

# Инструкция по подключению приборов ТМК Н20/Н30 к Коммуникационным контроллерам USR IOT с интерфейсом RS-232

## 1. Особенности подключения к тепловычислителю ТМК

Описание проблемы.

Проблема с считыванием показаний с ТМК-Н20: настройки выставлены одинаковые, с прибором связь есть, но прибор отдаёт не корректные данные. В чём может быть проблема? Прибор новый, исправный, такая же ситуация на двух других приборах.

Решение.

Существует схемотехническая особенность вычислителей ТМК-Н30 и ТМК-Н20, при которой модем не сможет опросить данный вычислитель пока на контакт 6 разъема DB9 не будет подано напряжение -10В. В этой части применяются миниатюрные адаптеры, изготовленные из двух разъемов DB9, в которых с помощью диода Шоттки (1N5819/1N5818, Диод Шоттки 40В/30В 1А/25А [DO-41, Амтораск]) -10В с контакта 2 подается на контакт 6.

