

РАДИОМОДУЛЬ «СИКОН-КОЛИБРИ»

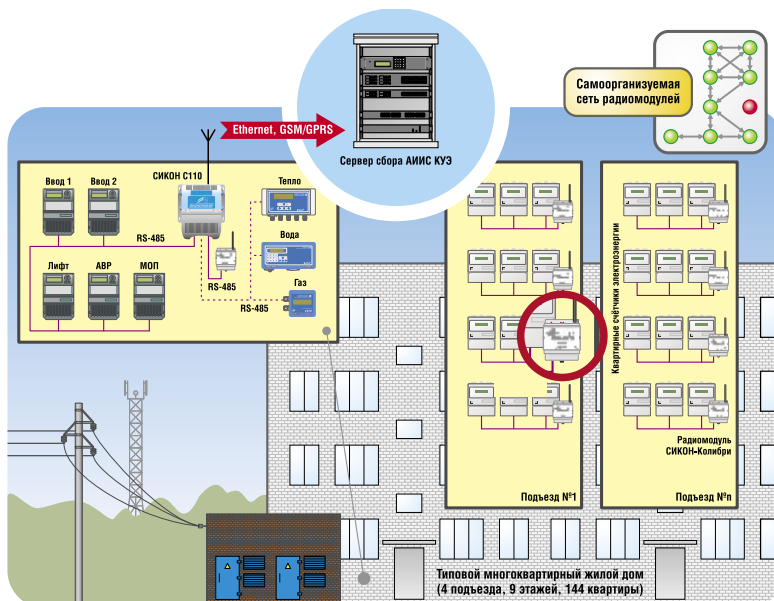


Радиомодули СИКОН-Колibri предназначены для использования в качестве устройств приема-передачи данных в составе автоматизированных систем сбора данных с объектов автоматизации (АИИС КУЭ и АСДУ).

Основная функция - прием/передача различной информации от внешних устройств (счетчиков электрической энергии и других измерительных устройств, устройств сбора и передачи данных, а также других внешних устройств, имеющих интерфейс последовательной связи) посредством радиодоступа через сеть ZigBee (стандарт передачи данных IEEE-802.15.4.0).

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОКВАРТИРНОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПРОВОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ZIGBEE:

На основе радиомодулей СИКОН-Колibri строится самоорганизующаяся сеть передачи данных, каждый узел которой является приёмником и передатчиком, а также ретранслятором для соседних узлов. Выход из строя одного или нескольких узлов не сказывается на работоспособности сети в целом, поскольку маршруты прохождения пакетов данных от узла к узлу автоматически корректируются с учётом вышедших из строя повреждённых узлов. В типовом варианте устройства СИКОН-Колibri устанавливаются по одному на каждой лестничной площадке, а также непосредственно рядом с контроллером СИКОН С110.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

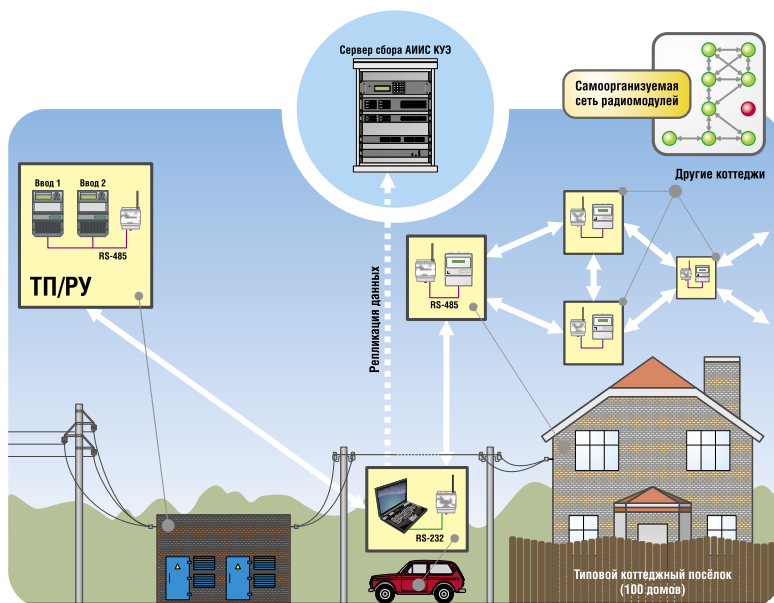
- работает на частоте 2,4 ГГц (разрешается к применению вне помещений)
- дальность связи: до 200 м

- максимальная скорость обмена в радиоканале: 250 Кбит/с
- подключения внешних устройств по интерфейсам RS-232, RS-485, CAN, RS-422
- самоорганизация сети топологии MESH.

РАДИОМОДУЛЬ «СИКОН-КОЛИБРИ»

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ КОТТЕДЖНОГО ПОСЕЛКА

Применение радиомодулей СИКОН-Колибри для создания системы учета энергоресурсов коттеджного поселка обусловлено территориальным распределением объектов учёта. В каждом доме (коттедже) устанавливается вводной счётчик и радиомодуль, что позволяет принимать показания счётчиков вне территории коттеджа без прокладки кабельной инфраструктуры. Для сбора данных производится объезд территории на автомобиле с ноутбуком, на котором развёрнуто ПО «Пирамида 2000. Мобильный АРМ». Собранные данные передаются на сервер сбора по проводным или беспроводным каналам связи.



МОДИФИКАЦИИ РАДИОМОДУЛЕЙ СИКОН-КОЛИБРИ

Kx-Ax-Ixxx-xxxV

Напряжение питания:
220 – напряжение питания ~220В
005 – напряжение питания =5В (стабилизированное)

Тип интерфейса последовательной связи:
232 – интерфейс RS-232
485 – интерфейс RS-485
CAN – интерфейс CAN
422 – интерфейс RS-422

Тип антенны:
1 – внешняя (для исполнения корпуса для монтажа на DIN-рейку)
2 – встроенная (для всех типов корпусов)

Исполнение корпуса:
1 – для монтажа на DIN-рейку



8 июля 2009 года получены сертификаты о соответствии радиомодуля СИКОН-Колибри №№ РОСС RU.МЕ96.Н03044 и РОСС RU.МЕ96.Н03043.

НАШИ ПАРТНЕРЫ:



© ООО ЗАВОД «ПРОМПРИБОР»



© ООО «АСТЕК»

Адрес: Россия, 600026, г. Владимир, а/я 14, ул. Лакина, д. 8.
Телефон/факс: (4922) 33-67-66, 33-79-60, 33-93-68.

Электронная почта: st@sicon.ru.

Веб-сайт: www.sicon.ru.

Страница службы технической поддержки: www.sicon.ru/help.