММУТАЦИОННЫЕ КОРОБКИ.
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ИСПЫТАНИЯ»

Раздел 2. Заменить ссылки:

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) на ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013);

ГОСТ Р 12.4.026-2001 на ГОСТ 12.4.026-2015;

заменить ссылку и наименование:

ГОСТ Р 56980-2016 (МЭК 61215:2005) «Модули фотоэлектрические. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 1-1. Специальные требования к испытаниям фотоэлектрических модулей на основе кристаллического кремния» на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1-2024 (МЭК 61215-1:2021) «Модули фотоэлектрические. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 1. Общие требования»;

заменить ссылки:

ГОСТ Р 56983-2016 (МЭК 62108:2007) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56983-2024 (МЭК 62108:2007);

ГОСТ Р МЭК 60664.1-2012 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60664.1-2016;

ГОСТ Р МЭК 61032-2000 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61032-2012;

ГОСТ Р МЭК 61191-1-2010 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61191-1-2024;

заменить ссылки и наименование:

ГОСТ Р МЭК 61646 «Модули фотоэлектрические. Тонкопленочные наземные. Порядок проведения испытаний для подтверждения соответствия функциональным характеристикам» на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.2-2024 (МЭК 61215-2:2021) «Модули фотоэлектрические. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 2. Методы испытаний» в части раздела 10; ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1-2024 (МЭК 61215-1:2021) «Модули фотоэлектрические. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 1. Общие требования» в части разделов 1-9»;

ГОСТ Р МЭК 61730-1-2013 «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования к конструкции» на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58809.1-2024 (МЭК 61730-1:2016) «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования безопасности»;

ГОСТ Р МЭК 61730-2-2013 «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний» на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58809.2-2024 (МЭК 61730-2:2016) «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний»;

последний абзац изложить в следующей редакции:

«П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по государственной информационной базе данных «Государственные стандарты Приднестровской Молдавской Республики». Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

В соответствующих пунктах и приложениях стандарта применять нормативные ссылки согласно настоящим редакционным изменениям.

Стандарт дополнить Приложением ДА в следующей редакции:

**ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56981-2024
(МЭК 62790:2014)**

**«Приложение ДА
(справочное)**

**Сведения о соответствии действующих на территории Приднестровской
Молдавской Республики стандартов ссылочным международным стандартам**

Таблица ДА.1

Обозначение и наименование стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики	Обозначение ссылочного международного стандарта
ГОСТ 8724-2002 (ИСО 261-98)	ISO 261:1998 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Диаметры и шаги»
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IEC 60529 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»
ГОСТ IEC 60695-2-11-2013	IEC 60695-2-11:2000 «Испытания на пожароопасность. Часть 2-11. Основные методы испытаний раскаленной проволокой. Испытание раскаленной проволокой на воспламеняемость конечной продукции»
ГОСТ IEC 60695-10-2-2013	IEC 60695-10-2:2003 «Испытания на пожароопасность. Часть 10-2. Чрезмерный нагрев. Испытание давлением шарика»
ГОСТ IEC 60998-2-1-2013	IEC 60998-2-1:2002 «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Дополнительные требования к соединительным устройствам с резьбовыми зажимами, используемыми в качестве отдельных узлов»
ГОСТ IEC 60998-2-2-2013	IEC 60998-2-2:2002 «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 2-2. Дополнительные требования к соединительным устройствам с безвинтовыми зажимами, используемыми в качестве отдельных узлов»
ГОСТ IEC 61140-2012	IEC 61140:2009 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования»
ГОСТ IEC 61210-2011	IEC 61210:1993 «Устройства присоединительные. Зажимы плоские быстросоединяемые для медных электрических проводников. Требования безопасности»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1-2024 (МЭК 61215-1:2021)	IEC 61215:2005 «Модули фотоэлектрические из кристаллического кремния наземные. Методы испытаний»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56983-2024 (МЭК 62108:2007)	IEC 62108:2007 «Устройства фотоэлектрические с концентраторами. Методы испытаний»

Окончание таблицы ДА.1

Обозначение и наименование стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики	Обозначение ссылочного международного стандарта
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60664.1-2016	IEC 60664-1:2007 «Координация изоляции для оборудования в низковольтных системах. Часть 1. Принципы, требования и испытания»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61032-2012	IEC 61032:1997 «Защита людей и оборудования, обеспечиваемая оболочками. Щупы испытательные»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61191-1-2024	IEC 61191-1:1998 «Печатные узлы. Часть 1. Поверхностный монтаж и связанные с ним технологии. Общие технические требования»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.2-2024 (МЭК 61215-2:2021) в части раздела 10; ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1-2024 (МЭК 61215-1:2021) в части разделов 1-9	IEC 61646:2008 «Модули фотоэлектрические тонкопленочные наземные. Порядок проведения испытаний для подтверждения соответствия функциональным характеристикам»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58809.1-2024 (МЭК 61730-1:2016)	IEC 61730-1:2004 «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования к конструкции»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58809.2-2024 (МЭК 61730-2:2016)	IEC 61730-2:2004 «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний»

».

Раздел «Библиография». Номера ссылочных документов [14], [15], [17], [26], [27], [29] дополнить сносками «*», «**», «***», «*4», «*5», «*6» в следующем виде: «[14]*», «[15]**», «[17]***», «[26]*4», «[27]*5», «[29]*6».

Пояснение к сноскам изложить в следующей редакции:

* На территории Приднестровской Молдавской Республики действует ГОСТ 31602.1-2012 (IEC 60999-1:1999) «Соединительные устройства. Требования безопасности к контактным зажимам. Часть 1. Требования к винтовым и безвинтовым контактным зажимам для соединения медных проводников с номинальным сечением от 0,2 до 35 мм²».

** На территории Приднестровской Молдавской Республики действует ГОСТ 31602.2-2012 (IEC 60999-2:1995) «Соединительные устройства. Требования безопасности к контактным зажимам. Часть 2. Дополнительные требования к винтовым и безвинтовым контактным зажимам для соединения медных проводников с номинальным сечением от 35 до 300 мм²».

*** На территории Приднестровской Молдавской Республики действует ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила».

*4 На территории Приднестровской Молдавской Республики действует ГОСТ 24621-2015 (ISO 868:2003) «Пластмассы и эбонит. Определение твердости при вдавливании с помощью дюрометра (твердость по Шору)».

*5 На территории Приднестровской Молдавской Республики действует ГОСТ 30630.1.10-2013 (IEC 60068-2-75:1997) «Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Удары по оболочке изделия».

*6 На территории Приднестровской Молдавской Республики действует ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2016 «Испытания на воздействия внешних факторов. Часть 2-78. Испытания. Испытание Sab: Влажное тепло, постоянный режим».