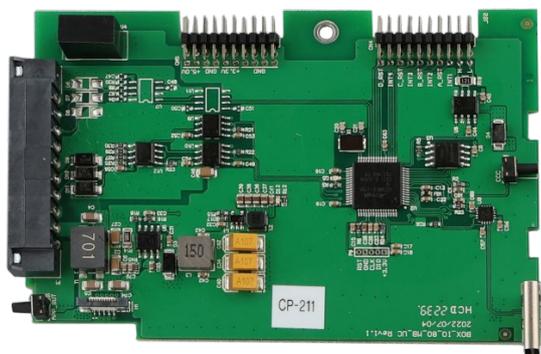




## Коммуникационная плата CP-211



CP-211 - коммуникационная плата, протокол Modbus RTU, серия Ладога 2

### Ключевые особенности

- Протокол Modbus RTU/ASCII
- Светодиодные индикаторы для обнаружения неисправностей
- До 4 плат ввода-вывода серии Ладога 2
- Рабочая температура: -30 ~ +60 °C

### Описание

Коммуникационная плата CP-211 поддерживает стандартный протокол Modbus RTU с функциональными кодами 01/02/03/04/05/06/15/16/23. Устройство обеспечивает мониторинг состояния связи с модулями ввода-вывода в реальном времени.

### Характеристики

Аппаратные характеристики	
Питание системы	Номинальное 24 В пост. (19.2-28.8 В пост.), Защита от обратной полярности и перегрузки по току
Потребляемая мощность	30 мА при 24 В
Внутренняя шина питания	2.5 А макс. при 5 В
Гальваническая развязка	Между системным и полевым питанием
Полевое питание	8 А макс.
Поддерживаемые модули ввода-вывода	BOX32: 2 шт., BOX64: 4 шт.
Сечение проводов	Макс. 1.5 мм <sup>2</sup> (AWG 16)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °C	Вертикальный монтаж: -30 ~ +60
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры Modbus RTU	
Поддерживаемые протоколы	Modbus RTU/ASCII
Функциональные коды	01, 02, 03, 04, 05, 06, 15, 16, 23

Область обработки данных	Суммарно ввод/вывод: 8192 байт
Скорость передачи	2400-115200 бит/с.
Адрес устройства	1-63 (переключатели), 64-247 (программно)
Разъем	10-контактная клеммная колодка
Биты данных	7 или 8.
Контроль четности	Нет, четный, нечетный.
Стоп-биты	1 или 2
Макс. длина шины	1200 м (RS-485, 2400 бит/с).
Терминальные резисторы	Нет

## Подключение проводов



Контакты разъема RS-485

Контакт	Обозначение	Описание
1	NC	Не используется
2	NC	Не используется
3	NC	Не используется
4	NC	Не используется
5	GND	Сигнальная земля
6	B-	RS485 B-
7	A+	RS485 A+
8	PE	Защитное заземление
9	0V	Отрицательный вход питания
10	24V	Положительный вход питания