

## ГОСТы по ЭМС средств измерений (СИ)

1.	ГОСТ Р 51522.1-2011 (МЭК 61326-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний	Действующий До 01 января 2016	Основной ГОСТ по ЭМС СИ
2.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСРП 11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Промышленные, научные, медицинские и бытовые (ПНМБ) высокочастотные устройства. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений (с Изменением N 1)	Действующий С 01 июля 2007 Редакция 27 декабря 2012	Нормы электромагнитных помех, создаваемых СИ Классы и группы оборудования
3.	ГОСТ Р 50648-94 (МЭК 1000-4-8-93) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты. Технические требования и методы испытаний	Действующий С 01 января 1995	Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты для СИ, применяемых в промзонах
4.	ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями. Требования и методы испытаний	Действующий С 01 января 2002	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными полями
5.	ГОСТ Р 51317.4.2-2010 (МЭК 61000-4-2:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний  ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний	Не действующий До 01 января 2014  Действующий С 01 января 2014	Требования устойчивости к электростатическим разрядам для СИ всех применений
6.	ГОСТ Р 51317.4.3-2006 (МЭК 61000-4-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний  ГОСТ 30804.4.3-2013 (IEC 61000-4-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний	Не действующий До 01 января 2015  Действующий С 01 января 2014	Требования устойчивости к радиочастотному электромагнитному полю для СИ всех применений
7.	ГОСТ Р 51522.2.1-2011 (МЭК 61326-2-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 2-1. Частные требования к чувствительному испытательному и ...	Действующий С 01 июня 2012	Частные требования к чувствительному испытательному и измерительному оборудованию, незащищенному в отношении электромагнитной совместимости
8.	ГОСТ Р 51522.2.2-2011 (МЭК 61326-2-2:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 2-2. Частные требования к портативному оборудованию, применяемому для ...	Действующий С 01 июня 2012	Частные требования к портативному оборудованию, применяемому для испытаний, измерений и мониторинга в низковольтных распределительных системах электроснабжения.
9.	ГОСТ Р 51522.2.4-2011 (МЭК 61326-2-4:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 2-4. Частные требования к устройствам мониторинга изоляции и ...	Действующий С 01 июня 2012	Частные требования к устройствам мониторинга изоляции и определения мест нарушения изоляции.
10.	ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Требования и методы испытаний	Действующий С 01 января 2001	Помехоустойчивость по электропитанию
11.	ГОСТ Р 51318.16.1.1-2007 (СИСРП 16-1-1:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 1-1. Аппаратура для измерения  ГОСТ 30805.16.1.1-2013 (CISPR 16-1-1:2006)/[ГОСТ Р 51318.16.1.1-2007 (СИСРП 16-1-1:2006)] Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 1-1. Аппаратура для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости. Приборы для измерения промышленных радиопомех	Не действующий До 01 января 2014  Действующий С 01 января 2014	Методы измерений и требования к аппаратуре
12.	ГОСТ Р 51318.16.2.1-2008 (СИСРП 16-2-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 2-1. Методы измерений параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости. Измерение кондуктивных радиопомех	Не действующий До 01 января 2014	Методы измерений и требования к аппаратуре

	ГОСТ 30805.16.2.1-2013 (CISPR 16-2-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 2-1. Методы измерений параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости. Измерение кондуктивных радиопомех	Действующий С 01 января 2014	
13.	<p>ГОСТ Р 51318.16.1.2-2007 (CISPR 16-1-2:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 1-2. Аппаратура для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости. Устройства для измерения кондуктивных радиопомех и испытаний на устойчивость к кондуктивным радиопомехам</p> <p>ГОСТ 30805.16.1.2-2013 (CISPR 16-1-2:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 1-2. Аппаратура для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости. Устройства для измерения кондуктивных радиопомех и испытаний на устойчивость к кондуктивным радиопомехам</p>	<p>Не действующий До 01 января 2014</p> <p>Действующий С 01 января 2014</p>	Методы измерений и требования к аппаратуре
14.	<p>ГОСТ Р 51318.16.2.3-2009 (CISPR 16-2-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 2-3. Методы измерений параметров ...</p> <p>ГОСТ 30805.16.2.3-2013 (CISPR 16-2-3:2006)/ГОСТ Р 51318.16.2.3-2009 (CISPR 16-2-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 2-3. Методы измерений параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости. Измерение излучаемых радиопомех</p>	<p>Не действующий До 01 января 2014</p> <p>Действующий С 01 января 2014</p>	Методы измерений и требования к аппаратуре
15.	<p>ГОСТ Р 51318.16.1.4-2008 (CISPR 16-1-4:2007) Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 1-4. Аппаратура для измерения ...</p> <p>ГОСТ 30805.16.1.4-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 1-4. Аппаратура для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости. Устройства для измерения излучаемых радиопомех и испытаний на устойчивость к излучаемым радиопомехам</p> <p>ГОСТ CISPR 16-1-4-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 1-4. Аппаратура для измерения радиопомех и помехоустойчивости. Антенны и испытательные площадки для измерения излучаемых помех</p>	<p>Не действующий До 01 января 2014</p> <p>С 01 января 2014 По 01 января 2015</p> <p>Действующий С 01 января 2015</p>	Методы измерений и требования к аппаратуре
16.	<p>ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний</p> <p>ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний</p>	<p>Не действующий До 01 января 2014</p> <p>Действующий С 01 января 2014</p>	Требования по устойчивости к импульсным помехам по цепям ввода-вывода при подключении непосредственно к электрической сети
17.	<p>ГОСТ Р 51317.4.11-2007 (МЭК 61000-4-11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний</p> <p>ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004)/ГОСТ Р 51317.4.11-2007 (МЭК 61000-4-11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний</p>	<p>Не действующий До 01 января 2014</p> <p>Действующий С 01 января 2014</p>	Требования к устойчивости к провалам напряжения переменного тока

18.	<p>ГОСТ Р 51317.6.1-2006 (МЭК 61000-6-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым...</p> <p>ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний</p>	<p>Не действующий До 01 января 2014</p> <p>Действующий С 01 января 2014</p>	Требования основного стандарта (ГОСТ Р 51522.1-2011) являются приоритетными по отношению к требованиям данных ГОСТов
19.	<p>ГОСТ Р 51317.6.2-2007 (МЭК 61000-6-2:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний</p> <p>ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний</p>	<p>Не действующий До 01 января 2014</p> <p>Действующий С 01 января 2014</p>	Требования основного стандарта (ГОСТ Р 51522.1-2011) являются приоритетными по отношению к требованиям данных ГОСТов
20.	<p>ГОСТ Р 51317.6.3-2009 (МЭК 61000-6-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы ...</p> <p>ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний</p>	<p>Не действующий До 01 января 2014</p> <p>Действующий С 01 января 2014</p>	Требования основного стандарта (ГОСТ Р 51522.1-2011) являются приоритетными по отношению к требованиям данных ГОСТов
21.	<p>ГОСТ Р 51317.6.4-2009 (МЭК 61000-6-4:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний</p> <p>ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний</p>	<p>Не действующий До 01 января 2014</p> <p>Действующий С 01 января 2014</p>	Требования основного стандарта (ГОСТ Р 51522.1-2011) являются приоритетными по отношению к требованиям данных ГОСТов
22.	ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений".	Действующий С 01 января 2014	Нормы излучаемых электромагнитных помех СИ на частотах выше 1 ГГц на период до установления указанных норм в ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004)