

SMT-1-30 | КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ

Инструкции по установке и работе



Содержание

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	4
КОДЫ ПРОДУКТА	4
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАНЫ	4
СТАНДАРТЫ	4
ДИАГРАММЫ РАБОТЫ	5
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ	5
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ	5
ПРОВЕРКА ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ	7
ПЕРЕВОЗ И ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ	8
ИНФОРМАЦИЯ О ГАРАНТИИ И ОГРАНИЧЕНИЯХ	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	8

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 оптимальной работы оборудования, убедитесь, что вы полностью понимаете содержание документов, перед тем, как начать монтаж, использовать и обслуживать данное устройство.



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



Продукт не должен подвергаться воздействию экстремальных условий, таких как: высоких температур, прямых солнечных лучей или вибраций. 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 квалифицированным персоналом.



Избегайте контакта с частями, подключёнными к напряжению, с изделием всегда обращайтесь бережно. Перед подключением силовых кабелей, обслуживания или ремонтам оборудования всегда отключите источник питания.



Каждый раз проверяйте, что вы используете правильное питание, провода имеют соответствующий диаметр и технические свойства. 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

SMT переключатель вручную регулирует скорость электродвигателей (вентиляторов) трёх положений. Есть две версии: с и без позиции выкл. (off). Три положения (1, 2 и 3) обеспечивают 230 VAC - 50 / 60 Гц на каждом выходе. Макс. 10 А (резистивная нагрузка) / 3 А (индуктивная нагрузка) Можно подключить несколько нагрузок, пока указанный максимальный ток не будет превышен. Переключатель подходит для поверхностного (IP44) и встроенного монтажа (IP54).

КОДЫ ПРОДУКТА

Код продукта	Напряжение питания	OFF положение
SMT-1-30-3B	230 VAC ± 10 % / 50–60 Гц	нет
SMT-1-30-4C		да

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Регулировка скорости многоступенчатых электродвигателей (вентиляторов)
- Только для применений внутри помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАНЫ

- Напряжение питания: 230 VAC ± 10 % / 50–60 Гц
- Выход 230 VAC / 50–60 Hz
- Макс. 10 А (резистивная нагрузка) / 3 А (индуктивная нагрузка)
- Коробка:
 - ▶ Внешняя коробка: ASA, цвет - слоновая кость (RAL 9010), IP54 (согласно EN 60529)
 - ▶ Встроенный: Полиамид, цвет - слоновая кость (RAL 9010), IP44 (согласно IEC 60335)
- Условия окружающей среды:
 - ▶ температура: 0–50 °C
 - ▶ Относительная влажность: < 95 % rH (без конденсации)
 - ▶ Температура хранения: -10 – 55 °C

СТАНДАРТЫ

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС: **CE**
- 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

СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ

Переключатель и соединительные схемы						
Схема переключателя SMT-1-30-3В		Подключение двигателя				
		L	U1	U2	U3	
	1	X			Напря- жение питания	Двигатель
	2		X			
	3			X		
Схема переключателя SMT-1-30-4С		Подключение двигателя				
		L	U1	U2	U3	
	0		X		Напря- жение пита- ния	Двигатель
	1			X		
	3					

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ

L	Напряжение питания 230 VAC ± 10 % / 50–60 Гц
U1	Выход для подключения двигателя (230 VAC ± 10% / 50–60 Гц / 10 А (3 А))
U2	Выход для подключения двигателя (230 VAC ± 10% / 50–60 Гц / 10 А (3 А))
U3	Выход для подключения двигателя (230 VAC ± 10% / 50–60 Гц / 10 А (3 А))
Соединения	Сечение провода: макс. 2,5 мм ²

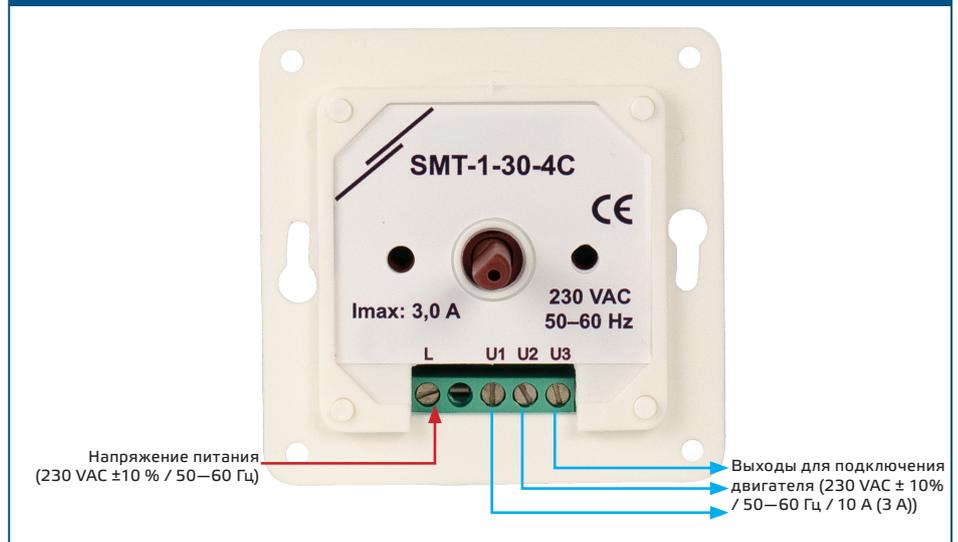
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

Перед тем, как начать монтаж потенциометра внимательно прочитайте документ «**Безопасность и меры предосторожности**».

Для встроенного монтажа

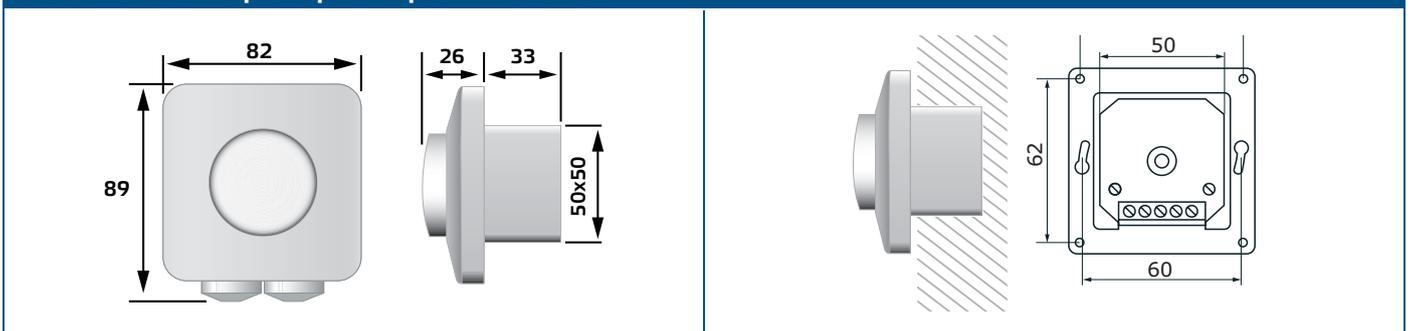
1. Снимите ручку, вытащив ее.
2. Снимите крышку внешнего корпуса.
3. Подключайте проводку в соответствии со схемой подключения (см. **Рис. 1** «Электропроводка и соединения»).

Рис. 1 Схема подключения



4. Установите внешнюю коробку в стене как указана на рисунке **Рис. 2 Монтажные размеры - встроенный монтаж.**

Рис. 2 Монтажные размеры - встроенный монтаж



ПРИМЕЧАНИЕ

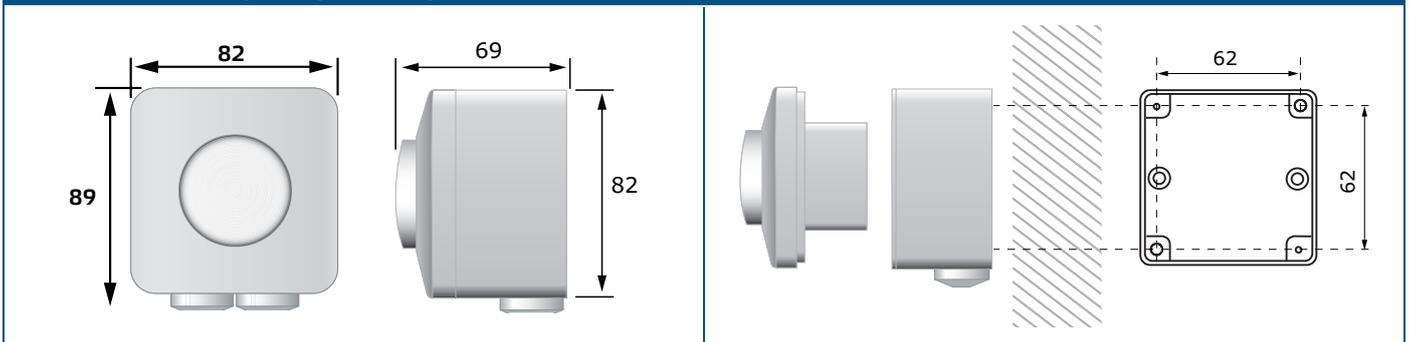
Установите устройство таким образом, чтобы клеммный блок и соединения находились на нижней стороне.

5. Смонтируйте крышку и закрепите ее с помощью самонарезающих винтов.
6. Вставьте ручку и поверните ее в положение «0» (версия -4С) или в положение «1» (версия -3В).
7. Включите питание.

Для поверхностного монтажа

1. Снимите ручку, вытащив ее.
2. Снимите крышку внешнего корпуса.
3. Установите внешний корпус на поверхность с помощью винтов и дюбелей (не входит в комплект) соблюдение установочных размеров, указанных в **Рис. 3**.

Рис. 3 Монтажные размеры - поверхностный монтаж



4. Вставьте кабели через сальники.
5. Подключайте проводку в соответствии со схемой подключения (см. **Рис. 1** «Электропроводка и соединения»).
6. Вставьте внутренний корпус во внешний один и закрепите его с помощью винтов и шайб, включенных в комплект.



ПРИМЕЧАНИЕ

Установите устройство таким образом, чтобы клеммный блок и соединения находились на нижней стороне.

7. Смонтируйте крышку и закрепите ее с помощью самонарезающих винтов.
8. Вставьте ручку и поверните ее в положение «0» (версия -4С) или в положение «1» (версия -3В).
9. Включите питание.

ПРОВЕРКА ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



ВНИМАНИЕ

При работе с электрическими устройствами используйте только инструменты и оборудование с неповрежденными изолированными ручками.

- В случае неправильной работы проверьте, что:
 - ▶ правильное ли питание.
 - ▶ правильность соединения проводов.
 - ▶ функционирует регулируемое устройство.

ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ

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 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 сухой к сети питания.