

---

**Устройство мониторинга**

# **УМ-40 SMART**

---

**Перечень поддерживаемого оборудования**

Версия 1.6

Настоящий документ содержит перечень совместимых приборов учета и дополнительного оборудования, подключаемого к УМ-40 SMART.

Таблица 1 — Перечень совместимых приборов учета

| Наименование производителя                              | Тип прибора учета | Наименование прибора учета                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| РСЦСИ                                                   | Электросчетчик    | СТЭМ-300 СПОДЭС                                            |
| ООО НПП «Тепловодохран»                                 | Электросчетчик    | Пульсар 1                                                  |
|                                                         | Электросчетчик    | Пульсар 3                                                  |
|                                                         | Электросчетчик    | Пульсар 1ТтшОИ-5/100-15-СУ2-1/2Д-4 (в том числе СПОДЭС 4)  |
|                                                         | Электросчетчик    | Пульсар 3/3MYS-05/1Д-5/10-5,10-4-И                         |
|                                                         | Электросчетчик    | Пульсар 3/3MYS-1/2Д-5/100-5,10-4-ОИ (в том числе СПОДЭС 4) |
| ООО «Энрон-Энерго»                                      | Электросчетчик    | ТОПАЗ 103                                                  |
|                                                         | Электросчетчик    | ТОПАЗ 104                                                  |
| ООО «Эльстер Метроника»                                 | Электросчетчик    | Альфа А1140                                                |
| ООО «Фирма Инкотекс»                                    | Электросчетчик    | Меркурий 150                                               |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 200                                               |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 203.2Т                                            |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 204                                               |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 204 ARTM                                          |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 206                                               |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 230                                               |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 233                                               |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 234 ARTMX                                         |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 234                                               |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 236                                               |
|                                                         | Электросчетчик    | Меркурий 350                                               |
| ООО «Телематические Решения»<br>(торговая марка WAVIoT) | Электросчетчик    | ФОБОС 3                                                    |
|                                                         | Электросчетчик    | ФОБОС 1                                                    |

| Наименование производителя | Тип прибора учета | Наименование прибора учета                      |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| ООО «ТАЙПИТ-ИП»            | Электросчетчик    | Нева МТ 113                                     |
|                            | Электросчетчик    | Нева МТ 114                                     |
|                            | Электросчетчик    | Нева МТ 124                                     |
|                            | Электросчетчик    | Нева МТ 313                                     |
|                            | Электросчетчик    | Нева МТ 314                                     |
|                            | Электросчетчик    | Нева МТ 324                                     |
|                            | Электросчетчик    | Нева СТ414; Нева СТ414 139<br>BCSPI022-C2E      |
|                            | Электросчетчик    | Нева СТ413; НЕВА СТ413 545<br>BSPIO22-C2E       |
|                            | Электросчетчик    | Нева МТ 115 2AR2S; Нева МТ 115<br>2AR2S PLRF2PC |
|                            | Электросчетчик    | Нева СТ221 2AR2S 29 BCS-C2                      |
|                            | Электросчетчик    | Нева СТ414 139 BCSPIO22-C2E                     |
|                            | Электросчетчик    | Нева СП311 2AR 29 BCS-C2/R4                     |
|                            | Электросчетчик    | Нева СП111 2AR2S 29 BCS C2/R4                   |
| ООО «Промэнерго»           | Электросчетчик    | i-PROM 1 СПОДЭС                                 |
|                            | Электросчетчик    | i-PROM 3 СПОДЭС                                 |
|                            | Электросчетчик    | i-prom.1-1-1/2-S-RL-Y-Y                         |
|                            | Электросчетчик    | i-prom.3-3-1-1/2-S-RL-Y-N                       |
|                            | Электросчетчик    | i-prom. 3-3-1-1/2-S-RG-Y-N<br>СПОДЭС 4          |
| ООО «Завод НАРТИС»         | Электросчетчик    | Нартис 100                                      |
|                            | Электросчетчик    | Нартис 300                                      |
|                            | Электросчетчик    | Нартис-И100-W112                                |
|                            | Электросчетчик    | Нартис-И100-W113                                |
|                            | Электросчетчик    | Нартис-И100-SP1                                 |
|                            | Электросчетчик    | Нартис-И300-W131                                |
|                            | Электросчетчик    | Нартис-И300-W132                                |
|                            | Электросчетчик    | Нартис-И300-W133                                |
|                            | Электросчетчик    | Нартис-И300-SP31                                |

| Наименование производителя                                                | Тип прибора учета | Наименование прибора учета   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| ОАО «Нижегородское научно-производственное объединение имени М.В. Фрунзе» | Электросчетчик    | СЭТ-4ТМ.03                   |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЭТ-4ТМ.03М                  |
|                                                                           | Электросчетчик    | ПСЧ-3ТМ.05                   |
|                                                                           | Электросчетчик    | ПСЧ-3ТМ.05М                  |
|                                                                           | Электросчетчик    | ПСЧ-4ТМ.05                   |
|                                                                           | Электросчетчик    | ПСЧ-4ТМ.05М                  |
|                                                                           | Электросчетчик    | ПСЧ-4ТМ.05МК                 |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЭБ-2А.07                    |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЭБ-2А.07Д                   |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЭБ-2А.08                    |
| ОАО «Концерн Энергомера»                                                  | Электросчетчик    | СЕ102                        |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЕ102М                       |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЕ207                        |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЕ207 R7 СПОДЭС              |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЕ208                        |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЕ301                        |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЕ303                        |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЕ307 R33 (версия 3.X)       |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЕ308                        |
|                                                                           | Электросчетчик    | СЕ208BY                      |
|                                                                           | Электросчетчик    | Е318BY                       |
| НПО «МИР»                                                                 | Электросчетчик    | МИР С-04                     |
|                                                                           | Электросчетчик    | МИР С-04 (СПОДЭС) ZigBee/PLC |
|                                                                           | Электросчетчик    | МИР С-05                     |
|                                                                           | Электросчетчик    | МИР С-05 (СПОДЭС) ZigBee/PLC |
|                                                                           | Электросчетчик    | МИР С-07                     |

| Наименование производителя   | Тип прибора учета | Наименование прибора учета    |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| АО ПСК «МИЛАНДР»             | Электросчетчик    | Милур 104                     |
|                              | Электросчетчик    | Милур 105                     |
|                              | Электросчетчик    | Милур 107S                    |
|                              | Электросчетчик    | Милур 305.11                  |
|                              | Электросчетчик    | Милур 305.12                  |
|                              | Электросчетчик    | Милур 305.32                  |
|                              | Электросчетчик    | Милур 307                     |
|                              | Электросчетчик    | Милур 307S.11                 |
|                              | Электросчетчик    | Милур 107S.22-GRZ-1L-DT       |
| ООО «МИРТЕК»                 | Электросчетчик    | Миртек-12-РУ                  |
|                              | Электросчетчик    | Миртек-32-РУ                  |
| АО ГК «Системы и Технологии» | Электросчетчик    | КВАНТ ST 1000-9               |
|                              | Электросчетчик    | КВАНТ ST 2000-12              |
| АО «РИМ»                     | Электросчетчик    | РиМ 1ф СПОДЭС                 |
|                              | Электросчетчик    | РиМ 3ф СПОДЭС                 |
|                              | Электросчетчик    | РИМ 489.30                    |
|                              | Электросчетчик    | РИМ 489.24                    |
|                              | Электросчетчик    | РИМ 489.18                    |
|                              | Электросчетчик    | РИМ 489.15                    |
|                              | Электросчетчик    | РИМ 289.24                    |
|                              | Электросчетчик    | РИМ 189.12                    |
|                              | Электросчетчик    | РИМ 189.26                    |
|                              | Электросчетчик    | РИМ 489.34                    |
|                              | Электросчетчик    | РИМ 189.4                     |
|                              | Электросчетчик    | РИМ 489.46                    |
| АО «Завод МЗЭП»              | Электросчетчик    | СТС-565/5-400-AP215           |
|                              | Электросчетчик    | СОЭ-55/60Ш-Т-215              |
|                              | Электросчетчик    | СОЭ-55/60Ш-Т-217 OM1 (АГАТ-2) |
|                              | Электросчетчик    | СОЭ-55/60Ш-Т-415 (АГАТ-2)     |
| IEK                          | Электросчетчик    | TORESCO TE101/301             |

| Наименование производителя | Тип прибора учета | Наименование прибора учета                       |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| ЕКФ                        | Электросчетчик    | EKF SKAT 115 STIROD                              |
|                            | Электросчетчик    | EKF SKAT 115 SIROD                               |
|                            | Электросчетчик    | EKF SKAT 315E/0.5S-5(7.5)                        |
|                            | Электросчетчик    | EKF SKAT 115E/1-5(60) STIROD                     |
|                            | Электросчетчик    | EKF SKAT 315E/1-5(60) STIROD                     |
|                            | Электросчетчик    | EKF SKAT 315E/0.5S-5(7.5)                        |
| АО «КАСКАД»                | Электросчетчик    | КАСКАД-11-С1-AR2-230-5-60А-ST-S485-P2-HKMOQ1V3-D |
| АО «ЛЕНЭЛЕКТРО»            | Электросчетчик    | ЛЕНЭЛЕКТРО ЛЕ-2                                  |
|                            | Электросчетчик    | ЛЕНЭЛЕКТРО ЛЕ-3 D3                               |
|                            | Электросчетчик    | ЛЕНЭЛЕКТРО ЛЭ-3 РЗ                               |
|                            | Электросчетчик    | ЭМИС-ЭЛЕКТРА 971                                 |
|                            | Электросчетчик    | ЭМИС-ЭЛЕКТРА 976                                 |
| ООО «ТехноЭнерго»          | Электросчетчик    | ТЕ2000                                           |
|                            | Электросчетчик    | ТЕ3000                                           |
| ООО «НТЦ Ротек»            | Электросчетчик    | РОТЕК РТМ-01 D2D3Y-31Y20-021IS                   |
|                            | Электросчетчик    | РОТЕК РТМ-03 D1D4N-31Y30-021IS                   |
| ООО «СПб ЗИП»              | Электросчетчик    | Вектор 101                                       |
| ЭМИС Электра               | Электросчетчик    | ПУ ЭЭ 971                                        |
|                            | Электросчетчик    | ПУ ЭЭ 976 5(100)                                 |
|                            | Электросчетчик    | ПУ ЭЭ 976 5(10)                                  |
| АО «НПК РоТеК»             | Электросчетчик    | РОТЕК РТМ-01 D2D3Y-31Y20-021IS                   |
| ООО «Арго-про»             | Электросчетчик    | МУР 1001.5 SmartOn EE1                           |

| Наименование производителя       | Тип прибора учета           | Наименование прибора учета                            |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| ООО НПП «Тепловодохран»          | Водосчетчик                 | Пульсар модуль счетчика воды Mini v2                  |
|                                  | Водосчетчик                 | Пульсар счетчик воды электронный v1                   |
|                                  | Водосчетчик                 | Пульсар электронный водосчетчик стандартный           |
|                                  | Водосчетчик                 | Пульсар счетчик воды электронный v2                   |
|                                  | Теплосчетчик ультразвуковой | Пульсар V46                                           |
|                                  | Теплосчетчик ультразвуковой | Пульсар V42                                           |
|                                  | Теплосчетчик механический   | Пульсар V15                                           |
|                                  | Теплосчетчик механический   | Пульсар стандарт                                      |
| ООО «Декаст»                     | Водосчетчик                 | ВСКМ-15 ДГ2                                           |
|                                  | Теплосчетчик                | СТК MAPC NEO-15 П 0,6 RS                              |
| ООО «Сфера экономных технологий» | Водосчетчик                 | СВЭУ-15-3.110.RS                                      |
|                                  | Теплосчетчик ультразвуковой | ТСУ-15.06.R                                           |
| ООО «Водомер»                    | Теплосчетчик ультразвуковой | СТ-17У RS485                                          |
| ООО «ДЮКС»                       | Теплосчетчик ультразвуковой | ЭКО НОМ СТУ-15.2 RS 485                               |
|                                  | Теплосчетчик                | ЭКО НОМ СТУ-15.2-1.5RS 4i                             |
| ООО НПО «Карат»                  | Теплосчетчик                | Карат-Компакт 2-223-15-1,5- ПТ-3В-RS-485              |
|                                  | Водосчетчик                 | Карат 140-Э2-15-RS485-A                               |
| Danfoss                          | Теплосчетчик                | Sonosafe 10                                           |
|                                  | Теплосчетчик                | Sonometer 500                                         |
| ООО «ТБН энергосервис»           | Теплосчетчик                | КМ-5-1 (версии ПО 1.89-2.30)                          |
|                                  | Теплосчетчик                | КМ-5-2 (версии ПО 1.89-2.30)                          |
|                                  | Теплосчетчик                | КМ-5-3 (версии ПО 1.89-2.30)                          |
|                                  | Теплосчетчик                | КМ-5-4 (версии ПО 1.89-2.30)                          |
|                                  | Теплосчетчик                | КМ-5-5 (версии ПО 1.89-2.30)                          |
|                                  | Теплосчетчик                | КМ-5-6 (версии ПО 1.89-2.30)                          |
|                                  | Теплосчетчик                | КМ-5-7 (версии ПО 1.89-2.30)                          |
| ООО «АСВЕГА-Инжиниринг»          | Теплосчетчик                | SA-94/3                                               |
| ООО «ИВТрейд» (Теплоком)         | Теплосчетчик                | ВКТ-7                                                 |
| НПО «Тепловизор»                 | Теплосчетчик                | ВИС.Т-НС (с поддержкой протоколов HydraLink и ModBus) |

Таблица 2 – Перечень совместимого дополнительного оборудования

| Наименование производителя       | Тип оборудования                            | Наименование оборудования |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| ООО НПП «Тепловодоохран»         | Приемный радиомодуль                        | Пульсар IOT               |
|                                  | Счетчик импульсов-регистратор               | Пульсар                   |
| ООО «Сфера экономных технологий» | Радиомодуль                                 | УСПД-500                  |
| ООО «Фирма Инкотекс»             | PLC-концентратор                            | Меркурий 225.2            |
|                                  | PLC-концентратор                            | Меркурий 225.3            |
| ООО «МИРТЕК»                     | Мастер считывания данных                    | МИРТ-141                  |
| ООО «Ирвис-МСК»                  | Вихревой расходомер                         | Ирвис-РС4                 |
| ОАО «Концерн Энергомера»         | PLC-модем                                   | CE836 C1                  |
|                                  | Радиомодем                                  | CE831                     |
| АО ПМК «МИЛАНДР»                 | Преобразователь интерфейсов                 | Милур IC                  |
| Wiren Board                      | Модуль реле                                 | WB-MR3-LV                 |
|                                  | Модуль ввода-вывода                         | WBIO-DI-WD-14             |
| ОАО «НЗиФ»                       | PLC-модем                                   | PLC M-2.01                |
| ЗАО «РиМ»                        | Конвектор RS485-PLC/RF                      | РиМ 019.01                |
| ООО «ТАЙПИТ-ИП»                  | Шлюз                                        | PLC-RF HEBA V03           |
| ООО «ОВЕН»                       | Модуль аналогового и дискретного ввода      | MB110                     |
|                                  | Модуль дискретного ввода/вывода             | MK110                     |
|                                  | Модуль аналогового и дискретного вывода     | MU110                     |
|                                  | Измеритель-регулятор                        | TPM200                    |
| АО «Связь инжиниринг М»          | Вторичный преобразователь                   | УМТВ-10                   |
| НПП «Ирвис»                      | Вихревой счетчик газа                       | ИРВИС-РС4                 |
| АО НПФ «ЛОГИКА»                  | Корректор газа                              | СПГ 742                   |
| АО ГК «Системы и Технологии»     | Контроллер ввода-вывода дискретных сигналов | ST410-10-4                |
|                                  |                                             | ST410-12-4                |
|                                  |                                             | ST410-24-0                |
|                                  |                                             | ST410-6/8HV-0             |
| ООО «Арго-про»                   | Модем                                       | МУР1001.9 GSM/GPRS TLT    |
| ИРФМИТ                           | Координатор                                 | ИРФ-541                   |
|                                  | Координатор                                 | ИРФ-585                   |