

Тепловычислитель СПТ-943.

Инструкция по подключению тепловычислителя СПТ-943 к контроллеру ЛЭРС GSM Lite/ ЛЭРС GSM ModemRS



Теплосчетчик СПТ-943, а также его предшественник СПТ-941, производства фирмы ЛОГИКА имеют достаточно простое подключение к контроллерам ЛЭРС GSM. Подключение можно выполнить в виде разъемного соединения кабелем с разъемом DB-9, а можно подключить контроллер к прибору одним куском четырех жильного кабеля.

Подключение тепловычислителя СПТ-943 при помощи кабеля с DB-9 разъемом.

Для такого подключения прибора вам потребуется контроллер ЛЭРС GSM Lite оснащенный кабелем с DB-9F (артикул "LC-GSM-L-3.X.X-F") или контроллер ЛЭРС GSM ModemRS оснащенный кабелем с DB-9F (артикул "LC-GSM-L-1.X.X-F") , а также кабель с DB-9M (штырьковый разъем, показанный на рис. 1).



Рисунок 1.

Кабель с разъемом DB-9M нужно подключить к СПТ-943, для этого нужно открыть крышку прибора (см. рис. 2) и провести хвост кабеля через уплотнительные сальники крышки и подключить как показано на рис. 3 к разъему X2.



Рисунок 2.

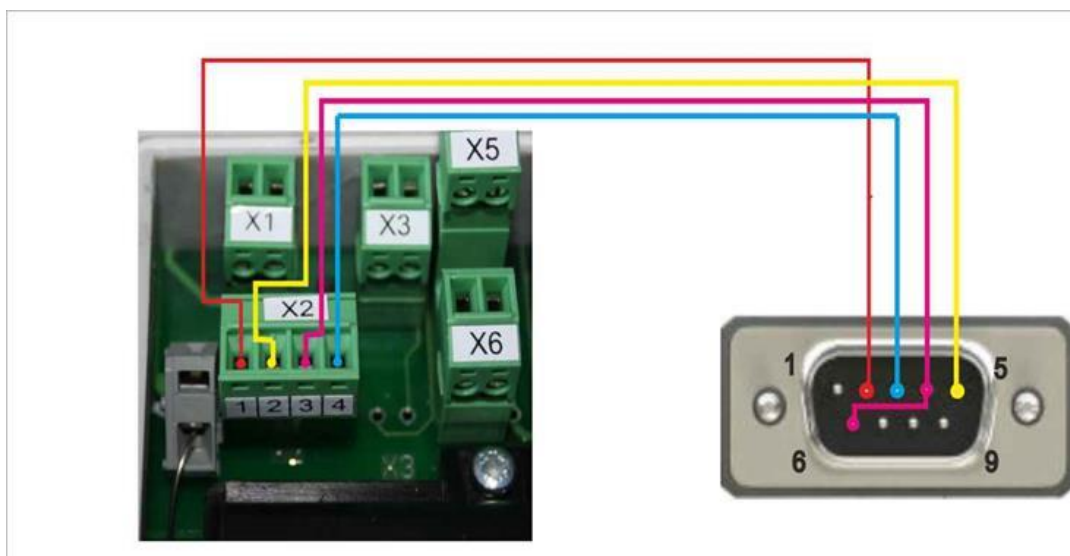


Рисунок 3.

После этого нужно установить крышку СПТ-943 на место и подключить кабель контроллера Lite или контроллера ModemRS к разъему DB-9M кабеля установленного на СПТ-943.

Подключение тепловычислителя СПТ-943 напрямую к контроллеру ЛЭРС GSM Lite или ЛЭРС GSM ModemRS.

Для такого подключения прибора вам потребуется контроллер ЛЭРС GSM Lite в комплектации без кабеля (артикул "LC-GSM-L-3.X.X-N") или ЛЭРС GSM ModemRS в комплектации без кабеля (артикул "LC-GSM-L-1.X.X-N"), а также любой четырехжильный кабель.

Для подключения кабеля нужно открыть крышку контроллера как показано на рис. 4, а также снять крышку прибора СПТ-943 (рис. 2)



Рисунок 4.

После этого нужно продеть кабель через уплотнительные сальники контроллера и прибора учета, а затем подключить к ним провода:

- Контакт №1 (TX) контроллера к контакту №1 СПТ-943 (прием запросов)
- Контакт №2 (RX) контроллера к контакту №4 СПТ-943 (передача ответов)
- Контакт №5 (GND) контроллера к контакту №2 СПТ-943 (общий провод)
- Контакт №6 (DSR) контроллера к контакту №3 СПТ-943 (питание интерфейса)

Нумерация контактов на рисунке 4 с крайне левого контакта №1 к правому №10.

Настройка порта контроллера для работы с тепловычислителем СПТ-943.

Для того, чтобы задать правильные настройки скорости порта контроллера, можно воспользоваться тремя способами:

1. Отправьте SMS-сообщение на номер SIM-карты, установленной в контроллере, с текстом: «1234;US@6»;
2. При помощи системы AT-команд (при подключении контроллера напрямую к компьютеру) нужно отправить контроллеру команду: «AT@PORT=1,1,6»;
3. С помощью ЛЭРС GSM WEB Конфигуратор на вкладке «Последовательный порт» выбрать набор пользовательских настроек (необходимо выбрать «USER6») или выбрать название прибора (СПТ-943) и нажать кнопку сохранить.