

Работа в сети передачи данных.

Для реализации сетевых функций, контроллер необходимо объединить с другими контроллерами по интерфейсу RS-485. Используемый протокол — Modbus RTU. Топология сети — стандартная для сетей RS-485, линейная без ответвлений. Клеммы подключения интерфейса обозначены как **A0/B0 (COM0)** и **A1/B1 (COM1)**. Подключать рекомендуется по трёхпроводной схеме (Ax, Bx, GND).

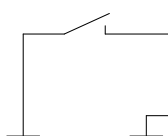
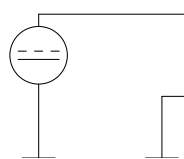
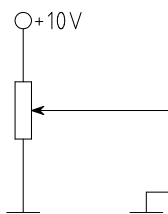
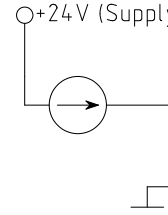
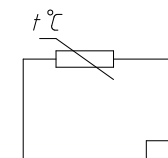
Подтяжка линии (смещение).

Обмен между контроллерами организован так, что их приемники постоянно «слушают шину». В те моменты, когда нет передачи, шина наиболее чувствительна к помехам. Для подавления помех в линии включены смещающие (подтягивающие) резисторы **pullup** и **pulldown**.

Схемы подключения выходов

Релейные выходы Q1 - Q5	
Аналоговый выход 0-10V	
Дискретный выход	

Схемы подключения входов

Режим дискретного входа		<table><tr><td>No</td><td>Net</td></tr><tr><td>1-9</td><td>Din</td></tr><tr><td></td><td>GND</td></tr></table>	No	Net	1-9	Din		GND
No	Net							
1-9	Din							
	GND							
Режим измерения напряжения 0-10В с активным выходом нагрузки		<table><tr><td>No</td><td>Net</td></tr><tr><td>1-3</td><td>0-10V</td></tr><tr><td></td><td>GND</td></tr></table>	No	Net	1-3	0-10V		GND
No	Net							
1-3	0-10V							
	GND							
Режим измерения напряжения 0-10В с пассивным выходом нагрузки		<table><tr><td>No</td><td>Net</td></tr><tr><td>1-3</td><td>0-10V</td></tr><tr><td></td><td>GND</td></tr></table>	No	Net	1-3	0-10V		GND
No	Net							
1-3	0-10V							
	GND							
Режим измерения тока (активный и пассивный тип датчика)		<table><tr><td>No</td><td>Net</td></tr><tr><td>4-6</td><td>0-25mA</td></tr><tr><td></td><td>GND</td></tr></table>	No	Net	4-6	0-25mA		GND
No	Net							
4-6	0-25mA							
	GND							
Режим измерения температуры		<table><tr><td>No</td><td>Net</td></tr><tr><td>1-9</td><td>R</td></tr><tr><td></td><td>GND</td></tr></table>	No	Net	1-9	R		GND
No	Net							
1-9	R							
	GND							