

## Встраиваемый 3G/ETH -модуль для счетчиков электроэнергии Милур-307

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль обеспечивает считывание данных счетчика, с последующей передачей данных по сетям сотовых операторов. Конструкция счетчика предусматривает применение этого модуля.

Модуль устанавливается в счетчик в посадочное место, специально предназначенное для этого. После чего происходит пломбировка модуля.

Клеммная крышка счетчика электроэнергии пломбируется отдельно.



### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДАННОГО УСТРОЙСТВА

- Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета энергоресурсов;
- Системы мониторинга, диспетчеризации и управления;
- Проекты “Умный город”;
- Проекты “IoT” (Интернет вещей).
- **Обеспечивает совместимость с АИСКУЭ АйСиБиКом**



### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Электропитание устройства, Номинальное напряжение	230VAC (осуществляется от счетчика электроэнергии)
Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Интерфейс для настройки	Ethernet (WEB-интерфейс)
Интерфейсы для передачи данных на сервер сбора данных	3G/EDGE/GPRS, Ethernet
Интерфейс связи со счетчиком	UART с гальванической развязкой
Тип встроенного модема	3G/EDGE/GPRS
Частотные диапазоны	UMTS: B1, B2, B5, B8 GSM/GPRS: 850/900/1800/1900 MHz
Количество SIM-карт	1
Тип SIM-карт	Mini SIM
Индикация (светодиоды)	“питание”, “статус”, “сеть”
Встроенная схема аппаратного watchdog	+
Тип разъема антенны на модуле	SMA (F)
Антенна на магнитном основании. Длина кабеля 3 метра.	в комплекте
Корпус	Пластиковый
Монтаж	Устанавливается в счетчик
Рабочий диапазон температур	-40°C до + 80°C
Габаритные размеры	138*47*23 мм
Масса контроллера, не более	0,3 кг
Средняя наработка на отказ	не менее 150000 ч
Срок службы	20 лет