

Накладной модем ВАВИОТ

Сохраняйте паспорт в течение всего срока службы Модема!

1. Основные сведения

Накладной модем ВАВИОТ (далее – Модем) предназначен для эксплуатации совместно со счетчиками холодной и горячей воды крыльчатых типа СВК моделей СВК15-3-8-1, СВК15-3-7-1 и СВК20-5, или счетчиков воды аналогичной конструкции производства ОАО «Арзамасский приборостроительный завод им. П. И. Пландина», имеющими на лицевой панели оптически непрозрачный сегмент, вращающийся с частотой, пропорциональной расходу горячей или холодной воды (далее – счетчик). Модем предназначен для организации автоматизированного сбора и накопления информации со счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых типа СВК о потреблении воды и последующей передачи собранной информации в программно-технический комплекс (ПТК) «ВАВИОТ» по радиоканалу с использованием протокола NB-Fi. Передача информации возможна только после регистрации Модема в ПТК «ВАВИОТ» или в сервисе «Личный кабинет» разработки компании ООО «Телематические Решения», расположенном на сервере компании по адресу lk.waviot.ru или на сервере компании, оказывающей услуги по сбору данных и/или выставлению счетов за потребленные энергоресурсы. Модем не является средством измерения.

Модем состоит из печатной платы, автономного источника питания и антенны, выполненной в виде отдельной печатной платы. Все элементы располагаются внутри пластикового корпуса, монтируемого на лицевую панель счетчика. Принцип действия Модема основан на считывании при помощи фотоэлементов, расположенных на печатной плате, количества оборотов подвижного сегмента счетчика и записи полученной информации в энергонезависимую память Модема. Отправка собранной информации о потреблении воды производится 1 раз в сутки. Дополнительно 1 раз в 7 дней отправляются данные о состоянии автономного источника питания.

Модем дополнительно содержит компоненты позволяющие контролировать воздействие магнитного поля от привнесенного источника (постоянного магнита) с отправкой инициативного сообщения при его воздействии.

Модем изготовлен ООО «Телематические Решения», г. Москва. Сделано в России.

2. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Габаритные размеры (диаметр×высота), мм, не более	64×30
Масса, г, не более	60
Рабочая частота передачи данных по радиоканалу, МГц	868,8
Максимальная эффективная излучаемая мощность (ЭИМ), мВт, не более	25
Дальность передачи данных, км, не более	10
Характеристики и условия эксплуатации автономного источника питания:	
- напряжение, В	от 3,3 до 3,0
- ток, потребляемый в активном режиме, мА, не более	25
- ток, потребляемый в режиме ожидания или в спящем режиме, мкА, не более	10
Рабочий температурный диапазон, °С	от -40 до 60
Срок автономной работы, лет, не менее	8
Средний срок службы, лет, не менее	8

3. Комплект поставки

Комплектность	Количество
Накладной модем ВАВИОТ (совместно со счетчиком в комплектности счетчика)	1
Паспорт Модема	1
Примечание 1 – допускается отдельная поставка по заказу, в котором оговаривается комплектность поставки	

4. Свидетельство о приемке

Свидетельство о приемке заполняет изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	
Накладной модем ВАВИОТ зав. № _____	
изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.	
_____ Начальник ОТК (должность)	
м.п. _____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи)	
Дата изготовления и приемки: _____ (число, месяц, год)	

5. Сведения об эксплуатации

Сведения о движении изделия при эксплуатации

Дата установки	Заводской номер счетчика, на который установлен Модем	Дата снятия	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

6. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Модема действующей технической документации при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения начинается использоваться гарантийный срок эксплуатации независимо от того, введен Модем в эксплуатацию или нет. При отсутствии в паспорте отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня приемки. Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода Модема в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня изготовления. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет Модем или его составные части.

Предприятие-изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выходе Модема из строя, если:

- Модем подвергался вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией;
- Модем имеет внешние механические повреждения;
- компоненты Модема имеют внутренние повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов или стихийными бедствиями (наводнение, пожар и т.п.), внутренние и внешние повреждения;
- в процессе монтажа или эксплуатации компоненты Модема подвергались воздействию температуры, выходящей за пределы диапазона от -40 °С до плюс 60° С.

Предприятие, изготовившее Модем и осуществляющее гарантийный ремонт: Общество с ограниченной ответственностью «Телематические Решения» (ООО «Телематические Решения»), ИНН 7725339890, фактический адрес: 115582, г. Москва, р-н Орехово-Борисово Северное, ш. Каширское, д.61, корп. 4, стр.1, 2-й и 3-й этажи, телефон: +7 (499) 557-04-65; e-mail: support@waviot.ru.

7. Утилизация

В процессе эксплуатации и хранения Модем не оказывает вредного воздействия на окружающую среду. Утилизация проводится эксплуатирующей организацией и выполняется согласно действующим нормам и правилам.