

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: mars.pro-solution.ru | эл. почта: msn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Радиоадаптеры AR-1, AR-2



Радиоадаптеры AR-1 и AR-2 применяются в системах учета электроэнергии для беспроводного обмена данными.

Радиоадаптер AR-1 ориентирован на взаимодействие с прибором «ПЭМ-А» по интерфейсу RS-232. **AR-1-USB** ориентирован на взаимодействие с ПК.

Радиоадаптер AR-2 ориентирован на взаимодействие со счетчиками электроэнергии по интерфейсу RS-485.

Радиоадаптеры AR-1 и AR-2 могут использоваться совместно с существующими приборами «ПЭМ-А» без их перепрограммирования для опроса таких счетчиков электроэнергии как Меркурий 230, Меркурий 233, СЭТ-4ТМ, ПСЧ-3ТМ с интерфейсом RS-485.

Скорость связи в RF-канале и в интерфейсе программируемая (по умолчанию 9,6 кбит/с).

Интерфейсы связи:

- AR-1: RS-232
- AR-2: RS-485
- AR-1-USB: USB

Электросчетчик
с цифровым
интерфейсом

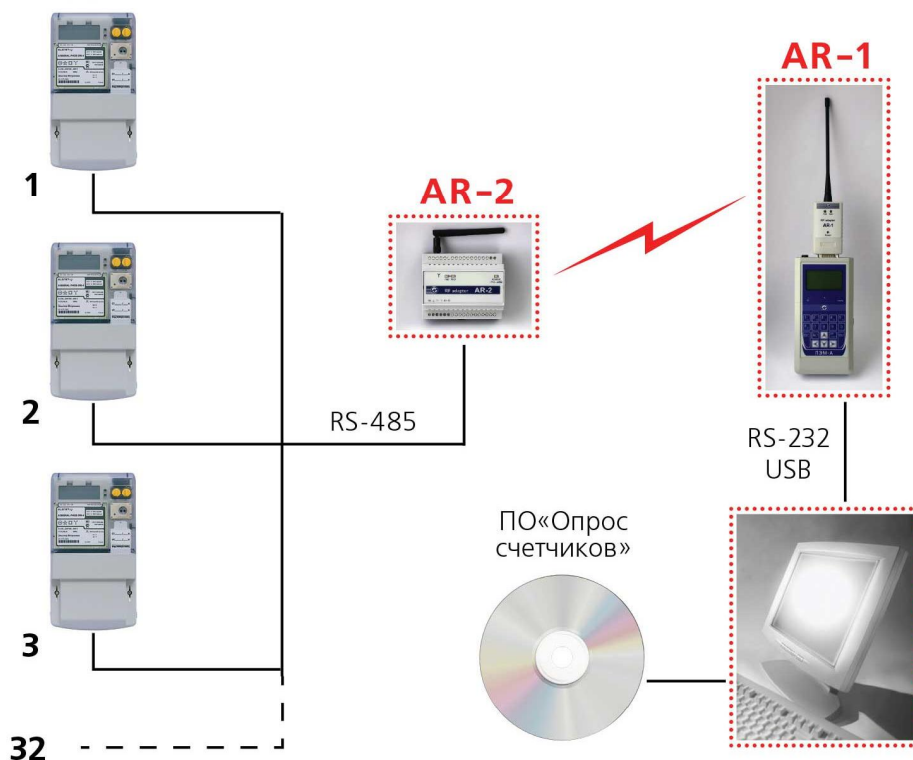


Рисунок 1. Дистанционный опрос счетчиков с помощью радио адаптеров и ПЭМ-А.

Режим функционирования радиоадаптеров - прозрачный, позволяющий пересылать большие пакеты данных при одинаковых скоростях в последовательном интерфейсе и RF-канале. Прозрачный режим протокола радиосвязи обеспечивает передачу данных без дополнительного обрамления вспомогательной служебной информацией, что позволяет встраивать радио адаптеры в существующие проводные каналы связи.

Дистанционная связь со счетчиками электроэнергии осуществляется программой, установленной на ПК через радиоадаптеры AP-2, имеющие интерфейс RS-485 (рисунок 2), который позволяет разместить их в удалении от приборов, на расстоянии в несколько сотен метров между собой.

Возможно использование радиоадаптера AP-1-USB с интерфейсом USB для подключения к ноутбуку с ПО, производящим опрос счетчиков (рисунок 3).

Напряжение питания:

AR-1: 5 VDC;

AR-2: 220 VAC.

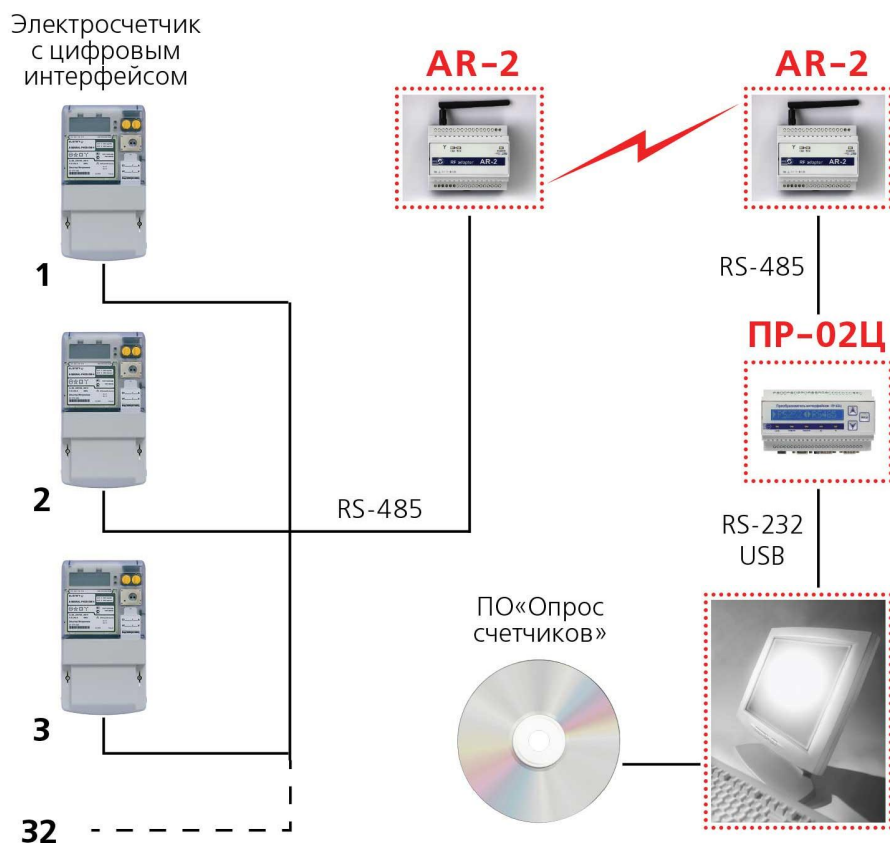


Рисунок 2. Дистанционный опрос счетчиков с помощью радио адаптеров AP-2 программой на ПК

ПО «Опрос счетчиков» позволяет выводить отчеты по энергопотреблению, по форме рекомендованной сбытовой компанией.

- диапазон рабочей частоты – 433,050 – 434,790 МГц;
- количество каналов на скорости 9,6 кбит/с - 8
- чувствительность - 109 dBm;
- выходная мощность в RF-канале от -8 до + 14 dBm (по умолчанию + 14 dBm).

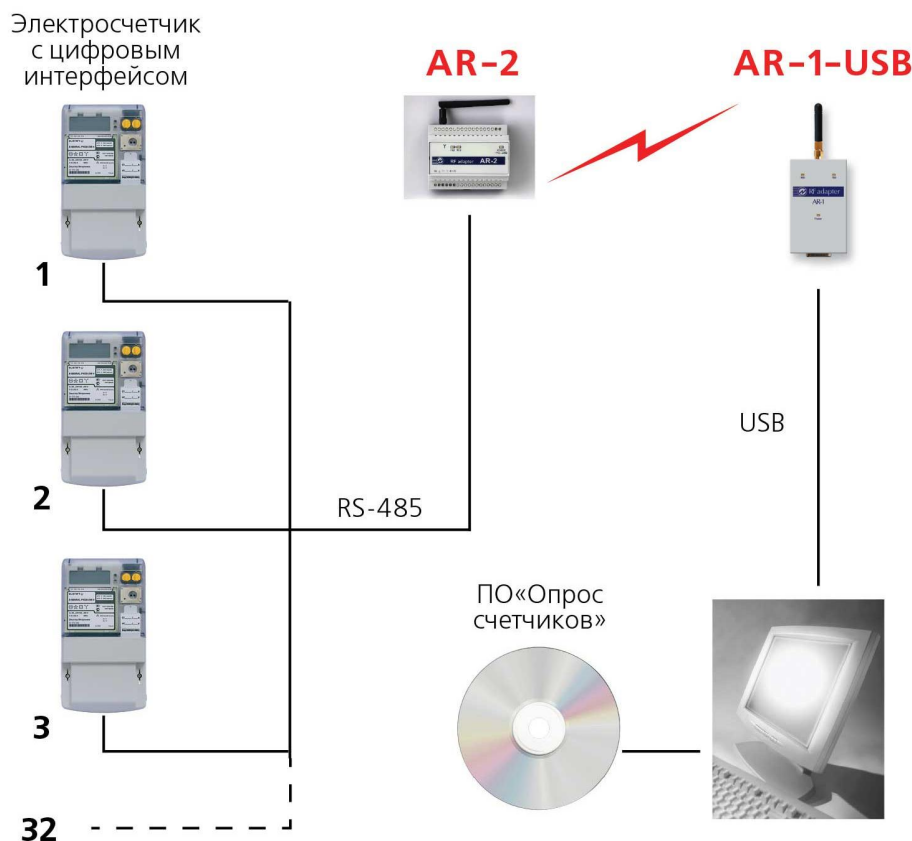


Рисунок 3. Дистанционный опрос счетчиков с помощью радио адаптеров AR-2 и AR-1-USB программой на ПК

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астана +7 (7172) 69-68-15
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Владимир +7 (4922) 49-51-33
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Иваново +7 (4932) 70-02-95
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
 Калуга +7 (4842) 33-35-03
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саранск +7 (8342) 22-95-16
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Череповец +7 (8202) 49-07-18
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: mars.pro-solution.ru | эл. почта: msn@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70