

# EME5

АВАРИЙНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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	6
-----------------------	---

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
----------------------------	---

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

EME5 - это поворотные выключатели, предназначенные для коммерческого / промышленного применения. Распределительное устройство размещено в формованном корпусе с уплотнением IP65. Серия EME5 включает в себя варианты, обеспечивающие дополнительные контакты (тип NO и NC).

## КОДЫ ПРОДУКТА

Код продукта	Схема переключения	Рабочий ток AC21A*	Рабочая мощность 400 VAC/AC3*	Полюсы	Коды продукта	
					NO контакт	NC контакт
EME5-20-2100	61192	20 А	2,2 кВт	2	-	-
EME5-20-4100	61194	20 А	3,7 кВт	4	-	-
EME5-20-2111	41211	20 А	3 кВт	2	1	1
EME5-20-4111	41411	20 А	5,5 кВт	4	1	1
EME5-40-4111	41411	40 А	15 кВт	4	1	1
EME5-63-4111	41411	63 А	30 кВт	4	1	1

\* Применение:

- AC-21A Переключение резистивных нагрузок, включая небольшие нагрузки
- AC-3 Электродвигатели с коротким ротором: пуск, выключение, управление

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Аварийные выключатели для вентиляторов и систем ОВК (например: вентиляторы, системы кондиционирования и т. д.)
- Подходит для использования в качестве главных выключателей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАНЫ

- Угол переключения 90 °
- Версии с дополнительными контактами NO и NC
- Легко подключаться через отверстия M20 / 25
- Принудительные контакты
- Соответствует требованиям переключателя перегрузки до 690 В
- Крепления винтов в открытом положении
- Тройное положение замка "выключено"
- Степень защиты: IP65 (согласно EN 60529)
- Окружающая среда
  - ▶ Температура: 25—40 °C
  - ▶ ≤50% гН (при +40 °C)

## СТАНДАРТЫ

- CE CCC VDE CB

## СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ

Схемы переключения																									
<p><b>Схема переключателя 41211</b></p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF		×			I on	×		×	×	<p><b>Схема переключателя 41411</b></p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF		×					I on	×		×	×	×	×
O OFF		×																							
I on	×		×	×																					
O OFF		×																							
I on	×		×	×	×	×																			
<p><b>Схема переключателя 61192</b></p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF			I on	×	×	<p><b>Схема переключателя 61194</b></p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF					I on	×	×	×	×								
O OFF																									
I on	×	×																							
O OFF																									
I on	×	×	×	×																					

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ

EME5-20-2100 и EME5-20-4100	
1/L1, 3/L2, 5/L3	Соединения входов:
7/L4	Вход, нейтраль (при подключении к L4 цепь размыкается, когда переключатель находится в положении OFF)
N	Вход, нейтраль (при подключении к N цепь не разрывается, когда переключатель находится в положении OFF)
2/T1, 4/T2, 6/T3	Выходные соединения
8/T4	Выход нейтраль (при подключении к L4 цепь размыкается, когда переключатель находится в положении OFF)
N	Выход нейтраль (если он подключен к N, цепь не разорвана, когда переключатель находится в положении OFF)
	Заземление
EME5-20-2111, EME5-20-4111, EME5-40-4111 и EME5-63-4111	
1/L1, 3/L2, 5/L3	Соединения входов:
Терминал без отметки	Вход, нейтраль (при подключении к L4 цепь размыкается, когда переключатель находится в положении OFF)
N	Вход, нейтраль (при подключении к N цепь не разрывается, когда переключатель находится в положении OFF)
2/T1, 4/T2, 6/T3	Выходные соединения
Терминал без отметки	Выход, нейтраль (при подключении к L4 цепь размыкается, когда переключатель находится в положении OFF)

N	Выход, нейтраль (если он подключен к N, цепь не разорвана, когда переключатель находится в положении OFF)
	Заземление
13, 14	Нормально разомкнутый контакт
21, 22	Нормально замкнутый контакт

## ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

Перед тем, как начать монтаж регулятора EME5 внимательно прочитайте «Безопасность и меры предосторожности». Затем следуйте инструкциям ниже:

1. Откройте корпус.
2. Чтобы подключить кабели, выньте заглушки с задней части корпуса.
3. Установите устройство на стену или панель с помощью подходящих крепежных элементов. Обратите внимание, чтобы датчик был установлен в правильном положении, соблюдая установочные размеры. (См. **Рис. 1** и **Рис. 2**)

Рис. 1 Монтажные размеры				Рис. 2 Монтажное положение	
				Правильно	Неправильно
Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]		
EME5-20-2100	100	125	120		
EME5-20-4100	100	125	120		
EME5-20-2111	100	125	120		
EME5-20-4111	100	125	120		
EME5-40-4111	114	175	135		
EME5-63-4111	114	175	135		

### ПРИМЕЧАНИЕ

Корпус может быть открыт только тогда, когда переключатель находится в положении ВЫКЛ.

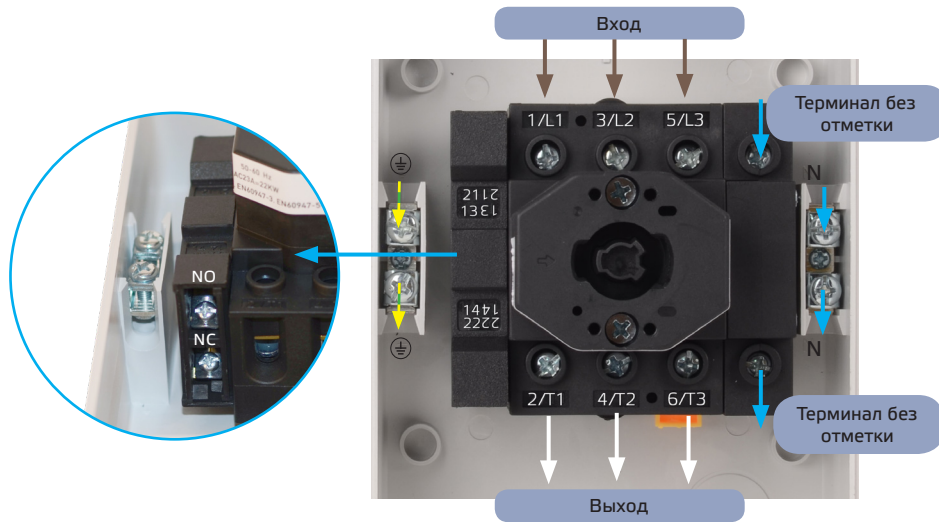
4. Выполните электропроводку согласно электрической схеме (см. Рис. 3), используя информацию из раздела "Подключение и соединения". Чтобы облегчить подключение, вы можете отсоединить коммутатор от корпуса с помощью оранжевого фиксатора и плоской отвертки и установить его обратно в корпус после подключения проводки.

Рис. 3 Схема подключения

За EME5-20-2100 и EME5-20-4100



36 EME5-20-2111, EME5-20-4111, EME5-40-4111 и EME5-63-4111



5. Верните крышку и закрепите ее с помощью гайки.
6. Включите питание.



## ПРИМЕЧАНИЕ

Переключатель блокируется только в положении **ВЫКЛ.** Блокировка в положении **ВКЛ.** запрещена.



## ПРИМЕЧАНИЕ

О положении переключателя можно сообщить на панель управления / в комнату через дополнительные контакты **NO** и **NC** (если имеются).

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

### В случае отказа

Проверьте пожалуйста если:

- правильное ли питание.
- правильность соединения проводов.
- функционирует регулируемый 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.