

СПИСОК УСТРОЙСТВ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ ПК «ЭНЕРГОСФЕРА®»

ПК «Энергосфера®» позволяет строить интеллектуальные системы учета энергоресурсов различной степени сложности как с использованием контроллеров производства ООО «Прософт-Системы», так и устройств сторонних производителей. В настоящее время ПК «Энергосфера®» и УСПД серии «ЭКОМ» поддерживают устройства, приведенные в таблице.

В таблице **синим цветом** выделены новые для ПК «Энергосфера 8.0» устройства и функции.

Функции:

Т — сбор тарифных сумм/показаний,

У — управление нагрузкой,

П — параметрирование тарифных расписаний,

К — контроль качества электроэнергии по ГОСТ 32144-2013.

Производители	Модули	ЭКОМ-3000	Сервер опроса	ARIS
УСПД				
Прософт-Системы	ЭКОМ	+	+ Т У	–
	ARIS	–	+	–
	SOFTBasic контроллер	–	+	–
Эльстер-Метроника	RTU-325	–	+	–
	RTU-327	–	+ Т	–
ИТФ «Системы и технологии»	Сикон С50, С70, <b style="color: blue;">С120, С10	–	+	–
Различные производители	Modbus-RTU контроллер (функции 1-5, 16)	+	+	+
ИндаСофт	MOSCAD-M (в ограниченном наборе конфигураций)	–	+	–
Волгаэнергоприбор	ВЭП-01	–	+ Т	–
ПЛС-КОНЦЕНТРАТОРЫ				
РиМ	РиМ МКС 099.02	–	+ Т П У	–
Корпорация Сайман	SAIMAN-1000E	–	+ Т У	–
ESHELON	DC-1000	–	+ Т	–
	Меркурий M225.1	–	+ Т	–
Инкотекс	Меркурий M225.2	+	+	+
	Меркурий M250	–	+ Т	–
Нижегородский завод им. Фрунзе	УСД-2.01	–	+ Т	–
ННПО имени М. В. Фрунзе	УСД-2.04 (Микрон 2)	–	+ Т	–
НТЦ «ГОСАН»	УСПД БИМ 42хх	–	+ Т П У	–
Концерн ЭНЕРГОМЕРА	УСПД 164-01М, СЕ805, <b style="color: blue;">СЕ805М	–	+ Т У	–
НПО «МИР»	УСПД-01	–	+ Т	–
Эльстер-Метроника	RTU+Server	–	+ Т П	–
СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ				
Эльстер-Метроника	Альфа А1Т, А1R, ЕвроАльфа, АльфаПлюс	+ Т	+	+Т
	A1700	+	–	+
	A1800	+ Т	+ Т П	+Т
	AS1440	–	+ Т	–

Производители	Модули	ЭКОМ-3000	Сервер опроса	ARIS
Нижегородский завод им. Фрунзе	СЭТ-4ТМ. 01, СЭТ-4ТМ. 02, СЭТ-4ТМ. 03, СЭТ 4ТМ. 02М, СЭТ-4ТМ. 03М ПСЧ-3ТМ. 05, ПСЧ-4ТМ. 05, ПСЧ-3ТМ. 05М, ПСЧ 4ТМ. 05М, ПСЧ-3ТМ. 05Д, ПСЧ 4ТМ. 05Д, ПСЧ-4ТМ. 05МД, ПСЧ-4ТМ. 05МН, ПСЧ 4ТМ. 05МК	+Т	+ТП	+Т
	СЭБ-1ТМ. 01, СЭБ-1ТМ. 02, СЭБ-1ТМ. 02Д	+ТУ	+ТПУ	+Т
	ПСЧ-4ТА. 03.2, ПСЧ-3ТА. 03.2, ПСЧ-3ТА. 07	+Т	+ТПУ	+Т
	ПСЧ-3АРТ. 07 (Д), СЭБ 2А. 07, ПСЧ-3А. 06Т	-	+ТПУ	+
ЛЭМЗ	ЦЭ2727	+	+ТП	-
НПФ «Маяк»	МАЯК-101АТ, МАЯК-102АТ, МАЯК-301АРТ, МАЯК-302АРТ	-	+ТПУ	-
ГРПЗ	СЭТ 3а	-	+ТПУ	-
МЗЭП	СТС5605	+	+	-
ПКК Миландр	МИЛУР-104, 304, 305, 105, 306	-	+ТПУ	-
ELGAMA-ELEKTRONIKA	EPQS	+	+	-
	GAMA300	+Т	+Т	+Т
Корпорация Сайман	Отан САР4У	+Т	-	+Т
ACTARIS	SL7000	+	+	
ACTARIS (Itron)	ACE6000	-	+Т	-
Iskraemeco, Ltd.	ISKRA MT851, TE851, MT855, MT831, MT860	+Т	+ТП	-
	MT372, MT382, MT880	-	+ТП	
Концерн ЭНЕРГОМЕРА	ЦЭ6850 (М), ЦЭ6823М	+Т	+ТП	+Т
	ЦЭ6822	-	+ТП	+Т
	СЕ102, СЕ301М, СЕ306	+	+ТП	+
	СЕ102М, СЕ201	-	+ТПУ	-
	СЕ304	+Т	+ТП	+Т
	СЕ301, СЕ303	+Т	+ТПУ	+Т
Инкотекс	Меркурий М23х	+Т	+ТПУ	+Т
	Меркурий М203.2Т, М206	+Т	+ТУ	+Т
	Меркурий М200.04	-	-	+
ПЗИП	Вектор-3АРТ (2), 3А (Т)	+Т	+ТПУ	-
Power Measurement Ltd.	ION 6200, 8300, 8600	+	+	-
	ION 7500	+	+	-
	ION 7650, 7330	-	+	-
Holley Metering Ltd.	DSSD546, DTSD536	+	+Т	-
	DTS543, DSS533, DTS541, DSS531	+	-	-
Гран-Система-С	СС-301	+Т	+ТП	+Т
Landis&Gyr AG	ZMD400CT	+	+	-
НПП Электромеханика	ПЦ6806-17	+Т	+Т	+Т
Системы связи и телемеханики	КИПП-2М	+Т	+Т	+Т
Систел Автоматизация	Протон-К	+Т	+	+Т
	ФОТОН	-	+	-

Производители	Модули	ЭКОН-3000	Сервер опроса	ARIS
Satec	PM130E (H)	+ T	+ T П	+T
	PM175	+ T	+ T П К	+T
	EM133	+ T	+ T П	+T
	EM133R	–	+ T П	–
	EM720	+ T	+ T П	–
	EM132	+ T	+ T П	+T
	BFM136	+ T	+ T П	+T
НПО «МИР»	МИР С-01, С-02, С-03	+	+ T П	+T
	МИР С-04, С-05, С-07	–	+ T П У	–
НТЦ «ГОСАН»	БИМ 3/4/5	–	+ T П	–
РиМ	РиМ 489.03-06	+ T	+ T П	+T
	РиМ-489.07	–	+ T П У	–
	РиМ-489.30	–	+ T П У	–
	РиМ-384	–	+ T	–
НПП «Энерготехника»	РЕСУРС-E4	–	+ T К	–
	РЕСУРС-UF2-4.30	–	+ T К	–
МИРТЕК	МИРТЕК-1, МИРТЕК-3	–	+ T П У	–
Тайпит	Нева МТ1хх, Нева МТ3хх	–	+ T П У	–
Алгоритм	ВИНОМ-334i	–	+	–
НПП МАРС-ЭНЕРГО	СКВТ-Ф-МАРСЕН	–	+	–
РАСХОДОМЕРЫ, ТЕПЛО- И ГАЗОСЧЕТЧИКИ				
Взлет	Взлет УРСВ 010М, 020, 110, 510, 542	+	+	–
	Взлет ТСР	+	+	–
	ТСРВ-020, — 021, — 022, — 023, — 030, 031, 032, -26М	+	+	–
	Взлет РСЛ	+	+	–
	Взлет ЭМ Эксперт	–	+	–
	Взлет ТСР-М (ТСР-027)	–	+	–
	Взлет ТСРВ-024	–	+	–
НПФ «Логика»	СПТ 942.01-06, 943, 961, 961М, 961.1, 961.2	+	+	–
	СПГ 741, 761, 762, 762.1, 762.2	+	+	–
	СПГ 761.1, 761.2	–	+	–
	СПТ 941.01-08	–	+	–
	СПТ 941.10 (11)	–	+	–
	СПТ 941.20	–	+	–
ТБН Энергосервис	ТБН КМ-5–1, КМ-5–2, РМ-5-1	+	–	–
Интелприбор	Многоканальный теплосчетчик МКТС	+	+	–
Fischer & Porter	Fisher NOC	–	+	–
ИВП Крейт	ТЭКОН-10, ТЭКОН-17 (протокол FT1.2),			
	ТЭКОН-19	–	+	–
Фирма «Борец»	Каскад 1-100	–	+	–
ОКБ «Маяк»	ИМ2300 К, М, Z, А, В, С, D, E, F	–	+	–

Производители	Модули	ЭКОМ-3000	Сервер опроса	ARIS
НПФ «Вымпел»	Гиперфлюу-3ПМ	–	+	–
НПФ «Уралтехнология»	Эльф	–	+	–
	Карат, Карат-М, Карат-307	–	+	–
НПФ «Теплоком»	Теплосчетчик ВКТ-7, ВКТ-5	–	+	–
Эльстер Газэлектроника	Корректор объема газа ЕК 260, ЕК270	–	+	–
	Корректор объема газа ТС215, ТС220	–	+	–
Турбулентность ДОН	Расходомер Turbo Flow GFG-F	–	+	–
АРВАС	Теплосчетчики ТЭМ-104, ТЭМ-106	–	+	–
ИПФ «Сибнефтеавтоматика»	Блок контроля теплоты БКТ. М	–	+	–
НПФ «ИРВИС»	ВРСГ-1/РИ-3, (РС-4)	–	+	–
СКБ «Промавтоматика»	Вычислители УВП-280, УВП -280А. 01	–	+	–
ПНП «Сигнур»	ЭХО-Р-02	–	+	–
	Акрон-01-1	–	+	–
Промышленная группа «Метран»	Счетчик газа Метран-333	+	–	+
	Счетчик пара Метран-334	+	–	+
ИВК-САЯНЫ	Счетчик-расходомер ВРтК-2000 РМД через УСПД «МОСТ»	–	+	–
Компания Kumstrup, Дания	MULTICAL-402, 602	–	+	–
ИРВИС, Москва	ИРВИКОН СВ-200	–	+	–
Промсервис, Дмитровград	ПРАМЕР-52ХХ	–	+	–
Emerson	Floboss S600 (в ограниченном наборе конфигураций)	–	+	–
ЗАО «Инкомсистем»	АБАК 1-2-1	–	+	–
ЗАО «Термотроник»	ТВ7	–	+	–
НПО «Промприбор»	ТМК-Н120	–	+	–
ООО НПФ "Тепловодохран"	Пульсар-24М			
УСТРОЙСТВА ДЛЯ СИСТЕМ ТЕЛЕМЕХАНИКИ				
Группа предприятий «АЛЕКТО»	МИП АЕТ	+	–	+
НПФ Электромеханика	ПЦ6806	+	–	+
Прософт-Системы	ТС32, ТС32	+	+	+
	ТС4, ТМ32	+	–	+
ООО «МНПП Антракс»	Указатель положения РПН УП-23	+	–	+
Siemens	Преобразователь Simeas P 7KG7100	+	–	–
Satec	Преобразователь РМ130Р PLUS	+	–	+
НПФ «Электронные Табло»	Электронное табло «Рубин»	+	–	–
МНПП «Электроприбор»	ЦП 8506	+	–	–
	Протокол ТМ800А	+	–	–
Различные производители	Модули с протоколами МЭК8705.101, МЭК8705.104	+	+	+
	Модули с протоколами ModbusRTU, ASCII, TCP	+	+	+
ОДО «Энергоприбор»	МИП ЕТ	+	–	+
НПФ «ПРОЭЛ», Санкт Петербург	Устройство оптоволоконной дуговой защиты ОВОД-МД	+	–	+
Дон-РТСофт	Протокол ЦСПА-FT3 (связь со Smart Base)	+	–	–

Производители	Модули	ЭКОМ-3000	Сервер опроса	ARIS
Энерго-Союз	МИП ЦА9256 и ЦВ9257	+	–	+
РАДИУС Автоматика	Микропроцессорное устройство защиты, автоматики, управления и сигнализации «Сириус-2»	+	–	+
Vaisala	Метеокомплекс WXT520	+	–	+
ПРОЧИЕ МОДУЛИ УСО				
Прософт-Системы	Устройство сбора и обработки данных с дискретных/аналоговых датчиков DAS16	+	+	–
Advantech Co., Ltd	Модули ADAM-40xx	+	–	–
ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт»	ЕМ441М, ЕМ443М, ИСТОК-ТМ	+	–	
Различные производители	GPS-приемники (протоколы NMEA и TSIP)	+	–	+
Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH	Платы-контроллеры шины Profibus: CIFxxxx, COMxxxx	+	–	–
ЗАО НПП «Дана-Терм»	ИТВ2605 8	+	–	–
НПП «Метра»	М0801	+	–	–
American Power Conversion Corp.	Источник бесперебойного питания APC Smart	+	–	–
ЛЭМЗ	Устройство передачи данных УПД-600	+	–	–
УСТРОЙСТВА СВЯЗИ, ШЛЮЗЫ				
Различные производители	Телефонные, радио- и GSM-модемы	+	+	+
Прософт-Системы	GPRS-коммуникатор PGC	+	+	+
	ЭКОМ-3000М в режиме туннелирования	–	+	–
Различные производители	Ethernet-Serial-шлюзы с режимом RawTCP	+	+	+
Моха	Ethernet-Serial-шлюзы с режимом NPort	+	+	+
Iskraemeco, Ltd.	Ethernet-Serial-шлюзы с режимом Consereth	+	–	+
НПФ «Прорыв»	Сетевой шлюз E-422	+	–	–
НТЦ «Арго»	МУР-1001.2	+	–	–
Инкотекс	GSM-шлюз «Меркурий-228»	–	+	–
Нижегородский завод им. Фрунзе	PLC-модем М-2.01	+	+	+