

SEPS8-24/40

ИСТОЧНИК
ПИТАНИЯ

Инструкции по установке и работе



Содержание

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	4
КОДЫ ПРОДУКТА	4
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
СТАНДАРТЫ	4
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ	5
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ	5
ПРОВЕРКА ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ	7
ПЕРЕВОЗ И ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ	7
ИНФОРМАЦИЯ О ГАРАНТИИ И ОГРАНИЧЕНИЯХ	7
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	7

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Перед началом работы с продуктом перечитайте всю информацию, техническое описание, инструкции по монтажу и схему проводки. В целях личной безопасности, а также сохранности и наилучшей производительности оборудования, убедитесь, что вы полностью понимаете содержание документов, перед тем, как начать монтаж, использование и обслуживание продукта.



Для обеспечения безопасности и по причинам лицензирования (CE), несанкционированное обращение и модификация продукта запрещается.



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, подключёнными к напряжению, с изделием всегда обращайтесь бережно. Перед подключением силовых кабелей, обслуживанием или ремонтом оборудования всегда отключайте источник питания.



Каждый раз проверяйте, что вы используете правильное питание, провода имеют соответствующий диаметр и технические свойства. Убедитесь, что все винты и гайки хорошо затянуты 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

SEPS8-24 / 40 являются компактными 24 VDC / 40 W блоками питания, специально разработанными для суровых климатических условий. Они совместимы с Power over Modbus и имеют широкий диапазон напряжения питания.

КОДЫ ПРОДУКТА

Код	Входное напряжение
SEPS8-24/40	85—264 VAC / 50—60 Гц

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Блок питания 24 VDC, используемых в суровых условиях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Входное напряжение 85—264 VAC / 50—60 Гц
- Выходное напряжение 24 В (пост. тока)
- Номинальный ток выхода: I_{max} 1,67 А
- Защиты: от перенапряжения и перегрузки (режим hiccup)
- Зелёная светодиодная индикация нормальной работы
- Степень защиты: IP 65
- Коробка: ABS пластмассовая, цвет: серый (RAL 7035)
- Температура хранения: -40 – 85 °C
- Условия окружающей среды:
 - ▶ -30 - 40 °C
 - ▶ отн. влажность: 20—90 % гН (без конденсата)

СТАНДАРТЫ

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC: Стандарты выбросов: EN55022 (CISPR22) Класс B и EN61000-3-2,3; Стандарты иммунитета: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 и EN55024, критерии тяжелой промышленности A
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива RoHS 2011/65/EC об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании



ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ

Клеммная колодка	
L	Напряжение питания 85—264 VAC / 50—60 Гц
N	Напряжение питания 85—264 VAC / 50—60 Гц
+24 V	Подключение выходное напряжение (24 VDC)
GND	Заземление для выходного напряжения

RJ45	
24 VDC	Напряжение выхода: 24 В (пост. тока)
GND	Заземление
A	Коммуникация Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B	Коммуникация Modbus RTU (RS485), сигнал /B

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

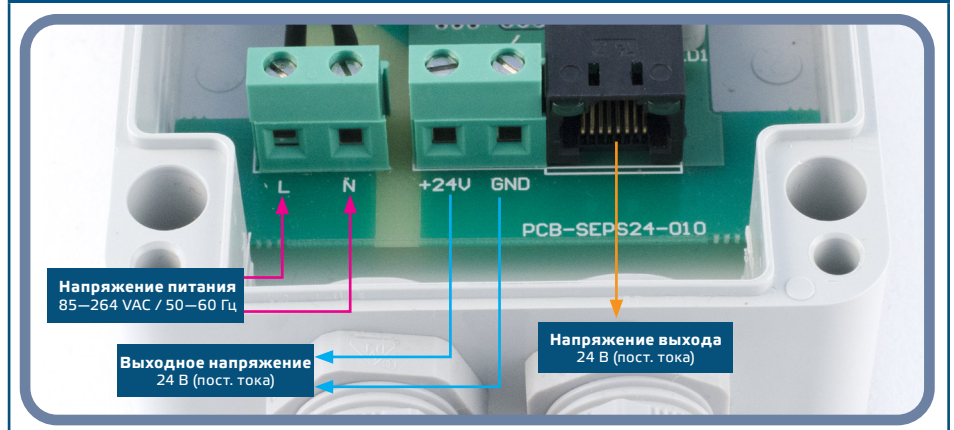
Перед тем, как начать монтаж SEPS8 внимательно прочитайте «Безопасность и меры предосторожности». Выберите ровную поверхность для места установки (стену, панель и т.д.).

- Отвинтите четыре винта на передней крышке корпуса, чтобы удалить его.
- Закрепите заднюю крышку корпуса на поверхность с помощью соответствующих крепежных деталей, обратите внимание на габариты и правильное монтажное положение показано в **Fig. 1 Монтажные размеры** и **Fig. 2 Монтажное положение**.

Fig. 1 Монтажные размеры	Fig. 2 Монтажное положение	
	Правильное	Недопустимо

- Вставьте кабель через кабельный ввод.
- Подключите сетевое питание к L и N (см. **Рисунок 3**), соблюдая информацию в разделе «**Провода соединения**» выше.

Fig. 3 Схема подключения



5. Если вы используете штекер RJ45 для подключения выходного напряжения, сначала вставьте кабель через кабельный обжим и подключите его. Если вы будете использовать клеммную колодку, вставьте кабель через уплотнитель и выполните проводку, как показано в разделе «Подключение и соединения» и Fig. 3 выше, чтобы подключить устройство, которое вы хотите установить через SEPS8. См. **Пример 1 Подключение через разъем RJ45** и **Пример 2 Подключения через клеммную колодку** ниже для подходящих примеров применения.

Пример 1 Соединения через разъемы RJ45



Пример 2 Клеммная колодка

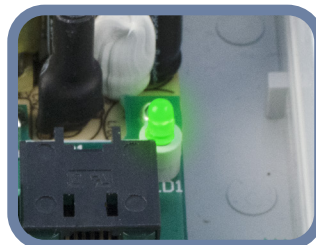


6. Положите переднюю крышку и закрепите её.
7. Включите питание.

ПРОВЕРКА ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1. После включения питания зелёный светодиод должен быть включён (см. **Fig. 4 Индикация питания ОК**). Если это не так, проверьте снова соединения проводов.

Fig. 4 Индикация питания ОК



 **ВНИМАНИЕ**

Высокое напряжение! Напряжение питания продукта опасно для здоровья. Избегайте контакта с устройством во время работы!

 **ВНИМАНИЕ**

Горячая поверхность! Поверхность устройства может нагреться и вызвать ожоги при прикосновении. Избегайте контакта с устройством во время работы!

 **ВНИМАНИЕ**

Перед проведением технического обслуживания или ремонта отключите питание.

ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ

Избегайте ударов и экстремальных условиях. Хранить в оригинальной упаковке.

ИНФОРМАЦИЯ О ГАРАНТИИ И ОГРАНИЧЕНИЯХ

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При нормальных условиях эксплуатации этот продукт в обслуживании не нуждается. В случае загрязнения протрите сухой или влажной тканью. В случае сильного загрязнения чистите с неагрессивными жидкостями. 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.