

Изменение № 1 ГОСТ 25007—81 Стык С1 системы передачи данных. Параметры сопряжения

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.06.85 № 1930 срок введения установлен

с 01.01.86

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Стык аппаратуры передачи данных с каналами связи систем передачи с частотным разделением каналов. Основные параметры сопряжения

Data transmission interface with communication channel transmission frequency separation system. Basic parameters at the interface».

Пункт 1. Исключить слова: «Единой автоматизированной сети связи, ведомственными каналами ГЧ, а также ведомственными предгрупповыми (ПГ)».

Пункт 2. Заменить слово: «должны» на «должно»; исключить слово: «типовому».

Пункт 6 изложить в новой редакции: «6. Цепи стыка О1 должны быть симметричны по отношению к цепям заземления и гальванически изолированы от остальных цепей УПС».

Пункт 10 дополнить абзацем: «По согласованию с заказчиком затухание асимметрии допускается не менее 56 дБ».

Пункты 12, 13.1.1—13.1.3 изложить в новой редакции: «12. Корпуса соединителей стыка должны иметь надежное электрическое соединение с корпусом УПС.

13.1.1. Коммутируемые каналы ГЧ предоставляют абоненту по двух- или четырехпроводной схемам включения.

13.1.2. Уровень средней мощности сигналов на выходе передатчика УПС в любом режиме работы устанавливаются в зависимости от затухания абонентской линии таким образом, чтобы в точке нулевого относительного уровня канала ГЧ средняя мощность сигнала не превышала минус 13 дБМО (50 мкВтО).

Погрешность требуемого уровня передачи не должна выходить за пределы ± 1 дБ.

13.1.3. Допустимый выходной уровень средней мощности УПС для работы по ведомственным каналам должен быть не более минус 10 дБМО (100 мкВтО)

(Продолжение см. с. 348)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25007—81)

При работе по комбинированным каналам, включающим участки ведомственной и общегосударственной сети, должно быть обеспечено согласование уровней сигналов».

Пункт 13.1.5 дополнить примечанием: «Примечание. При двухпроводной схеме включения значение выходного сопротивления обеспечивают при подключении источника постоянного напряжения. Ток в цепи не должен превышать 40 мА».

Пункты 13.1.6, 13.1.7, 13.2.1—13.2.3 изложить в новой редакции: «13.1.6. Входное сопротивление УПС постоянному току должно составлять не более 300 Ом при токе 25 мА.

13.1.7. Входное сопротивление УПС постоянному току в режиме набора: для положения, соответствующего «замыканию», должно составлять не более 300 Ом при токе 25 мА; для положения, соответствующего «размыканию», не должно быть менее 100 кОм.

13.2.1. Некоммутируемые каналы ТЧ предоставляют абоненту по четырех- или двухпроводной схемам включения.

13.2.2. Уровень средней мощности сигналов на выходе передатчика УПС в любом режиме работы устанавливают в зависимости от затухания соединительной линии таким образом, чтобы в точке нулевого относительного уровня канала ТЧ этот уровень не превышал минус 13 дБмО (50 мкВтО).

Погрешность установки требуемого уровня передачи не должна выходить за пределы ± 1 дБ.

Примечание. При повышенной нагрузке группового тракта допускается уровень средней мощности сигналов минус 15 дБмО (32 мкВтО).

13.2.3. Допустимый выходной уровень средней мощности УПС для работы по ведомственным каналам связи должен быть не более минус 10 дБмО (100 мкВтО).

При работе по комбинированным каналам, включающим участки ведомственной и общегосударственной сети, должно быть обеспечено согласование уровней сигналов».

Пункт 13.2.5. Заменить слова: «По требованию заказчика» на «По согласованию с заказчиком».

Пункты 14, 14.1.6 исключить.

Пункт 14.2. Исключить слова: «ведомственными», «некоммутируемыми».

(Продолжение см. с. 349)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25007—81)

Пункт 14.2.1, 14.2.2 изложить в новой редакции: «14.2.1. Нижняя частота рабочей полосы первичного широкополосного канала — 60,6 кГц, верхняя — 107,7 кГц.

В полосе частот первичного канала допускается использовать контрольную частоту (КЧ) 84,14 кГц или 104,08 кГц.

УПС следует сопрягать с первичными широкополосными каналами в точках их подключения, где номинальные относительные уровни по мощности равны минус 36 дБ на входе канала и минус 23 дБ — на выходе канала или минус 5,2 дБ — на входе и выходе канала.

Примечание. По согласованию с заказчиком допускаются номинальные относительные уровни, равные минус 42 дБ по напряжению на передаче и минус 36 дБ — по напряжению на приеме.

14.2.2. Уровень средней мощности сигнала в точке нулевого относительного уровня широкополосного канала должен составлять минус 4,3 дБмО (384 мкВтО).

(Продолжение см. с. 350)

При работе по ведомственным каналам связи и соединительным линиям должна быть предусмотрена возможность установки уровня средней мощности 0 дБмО (1000 мкВтО)».

Пункт 14.2.3. исключить.

Пункты 14.2.4, 14.2.6 изложить в новой редакции: «14.2.4. Преобразование передаваемой информации осуществляют таким образом, чтобы средняя мощность сигналов передачи данных вблизи групповых контрольных частот f_k в точке нулевого относительного уровня была ниже следующих значений:

минус 70 дБмО — в диапазоне $f_k \pm 25$ Гц;

минус 30 дБмО — в диапазоне $f_k \pm 100$ Гц;

минус 15 дБмО — в диапазоне $f_k \pm 200$ Гц.

Формирование сигнала в указанных диапазонах частот следует обеспечивать совместно с каналоформирующим оборудованием.

14.2.6. Допустимый уровень средней мощности для служебного канала связи должен быть минус 15 дБмО (32 мкВтО)».

(ИУС № 10 1985 г.)