

УТВЕРЖДЕН
RU.СГМА.00060 92 01-ЛУ

СТАНЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА САУТ-ЦМ/НСП

Программное обеспечение

Протокол обмена по модемной линии связи

RU.СГМА.00060 92 01

Листов 4

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
03.14.045	 28.12.2016			

2017

Литера А

Байт в линии связи имеет 1 старт-бит, 8 бит данных и 1 стоп-бит без контроля четности. Скорость обмена - 1,2 кб/с.

БПМ в линии связи, являясь ведущим, передает запросы (в которых содержатся данные для управления генераторами и адреса, определяющие очередность передачи статусов работы ГПУ) и принимает ответы от ГПУ.

Запрос БПМ содержит:

- 0б = 00h - команда 1 (общая =00) и 2(индивидуальная =00)
- 1..5б = Date1
- 6..10б = Date2
- 11..15б = Date3 - три блока данных для трех открытых генераторов.
- 16б = адрес ГПУ для команды 2*
- 16.0-4- адрес ГПУ (1..30)
- 16.5 - номер ПК
- 16.6-7- резерв
- 17..20б = CRC32 - контрольная сумма пакета.

* Очередность запросов - опрашиваются сначала по порядку все первые ПК ГПУ, затем вторые.

Ответ ГПУ (по команде 2 равной 0) состоит из:

- 0б = адрес отвечающего ГПУ (по второй линии связи отвечает инверсный ПК)
- 0.0-4 - адрес ГПУ (1..30)
- 0.5 - номер ПК
- 0.6 - статус линии 1 (0-есть прием, 1-нет приема)
- 0.7 - статус линии 2 (0-есть прием, 1-нет приема)
- 1б = байт статуса ГПУ
- 1.0-1 - код ГПУ (0-КР,1-резерв,2-код в норме,3-ошибка кода)
- 1.2-3 - ток ГПУ (0-норма,1- < нормы,2- > нормы,3-обрыв)
- 1.4 - дребезг (0-нет дребезга,1-есть дребезг)
- 1.5 - резерв
- 1.6 - ошибка адреса (0-нет ошибки,1-ошибка адреса)
- 1.7 - защитное состояние ГПУ (0-рабоч.сост.,1-защитн.сост.)

26 = Резерв

3..66 = CRC32 - контрольная сумма пакета.

* Между последним байтом ответа ТС и первым байтом ТУ может возникнуть пауза, но не более чем на 1 байт (для подтверждения приема со 2-ой линии связи).

ИНВ. № 03.14.045
ПОДП. И ДАТА *Шибр 28.12.2016*

Лист регистрации изменений

[illegible]