

ЗАО «СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ М»

**Устройство мониторинга
«УМ-30НЕО»**

**Руководство по эксплуатации
СВЮМ.468266.073 РЭ**

Дополнение

EAC



Москва

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.

1 Конфигурирование Устройства через ПО Romonitoring3

1.1. При конфигурировании Устройства через ПО Romonitoring3 необходимо указать тип подключенного счетчика электроэнергии и интерфейс, к которому он подключен. Соответствие кодов типу счетчика и интерфейс, к которому он подключен представлено в Таблице 1.

№	Код	Тип счетчика	Интерфейс	Настройки электросчетчика		
				Сетевой адрес	Пароль доступа	Сетевые настройки
1	65520	ЦЭ-6823	RS-232	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
2	65529	ЦЭ-6823	RS-485_2	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
3	65525	ЦЭ-6850	RS-232	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
4	65518	ЦЭ-6850	RS-485_1	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
5	65530	ЦЭ-6850	RS-485_2	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
6	65517	СЕ102М	RS-485_1	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
7	65516	СЕ102М	RS-485_2	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
8	65526	СЕ-301	RS-232	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
9	65519	СЕ-301	RS-485_1	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
10	65531	СЕ-301	RS-485_2	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
11	65527	СЕ-303	RS-232	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
12	65521	СЕ-303	RS-485_1	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
13	65533	СЕ-303	RS-485_2	777777	777777	9600bit/s, 7db, PE, 1sb
14	65532	СЭТ-4ТМ	RS-485_1	0	000000	9600bit/s, 8db, PO, 1sb
15	65528	ПСЧ-3ТА	RS-485_1	001	00000	9600bit/s, 8db, PN, 1sb
16	65522	ПСЧ-3ТМ	RS-485_1	0	000000	9600bit/s, 8db, PO, 1sb
17	65523	Меркурий 200	RS-485_1	00000001		9600bit/s, 8db, PN, 1sb
18	65524	Меркурий 200	CAN	00000001		9600bit/s, 8db, PN, 1sb
19	65534	Меркурий 230	CAN	0	111111	9600bit/s, 8db, PN, 1sb
20	65535	Меркурий 230	RS-485_1	0	111111	9600bit/s, 8db, PN, 1sb
21	65515	Меркурий 203(6)	CAN	00000001		9600bit/s, 8db, PN, 1sb
22	65514	Меркурий 203(6)	RS-485_1	00000001		9600bit/s, 8db, PN, 1sb

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

2 Аппаратная настройка Устройства

2.1 На плате Устройства имеется переключатель J1 для подключения терминирующего резистора 120 Ом на интерфейс CAN. Установка джампера подключает терминирующий резистор.

2.2 На плате Устройства имеются переключки J2-J9 для конфигурирования аналоговых входов А1-А4. Для конфигурирования входов руководствуйтесь Таблицей 2.

Номер входа	A1	A2	A3	A4
Номер переключки	J2, J3	J4, J5	J6, J7	J8, J9
Измеряемая величина				
Ток				
Напряжение				

Таблица 2. Положение переключек при настройке аналоговых входов

3 Коррекция часов подключенных счетчиков электроэнергии

3.1 Устройство поддерживает возможность коррекции часов следующих счетчиков электроэнергии:

№	Тип счетчика	Максимальное время коррекции, сек
1	СЕ-301	29
2	СЕ-303	29
3	СЕ102М	29
4	СЭТ-4ТМ	120
5	ПСЧ-3ТА	20
6	ПСЧ-3ТМ	120
7	Меркурий 230	239

Таблица 3. Максимальное время коррекции часов счетчика электроэнергии

3.2 Коррекция часов счетчиков электроэнергии производится для указанных в конфигурации счетчиков по установленному пользователем расписанию.

3.3 Коррекция часов производится, если расхождение времени счетчика электроэнергии с часами Устройства более 10 секунд.

4 Поддерживаемые приборы учета

4.1 В Таблице 4 указаны поддерживаемые Устройством счетчики электроэнергии.

Тип счетчика	Модификация прибора учета
Меркурий 2хх	M200
	M203
	M206
	M230
	M231
	M232
	M233
	M234
	M236
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

Таблица 4. Поддерживаемые счетчики электроэнергии

5 Порядок установки

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

Для заметок