

# Связь с приборами «Sempal»

Тип прибора	В продаже	Программа			RS232, протокол Sempal	RS485		Mbus	GSM модем		ОПС-сервер DA / HDA	USB	Ethernet
		Sempal DM3	Device Manager .Net	Web Device Manager		протокол Sempal	Modbus RTU		Режим CSD	Режим GPRS			
CBTY-10	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Через преобразователь USB / RS232, например StLab U-350	Через преобразователь Ethernet / RS232, например Moxa NPort 5110
CBTY-10M	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет		
CBTY-10M Mx	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да <sup>1</sup>	Нет	Нет	Да	Да	Да		
CBTY-10M 5Mx	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да		
CBTY-10M Mx RP	Да	Да	Да	Да	Да	Да <sup>1</sup>	Да <sup>1</sup>	через MC-02	Да	Да	Да		
CBTY-10M 5Mx RP	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да <sup>1</sup>	Да <sup>1</sup>	через MC-02	Да	Нет	Нет		
CBTY-11	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	через MC-02	Да	Да	Да		
CBTY-11 RP	Да	Нет	Да	Нет	Да <sup>2</sup>	Нет	Да <sup>1</sup>	Да <sup>3</sup>	Да <sup>2</sup>	Да <sup>2, 4</sup>	Нет		
Контроллер С-11	Да	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет		

<sup>1</sup> – при заказе в конфигурации счетчика RS485 или платы расширения RS485

<sup>2</sup> – при заказе платы расширения RS232

<sup>3</sup> – при заказе платы расширения Mbus

<sup>4</sup> – при использовании GSM модема Telit GT-863 PY со специальными скриптами

«Web Device Manager» – программно-аппаратный комплекс, позволяющий получать данные с приборов через сайт в личном кабинете пользователя. Данные с приборов поступают каждые 10 минут по GSM сети в режиме GPRS. Для использования необходим **специализированный контроллер/модем** на каждый прибор.

**MC-02** – преобразователь Mbus

Протоколы обмена с приборами предоставляются по запросу