

Радиомодем совмещенный 3021 Паспорт

1.1 Назначение.

Радиомодем совмещенный 3021 (далее – радиомодем) предназначен для сбора, обработки, хранения данных от приборов коммерческого учета электроэнергии (далее - ПКУ) и передачи информации по каналам связи на верхний уровень в автоматизированных системах комплексного учета энергоресурсов (далее - АСКУЭР).

1.2. Технические характеристики

Напряжение питания, В.....5 - 26
 Потребляемый ток, А, не более.....1
 Потребляемая мощность, Вт, не более.....5
 Количество подключаемых ПКУ.....до 1000
 Используемые радиоинтерфейсы передачи данных:
 - Wi-Fi стандарта стандарта IEEE 802.11b/g/n;
 - GSM: 900/1800МГц;
 - LTE: 2100МГц(В1) / 1800МГц(В3) / 2600МГц(В7) / 900МГц(В8) / 800МГц(В20)
 Габаритные размеры, не более, мм.....154*52,5*22
 Масса, кг.....не более 0,5
 Рабочий диапазон температур, °С.....от минус 40 до плюс 70
 Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.....IP51
 Класс защиты от поражения электрическим током.....III

1.3 Общая информация.

Радиомодем конструктивно встроен в средней части корпуса счетчика электрической энергии трехфазного многофункционального SM3XX (см. рис. 1). Дополнительно поверх радиомодема устанавливается пластмассовая крышка. Крепление радиомодема и крышки к корпусу счетчика осуществляется 2-мя винтами. Конструкция крышки позволяет, при необходимости, производить опломбирование места установки радиомодема. Электропитание радиомодема осуществляется от счетчика электроэнергии, связь радиомодема с ПКУ осуществляется через радиоинтерфейс счетчика.



Счетчик SM3XX

Радиомодем

Рисунок 1 - Счетчик SM302 с установленным радиомодемом.

Радиомодем содержит 2 слота для установки SIM-карт.

Передача данных от радиомодема на верхний уровень АСКУЭР осуществляется через радиоинтерфейсы GSM и/или LTE.

2. Меры безопасности.

Монтаж и техническое обслуживание радиомодема должны производиться только подготовленными специалистами. Не допускается самостоятельный ремонт радиомодема. Ремонт может производиться только специалистами организаций, уполномоченных изготовителем.

При проведении работ по установке/снятию радиомодема счетчик электроэнергии должен быть отключен от сети переменного тока.

3. Хранение, транспортирование, срок службы

Устройство должно храниться в упаковке при температуре от минус 25 до плюс 55°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 25°C на отапливаемых или естественно вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием воздуха при отсутствии в нем агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Транспортирование устройств должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега на любые расстояния при температуре от минус 50 °C до плюс 70°C при относительной влажности воздуха до 100% при температуре 25 °C.

Средний срок службы устройства – не менее 8 лет.

4 Утилизация

По окончании срока службы устройство подлежит утилизации. Устройство не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Устройство не содержит цветных и драгоценных металлов.

5 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Дата изготовления указана в идентификационном номере радиомодема.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты продажи, при отсутствии отметки о продаже – с даты изготовления.

Гарантии изготовителя не распространяются в случае наличия следов механических повреждений устройства; попадания влаги; превышения допустимого значения питающего напряжения; нарушения правил подключения; внесения в устройство или схемы его подключения модификаций или изменений покупателем либо третьими лицами без согласия изготовителя; при использовании покупателем или третьими лицами устройства не по назначению; несоблюдения условий транспортирования, хранения, эксплуатации, монтажа устройства и содержания помещения, установленных в настоящих ТУ и эксплуатационной документации, а также наступления иных обстоятельств, не зависящих от изготовителя.

6. Комплектность

1. Радиомодем совмещенный 3021.....1шт.
2. Паспорт.....1шт
3. Упаковка индивидуальная.....1шт.

7. Свидетельство о приемке

Радиомодем совмещенный 3021 (серийный номер см. на первой странице) изготовлено в соответствии с требованиями ТУ ВУ 808001034.004-2011, принято ОТК и признано годным для эксплуатации.

	Контролер ОТК	Дата приемки
		_____202__

8. Перечень возможных неисправностей

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Устройство не работает	а) не подано напряжение питания на счетчик электроэнергии	а) подать напряжение питания

Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»
Беларусь, 223016,
СЭЗ «Минск», Минский р-н,
Новодворский с/с, 74.
тел./факс: (+375 17) 388-53-00
info@neroelectronics.by
www.neroelectronics.by