

RS-485

RS-485 — цифровой интерфейс, используемый в устройствах автоматики и контроля широкого назначения для обмена данными. Использует двухпроводную линию связи.

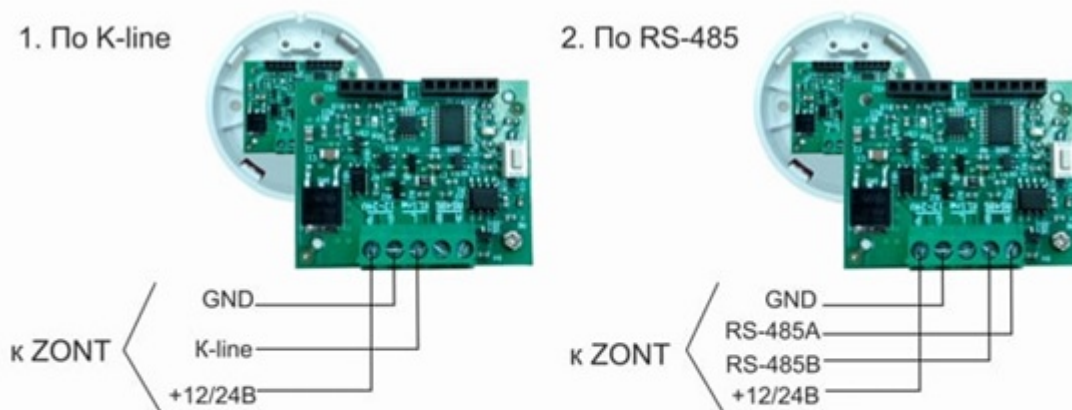
Интерфейс **RS-485** используется для обмен данными с оригинальными цифровыми устройствами ZONT: радиомодуль 868 МГц, дополнительные [внешние адаптеры](#) цифровой шины, выносная панель управления. Одновременное подключение нескольких цифровых устройств допускается.

Например, по цифровому интерфейсу **RS-485** могут передавать измеряемые данные оригинальные цифровые датчики температуры ZONT [МЛ-778](#) и [МЛ-779](#).

Датчики в оригинальном пластиковом корпусе предназначены для измерения и передачи данных прибору ZONT, они используются в составе систем дистанционного управления отопительным котлом.

Измерения выполняется с помощью сенсора Sensirion, установленного внутри корпуса датчика.

Датчики устанавливаются на любую плоскую поверхность с помощью саморезов или двустороннего скотча. К прибору ZONT датчики подключаются через входы **RS-485** или [K-Line](#). Предназначены для работы с контроллерами ZONT, а также с блоками расширения к контроллерам.



Максимальная длина линии **RS-485** — не более 200 метров. При больших длинах рекомендуется устанавливать дополнительные резисторы 120 Ом между клеммами А и В с обоих концов линии и использовать кабель UTP (витую пару) CAT5.

Максимальная длина линии **K-Line** — не более 20-ти метров.