

# ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

## 17 МЕТРОЛОГИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ. ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

МКС 17.220.20

Группа П01

**Изменение № 1 ГОСТ 22261—94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 20 от 01.11.2001)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 4003**

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Раздел 1. Четвертый абзац исключить;

пятый абзац изложить в новой редакции:

«К обязательным требованиям относятся требования 4.2; 4.3; 4.5—4.7; 4.10.2—4.10.4; 4.10.10—4.10.14; 4.13; 4.14; 4.16; раздела 5 и 6.3.3».

Раздел 2. Заменить ссылки: ГОСТ 2.601—68 на ГОСТ 2.601—95\*; ГОСТ 12.2.091—83 на «ГОСТ 12.2.091—94\*\* (МЭК 414—73) Требования безопасности для показывающих и регистрирующих электроизмерительных приборов и вспомогательных частей к ним»; ГОСТ 5944—91 на ГОСТ 5944—91 (МЭК 473—74); ГОСТ 7396.1—89 на ГОСТ 7396.1—89 (МЭК 83—75); ГОСТ 13109—87 на «ГОСТ 13109—97 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»; ГОСТ 13317—89 на ГОСТ 13317—89 (МЭК 169—15—79, МЭК 169—16—82); ГОСТ 14192—77 на ГОСТ 14192—96; ГОСТ 26104—89 на ГОСТ 26104—89\*\* (МЭК 348—78); ГОСТ 29156—91 на ГОСТ 29156—91\*\*\* (МЭК 801—4—88); ГОСТ 29191—91 на ГОСТ 29191—91\*<sup>4</sup> (МЭК 801—2—91); ГОСТ 29216—91 на ГОСТ 29216—91\*<sup>5</sup>; ГОСТ Р 50008—92 на ГОСТ 30375—95\*<sup>6</sup>/ГОСТ Р 50008—92; ГОСТ Р 50627—93 на ГОСТ 30376—95\*<sup>7</sup>/ГОСТ Р 50627—93;

*(Продолжение см. с. 6)*

для ГОСТ 30376—95/ГОСТ Р 50627—93 после слова «электромагнитная» дополнить словами: «Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания»;

исключить ссылку на ГОСТ 16263—70 и наименование;

последний абзац исключить;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 27.002—89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения»;

«ГОСТ 21128—83 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения до 1000 В»;

«РМГ 29—99 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения»;

раздел дополнить сносками:

«\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51288—99»;

«\*\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51350—99, ГОСТ Р МЭК 61010—2—031—99, ГОСТ Р МЭК 61010—2—032—99»;

«\*\*\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51317.4.4—99»;

«<sup>4</sup>\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51317.4.2—99»;

«<sup>5</sup>\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51318.22—99»;

«<sup>6</sup>\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51317.4.3—99»;

«<sup>7</sup>\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51317.4.11—99».

Раздел 3. Заменить ссылку: ГОСТ 16263 на РМГ 29.

Пункт 4.3.1. Таблица 1. Графа «Нормальное значение (нормальная область значений)». Для величины «Напряжение питающей сети переменного тока, В, при частоте 50 Гц» заменить значение: 220 на «По ГОСТ 21128».

Пункт 4.7.1. Второй абзац. Заменить слова: «напряжением 220 В» на «по ГОСТ 21128»;

Пункт 4.7.2. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции:

«- предельные отклонения напряжения — по ГОСТ 13109;

- предельные отклонения частоты питающей сети и содержание гармоник — по ГОСТ 13109, если в стандартах и (или) технических условиях на средства измерений конкретного вида (типа) не установлены другие отклонения».

(Продолжение см. с. 7)

*(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 22261—94)*

Пункт 4.12.1. Шестой абзац после слова «надежности» дополнить словами: «по ГОСТ 27.002».

Пункты 4.13—4.13.2 изложить в новой редакции:

**«4.13 Требования электромагнитной совместимости**

4.13.1 Уровень промышленных радиопомех, создаваемых средствами измерений, не должен превышать значений, установленных в ГОСТ 29216 и действующих нормах.

4.13.2 Требования устойчивости к воздействию внешних помех — по ГОСТ 29156, ГОСТ 29191, ГОСТ 30375, ГОСТ 30376. Необходимость установления требований и проведения испытаний на помехоустойчивость, а также соответствующие группы жесткости испытаний и критерии качества функционирования следует устанавливать в стандартах и (или) технических условиях на средства измерений конкретного вида (типа).

По согласованию с потребителем допускается устанавливать требования помехоустойчивости в соответствии с требованиями других стандартов системы «Совместимость технических средств электромагнитная».

Пункт 4.14.2. Второй абзац исключить.

*(Продолжение см. с. 8)*

*(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 22261—94)*

Пункт 6.1 изложить в новой редакции:

«6.1 Средства измерений подвергают приемосдаточным, периодическим, типовым, государственным испытаниям, испытаниям с целью утверждения типа и испытаниям на надежность».

Пункт 6.2 дополнить абзацами:

«Порядок проведения испытаний средств измерений с целью утверждения типа — по нормативным документам, утвержденным в установленном порядке.

Испытания средств измерений с целью утверждения типа, как правило, совмещаются с государственными приемочными испытаниями и могут являться их составной частью».

Пункт 7.12. Заменить слова: «погрешности образцового» на «погрешности рабочего эталона» (2 раза).

Пункт 7.48. Заменить ссылки: ГОСТ Р 50008 на ГОСТ 30375, ГОСТ Р 50627 на ГОСТ 30376.

(ИУС № 1 2003 г.)