

**Структурная схема условного обозначения  
счетчиков статических активной энергии однофазных  
«Гран-Электро СС-101»**

Счетчик статический активной энергии однофазный	«Гран-Электро СС-101 - 1 2 3 4 - 5 - 6 - 7 - 8 9 »
Тип счетчика	
- рисунок 2	
- рисунок 3	

Рисунок 1 – Структурная схема (начало)

	«Гран-Электро СС-101 - 1 2 3 4 - 5
Тарифность, базовый (максимальный) ток:	
- одготарифный, 5 (60) А <sup>1)</sup>	0
- многотарифный, 5 (60) А	1
- многотарифный, 5 (80) А <sup>1)</sup>	2
- многотарифный, 10 (100) А <sup>1)</sup>	3
Интерфейс связи:	
- оптический	1
- оптический + M-BUS <sup>1)</sup>	2
- оптический + RS-485 <sup>1)3)</sup>	4
Импульсный испытательный выход <sup>4)</sup> :	
- отсутствует	0
- установлен <sup>1)2)</sup>	1
Конструктивное исполнение:	
- black с расширенным диапазоном температур	B
- корпус с размерами кожуха, идентичными размерам кожуха индукционного счетчика	Z
- компактное (NORAX)	N
Функция управления нагрузкой (реле управление нагрузкой) <sup>4)5)</sup> :	
- отсутствует	
- имеется <sup>1)2)</sup>	C

Рисунок 2 – Структурная схема (продолжение)

«Гран-Электро СС-101-XXXX-X»	6	7	8	9
Дополнительные интерфейсы:				
а) вариант исполнения с радиомодулем (868 МГц):				
- отсутствует				
- радиомодуль со встроенной антенной <sup>2)6)7)</sup>	RFt			
- радиомодуль с внешней антенной <sup>6)8)</sup>	RFtext			
- радиомодуль с модулем антенным <sup>6)9)</sup> , где XX длина кабеля от антенны (максимум до 100 м)	RFtA	XX		
- радиомодуль с модулем антенным увеличенной дальностью покрытия <sup>6)9)</sup> , где XX длина кабеля от антенны (максимум до 100 м)	RFtB	XX		
б) вариант исполнения с радиомодулем (433 МГц, самоорганизующаяся радиосеть):				
- отсутствует				
- радиомодуль со встроенной антенной <sup>2)6)7)</sup>	RFs			
- радиомодуль с внешней антенной <sup>6)8)</sup>	RFsE			
в) вариант исполнения с модемом, другими интерфейсами:				
- отсутствует				
- GSM-модем <sup>8)10)11)</sup> (CSD + SMS + GPRS): работа в режиме модемного соединения (CSD); а также все возможности GPRS-модема (SMS + GPRS)	GSM			
- GPRS-модем <sup>8)10)11)</sup> (SMS + GPRS) возможность передачи счетчиком SMS-сообщений по заданному пользователем сценарию, обработка счетчиком входящих SMS-команд, отправленных пользователем; пакетная передача данных по заданному пользователем сценарию в режиме TCP-клиента или отправка счетчиком e-mail сообщений, или работа в режиме TCP-сервера со статическим IP адресом	GPRS			
- GSM-модем с 3G <sup>8)10)</sup>	3G			
- WiFi <sup>10)</sup>	WIFI			
- PLC <sup>10)</sup>	PLC			
- NB-IoT <sup>8)10)</sup>	NB			
Датчик воздействия магнитного поля:				
- отсутствует				
- установлен				H
Дополнительные функции:				
- отсутствуют				
- имеется измеритель тока в нейтрали <sup>2)</sup>				T

Рисунок 3 – Структурная схема (окончание)

Примечания:

- 1) – только для модификации «Гран-Электро СС-101-XXXB»;
- 2) – только для модификации «Гран-Электро СС-101-11XZ»;
- 3) – только для модификации «Гран-Электро СС-101-1X0N»;

- 4) – при наличии функции управления нагрузкой отсутствует импульсный выход за исключением модификаций: «Гран-Электро СС-101-Х1ХВ-RFt(RFtext)», «Гран-Электро СС-101-Х1ХВ-RFs(RFsE)», «Гран-Электро СС-101-Х1ХZ»;
- 5) – в счетчиках «Гран-Электро СС-101-Х1ХZ-С» реле управления нагрузкой встроено внутри счетчика;
- 6) – только для модификаций «Гран-Электро СС-101-Х1ХВ»;
- 7) – данная конфигурация счетчика предусмотрена для установки вне экранированных пространств. Следует учитывать влияние ограждающих конструкций на эффективную дальность связи;
- 8) – в комплект поставки входит выносная штыревая антенна, либо по отдельному заказу антивандальная антенна (тип соединения SMA), длина кабеля антенны до 3 м. Следует учитывать влияние ограждающих конструкций на эффективную дальность связи;
- 9) – комплектуется выносным модулем антенным МА-01t (МА-01tА с внешней антенной), предназначенным для обеспечения устойчивого покрытия радиосигнала приборов расположенных в труднодоступных для прохождения радиоволн помещениях;
- 10) – только для модификаций «Гран-Электро СС-101-Х4ХВ»;
- 11) – по отдельному заказу могут поставляться GSM-модемы с 3G связью.