

## Модуль 4G для счетчика электроэнергии АИСТ А300

### Назначение

Модуль 4G встраивается в трехфазный счетчик электроэнергии «АИСТ А300» от компании ООО «АйСиБиКом». Он устанавливается в специальное посадочное место в корпусе счетчика.

Модуль позволяет передавать данные со счетчика на сервер/концентратор через сеть операторов сотовой связи, используя 4G/GPRS-технологию.

### Технические решения с применением данного устройства

- Автоматизированная система учета энергоресурсов АИСТ от компании;
- Автоматизированная система информационно-измерительного учета электроэнергии от компании;
- Системы диспетчеризации и управления (СДИУ).



Вариант исполнения № 1



Вариант исполнения № 2

## Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Электропитание устройства	8-15 VDC (осуществляется от счетчика электроэнергии АИСТ)
Потребляемая мощность, не более	10 Вт
Пользовательский интерфейс для настройки	Web-интерфейс
Интерфейс Ethernet	1 порт
Интерфейс связи со счетчиком электроэнергии	UART
Тип встроенного модема	LTE-cat1
Диапазон рабочих частот	FDD-LTE: B1 (2100 МГц), B3 (1800 МГц), B5 (850 МГц), B7 (2600 МГц), B8 (900 МГц), B20 (800 МГц), B28 (700 МГц)  TDD-LTE: B38 (2600 МГц), B40 (2350 МГц), B41 (2600 МГц)  GSM/GPRS: 900/1800 МГц
Операционная система	Linux
Количество SIM-карт	1 шт.
Тип SIM-карты	Mini SIM
Индикация (светодиоды)	Статус, GSM
Встроенная схема аппаратного watchdog	+
Тип разъемов Ethernet	RJ45
Тип разъема антенны на модуле	SMA (F)
Корпус	Пластиковый
Габаритные размеры: – Для варианта исполнения № 1 – Для варианта исполнения № 2	75x65x28 мм 95x65x28 мм
Условия эксплуатации: – Температура окружающей среды – Влажность воздуха при 25°C – Атмосферное давление	от -40°C до + 80°C от 30 до 80 % от 84 до 100 кПа
Масса прибора, не более	0,3 кг
Средняя наработка на отказ, не менее	150000 ч
Срок службы	20 лет