

# ADPT-1RJ-TB

АДАПТЕР MODBUS RTU -  
РАЗЪЕМ RJ45 К  
КЛЕММНОЙ КОЛОДКЕ

Инструкции по монтажу и эксплуатации



## Содержание

<b>БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b>	<b>3</b>
<b>ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА</b>	<b>4</b>
<b>КОД ПРОДУКТА</b>	<b>4</b>
<b>ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	<b>4</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	<b>4</b>
<b>СТАНДАРТЫ</b>	<b>4</b>
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ</b>	<b>5</b>
<b>ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ</b>	<b>5</b>
<b>ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ</b>	<b>5</b>
<b>ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ</b>	<b>6</b>
<b>ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ</b>	<b>6</b>
<b>ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>	<b>6</b>

## БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Перед началом работы с продуктом прочитайте всю информацию, техническое описание, карту Modbus, инструкции по монтажу и эксплуатации и изучите схему подключения и проводки. В целях личной безопасности, а также сохранности и оптимальной работы оборудования, убедитесь, что вы полностью понимаете содержание документов, перед тем, как начать монтаж, использовать и обслуживать данное устройство.



По соображениям безопасности и лицензирования (CE) несанкционированное преобразование и / или модификации продукта недопустимы.



Продукт не должен подвергаться воздействию экстремальных условий, таких как: высокие температуры, прямые солнечные лучи или вибрации. Химические пары высокой концентрации при длительном воздействии могут повлиять на работу оборудования. Убедитесь, чтобы рабочая среда была как можно более сухой, убедитесь в отсутствии конденсата.



Все установки должны соответствовать местным нормам здравоохранения, безопасности и местным нормативам. Этот продукт может быть установлен только инженером или специалистом, который имеет экспертное знание оборудования и техники безопасности.



Избегайте контакта с частями, подключенными к напряжению, с изделием всегда обращайтесь бережно. Перед подключением силовых кабелей, обслуживанием или ремонтом оборудования всегда отключите источник питания.



Всегда проверяйте, что к продукту подключен соответствующий блок питания и используется соответствующий размер и характеристики провода. Убедитесь, что все винты и гайки хорошо прикреплены и предохранители (если таковые имеются) хорошо закреплены.



Требования к утилизации оборудования и упаковки должны быть приняты во внимание и осуществляться согласно с местными и национальными законодательствами / правилами.



В случае, если возникли какие-либо вопросы, которые остались без ответа, свяжитесь со службой технической поддержки или проконсультируйтесь со специалистом.

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADPT-1RJ-TB - это адаптер для преобразования Power over Modbus (PoM) из RJ45 в обычную клеммную колодку. PoM - это стандартный способ Sentera для распределения Modbus RTU и питания 24 VDC через один разъем RJ45. Адаптер ADPT-1RJ-TB способствует подключению устройств Sentera с помощью PoM к устройствам с обычными клеммными колодками.

## КОД ПРОДУКТА

Код продукта	Напряжение питания
ADPT-1RJ-TB	24 VDC, PoM

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Облегчить подключение устройств Sentera с разъемом RJ45 к устройствам с клеммными колодками
- Только для использования внутри помещений

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Один разъем RJ45 для стандартных сетей UTP
- Одна подключаемая 4-контактная клеммная колодка (для подключения V+, A, /B и GND)
- Левый светодиод в разьеме RJ45 указывает на наличие источника питания 24 VDC
- Степень защиты: IP 30 (EN 60529)
- Условия эксплуатации:
  - Температура: -20 до 70 °C
  - Отн. влажность: 5—90 % гН (без конденсата)
- Температура хранения: -35—70 °C
- Материал коробки : пластик ABS
- Цвет коробки: черный

## СТАНДАРТЫ

- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU CE
- Директива о низком напряжении 2014/35/EU
  - EN 60529:1991 Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (IP Code) Поправка AC:1993 к EN 60529
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ

Электропроводка и соединения			
RJ45 Sentera Modbus			
Контакт 1			Напряжение питания, 24 VDC
Контакт 2			
Контакт 3			Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4			
Контакт 5			Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6			
Контакт 7			Заземление (минус) источника питания
Контакт 8			
Разъем RJ45		Клеммная колодка	
Клеммная колодка			
Контакт 1	V+		Напряжение питания, 24 VDC
Контакт 2	A		Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 3	/B		Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 4	GND		Заземление (минус) источника питания
Соединения	Экранированная, фольгированная, витая пара (S/FTP) кабель		

## ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

1. Сначала подключите 4-контактную клеммную колодку. При наличии питания (контакты V+ и GND подключены к источнику питания), убедитесь, что левый светодиод разъема RJ45 включен!
2. Затем подключите кабель к разъему RJ45.

## ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ



### ВНИМАНИЕ

Пожалуйста, будьте осторожны с подключением клеммной колодки, особенно с проводами V+ и GND! При подключении напряжения питания 24 VDC левый светодиод разъема RJ45 должен загореться. Обратное соединение может повредить устройства, подключенные в сети Modbus.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

---

Избегайте ударов и экстремальных условий; храните в оригинальной упаковке.

## ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

---

Два года со дня даты поставки при обнаружении производственных дефектов. Любые модификации или изменения в изделии освобождают производителя от любых обязанностей. Изготовитель не несет ответственность за возможные несоответствия в технических данных и рисунках, так как устройство может быть изготовлено после даты публикации инструкции.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

---

При нормальных условиях эксплуатации этот продукт в обслуживании не нуждается. В случае загрязнения протрите сухой или влажной тканью. В случае сильного загрязнения следует прочистить неагрессивными средствами. При этом устройство должно быть отключено от сети питания. Убедитесь в отсутствии попадания жидкости внутрь устройства. После очистки подключайте его только абсолютно сухим к сети питания.