
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

СИСТЕМЫ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
Подключение к распределительным
электрическим сетям

(IEC 61727:2004,
Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface,
IDT)

Издание официальное

Министерство экономического развития
Тирасполь

Предисловие

1 Утвержден и введен в действие Приказом Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от «12» сентября 2025 года № 878 (газета «Приднестровье» от «23» сентября 2025 года № 176) с редакционными изменениями, соответствующими требованиям законодательства Приднестровской Молдавской Республики.

2 Настоящий стандарт идентичен национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 61727-2016 «Системы фотоэлектрические. Подключение к распределительным электрическим сетям».

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 61727-2025
«СИСТЕМЫ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ.
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ»

Раздел «1 Область применения». Сноску «*» изложить в следующей редакции:

«* На территории Приднестровской Молдавской Республики действует ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009) «Напряжения стандартные», ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения», Правила устройства электроустановок (ПУЭ) и Правила эксплуатации электроустановок потребителей (ПЭЭП)».

Стандарт дополнить Приложением ДА в следующей редакции:

**«Приложение ДА
(справочное)»**

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

Таблица ДА.1

Обозначение и наименование международного стандарта	Обозначение ссылочного стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики
IEC 60364-4-44:2015	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50571-4-44-2015 (МЭК 60364-4-44:2007) «Электроустановки низковольтные. Часть 4-44. Требования по обеспечению безопасности. Защита от отклонений напряжения и электромагнитных помех»
IEC 60364-5-55:2012	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50571.29-2015/МЭК 60364-5-55:2008 «Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование»
IEC 60364-7-712:2002	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50571.7.712-2024/МЭК 60364-7-712:2002 «Электроустановки низковольтные. Часть 7-712. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Системы питания с использованием фотоэлектрических (ФЭ) солнечных батарей»
IEC 61000-3-3:1994	ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний»
IEC/TR2 61000-3-5:1994	ГОСТ IEC/TS 61000-3-5-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение колебаний напряжения и фликера, вызываемых техническими средствами с номинальным током более 75 А, подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний»

ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 61727-2025

IEC/TS 62548:2013	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 56978-2024 (IEC/TS 62548:2013) «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение колебаний напряжения и фликера, вызываемых техническими средствами с номинальным током более 75 А, подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний»
-------------------	--

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