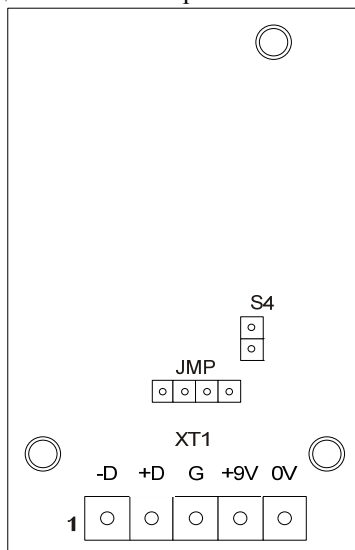


4.5 А9-MRC1 (интерфейсы RS-485/CAN с питанием =9V)

Плата А9-MRC1 предоставляет на выбор два физических интерфейса – RS-485 и CAN, а также содержит встроенный источник питания =9В (до 100 мА) для подключения электросчетчиков «Меркурий».



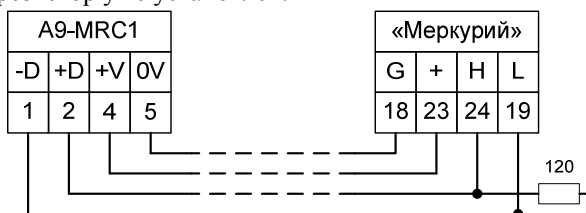
Для подключения внешних цепей на лицевой стороне платы установлен 5-ти контактный разъемный клеммник XT1. При замкнутой перемычке S4 включен физический интерфейс RS-485, при разомкнутой – CAN.

Технические характеристики

Количество узлов, не более	32
Длина линии связи, не более	1000 м
Сопротивление жилы питания, не более	22 Ом
Дополнительный ток потребления	30+70 мА
Скорость обмена	300 + 307200 бод

Подключение по интерфейсу CAN

Все перемычки (S4 и JMP) должны быть сняты. На конце сегмента следует установить резистор 120 Ом, в плате резистор уже установлен.



Подключение по интерфейсу RS-485

Все перемычки (S4 и JMP) должны быть установлены. На конце сегмента следует установить резистор 120 Ом, в плате резистор уже установлен.

Перемычки JMP обеспечивают так называемую «поляризацию», когда цепь «-D» платы подключена к «G», а цепь «+D» к внутреннему питанию «+5В» (через резисторы 1,5 кОм).

