

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОДУЛИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Определение рабочих характеристик
и энергетическая оценка

Часть 1

Измерение рабочих характеристик в зависимости
от температуры и энергетической освещенности.
Номинальная мощность

IEC 61853-1:2011

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating -
Irradiance and temperature performance measurements and power rating
(IDT)

Издание официальное

ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61853-1-2024

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 МЭК 61853-1-2013 «Модули фотоэлектрические. Определение рабочих характеристик и энергетическая оценка. Часть 1. Измерение рабочих характеристик в зависимости от температуры и энергетической освещенности. Номинальная мощность».

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 МЭК 61853-1-2024
«МОДУЛИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.
ЧАСТЬ 1. ИЗМЕРЕНИЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ.
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ»

Раздел 2. 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.»

Стандарт дополнить Приложением ДА в следующей редакции:

«Приложение ДА
(справочное)

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

Т а б л и ц а ДА.1

Обозначение и наименование международного стандарта	Обозначение ссылочного стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики
МЭК 60891:2009	ГОСТ 28976-91 «Фотоэлектрические приборы из кристаллического кремния. Методика коррекции по температуре и облученности результатов измерения вольт-амперной характеристики»
МЭК 60904-1	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-1-2024 «Приборы фотоэлектрические. Часть 1. Измерение вольт-амперных характеристик»
МЭК 60904-2	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-2-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы фотоэлектрические. Часть 2. Требования к эталонным солнечным приборам»
МЭК 60904-3	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-3-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы фотоэлектрические. Часть 3. Принципы измерения характеристик фотоэлектрических приборов с учетом стандартной спектральной плотности энергетической освещенности наземного солнечного излучения»
МЭК 60904-5	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-5-2024 «Приборы фотоэлектрические. Часть 5. Определение эквивалентной температуры методом измерения напряжения холостого хода»

ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61853-1-2024

Окончание таблицы ДА.1

МЭК 60904-7	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-7-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы фотоэлектрические. Часть 7. Вычисление поправки на спектральное несоответствие при испытаниях фотоэлектрических приборов»
МЭК 60904-9	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-9-2024 «Приборы фотоэлектрические. Часть 9. Требования к характеристикам имитаторов солнечного излучения»
МЭК 60904-10	ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60904-10-2024 «Приборы фотоэлектрические. Часть 10. Методы определения линейности характеристик»
МЭК 61646:2008	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 ПМР ГОСТ Р 56980.2-2024 (МЭК 61215-2:2021) «Модули фотоэлектрические. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 2. Методы испытаний» в части раздела 10

».