

МОДУЛЬ АНТЕННЫЙ МА-01t
ПАСПОРТ СИФП 91.00.000-01 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Модуль антенный МА-01t (далее по тексту МА-01t) предназначен для осуществления беспроводного доступа по радиоканалу к счетчикам электрической энергии «Гран-Электро СС-301» и «Гран-Электро СС-101».

Область применения – автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов на объектах ЖКХ и промышленных предприятиях.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики МА-01 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение параметра
Номинальная частота, МГц	868
Максимальная мощность выходного сигнала, дБм	12
Чувствительность приемника, дБм	-104
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	5
Потребляемая мощность, ВА, не более	0,25
Тип интерфейса	RS-485
Скорость передачи данных, кБит/с	9600
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP65
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 25 до 55
Масса, кг не более	0,2
Габаритные размеры не более, мм	145 x 90 x 41

3 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения МА-01t к электросчетчикам приведена на рисунке 1.

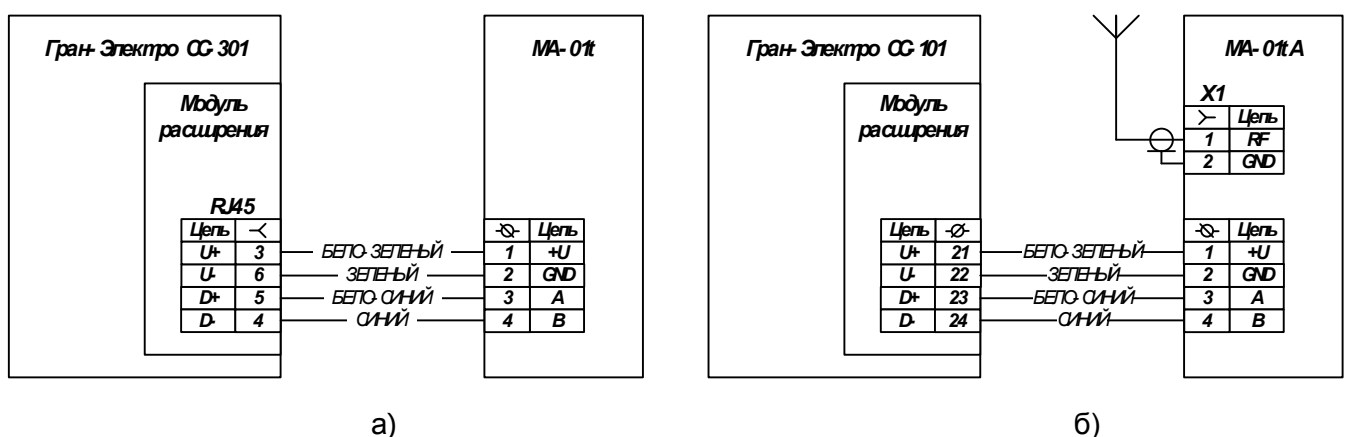


Рисунок 1. Схема подключения МА-01t к счетчикам электрической энергии «Гран-Электро СС-301» (а) и «Гран-Электро СС-101» (б).

МА-01t может поставляться со встроенной штыревой антенной (рисунок 1а) или с внешней антенной на магнитном основании (рисунок 1б), а также комплектоваться кабелем (категории 5) для подключения к счетчикам электрической энергии.

Тип антенны, наличие и длина кабеля определяются отдельно в договоре на поставку.

4 КАРТА ЗАКАЗА

Заказ МА-01t производится по карте заказа представленной на рисунке 2.

Модуль антенный МА-01t X

Тип устройства	_____	_____
Тип антенны:	встроенная	пробел
	внешняя	A

Рисунок 2 – Карта заказа

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность МА-01t в течение 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Срок гарантийного хранения - 6 месяцев.

В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изготовитель производит гарантийный ремонт. По вопросам гарантийного ремонта обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

**220141, Минск, ул. Ф.Скорины, 54а, НПОО «Гран-Система-С»,
тел./факс: (017) 265-82-09, (+375-29) 365-82-09.**

Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях:

- при отсутствии паспорта с отметкой в разделе «Свидетельство о продаже»;
- на МА-01t имеются механические повреждения;
- возникли обстоятельства непреодолимой силы.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

Специальные меры безопасности и требования при проведении утилизации МА-01t отсутствуют. МА-01t не содержит драгоценных металлов и сплавов.

7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки МА-01t приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество
СИФП 91.00.000	Модуль антенный МА-01t ____	1 шт.
СИФП 91.00.000-01 ПС	Паспорт	1 шт.
	Упаковка	1 шт.
	Антенна GAN GSM SMA M3m (длина 275мм)	*
СИФП 91.30.000	Монтажный комплект	**
* Комплектуется с модулем антенным исполнения PP-01t A		
** Определяется договором на поставку		

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль антенный МА-01t ____ заводской номер _____ соответствует требованиям конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 201__ г.

М.П.

подпись и расшифровка подписи

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Модуль антенный МА-01t ____ заводской номер _____

Дата продажи « ____ » _____ 201__ г. Отдел сбыта _____

подпись и расшифровка подписи