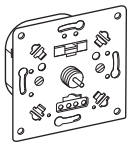
ru

Schneider Electric

V5143-721-00

Вставной регулятор частоты вращения

Руководство по эксплуатации



Вентилятор SBD

Для Вашей безопасности

ОПАСНО

Риск получения смертельных травм от удара электрическим током

Все работы с прибором должны выполняться только обученными и опытными электриками. Соблюдайте правила конкретной страны.

ОПАСНО

Риск травмы со смертельным исходом от воздействия электрического тока.

Выходной контур может проводить электрический ток, даже в случае выключенного устройства. Прежде чем приступить к работе с подключенными нагрузками, всегда отключайте предохранитель во входной цепи от источника питания.

Вставной регулятор частоты вращения – введение

С помощью вставного регулятора частоты вращения (далее называемого «регулятором частоты вращения») можно включать и выключать однофазные электродвигатели и бесступенчато регулировать их частоту вращения с помощью вращающейся ручки.

ОСТОРОЖНО

Устройство может быть повреждено.

- Всегда эксплуатировать устройство с указанной минимальной нагрузкой.
- Защитить цепь предохранителем 10 А, если к клемме X диммера должен быть подключен контур дополнительной нагрузки.

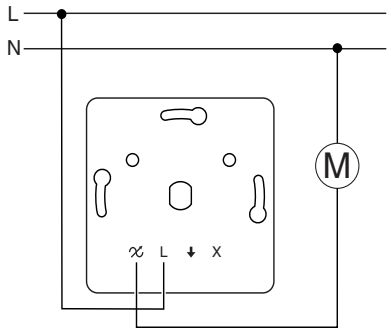
Установка регулятора частоты вращения

Если устройство не установлено в отдельную, устанавливаемую заподлицо стандартную монтажную коробку, максимальная допустимая нагрузка снижается из-за уменьшения рассеяния тепла.

Снижение нагрузки на	Монтаж в пустотных стенах *	Сочетание нескольких совместно установленных диммеров *	В одноблочном или двубблочном корпусе для поверхностного монтажа	В трехблочном корпусе для поверхностного монтажа
25 %	x	x		
30 %			x	
50 %				x

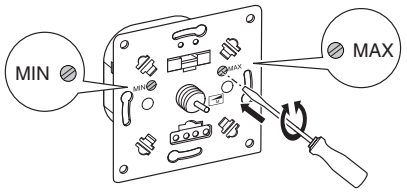
* При действии нескольких факторов снижения нагрузки складываются.

Подсоединить регулятор частоты вращения для требуемого применения.



Установка минимальной и максимальной частоты вращения.

Перед установкой крышек следует установить минимальную яркость.



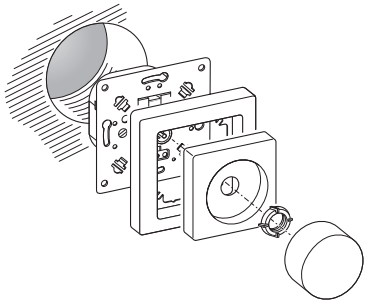
① Включить регулятор частоты вращения, повернув вращающуюся ручку по часовой стрелке (см. раздел «Эксплуатация»).

② Установить максимальную частоту вращения с помощью установочного винта с правой резьбой.

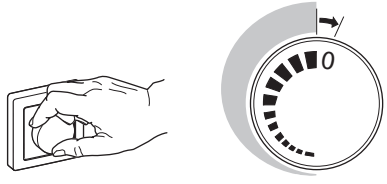
③ Повернуть вращающуюся ручку дальше по часовой стрелке до достижения минимального положения (см. раздел «Эксплуатация»).

④ Установить минимальную частоту вращения с помощью установочного винта (MIN).

Установка регулятора частоты вращения и крышек.



Управление регулятором частоты вращения



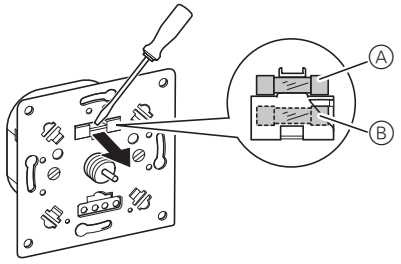
- Слегка повернув вращающуюся ручку по часовой стрелке, можно включить подсоединенный двигатель.
- Теперь двигатель работает с максимальной частотой вращения.
- Повернув вращающуюся ручку дальше по часовой стрелке можно уменьшить частоту вращения.
- Для выключения двигателя повернуть вращающуюся ручку против часовой стрелки, насколько это возможно.

Что делать при возникновении проблемы?

Подсоединенный двигатель не включается.

- Проверить предохранитель, заменить при необходимости.
- Если перегрузка вызвана слишком высокой рабочей температурой, повторное включение регулятора частоты вращения невозможно, и его следует заменить.

Как заменить предохранитель



① Снять крышки.

② Вынуть держатель предохранителя с помощью отвертки.

③ Вынуть перегоревший предохранитель Ⓐ и заменить предохранителем для замены Ⓑ.

Технические характеристики

Напряжение сети:	230 В перем. тока, 50 Гц
Номинальная нагрузка:	20 – 400 Вт
Минимальная нагрузка:	20 Вт
Тип нагрузки:	однофазные двигатели
нагрузка на выходе выключателя:	макс. 2 А, cos ϕ 0,6
Защита от короткого замыкания:	предохранитель F4.0AH
Защита от перенапряжений:	электронная
Рабочая температура:	от +5 °C до +35 °C

Schneider Electric Industries SAS

При возникновении вопросов технического характера обращаться в центральную службу поддержки клиентов в конкретной стране.

www.schneider-electric.com

Вследствие непрерывного совершенствования стандартов и материалов технические данные и значения касательно размеров действуют только после подтверждения специалистами наших технических отделов.

V5143-721-00 03/10