

РАДИОМОДУЛИ АРАТОР АРТ-OMS ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Радиомодули Apator ART-OMS (далее – радиомодули) предназначены для дистанционного снятия показаний со счетчиков воды «СТРУМЕНЬ» СВ-15, СВ-20, JS-02 Smart+ и JS-02 Smart C+ (APATOR POWOGAZ) по радиоканалу.

1.2 Область применения: объекты коммунального хозяйства и промышленные объекты. Радиомодули могут применяться как автономно, так и в составе автоматизированных систем контроля и учета энергоресурсов.

1.3 Радиомодули имеют декларацию о соответствии Таможенного союза № TC BY/112 11.01.TP020 030 00870 от 04.02.2016.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики радиомодулей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Способ монтажа	непосредственно на счетчик воды
Способ подсчета импульсов со счетчика воды	оптический
Частотный диапазон, МГц	868,95
Мощность передатчика, мВт, не более	10
Протокол обмена данными	Wireless M-Bus (EN 13757-4)
Скорость передачи данных, кбит/с	100
Дальность связи, м, не менее	150*
Питание радиомодуля	литиевая батарея 3,6 В (замене не подлежит)
Время автономной работы, лет, не менее	10
Условия эксплуатации	от 0 °С до плюс 55 °С
Степень защиты, обеспечиваемые оболочками по ГОСТ 14254	IP65
Вес, кг, не более	0,033
Габаритные размеры, мм, не более	26x65,5
Срок службы, лет, не менее	6
* - указанная дальность связи достигается в зоне прямой видимости. Следует учитывать влияние ограждающих конструкций на эффективную дальность связи	

3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

3.1 Установить радиомодуль на счетный механизм счетчика воды. Повернуть радиомодуль пока окно для визуального считывания показаний счетчика расположенное на радиомодуле не совпадет с циферблатом самого счетчика. Прижать радиомодуль к счетчику до характерного щелчка.

Внимание! Не пытайтесь установить радиомодуль не совместив окно для визуального считывания показаний счетчика с циферблатом самого счетчика. Это может привести к поломке крепления радиомодуля.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие радиомодулей документации «Apator Powogaz S.A.», Польша. Изготовитель: «Apator Powogaz S.A.», Польша.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления. Гарантийный срок хранения – 6 лет.

4.3 Изготовитель не несет ответственность за неисправности, возникающие при неправильном монтаже, эксплуатации, ремонте или переделках лицами, не имеющими права производства таких работ, а также за механические повреждения или повреждения.

4.4 По вопросам, связанным с гарантийным ремонтом, потребитель должен обращаться в:

«Отдел технического обслуживания» НПООО «Гран-Система-С» по адресу: 220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 54А, тел./факс: +375 17 265 82 09; моб. +375 29 365 82 09;
www.strumen.by; www.strumen.com.

4.5 Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях:

- на радиомодули, имеющие механические повреждения;
- при отсутствии паспорта с отметкой даты продажи и штампа продавца;
- при нарушении требований данного паспорта.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1 В комплект поставки входит: радиомодуль АРТ-ОМС – 1 шт.; паспорт – 1 шт. на партию (но не менее одного паспорта на 10 радиомодулей).

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Условия транспортирования радиомодулей в транспортной таре изготовителя должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 с диапазоном температур от минус 10 °С до плюс 50 °С и максимальной относительной влажности 98 % при температуре 35 °С.

6.2 Радиомодули до введения в эксплуатацию следует хранить на складах в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 35 °С.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Специальные меры безопасности и требования при проведении утилизации радиомодулей отсутствуют.

7.2 Радиомодули не содержат драгоценные материалы, металлы и сплавы.

8 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Идентификационные номера радиомодулей:

1.	6.
2.	7.
3.	8.
4.	9.
5.	10.

Дата продажи _____ г. Отдел сбыта _____
подпись, расшифровка подписи и штамп продавца

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Внешний вид и габаритные размеры радиомодуля показаны на рисунке А.1

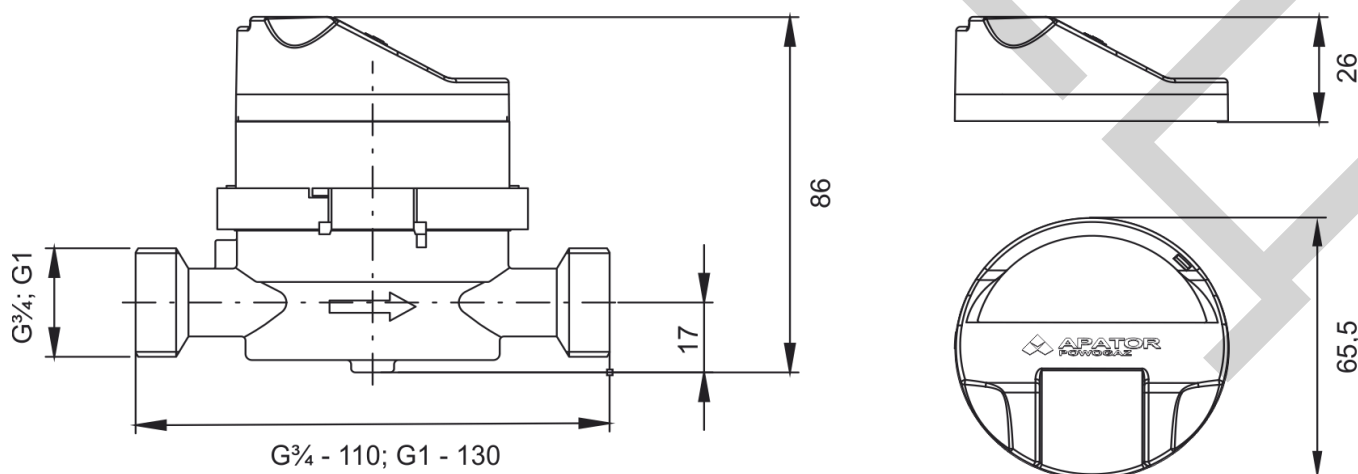


Рисунок А.1 – Внешний вид и габаритные размеры радиомодуля