Связь инжиниринг М

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Устройство мониторинга

УМ-31 SMART rev.3

Перечень поддерживаемого оборудования

Версия 2.1

www.allmonitoring.ru

Настоящий документ содержит перечень совместимых приборов учета и дополнительного оборудования, подключаемого к УМ-31 SMART rev.3.

Таблица 1 — Перечень совместимых электросчетчиков

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

Наименование производителя	**Наименование электросчетчика**
ООО «ТАЙПИТ-ИП»	Нева МТ 113
	Нева МТ 114
	Нева МТ 124
	Нева МТ 313
	Нева МТ 314
	Нева МТ 324
	Нева СТ414; Нева СТ414 139 BCSPIO22-C2E
	Нева СТ413; НЕВА СТ413 545 BSPIO22-C2E
	Нева СТ421
	Нева МТ 115 2AR2S; Нева МТ 115 2AR2S PLRF2PC
	Нева СТ221 2AR2S 29 BCS-C2
	Нева СП311 2AR 29 BCS-C2/R4
	Нева СП111 2AR2S 29 BCS C2/R4
ООО «Промэнерго»	i-prom.1-1-1/2-S-RL-Y-Y
	i-prom.3-3-1-1/2-S-RL(RG)-Y-N
ООО «Завод НАРТИС»	Нартис 100
	Нартис 300
	Нартис-И100-W112
	Нартис-И100-W113
	Нартис-И100-SP1
	Нартис-И300-W131
	Нартис-И300-W132
	Нартис-И300-W133
	Нартис-И300-SP31
ОАО «Нижегородское научно-производственное объединение имени М.В. Фрунзе»	СЭТ-4ТМ.03
	СЭТ-4ТМ.03М
	ПСЧ-3ТМ.05
	ПСЧ-3ТМ.05М
	ПСЧ-4ТМ.05
	ПСЧ-4ТМ.05М
	ПСЧ-4ТМ.05МК
	СЭБ-2А.07
	СЭБ-2А.07Д
	СЭБ-2А.08

Наименование производителя	**Наименование электросчетчика**
ОАО «Концерн Энергомера»	CE102
	CE102M
	CE207
	CE207 R7 СПОДЭС
	CE208
	CE301
	CE303
	CE307 R33 (версия 3.X)
	CE308
	CE208BY
	CE318BY
НПО «МИР»	МИР С-04
	МИР С-04 (СПОДЭС) ZigBee/PLC
	МИР С-05
	МИР С-05 (СПОДЭС) ZigBee/PLC
	МИР С-07
АО ПКК «МИЛАНДР»	Милур 104
	Милур 105
	Милур 107S
	Милур 107S.22
	Милур 107S.22-GRZ-1L-D
	Милур 305.11
	Милур 305.12
	Милур 305.32
	Милур 307
	Милур 307S.11
	Милур 307S.12
	Милур 307S.52
ООО «МИРТЕК»	Миртек-12-РУ
	Миртек-32-РУ
АО ГК «Системы и Технологии»	КВАНТ ST 1000-9
	КВАНТ ST 2000-12

Наименование производителя	**Наименование электросчетчика**
АО «РиМ»	РИМ 489.30
	РИМ 489.24
	РИМ 489.18
	РИМ 489.15
	РИМ 289.24
	РИМ 189.12
	РИМ 189.26
	РИМ 489.34
	РИМ 189.4
	РИМ 489.46
АО «Завод МЗЭП»	СТС-565/5-400-АР215
	СОЭ-55/60Ш-Т-215
	СОЭ-55/60Ш-Т-217 ОМ1 (АГАТ-2)
	СОЭ-55/60Ш-Т-415 (АГАТ-2)
IEK	TORESCO TE101/301
EKF	EKF SKAT 115 STIROD
	EKF SKAT 115 SIROD
	EKF SKAT 315E/0.5S-5(7.5)
	EKF SKAT 115E/1-5(60) STIROD
	EKF SKAT 315E/1-5(60) STIROD
АО «КАСКАД»	КАСКАД-11-С1-AR2-230-5-60A-ST-S485-P2-HKMOQ1V3-D
АО «ЛЕНЭЛЕКТРО»	ЛЕНЭЛЕКТРО ЛЕ-2
	ЛЕНЭЛЕКТРО ЛЕ-3 D3
	ЛЕНЭЛЕКТРО ЛЕ-3 P3
ООО «ТехноЭнерго»	ТЕ2000
	ТЕ3000
ООО «НТЦ Ротек»	РОТЕК РТМ-01 D2D3Y-31Y20-021IS
	РОТЕК РТМ-03 D1D4N-31Y30-021IS
ООО «СПб ЗИП»	Вектор 101
ЭМИС Электра	ЭМИС-ЭЛЕКТРА 971
	ЭМИС-ЭЛЕКТРА 976 5(100)
	ЭМИС-ЭЛЕКТРА 976 5(10)
ООО «Арго-про»	МУР 1001.5 SmartOn EE1

Таблица 2 — Перечень совместимых водосчетчиков

Наименование производителя	**Наименование водосчетчика**
ООО НПП «Тепловодохран»	Пульсар модуль счетчика воды Mini v2
	Пульсар счетчик воды electronic v1
	Пульсар электронный водосчетчик стандартный
	Пульсар счетчик воды электронный v2
ООО «Декаст»	ВСКМ-15 ДГ2
ООО «Сфера экономных технологий»	СВЭУ-15-3.110.RS
VALTEC	VLF-U-15-3.110
ООО НПО «Карат»	Карат 140-Э2-15-RS485-А

Таблица 3 — Перечень совместимых теплосчетчиков

Наименование производителя	**Наименование теплосчетчика**
ООО НПП «Тепловодохран»	Пульсар V46
	Пульсар V42
	Пульсар V15
	Пульсар стандарт
ООО «Декаст»	СТК МАРС NEO-15 П 0,6 RS
ООО «Сфера экономных технологий»	ТСУ-15.06.R
ООО «Водомер»	СТ-17У RS485
ООО «ДЮКС»	ЭКО НОМ СТУ-15.2 RS 485
	ЭКО НОМ СТУ-15.2-1.5RS 4i
ООО НПО «Карат»	Карат-Компакт 2-223-15-1,5-ПТ-3В-RS-485
Danfoss	Sonosafe 10
	Sonometer 500
ООО «ТБН энергосервис»	КМ-5-1 (версии ПО 1.89-2.30)
	КМ-5-2 (версии ПО 1.89-2.30)
	КМ-5-3 (версии ПО 1.89-2.30)
	КМ-5-4 (версии ПО 1.89-2.30)
	КМ-5-5 (версии ПО 1.89-2.30)
	КМ-5-6 (версии ПО 1.89-2.30)
	КМ-5-7 (версии ПО 1.89-2.30)
ООО «АСВЕГА-Инжиниринг»	SA-94/3
ООО «ИВТрейд» (Теплоком)	ВКТ-7
НПО «Тепловизор»	ВИС.Т-НС (с поддержкой протоколов HydraLink и ModBus)

Таблица 4 — Перечень совместимого дополнительного оборудования

Наименование производителя	**Тип оборудования**	**Наименование оборудования**
ООО НПП «Тепловодохран»	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 ПКК «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
АО «РиМ»	Конвертор RS485-PLC/RF	РиМ 019.01
ООО «ТАЙПИТ-ИП»	Шлюз	PLC-RF HEBA V03
ООО «ОВЕН»	Модуль аналогового и дискретного ввода	МВ110
	Модуль дискретного ввода/вывода	МК110
	Модуль аналогового и дискретного вывода	МУ110
	Измеритель-регулятор	ТРМ200
АО «Связь инжиниринг М»	Вторичный преобразователь	УМТВ-10
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