

Изменение № 1 ГОСТ Р 52073—2003 Интерфейс магистральный последовательный системы электронных модулей. Тестирование интерфейсных модулей, функционирующих в режиме монитора шины. Общие требования к методам контроля

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.10.2013 № 1314-ст

Дата введения — 2014—03—01

Пункт 5.2.4. Первый абзац после слов «Измерения проводят непосредственно на входе ТМ» дополнить словами: «при отключении нагрузок от входа ТМ в точке А (см. рисунки 1, 2)».

Подраздел 5.2 дополнить пунктом — 5.2.6:

«5.2.6 Измерение скорости передачи информационных разрядов на входе ТМ

Тест должен подтверждать способность ТМ к приему информации при предельно допустимых значениях скорости передачи информационных разрядов согласно ГОСТ Р 52070 (подпункт 4.3.3.3).

Для выполнения теста тестер должен иметь возможность установки предельно допустимых значений тактовой частоты передатчика: повышенного $1,001 \cdot F$ и пониженного $0,999 \cdot F$, где F — номинальное значение тактовой частоты передатчика или опорного генератора тестера, соответствующее скорости передачи информационных разрядов на выходе тестера 1 Мбит/с.

Допустимое отклонение установки повышенного предельно допустимого значения частоты — минус 0,005 %, пониженного предельно допустимого значения — плюс 0,005 %.

Последовательность тестирования:

- шаг 1: в ТМ передают не менее 1000 достоверных групповых сообщений на прием информации, содержащих 32 СД, со скоростью передачи информационных разрядов в КС и СД, соответствующей повышенному предельно допустимому значению тактовой частоты передатчика тестера;

- шаг 2: в ТМ передают не менее 1000 достоверных групповых сообщений на прием информации, содержащих 32 СД, со скоростью передачи информационных разрядов в КС и СД, соответствующей пониженному предельно допустимому значению тактовой частоты передатчика тестера.

Критерий тестирования: шаг 1 и шаг 2 состояние ДСС для всех переданных сообщений».

Подпункт 6.1.2.4. Девятый абзац. Заменить обозначения кодов: «111100, 110000, 111001, 011000, 000111» на «000011, 001111, 000110, 100111, 111000».

Подпункт 6.1.3.4. Шестой абзац изложить в новой редакции:

«Ответное слово на КС приема информации:»;

десятый абзац. Заменить слова: «ошибку нечетности» на «ошибку синхросигнала».

(ИУС № 2 2014 г.)