



**Связь инжиниринг М**

системы мониторинга удалённых объектов

---

Устройство мониторинга

# УМ-30НЕО

---

**Дополнение к руководству по эксплуатации**

СВЮМ.468266.073 ДРЭ



## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Введение
2. Конфигурирование устройства через ПО Romonitoring3
3. Аппаратная настройка устройства
4. Коррекция часов подключённых счётчиков электроэнергии
5. Поддерживаемые приборы учёта
6. Порядок установки



# 1. Введение

Настоящее руководство содержит дополнительные сведения о порядке установки, конфигурирования и эксплуатации устройства мониторинга УМ-30НЕО СВЮМ.468266.073 (далее устройство) и предназначено для обслуживающего персонала.



## 2. Конфигурирование устройства через ПО Romonitoring3

При конфигурировании устройства через ПО Romonitoring3 необходимо указать тип подключённого счётчика электроэнергии и интерфейс, к которому он подключен. Соответствие кодов типу счётчика и интерфейс, к которому он подключен, представлено в таблице "Соответствие кодов типу счётчика и интерфейс, к которому он подключен".

Таблица 1. Соответствие кодов типу счётчика и интерфейс, к которому он подключен

Код	Тип счётчика	Интерфейс	Настройки электросчётчика		
			Сетевой адрес	Пароль доступа	Сетевые настройки
65520	ЦЭ-6823	RS-232	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65529	ЦЭ-6823	RS-485_2	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65525	ЦЭ-6850	RS-232	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65518	ЦЭ-6850	RS-485_1	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65530	ЦЭ-6850	RS-485_2	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65517	СЕ102М	RS-485_1	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65516	СЕ102М	RS-485_2	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65526	СЕ-301	RS-232	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65519	СЕ-301	RS-485_1	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65531	СЕ-301	RS-485_2	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65527	СЕ-303	RS-232	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65521	СЕ-303	RS-485_1	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65533	СЕ-303	RS-485_2	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
65532	СЭТ-4ТМ	RS-485_1	0	000000	9600bit/s, 8db, PO, 1sb
65528	ПСЧ-3ТА	RS-485_1	001	00000	9600bit/s, 8db, PN, 1sb
65522	ПСЧ-3ТМ	RS-485_1	0	000000	9600bit/s, 8db, PO, 1sb
65523	Меркурий 200	RS-485_1	00000001		9600bit/s, 8db, PN, 1sb
65524	Меркурий 200	CAN	00000001		9600bit/s, 8db, PN, 1sb
65534	Меркурий 230	CAN	0	111111	9600bit/s, 8db, PN, 1sb
65535	Меркурий 230	RS-485_1	0	111111	9600bit/s, 8db, PN, 1sb
65515	Меркурий 203(6)	CAN	00000001		9600bit/s, 8db, PN, 1sb
65514	Меркурий 203(6)	RS-485_1	00000001		9600bit/s, 8db, PN, 1sb



### 3. Аппаратная настройка устройства

1. На плате устройства имеется переключатель J1 для подключения терминирующего резистора 120 Ом на интерфейс CAN. Установка джампера подключает терминирующий резистор.
2. На плате устройства имеются переключатели J2-J9 для конфигурирования аналоговых входов А1-А4. Для конфигурирования входов руководствуйтесь таблицей "Положение переключателей при настройке аналоговых входов".

Таблица 2. Положение переключателей при настройке аналоговых входов

Номер входа	А1		А2		А3		А4	
Измеряемая величина \Номер переключателя	J2, J3		J4, J5		J6, J7		J8, J9	
Ток								
Напряжение								



## 4. Коррекция часов подключённых счётчиков электроэнергии

- Устройство поддерживает возможность коррекции часов следующих счётчиков электроэнергии:

Тип счётчика	Максимальное время коррекции, сек
СЕ-301	29
СЕ-303	29
СЕ102М	29
СЭТ-4ТМ	120
ПСЧ-3ТА	20
ПСЧ-3ТМ	120
Ртуть 230	239

- Коррекция часов счётчиков электроэнергии производится для указанных в конфигурации счётчиков по установленному пользователем расписанию;
- Коррекция часов производится, если расхождение времени счётчика электроэнергии с часами устройства более 10 секунд.



## 5. Поддерживаемые приборы учёта

Таблица 3. Поддерживаемые приборы учёта

Тип счётчика	Модификация прибора учёта
Реркурий 2хх	М200
	М203
	М206
	М230
	М231
	М232
	М233
	М234
	М236
ПСЧ-3ТМ	ПСЧ-3ТМ.05
	ПСЧ-3ТА
	ПСЧ-3ТМ.05М
	ПСЧ-3ТМ.05D
	ПСЧ-3ТМ.05МК
ПСЧ-4ТМ	ПСЧ-4ТМ.05
	ПСЧ-4ТМ.05М
	ПСЧ-4ТМ.05D
	ПСЧ-4ТМ.05М
СЭТ-4ТМ	СЭТ-4ТМ.02
	СЭТ-4ТМ.02М
	СЭТ-4ТМ.03
	СЭТ-4ТМ.03М
Энергомера	СЕ303
	СЕ301
	СЕ102М
	ЦЭ6823М
	ЦЭ6850М
УМТВ-10	УМТВ-10



## 6. Порядок установки

Все проводные подключения к устройству и монтажные работы производить при отключенном питании.



**Связь инжиниринг М**  
системы мониторинга удалённых объектов

Предприятие изготовитель:  
АО «Связь инжиниринг М»

Почтовый адрес:  
Россия, 115201, г. Москва, Каширский  
проезд, д.13, корпус 4

Юридический адрес:  
115201, Москва г., внутр. тер.,  
гор. муниципальный округ Нагатино-Садовники,  
проезд Каширский, д. 13, помещение XVI-31

Тел/факс: +7 (495) 640-47-53

E-mail: [info@allmonitoring.ru](mailto:info@allmonitoring.ru)

Актуальная версия руководства  
на сайте [allmonitoring.ru](http://allmonitoring.ru)

