



**Связь инжиниринг М**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

# Беспроводные решения АСКУЭ на базе УМ-31/40 SMART

## Приборы учёта / Счетчик импульсов

с радиомодулем



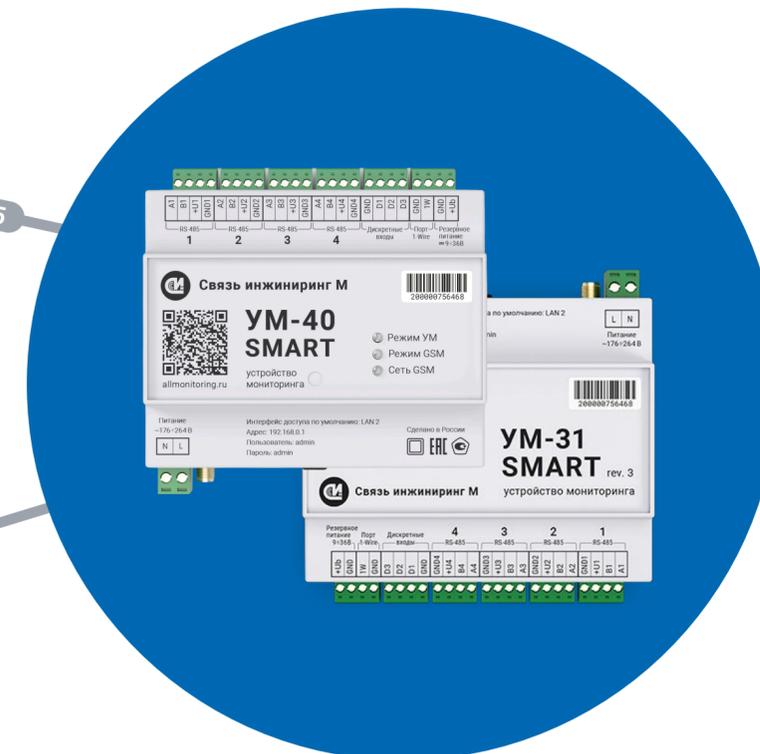
## Приборы учёта

без радиомодуля



## Устройства сбора и передачи данных

УМ-31 SMART (rev.3)  
УМ-40 SMART / УМ-40 SMART СКЗИ

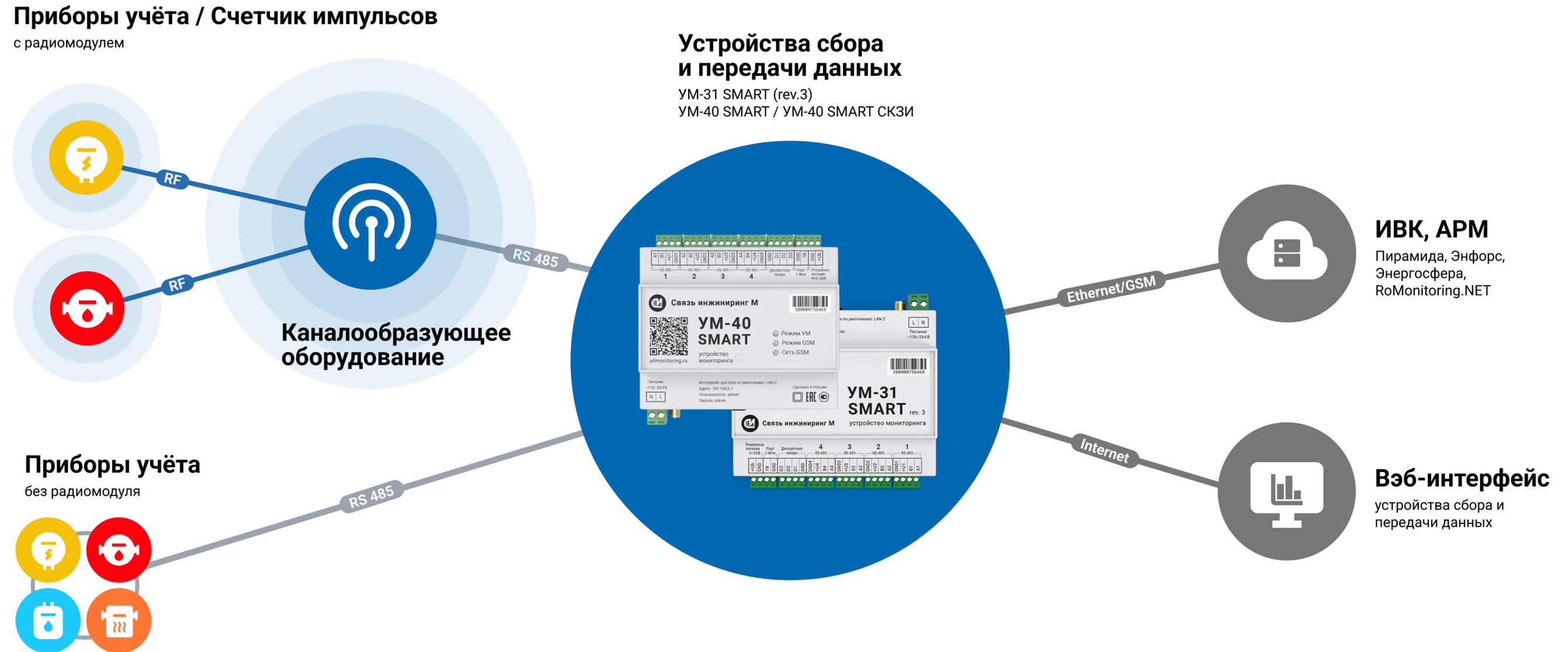


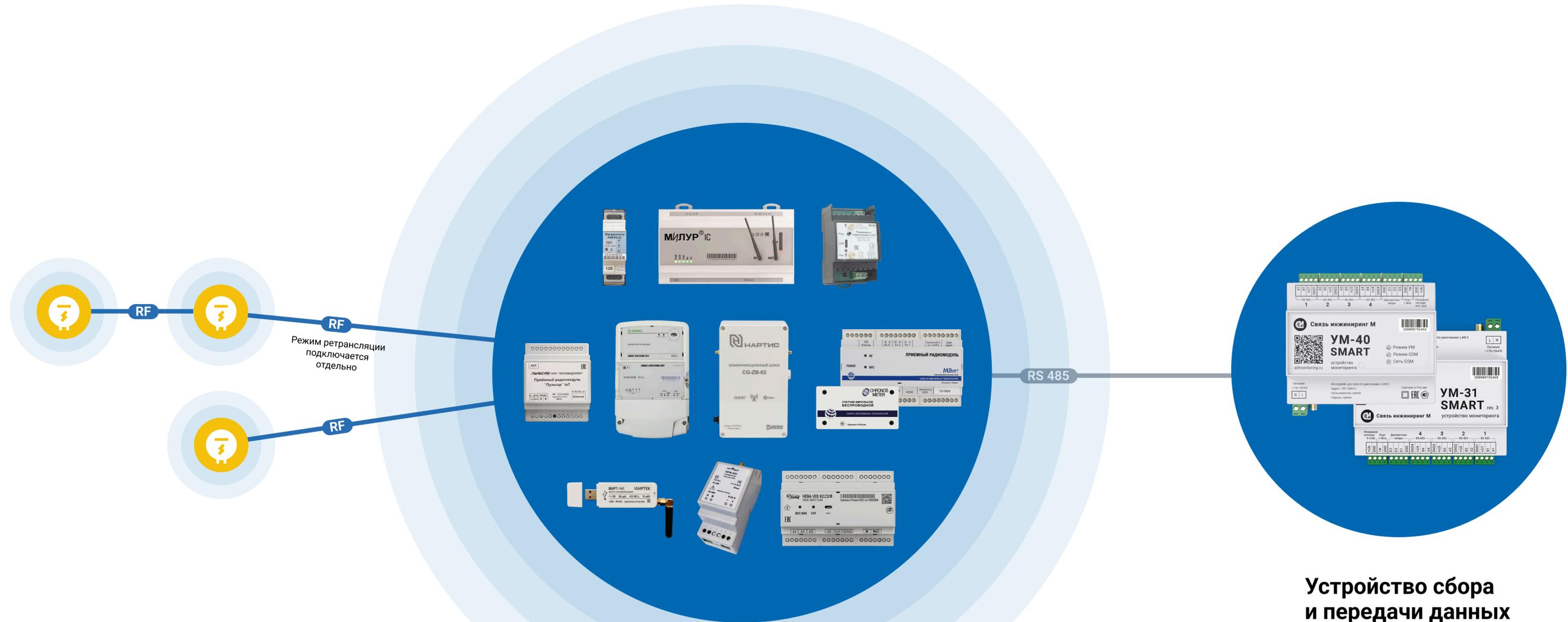
## ИБК, АРМ

Пирамида, Энфорс,  
Энергосфера,  
RoMonitoring.NET

## Вэб-интерфейс

устройства сбора и  
передачи данных





Режим ретрансляции  
подключается  
отдельно

## Каналообразующее оборудование

- Милур IC, ЭМИС-Система 951
- НАРТИС, МИРТ-141, Тайпит, ИРФ
- Пульсар, NERO, РиМ, Chronos

## Устройство сбора и передачи данных

- УМ-31 SMART (rev.3)
- УМ-40 SMART
- УМ-40 SMART СКЗИ

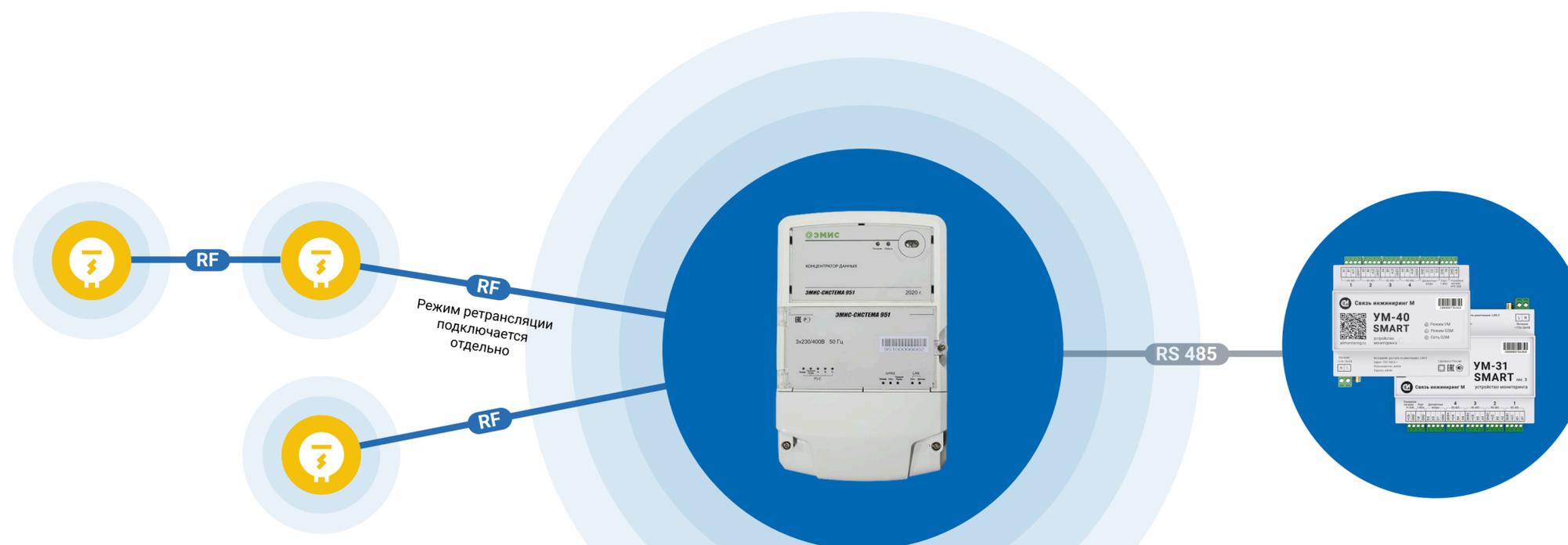
### Поддерживаемые модели приборов учёта

- Милур 107S.22-RZ-1L-DT
- Милур 107S.22-GRZ-1L-DT
- Милур 107S.22-PZZ-3-DT
- Милур 107S.22-ZZ-3-DT
- Милур 107.22-PZZ-3-D
- Милур 107.22-GZ-3-D
- Милур 107.22-ZZ-3-D
- Милур 307S.52-PRRZ-2-D
- Милур 307S.12-PRRZ-2
- Милур 307.52-PRRZ-2-D
- Милур 307.52-RZ-2-D
- Милур 307S.52-PZZ-3-D
- Милур 307S.52-ZZ-3-D
- Милур 307.52-PZZ-3-D
- Милур 307.52-ZZ-3-D



### Поддерживаемые модели приборов учёта

- ЭМИС-ЭЛЕКТРА 971
- ЭМИС-ЭЛЕКТРА 971-ХК
- ЭМИС-ЭЛЕКТРА 976



Режим ретрансляции подключается отдельно

### Концентратор

ЭМИС ПСУ-І- 433 МГц RS-485 исп.1

### Устройство сбора и передачи данных

- УМ-31 SMART (rev.3)
- УМ-40 SMART
- УМ-40 SMART СКЗИ

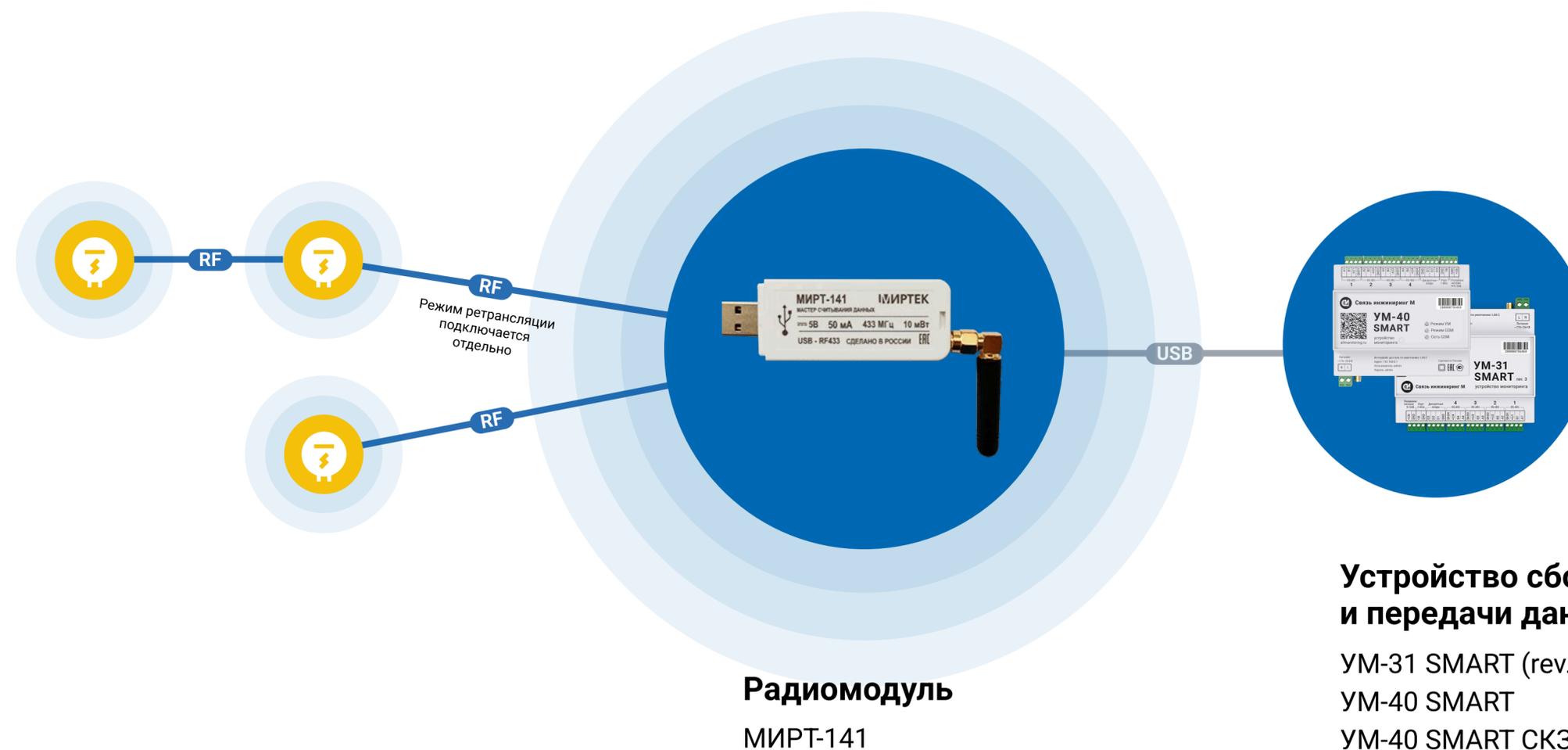
### Поддерживаемые модели приборов учёта

- НАРТИС-И100-W112-2-A1R1-230-5-80A-ST-RS485-RF2400/1-P1-НKLMOQ1V3-D
- НАРТИС-И100-W113-2-A1R1-230-5-80A-ST-RS485-RF2400/1-P1-ЕНKLMOQ1V3-
- НАРТИС-И300-W132-2-A1R1-230-5-100A-TN-RS485-RF2400/1-P1-НI2KLMOQ2V3-D
- НАРТИС-И300-W132-2-A5SR1-230-5-10A-TN-RS485-RF2400/1-P1-НI2LMOQ2V3Z/1-D
- НАРТИС-И300-W133-2-A1R1-230-5-100A-TN-RS485-RF2400/1-P1-ЕНKLMOQ1V3-D
- НАРТИС-И300-W133-2-A5SR1-230-5-10A-TN-RS485-RF2400/1-P1-ЕНLMOQ1V3Z/1-D
- НАРТИС-И300-W132-2-A5SR1-57-5-10A-TN-RS485-RF2400/1-P1-НI2LMOQ2V3Z/1-D
- НАРТИС-И300-W133-2-A5SR1-57-5-10A-TN-RS485-RF2400/1-P1-ЕНLMOQ1V3Z/1-D



### Поддерживаемые модели приборов учёта

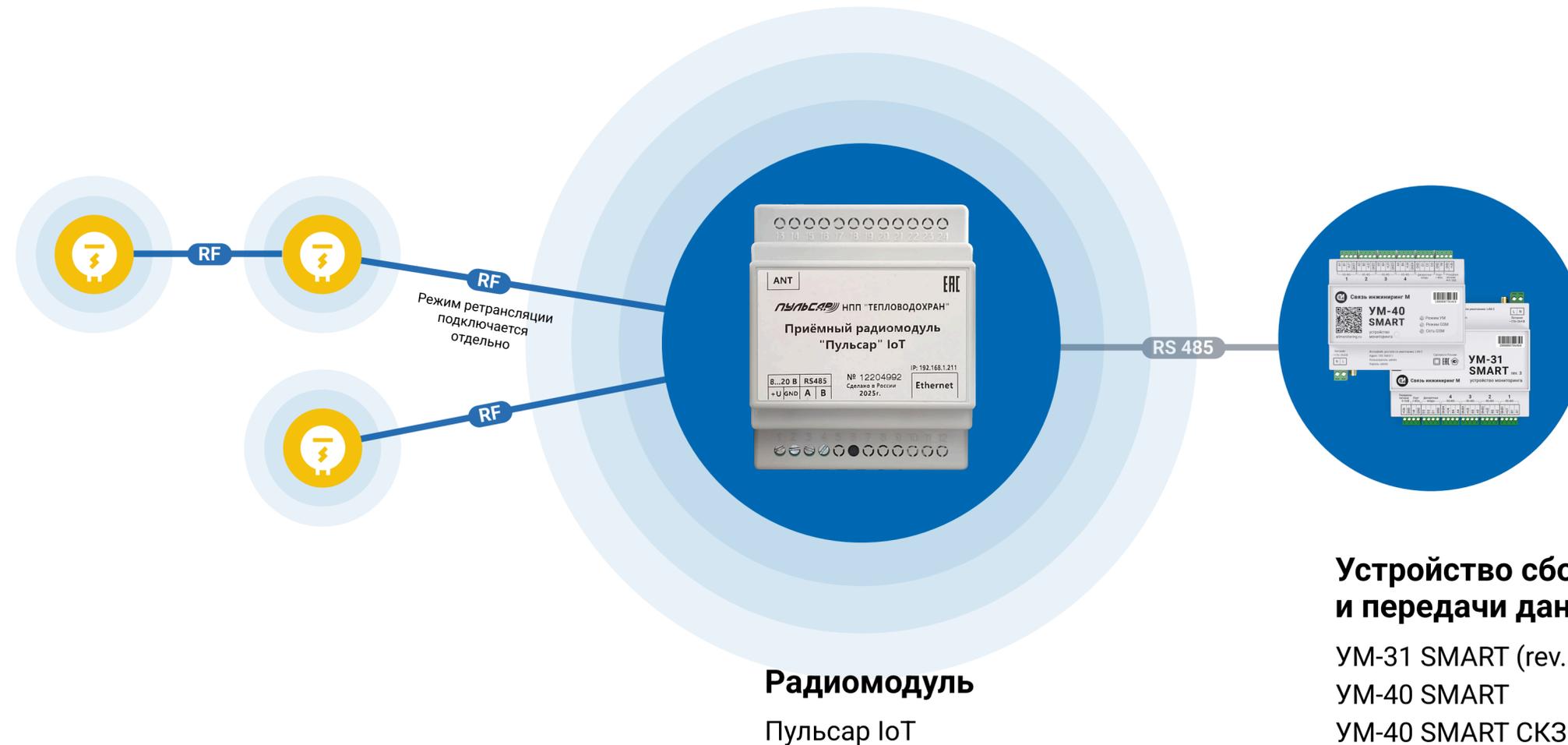
- МИРТЕК-12-РУ-D17
- МИРТЕК-12-РУ-SP17
- МИРТЕК-12-РУ-SP3
- МИРТЕК-12-РУ-W3
- МИРТЕК-1-ВУ-W6b
- МИРТЕК-12-РУ-W9



\*через переходник

### Поддерживаемые модели приборов учёта

- Пульсар 1Т NB-IoT
- Пульсар 1Т МИНИ NB-IoT
- Пульсар 3/3М NB-IoT



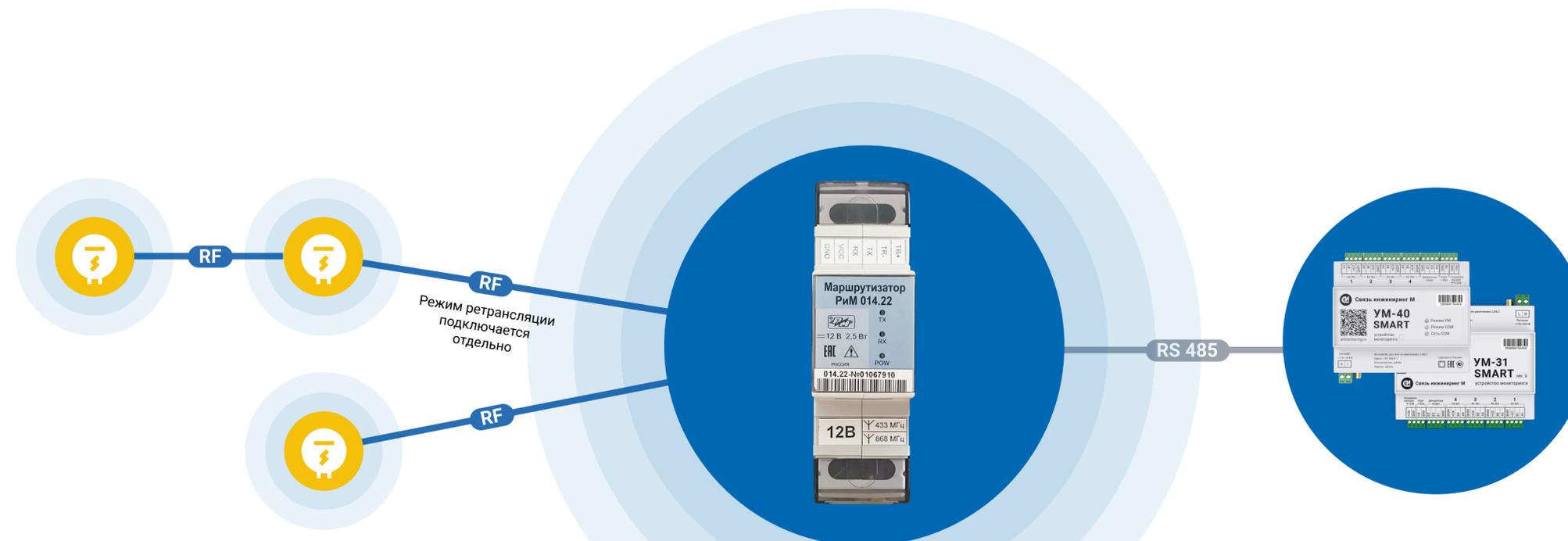
### Поддерживаемые модели приборов учёта

- Энергомера CE208BY S53.746.2.JPR.QUYKVFLZ
- Энергомера CE208BY S53.746.1.JA.UYKVFLZ
- Энергомера CE318BY S31.746.JPR.QUYVFL
- Энергомера CE318BY S31.643.JA.UYVFL



### Поддерживаемые модели приборов учёта

- РИМ 289.2Х
- РИМ 489.2Х-3Х
- РИМ 189.2Х
- РИМ 489.2Х

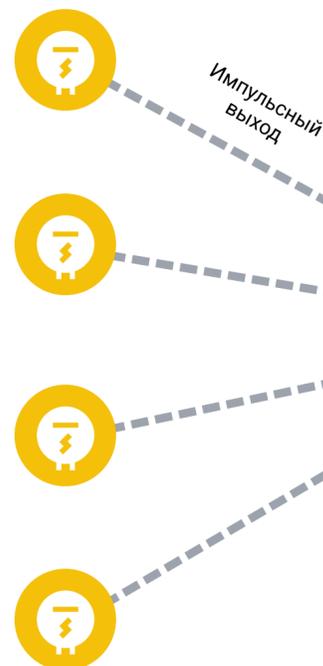


**Маршрутизатор**  
РИМ 014.22

### Устройство сбора и передачи данных

УМ-31 SMART (rev.3)  
УМ-40 SMART  
УМ-40 SMART СКЗИ

Импульсные  
приборы учёта



Импульсный  
выход



**Счетчик  
импульсов  
беспроводной**  
Борей 4

RF



**Радиомодуль**  
Chronos Meter УСПД-500

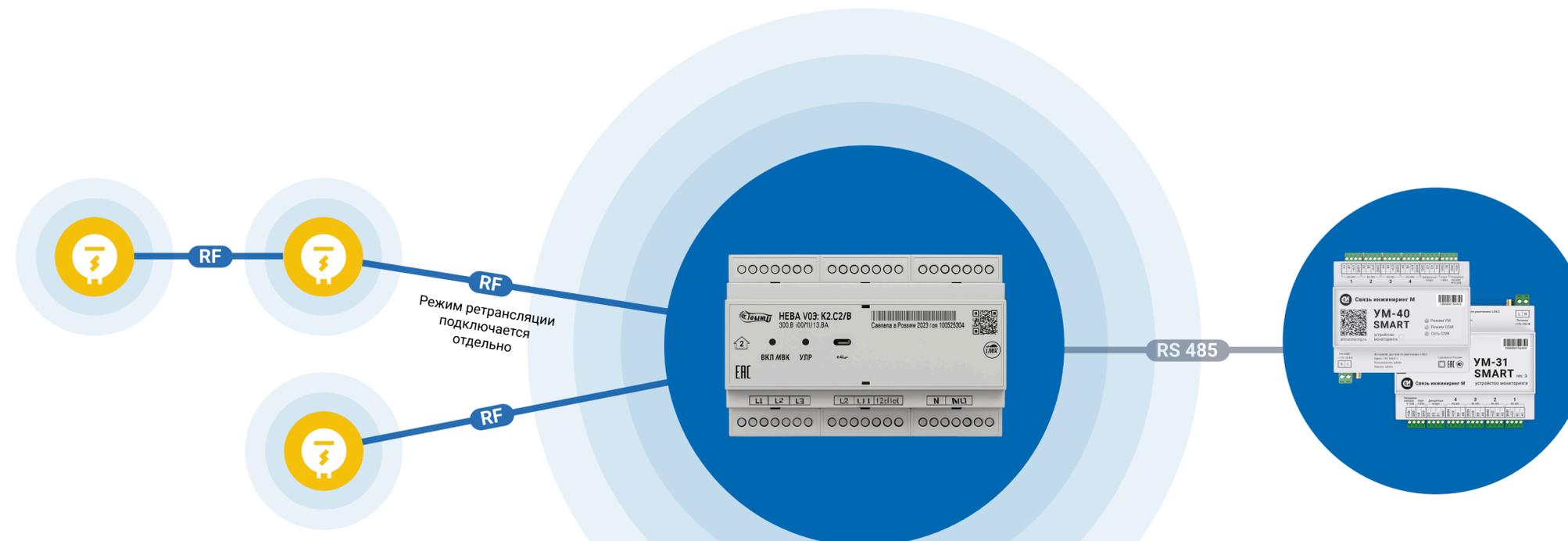
RS 485



**Устройство сбора  
и передачи данных**  
YM-31 SMART (rev.3)  
YM-40 SMART  
YM-40 SMART СКЗИ

### Поддерживаемые модели приборов учёта

- HEBA CT221 R2
- HEBA MT 115 RF2/5PC
- HEBA CT 41X RX
- HEBA СПХХХ R2/R4



### Устройство сбора и передачи данных

- УМ-31 SMART (rev.3)
- УМ-40 SMART
- УМ-40 SMART СКЗИ

### Поддерживаемые модели приборов учёта

- i-PROM 1-3-1/2-M-RF-Y-Y с модулем связи MC1-M-F
- i-PROM.3-3-1-1/2-P-R-Y-N

