

## **Функциональные характеристики ПО**

### **(ПАК «Матрикс: Энергоресурсы»)**

#### **Назначение и область применения**

Система «Матрикс: Энергоресурсы» предназначена для:

- измерений, технологического и коммерческого учета объема, температуры и давления в системах газоснабжения;
- измерений, технологического и коммерческого учета количества теплоты (тепловой энергии), объема, массы, давления теплоносителя в системах теплоснабжения и паропроводах;
- измерений, технологического и коммерческого учета объема, массы, температуры и давления в сетях горячего и холодного водоснабжения;
- измерений, технологического и коммерческого учета количества и мощности электрической энергии;
- представления информации в удобной для пользователя форме;
- передачи информации в другие информационные системы.

#### **Функции системы**

- оперативный автоматический контроль параметров в системах учета по каждому объекту за заданный временной интервал;
- экспорт данных в файлы различных форматов;
- подготовка и печать отчетных документов;
- вывод параметров потребления на терминал и/или на устройство печати в виде таблиц и графиков;

#### **Поддерживаемые приборы учета электроэнергии:**

- ✓ ООО «Милур ИС»: Милур 107.22-XX, Милур 107S.22-XX, Милур 307.22-XX, Милур 307.12-XX, Милур 307.42-XX, Милур 307.62-XX, Милур 307S.12-XX, Милур 307.52-XX, Милур 307S.52-XX, Милур IC UREG-XX
- ✓ ООО «НПК «Инкотекс»: Меркурий 201, 202, 200, 206, 230, 231, 233, 234, 236, концентраторы 225, устройства сбора данных Меркурий 250, 228
- ✓ Производства ФГУП «НЗИФ»: СЭТ-4ТМ.03, СЭТ-4ТМ.02, ПСЧ-4ТМ.05
- ✓ ОАО «Концерн Энергомера»: СЕ 301, 303, СЕ-302, ЦЭ 6803, СЕ 102, СЕ 208, СЕ308-S34, СЕ308-S31, СЕ308-S36, СЕ208-C4, СЕ208-S7
- ✓ ООО «Телематические Решения»: Фобос 1, Фобос 2, УСПД Вавиот, базовая станция NB 300
- ✓ ООО «ТАЙПИТ — ИП»: Нева МТ 114, Нева МТ 314, Нева МТ 315, Нева МТ 324, НЕВА СТ 411, НЕВА СТ 413, НЕВА СТ 414, Нева МТ 115
- ✓ Группа компаний «IEK»: Star 104, 128, 328, Star GPRS

- ✓ АО «Радио и Микроэлектроника»: РиМ 189.1х , РиМ 189.2Х, РиМ 489.18, РиМ 489.19, РиМ 489.2х, РиМ 489.13, РиМ 489.14, РиМ 489.15 РиМ 489.16, РиМ 489.17
- ✓ ГК «ЭМИС»: ЭМИС-ЭЛЕКТРА 971 5(60) DLMS GPRS; ЭМИС-ЭЛЕКТРА 976 5(100) DLMS GPRS; ЭМИС-ЭЛЕКТРА 970 5(60) PLC; ЭМИС-ЭЛЕКТРА 975 5(7,5) PLC; Концентратор данных ЭМИС-СИСТЕМА 950/2
- ✓ ООО «СПБ ЗИП»: ЦЭ2726А, ЦЭ2727А, ВЕКТОР-101
- ✓ ООО «Луч Интеграция»: УЭ1, УЭ1+3G, УЭ3; УЭ3+3G; УЭ3-Т; УЭ3-Т+3G; УЭ3-ТТ; УЭ3-ТТ+3G; ЛУЧ-УЭ1 СПЛИТ; ЛУЧ-УЭ1 СПЛИТ+3G; ЛУЧ-УЭ3 СПЛИТ; ЛУЧ-УЭ3 СПЛИТ+3G
- ✓ НПЦ «Спектр»: Трехфазные счетчики серии SP 301 трансформаторного и непосредственного подключения; однофазные счетчики серии SP 101.
- ✓ ООО «ПромЭнерго»: Однофазный i-Prom.1, Трехфазный i-Prom.3

#### **Поддерживаемые приборы учета тепла:**

- ✓ ЗАО «НПФ Теплоком»: ВКТ 4, 5, 7, 9, ТСК5, 6, 7
- ✓ ЗАО «Взлёт»: ТСРВ 020,022, 024,026,034,033,042
- ✓ Группа компаний «ТЭМ»: ТЭМ 104, 106
- ✓ Группа компаний «Теплоприбор»: ИМ 2300, ЛОГИКА 1941, ЛОГИКА 1943, ЛОГИКА 7961, ЛОГИКА 8941, ЛОГИКА 8943, ЛОГИКА 8961, ЛОГИКА 9941, ЛОГИКА 9943, ЛОГИКА 9961, КМ-5, ТЭМ-104, ЭСКО-Т, ЭСКО МТР-06, ТС-11, MULTICAL 402
- ✓ Приборостроительное предприятие ТЕРМОТРОНИК: Питерфлоу, ТВ7, Т34
- ✓ АО «Асвега» : SA94/2М

#### **Поддерживаемые приборы учета воды:**

- ✓ ЗАО «Взлёт»: ИВК 102, ИВК ТЭР, ТСРВ 020,022, 024,026,034,033,042
- ✓ Группа компаний «Теплоприбор» - ИМ 2300
- ✓ ЗАО «НПФ Теплоком»: ВКТ 4, 5, 7, 9
- ✓ Группа компаний «ТЭМ»: ТЭМ 104, 106
- ✓ ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»: Пульсар

- ✓ ООО ПКФ «Бетар»: СГВ, СХВ, СВМ, СВМТ
- ✓ ООО «Телематические Решения»: Аква, СВК

**Поддерживаемые приборы учета газа:**

- ✓ АО НПФ «Логика»: СВП, СПГ741, СПГ742, СПГ761, СПГ761.1(2), СПГ762.1(2)
- ✓ ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»: ЕК 270, ЕК260, ЕК88, ТС 220, ТС210, ТС215
- ✓ RMG Messtechnik GmbH: ERZ2000
- ✓ ЗАО «СОВТИГАЗ»: СУПЕРФЛОУ
- ✓ ООО НПП Ирвис: ВРСГ-1, ИРВИС-470, ИРВИС-РС4, ИРВИС-Ультра
- ✓ ООО «НПФ «Вымпел»: Гиперфлоу
- ✓ Группа компаний «Теплоприбор»: Гобой, ULTRAMAG.
- ✓ ООО «ГЛОБУС»: Ирга 2
- ✓ СИБНА: БВР.М, МИКОНТ-186
- ✓ ООО НПФ «ДИНФО»: ВТД-У, ВТД-Г
- ✓ ООО «Днепр»: Днепр-7
- ✓ Инженерно-внедренческое предприятие «Крейт»: ТЭКОН-17, ТЭКОН-19.

Инструкция по установке системы приведена в отдельном файле.

Руководство по эксплуатации системы приведена отдельным файлом.