

Зв'язок з приладами "Семпал"

	CBTY-11 RP (S1)	CBTY-11	CBTY-10M Mx RP	CBTY-10M 5Mx RP	CBTY-10M Mx	CBTY-10M 5Mx	CBTY-10M	CBTY-10	C-11
В продажу	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Так
RS232, протокол Sempal	Так ¹	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так
RS485, протокол Sempal	Ні	Ні	Так ²	Так	Так ²	Так	Ні	Ні	Так
RS485, протокол Modbus RTU	Так ²	Ні	Так ²	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Так
Протокол MBus	Так ³	MC-02 ⁴	MC-02 ⁴	MC-02 ⁴	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні
Підключення по IrDA	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні
Підключення по USB	Через перехідник USB / RS232, наприклад: Cablexpert UAS-DB9M-02								
Підключення по Ethernet	Через перехідник Ethernet / RS232, наприклад: Моха NPort 5110								
ОПС-сервер DA / HDA	Ні	Так	Так	Ні	Так	Так	Ні	Ні	Ні
Програма Device Manager .Net									
Програма Device Manager .Net	Так	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Так
Підключення по RS232	Так ¹	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Так
Підключення по RS485 (протокол Sempal)	Ні	Ні	Так ²	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Так
Підключення по IrDA	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні
Підключення по TCP/IP	Так	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Так
Підключення по MBus	Так ³	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні
Підключення до концентратора MBus Hub	Так ³	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні
GSM-модем (CSD-режим)	Так ¹	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Так
GSM-модем (GPRS, режим TCP-клієнт) ⁵	Так ¹	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Так
GSM-модем (GPRS, режим TCP-сервер)	Так ¹	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Так
Програма Sempal DM3									
Програма Sempal DM3	Ні	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Ні
Підключення по RS232	Ні	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Ні
Підключення по RS485 (протокол Sempal)	Ні	Ні	Так ²	Так	Так ²	Так	Ні	Ні	Ні
GSM-модем (CSD-режим)	Ні	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Ні
Сервіс Sempal Cloud DM (https://cloud.sempal.net.ua)									
Сервіс Sempal Cloud DM	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні
GSM-модем (GPRS, режим TCP-клієнт) ⁵	Так ¹	Так	Так	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні
GSM-модем (GPRS, режим TCP-сервер)	Так ¹	Так	Так	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні
Підключення по TCP/IP (протокол, Sempal RS232)	Так ¹	Так	Так	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні
Підключення по TCP/IP (протокол, Sempal RS485)	Ні	Ні	Так ²	Так	Так ²	Так	Ні	Ні	Ні
Підключення по TCP/IP (протокол MBus)	Так ³	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні
Підключення до концентратора MBus Hub	Так ³	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні

¹ – при замовленні плати розширення RS232

² – при замовленні у конфігурації лічильника RS485 або плати розширення RS485

³ – при замовленні плати розширення MBus

⁴ – за допомогою перетворювача Mbus **MC-02**

⁵ – підключення до серверу виконується по GPRS, режим TCP-клієнт з планувальником з'єднань у модемі. Підходять модеми з радіо-модулем Telit з підтримкою Python. Наприклад: Telit GT-863 PY, Unismart M95T, iRZ TG-21

Протоколи обміну з приладами:

- RS232 – надається за запитом
- MBus – <https://sempal.com/support>
- Modbus RTU – <https://sempal.com/support>