

4G-модули для счетчиков электричества АИСТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

4G-модули встраиваются в однофазный счетчик электричества «АИСТ А100» и трехфазный счетчик электричества «АИСТ А300» от компании ООО «АйСиБиКом». Модули позволяют передавать данные со счетчика на сервер/концентратор через сеть операторов сотовой связи, используя 4G-технологию.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДАННОГО УСТРОЙСТВА

- Автоматизированная система учета энергоресурсов АИСТ от компании «АйСиБиКом».
- Системы диспетчеризации и управления (СДИУ).

3.3G-МОДУЛЬ ДЛЯ ОДНОФАЗНОГО СЧЕТЧИКА

Внешний вид 4G-модуля, встраиваемого в однофазный счетчик электричества показан на рисунке 1.



Рисунок 1 - 4G-модуль, встраиваемый в однофазный счетчик «АИСТ А100»

4. 4G- МОДУЛЬ ДЛЯ ТРЕХФАЗНОГО СЧЕТЧИКА

Внешний вид 4G-модуля, встраиваемого в трехфазный счетчик электричества показан на рисунке 2.



Рисунок 2 - 4G-модуль, встраиваемый в трехфазный счетчик «АИСТ А300»

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики встраиваемых в счетчики 4G-модулей представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики 4G-модулей

Наименование характеристики	Значение
Диапазон рабочих частот	FDD-LTE: 2100МГц(B1)/1800МГц(B3)/2600МГц(B7)/900МГц(B8)/800МГц(B20) TDD-LTE: 2600МГц(B38)/2350МГц(B40) UMTS/HSDPA/HSPA+: 2100МГц(B1)/900МГц(B8) GSM/GPRS/EDGE: 900/1800МГц
Напряжение питания	9-15 В
Потребляемая мощность	Не более 5Ватт
Электропитание устройства	осуществляется от счетчика электроэнергии АИСТ
Средняя наработка на отказ	не менее 150000 ч
Срок службы	20 лет
Габаритные размеры	Для 1-фазного счетчика АИСТ - 70 x 50 x 28 мм Для 3-фазного счетчика АИСТ - 95 x 65 x 28 мм