

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОДУЛИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
Оценка соответствия техническим требованиям

Часть 1

Общие требования

[IEC 61215-1:2021, Terrestrial photovoltaic (PV) modules — Design qualification and type approval — Part 1: Test requirements, MOD]

Издание официальное

Министерство экономического развития
Тирасполь

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

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 56980.1-2022 (МЭК 61215-1:2021) «Модули фотоэлектрические. Оценка соответствия техническим требованиям. 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 56980.1-2024 (МЭК 61215-1:2021)

РЕДАКЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1-2024 (МЭК 61215-1:2021) «МОДУЛИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ. ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ»

Раздел 2. Заменить ссылку и наименование:

ГОСТ 34100.3-2017/ISO/IEC Guide 98-3:2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения» на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 54500.3.1-2018/Руководство ИСО/МЭК 98-3:2008/ «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения. Дополнение 1. Трансформирование распределений с использованием метода Монте-Карло»;

заменить ссылки:

ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р ИСО 5725-2-2005;
ГОСТ Р 56978-2016 (IEC/NS 62548:2013) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56978-2024 (IEC/NS 62548:2013);
ГОСТ Р 56979-2016 (МЭК 62716:2013) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56979-2024 (МЭК 62716:2013);
ГОСТ Р 56980.1.3-2022 (МЭК 61215-1-3:2022) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1.3-2024 (МЭК 61215-1-3:2022);
ГОСТ Р 56980.1.4-2022 (МЭК 61215-1-4:2022) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1.4-2024 (МЭК 61215-1-4:2022);
ГОСТ Р 56980.2-2022 (МЭК 61215-2:2021) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.2-2024 (МЭК 61215-2:2021);
ГОСТ Р 56981-2016 (МЭК 62790:2014) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56981-2024 (МЭК 62790:2014);
ГОСТ Р 56983-2016 (МЭК 62108:2007) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56983-2024 (МЭК 62108:2007);
ГОСТ Р 57230-2016 (МЭК 62852:2014) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 57230-2024 (МЭК 62852:2014);
ГОСТ Р 57902-2017 (IEC/TS 62804-1:2015) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 57902-2024 (IEC/TS 62804-1:2015);
ГОСТ Р 58646-2019 (IEC/TS 62782:2016) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58646-2024 (IEC/TS 62782:2016);
ГОСТ Р 58648.2-2019 (МЭК 61853-2:2016) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58648.2-2024 (МЭК 61853-2:2016);
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 58809.2-2020 (МЭК 61730-2:2016) на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58809.2-2024 (МЭК 61730-2:2016);
ГОСТ Р МЭК 60050-826-2009 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60050-826-2018;
ГОСТ Р МЭК 60891-2013 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60891-2024;
ГОСТ Р МЭК 60904-1-2013 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-1-2024;
ГОСТ Р МЭК 60904-2-2013 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-2-2024;
ГОСТ Р МЭК 60904-3-2013 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-3-2024;
ГОСТ Р МЭК 60904-10-2013 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-10-2024;
ГОСТ Р МЭК 61701-2013 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61701-2024;
ГОСТ Р МЭК 61853-1-2013 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61853-1-2024;
ГОСТ Р МЭК 62670-1-2016 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 62670-1-2016;

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 ДВ в следующей редакции:

**ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1-2024
(МЭК 61215-1:2021)**

**«Приложение ДВ
(справочное)**

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

Таблица ДВ.1

Обозначение и наименование стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики	Обозначение ссылочного международного стандарта
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 4500.3.1-2018 /Руководство ИСО/МЭК 98-3:2008/	ISO/IEC Guide 98-3:2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения»
ГОСТ IEC 60269-6-2013	IEC 60269-6:2013 «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 6. Дополнительные требования к плавким вставкам для защиты солнечных фотогальванических энергетических систем»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р ИСО 5725-2-2005	ISO 5725-2—2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерения»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1.3-2024 (МЭК 61215-1-3:2022)	IEC 61215-1-3:2022 «Модули фотоэлектрические наземные. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 1-3. Специальные требования к испытаниям фотоэлектрических модулей на основе тонкопленочного аморфного кремния»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1.4-2024 (МЭК 61215-1-4:2022)	IEC 61215-1-4:2022 «Модули фотоэлектрические наземные. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 1-4. Специальные требования к испытаниям тонкопленочных фотоэлектрических модулей на основе Cu(In, Ga)(S, Se) ₂ »
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.2-2024 (МЭК 61215-2:2021)	IEC 61215-2:2021 «Модули фотоэлектрические наземные. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 2. Методы испытаний»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56981-2024 (МЭК 62790:2014)	IEC 62790:2014 «Коробки коммутационные для фотоэлектрических модулей. Требования безопасности и испытания»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56983-2024 (МЭК 62108:2007)	IEC 62108:2007 «Модули фотоэлектрические концентраторные (CPV) и модули в сборе. Оценка конструкции и одобрение типа продукции»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 57230-2024 (МЭК 62852:2014)	IEC 62852:2014 «Соединители постоянного тока для фотоэлектрических систем. Требования безопасности и испытания»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 57902-2024 (IEC/TS 62804-1:2015)	IEC/TS 62804-1:2015 «Модули фотоэлектрические. Методы испытания на деградацию, вызванную электрическим потенциалом. Часть 1. Фотоэлектрические модули на основе кристаллического кремния»

**ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56980.1-2024
(МЭК 61215-1:2021)**

Окончание таблицы ДВ.1

Обозначение и наименование стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики	Обозначение ссылочного международного стандарта
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58646-2024 (IEC/TS 62782:2016)	IEC/TS 62782:2016 «Модули фотоэлектрические. Испытание под циклической (динамической) механической нагрузкой»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 58648.2-2024 (МЭК 61853-2:2016)	IEC 61853-2:2016 «Модули фотоэлектрические. Определение рабочих характеристик и энергетическая оценка. Часть 2. Измерения спектральной чувствительности, угла падения и рабочих температур модуля»
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 58809.2-2024 (МЭК 61730-2:2016)	IEC 61730-2:2016 «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60891-2024	IEC 60891:2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы фотоэлектрические. Методики коррекции по температуре и энергетической освещенности результатов измерения вольт-амперной характеристики»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-1-2024	IEC 60904-1:2006 «Приборы фотоэлектрические. Часть 1. Измерение вольт-амперных характеристик»
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 60904-10-2024	IEC 60904-10:2009 «Приборы фотоэлектрические. Часть 10. Методы определения линейности характеристик»
ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61853-1-2024	IEC 61853-1:2011 «Модули фотоэлектрические. Определение рабочих характеристик и энергетическая оценка. Часть 1. Измерение рабочих характеристик в зависимости от энергетической освещенности и температуры. Номинальная мощность»

» .

Раздел «Библиография». Номер ссылочного документа [12] дополнить сноской «*» в следующем виде: «[12]*».

Пояснение к сноске изложить в следующей редакции:

«* На территории Приднестровской Молдавской Республики действует Закон «Об обеспечении единства измерений» (от 17 января 1995 года (СЗМР 95-1)).».