

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОДУЛИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Оценка безопасности

Часть 2

Методы испытаний

(IEC 61730-2:2016, Photovoltaic (PV) module safety qualification —
Part 2: Requirements for testing, MOD)

Издание официальное

Министерство экономического развития
Тирасполь

ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58809.2-2024
(МЭК 61730-2:2016)

Предисловие

1 Утвержден и введен в действие Приказом Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2025 года № 286 (газета «Приднестровье» от 2 апреля 2025 года № 60) с редакционными изменениями, соответствующими требованиям законодательства Приднестровской Молдавской Республики.

2 Настоящий стандарт идентичен национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 58809.2-2020 (МЭК 61730-2:2016) «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний».

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 58809.2-2024
(МЭК 61730-2:2016)**

**РЕДАКЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58809.2-2024 (МЭК 61730-2:2016)
«МОДУЛИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ.
ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ. ЧАСТЬ 2.
МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ»**

Раздел 2. Заменить ссылки:

ГОСТ Р 53618-2009 (МЭК 60068-3-5:2001) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 53618-2016 (МЭК 60068-3-5:2001);

ГОСТ Р 55194-2012 (МЭК 60076-1:2010) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 55194-2020 (МЭК 60076-1:2010);

ГОСТ Р 56027-2014 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56027-2024;

ГОСТ Р 56978-2016 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56978-2024 (IEC/TS 62548:2013);

ГОСТ Р 56979-2016 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56979-2024 (МЭК 62716:2013);

ГОСТ Р 56980.1-2020 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1-2024 (МЭК 61215-1:2021);

ГОСТ Р 56980.2-2020 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.2-2024 (МЭК 61215-2:2021);

ГОСТ Р 56981-2016 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56981-2024 (МЭК 62790:2014);

ГОСТ Р 57230-2016 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 57230-2024 (МЭК 62852:2014);

ГОСТ Р 58698-2019 (МЭК 61140:2016) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58698-2024 (МЭК 61140:2016);

ГОСТ Р 58809.1-2020 (МЭК 61730-1:2016) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58809.1-2024 (МЭК 61730-1:2016);

ГОСТ Р ИСО 8124-1-2014 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р ИСО 8124-1-2016;

ГОСТ Р МЭК 60050-826-2009 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60050-826-2018;

ГОСТ Р МЭК 60068-2-1-2009 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60068-2-1-2018;

ГОСТ Р МЭК 60068-2-2-2009 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60068-2-2-2016;

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

ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2016;

ГОСТ Р МЭК 60904-3-2013 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-3-2024;

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

ГОСТ Р МЭК 61701-2013 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61701-2024;

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 58809.2-2024
(МЭК 61730-2:2016)**

**«Приложение ДА
(справочное)»**

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

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики	Обозначение и наименование международного стандарта
ГОСТ ISO 23529-2013	ISO 23529:2010 «Каучук и резина. Общие процедуры приготовления и кондиционирования образцов для испытаний физических свойств»
ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009	ISO/IEC 17025:2017 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017	IEC 60598-1:2014 «Светильники. Часть 1. Общие требования и испытания»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 53618-2016 (МЭК 60068-3-5:2001)	IEC 60068-3-5:2001 «Испытание на воздействие внешних факторов. Часть 3-5. Сопроводительная документация и руководство. Подтверждение рабочих характеристик камер для температурных испытаний»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 55194-2020 (МЭК 60060-1:2010)	IEC 60060-1:2010 «Методы испытаний высоким напряжением. Часть 1. Общие определения и требования к испытаниям»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56027-2024	ISO 11925-2:2010 «Испытания на определение реакции на огонь. Воспламеняемость строительных изделий, подвергаемых прямому отражению пламени. Часть 2. Испытание с применением одного источника пламени»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56978-2024 (IEC/TS 62548:2013)	IEC/TS 62548:2013 «Батареи фотоэлектрические. Требования к проектированию»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56979-2024 (МЭК 62716:2013)	IEC 62716:2013 «Модули фотоэлектрические. Испытания на коррозию под действием аммиака»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1-2024 (МЭК 61215-1:2021)	IEC 61215-1:2016 «Модули фотоэлектрические наземные. Оценка конструкции и утверждение типа. Часть 1. Требования к испытаниям»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.2-2024 (МЭК 61215-2:2021)	IEC 61215-2:2016 «Модули фотоэлектрические наземные. Оценка конструкции и утверждение типа. Часть 2. Методики испытаний»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56981-2024 (МЭК 62790:2014)	IEC 62790:2014 «Коробки распределительные для фотоэлектрических модулей. Требования безопасности и испытания»

ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58809.2-2024 (МЭК 61730-2:2016)

Окончание таблицы ДА.1

ГОСТ ПМР ГОСТ Р 57230-2024 (МЭК 62852:2014)	IEC 62852:2014 «Соединители для цепей постоянного тока фотоэлектрических систем. Требования безопасности и испытания»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58698-2024 (МЭК 61140:2016)	IEC 61140:2016 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58809.1-2024 (МЭК 61730-1:2016)	IEC 61730-1:2016 «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования к конструкции»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р ИСО 8124-1-2016	ISO 8124-1:2012 «Безопасность игрушек. Часть 1. Аспекты безопасности, относящиеся к механическим и физическим свойствам»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60050-826-2018	МЭК 60050-826:2004 «Международный электротехнический словарь. Часть 826: Электрические установки»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60068-2-1-2018	IEC 60068-2-1:2007 «Испытания на воздействия внешних факторов. Часть 2-1. Испытания. Испытания А: Холод»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60068-2-2-2016	IEC 60068-2-2:2007 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Испытание В: Сухое тепло»
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 60695-2-10-2016	IEC 60695-2-10:2013 «Испытание на пожарную опасность. Часть 2-10. Методы испытания с применением накаливаемой/нагретой проволоки. Аппаратура и общие положения методики испытания накаливаемой проволокой»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-3-2024	IEC 60904-3:2008 «Приборы фотоэлектрические. Часть 3: Принципы измерения параметров наземных фотоэлектрических солнечных приборов со стандартными характеристиками спектральной плотности интенсивности падающего излучения»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61032-2012	IEC 61032:1997 «Защита людей и оборудования, обеспечиваемая оболочками. Щупы испытательные»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61701-2024	IEC 61701:2011 «Модули фотоэлектрические. Испытание на коррозию в солевом тумане»

».