

## Встраиваемые модули для счетчиков АИСТ

Модули встраиваются в однофазный счетчик электричества «АИСТ А100» и трехфазный счетчик электричества «АИСТ А300» от компании ООО «АйСиБиКом». Модули позволяют упростить дистанционный съем показаний и дополнительной информации со счетчиков.

### **МОДУЛИ ДЛЯ ОДНОФАЗНОГО СЧЕТЧИКА**



### **МОДУЛИ ДЛЯ ТРЕХФАЗНОГО СЧЕТЧИКА**



## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МОДУЛЕЙ

- **Ethernet-модуль** позволяет упростить дистанционный съём показаний и дополнительной информации со счетчиков. Ethernet-модули работают в любой сети Ethernet и полностью совместимы с глобальной сетью Интернет.
- **PLC-Модуль** позволяет организовать дистанционный сбор данных и управление счетчиками электроэнергии АИСТ. Синхронизацию передачи и прием данных от счетчиков электроэнергии с помощью PLC-модуля осуществляет Концентратор данных. Концентратор подключается в одну сеть с контролируруемыми счетчиками, запрашивает от них информацию о потреблении электроэнергии и передает данные на сервер.
- **RF-Модуль** - информация собирается со счетчиков за счет беспроводной технологии передачи данных RF-mesh, которая позволяет получать и передавать данные об энергопотреблении.
- **3G-модуль** – встраиваемый модуль, позволяющий передавать данные со счетчика на сервер/концентратор через сеть операторов сотовой связи, используя 3G-технологию.
- **WiFi-модуль** - Рабочая частота передачи информации со счетчиков - 2,4...2,4835 ГГц.

### Технические характеристики встраиваемых модулей:

Наименование характеристики	Значение
<i>Специфические характеристики для определенного типа модуля:</i>	
<b>Ethernet-модуль</b>	Скорость передачи данных по интерфейсу 10\100 Base T - до 100 Мбит/с
<b>PLC-Модуль</b>	Режим передачи данных по низковольтной сети - пакетный, полудуплексный Скорость передачи информации по низковольтной электрической сети – до 256 Кбит/с Дальность связи - до 3км
<b>RF-Модуль</b>	Режим передачи данных по RF-каналу – пакетный, полудуплексный Скорость передачи информации по радиоканалу - до 10 Кб/с Рабочая частота - 430...437 МГц Дальность связи - до 1км
<b>3G-Модуль</b>	Диапазон рабочих частот - • GSM-GPRS 850/900/1800/1900 МГц; • WCDMA 900/2100 МГц; Излучаемая мощность - 0.25 Вт (UMTS 2100) Скорость передачи данных - 3.6 Мбит/с (HSDPA)
<b>WiFi-Модуль</b>	Рабочая частота - 2,4...2,4835 ГГц Поддержка стандартов IEEE 802.11 n/g/b Защита беспроводного канала - WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
<i>Общие характеристики для всех модулей:</i>	
Напряжение питания	12 Вольт
Ток потребления	Для 1-фазного счетчика АИСТ — не более 125мА Для 3-фазного счетчика АИСТ — не более 400 мА
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