

LA_004 представляет собой устройство двунаправленной передачи данных или мост между интерфейсом RS485 и сетевым интерфейсом. Помимо этого, в устройстве доступны для управления 7 GPIO выводов и интерфейс I2C. Также есть отдельный выход 5 В, который гальванически развязан с основным питанием устройства. Интерфейс RS485 также является гальванически развязанным.

Характеристики устройства:

1. Напряжение питания устройства	8-55 В.
2. Потребляемый ток	не более 100 мА
3. Гальванически развязанный выход 5 В	1
4. Интерфейс RS485	1
5. Сетевой интерфейс	1
6. Интерфейс I2C	1
7. Выводы GPIO	7

Данное устройство имеет 7 сокетов, каждый из которых можно настроить на работу как в режиме сервера, так и в режиме клиента. Можно выбрать 6 режимов работы сетевого интерфейса:

1. 10BT полудуплекс, автоматическое согласование отключено
2. 10BT полный дуплекс, автоматическое согласование отключено
3. 100BT полудуплекс, автоматическое согласование отключено
4. 100BT полный дуплекс, автоматическое согласование отключено
5. 100BT полудуплекс, автоматическое согласование включено
6. Все работоспособны, автоматическое согласование включено

Порты данного устройства могут быть настроены как входы, так и как выходы. При расширении функционала можно настроить 6 выводов (включая выводы интерфейса I2C) в режиме АЦП. Кроме того, можно настроить все 9 выводов (включая выводы интерфейса I2C) как выходы внешнего прерывания.

Программный функционал данного устройства может быть расширен в зависимости от требований заказчика.

Устройство поставляется в корпусе D2MG для установки его на DIN-рейку.