



## Модуль расширения интерфейсов XC-331



XC-331 – модуль расширения интерфейсов, 1 порт CAN, поддержка CANopen, серия Ладога 3

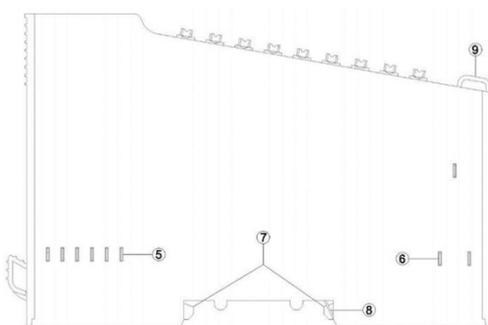
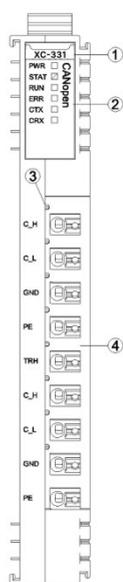
### Ключевые особенности

- 1 порт CAN
- Поддержка CANopen
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -35 ~ +70 °С

### Описание

XC-331 представляет собой модуль ведущего устройства сети CANopen, предназначенный для организации взаимодействия с распределенными периферийными устройствами по протоколу CANopen. При совместном использовании с коммуникационными адаптерами XC-331 позволяет выполнять преобразование протокола CANopen в другие промышленные сети, включая Modbus TCP, Profinet, EtherCAT и EtherNet/IP. Модуль обеспечивает интеграцию широкого спектра CANopen-совместимых ведомых устройств (удаленные станции ввода-вывода, датчики, драйверы и др.) с ПЛК верхнего уровня или промышленными компьютерами.

### Внешний вид

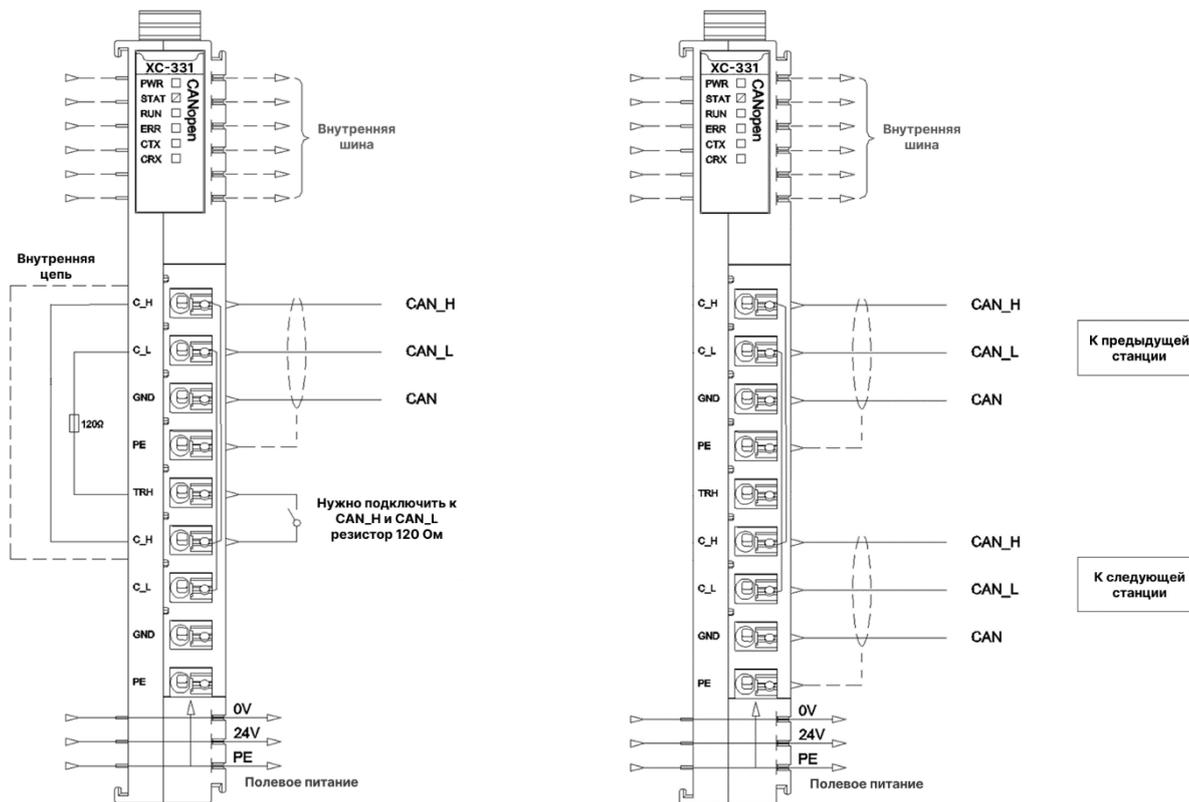


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. N/A
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

## Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	50 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	3 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной
Полевое питание	24 В пост. (19.2-28.8 В пост.)
Сечение проводов	От AWG 24 до AWG 18
Монтаж	На DIN-рейку
Габариты	115×14×75 мм
Вес	65 г
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	Вертикальный монтаж: -35 ~ +60 Горизонтальный монтаж: -35 ~ +70
Температура хранения, °С	-40 ~ +85
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры CAN интерфейса	
Количество портов	1
Интерфейс	CAN
Протокол	CANopen (соответствует DS301 V4.02)
Режим работы	CANopen Master (ведущее устройство)
Количество станций	16 ведомых станций
Скорость передачи данных	10 Кбит/с – 1 Мбит/с
Поддерживаемые функции	PDO, SDO, Heartbeat, NMT, EMCY и сканирование сети
	Автоматическое назначение номера PDO По умолчанию: отключено
	Автоматическое назначение COB-ID для PDO По умолчанию: отключено
	Функция сброса для восстановления заводских настроек

# Подключение проводов



Контакт	Обозначение	Расположение в начале/конце шины CAN	Расположение в середине шины CAN
1	C_H	Сигнальный провод CAN_H	Сигнальный провод CAN_H
2	C_L	Сигнальный провод CAN_L	Сигнальный провод CAN_L
3	GND	Сигнальная земля CAN	Сигнальная земля CAN
4	PE	Защитное заземление	Защитное заземление
5	TRH	Встроенный терминальный резистор	
6	C_H		Сигнальный провод CAN_H
7	C_L		Сигнальный провод CAN_L
8	GND		Сигнальная земля CAN
9	PE		Защитное заземление

# Размеры

