

# 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