

**Совместимость технических средств
электромагнитная**

**ОГРАНИЧЕНИЕ ЭМИССИИ ГАРМОНИЧЕСКИХ
СОСТАВЛЯЮЩИХ ТОКА
ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ
С ПОТРЕБЛЯЕМЫМ ТОКОМ БОЛЕЕ 16 А,
ПОДКЛЮЧАЕМЫМИ К НИЗКОВОЛЬТНЫМ
СИСТЕМАМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

Нормы и методы испытаний

IEC 61000-3-4:1998

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-4: Limits – Limitation of emission
of harmonic currents in low-voltage power supply
systems for equipment with rated current greater than 16 A.
(MOD)

Издание официальное

Министерство экономического
развития

Тирасполь

**ГОСТ ПМР ГОСТ Р 51317.3.4-2020
(МЭК 61000-3-4:1998)**

Предисловие

1 Утвержден и введен в действие Приказом Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 01.07.2020 года № 486 (газета «Приднестровье» от 14.07.2020 года № 121) с редакционными изменениями, соответствующими требованиям законодательства Приднестровской Молдавской Республики.

2 Настоящий стандарт идентичен национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 51317.3.4-2006 (МЭК 61000-3-4:1998) «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение эмиссии гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током более 16 А, подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения. Нормы и 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.

**РЕДАКЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 51317.3.4-2020
«СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ.
ОГРАНИЧЕНИЕ ЭМИССИИ ГАРМОНИЧЕСКИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ТОКА
ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ С ПОТРЕБЛЯЕМЫМ ТОКОМ БОЛЕЕ 16 А,
ПОДКЛЮЧАЕМЫМИ К НИЗКОВОЛЬТНЫМ СИСТЕМАМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.
НОРМЫ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ»**

Раздел 2. Заменить ссылку:

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 на ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009);

заменить ссылки и наименования:

ГОСТ Р 51317.3.5-2006 «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение колебаний напряжения и фликера, вызываемых техническими средствами с потребляемым током более 16 А, подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний» на 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 Р 51317.3.12-2006 «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение гармонических составляющих тока, создаваемых техническими средствами с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А (в одной фазе), подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения общего назначения. Нормы и методы испытаний» на ГОСТ 30804.3.12-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы гармонических составляющих тока, создаваемых техническими средствами с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А (в одной фазе), подключаемыми к низковольтным распределительным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний»;

заменить ссылки:

ГОСТ 13109-97 на ГОСТ 32144-2013;

ГОСТ 30372-95/ГОСТ Р 50397-92 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50397-2018 (МЭК 60050-161:1990);

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 стандарта применять нормативные ссылки согласно редакционным изменениям.

Стандарт дополнить приложением ДА в следующей редакции:

**«Приложение ДА
(справочное)**

**Сведения о соответствии стандартов
Приднестровской Молдавской Республики
ссылочным международным стандартам**

**ГОСТ ПМР ГОСТ Р 51317.3.4-2020
(МЭК 61000-3-4:1998)**

Т а б л и ц а Д А.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Обозначение и наименование стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики
IEC 61000-3-2:2005	ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний»
IEC 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» (IDT IEC/TS 61000-3-5:2009)
IEC 61000-3-12:2004	ГОСТ 30804.3.12-2013 (IEC 61000-3-12:2004) «Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы гармонических составляющих тока, создаваемых техническими средствами с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А (в одной фазе), подключаемыми к низковольтным распределительным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний»
МЭК 60050-161:1990	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50397-2018 (МЭК 60050-161:1990) «Совместимость технических средств электромагнитная. Термины и определения»
EN 50160:2010	ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»
IEC 61000-4-7:2002	ГОСТ 30804.4.7-2013 (IEC 61000-4-7:2009) «Совместимость технических средств электромагнитная. Общее руководство по средствам измерений и измерениям гармоник и интергармоник для систем электроснабжения и подключаемых к ним технических средств»

».

Раздел «Библиография». Дополнить примечанием в следующей редакции:

«П р и м е ч а н и е – На территории Приднестровской Молдавской Республики действуют:

ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50397-2018 (МЭК 60050-161:1990) «Совместимость технических средств электромагнитная. Термины и определения»;

ГОСТ 30804.4.7-2013 (IEC 61000-4-7:2009) «Совместимость технических средств электромагнитная. Общее руководство по средствам измерений и измерениям гармоник и интергармоник для систем электроснабжения и подключаемых к ним технических средств».».