

**Поправка к ГОСТ Р 56051—2014 Глобальная навигационная спутниковая система. Навигационные модули с режимом информационной поддержки. Технические требования**

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 2.12	<b>базовая станция (сервер информации):</b> Базовая станция, формирующая дополнительную информацию для решения навигационной задачи.	<b>базовая станция (сервер информации):</b> Базовая станция, формирующая дополнительную навигационную информацию для решения навигационной задачи.
Пункт 4.2. Девятый абзац	- дополнительную навигационную информацию в формате NMEA 0183 или BINR;	- прием и учет дополнительной навигационной информации в формате NMEA 0183 или BINR в режиме реального времени;
десятый абзац одиннадцатый абзац	- в режиме online (Assisted-online); - прием или расчет прогнозируемой дополнительной навигационной информации (режим off-line) и ее учет при решении навигационной задачи.	— - предварительный прием или расчет прогнозируемой дополнительной навигационной информации и ее учет при решении навигационной задачи.
Пункт 4.3. Первый абзац	4.3 Навигационный модуль с дополнительной информацией должен обеспечивать работу:	4.3 Навигационный модуль с дополнительной навигационной информацией должен обеспечивать работу:
Пункт 4.5. Первый абзац	4.5 Время получения первого достоверного навигационного решения с использованием режима информационной поддержки по сигналам ГНСС ГЛОНАСС и GPS должно составлять:	4.5 Время получения первого достоверного навигационного решения по сигналам ГНСС ГЛОНАСС и/или GPS с использованием режима информационной поддержки для «холодного» старта должно быть не более 10 с.
второй абзац	для «холодного» старта — не более 20 (10) с,	—
Пункт 4.6	4.6 Число каналов сопровождения сигналов НКА должно быть не менее 32.	—
Пункт 5.3. Второй абзац	- базовая станция, имеющая возможность формировать дополнительную навигационную информацию в формате NMFA 0183, BINR по интерфейсам RS 232, RS 485 в режиме online (Assisted-online). Возможность приема и расчета прогнозируемой дополнительной навигационной информации в режиме offline (Assisted-online) и ее учет при решении навигационной задачи;	- базовая станция, имеющая возможность формировать дополнительную навигационную информацию в формате NMEA 0183, BINR в режиме реального времени;
третий абзац	- имитатор сигналов, как работающий с использованием действующей группировки ГНСС, так и формирующий свой сигнал с возможностью закрытия каналов получения данных с навигационных космических аппаратов.	- имитатор сигналов.
четвертый абзац	Имитатор сигналов должен формировать навигационный сигнал со следующим сценарием:	—
пятый абзац	- изменение числа навигационных спутников, используемых для решения навигационной задачи;	—
шестой абзац	- изменение видимой группировки навигационных космических аппаратов.	—

В каком месте	Напечатано	Должно быть
<p>седьмой абзац</p>	<p>Вся система проверки режима получения дополнительной информации навигационным модулем должна обеспечивать возможность решения им навигационной задачи при ухудшении получения навигационных сигналов с ГНСС и возможность модуля использовать дополнительную информацию от базовой станции. Вся система должна предусматривать отключение и включение режимов получения дополнительной информации. В системе должна быть предусмотрена возможность контроля решения первой навигационной задачи при различных условиях приема навигационного сигнала.</p>	<p>Система проверки режима получения навигационным модулем дополнительной информации должна обеспечивать возможность контроля решения навигационным модулем навигационной задачи при затруднении приема навигационных сигналов с использованием дополнительной информации от базовой станции, а также предусматривать отключение и включение режима получения дополнительной информации от базовой станции.</p> <p>В системе должна быть предусмотрена возможность контроля времени получения навигационным модулем первого решения навигационной задачи при различных условиях приема навигационного сигнала.</p>
<p>Пункт 5.7</p>	<p>5.7 Контроль характеристик навигационного модуля должен осуществляться в составе отладочного комплекта (комплекта разработчика), разрабатываемого и предоставляемого разработчиком навигационного модуля и обеспечивающего выдачу в формате NMFA 0183, BINR по интерфейсам RS 232, RS 485 измерений и навигационных определений, получаемых навигационным модулем, и служебной информации о его функционировании.</p>	<p>5.7 Контроль характеристик навигационного модуля должен осуществляться в составе отладочного комплекта (комплекта разработчика), разрабатываемого и предоставляемого разработчиком навигационного модуля и обеспечивающего выдачу в формате NMEA 0183, BINR измерений и навигационных определений, получаемых навигационным модулем, и служебной информации о его функционировании.</p>

(ИУС № 11 2015 г.)