



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ и ЭКСПЛУАТАЦИИ

АСМ-СЕ

Трансформаторный регулятор скорости вентилятора

1 | Назначение

Трансформаторный регулятор скорости предназначен для ручного регулирования скорости вращения электродвигателей вентиляторов, насосов и т.п., управляемых напряжением.

Работа трансформаторного регулятора скорости основана на использовании автотрансформатора для управления напряжением питания электродвигателей.

Допускается управление несколькими электродвигателями, если общий потребляемый ток электродвигателей не превышает номинального тока трансформаторного регулятора. Трансформаторный регулятор собран в корпусе из ПВХ (RAL 7046) с переключателем скорости, индикаторной лампой работы и плавким предохранителем.

Трансформаторный регулятор предназначен для регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей. Трансформаторный регулятор имеет нерегулируемый выход ~230 В, напряжение на котором присутствует сразу после включения трансформаторного регулятора, при любом положении ручки переключателя скоростей, кроме нулевого. Этот выход может быть использован в системе автоматизации, например, для подключения привода воздушной заслонки, включения нагревателя (через дополнительное реле или контактор) и др.

2 | Технические характеристики

Напряжение электропитания~220±10% В / 50 Гц / 1 ф
Максимальный токсм. таблицу

Модель	Максимальный ток I_{max} , А	Номинал встроенного предохранителя, А
АСМ-СЕ1,5	1,5	2,0 (тип 5х20 мм)
АСМ-СЕ2,5	2,5	3,15 (тип 5х20 мм)
АСМ-СЕ3,5	3,5	5,0 (тип 5х20 мм)
АСМ-СЕ5,0	5,0	8,0 (тип 5х20 мм)
АСМ-СЕ7,5	7,5	10,0 (тип 5х20 мм)

Температура окр. средымакс 50°C
Степень защитыIP54

3 | Принцип действия

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя:

0 - электродвигатель выключен,
1 - 1-я скорость, 2 - 2-я скорость, 3 - 3-я скорость, 4 - 4-я скорость, 5 - 5-я скорость (230 В). Регулятор снабжен индикатором включения/работы.

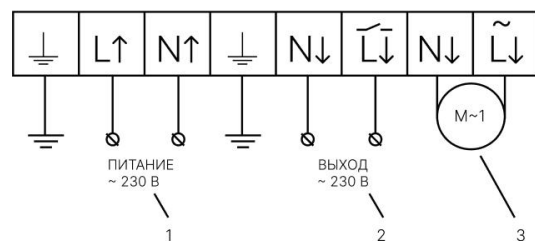
4 | Защитные устройства

К трансформаторным регуляторам рекомендуется подключать электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на электродвигатели подается питающее напряжение. Если электродвигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту.

Во входной цепи питания трансформаторного регулятора должен быть установлен автоматический выключатель, рассчитанный на максимальный ток регулятора $I_{max} \times 1,5$. Рекомендуемая характеристика автоматического выключателя "D". В случае отключения электропитания трансформаторный регулятор выключится, после подачи электропитания трансформаторный регулятор автоматически восстанавливает работу в прежнем режиме.

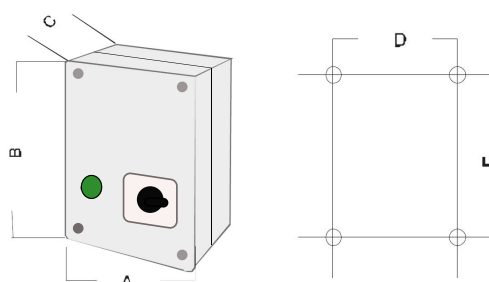
5 | Схема подключения

Подключение трансформаторного регулятора должен проводить квалифицированный персонал.



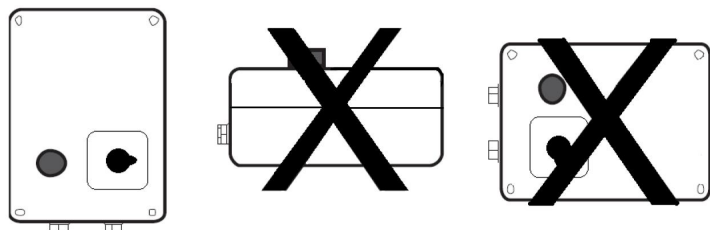
1. Вход электропитания ~ 230В.
2. Выход электропитания ~230В - нерегулируемый.
3. Регулируемый выход на двигатель.

Модель	А,мм	В,мм	С,мм	Д,мм	Е,мм	Вес, кг
АСМ-СЕ1,5	121	171	80	91	158,9	1,9
АСМ-СЕ2,5	121	171	80	91	158,9	2,5
АСМ-СЕ3,5	160	240	120	130	228,5	3,8
АСМ-СЕ5,0	160	240	120	130	228,5	4,4
АСМ-СЕ7,5	160	240	120	130	228,5	5,6

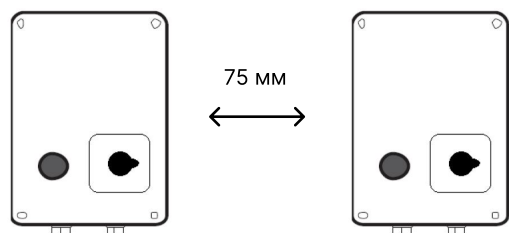
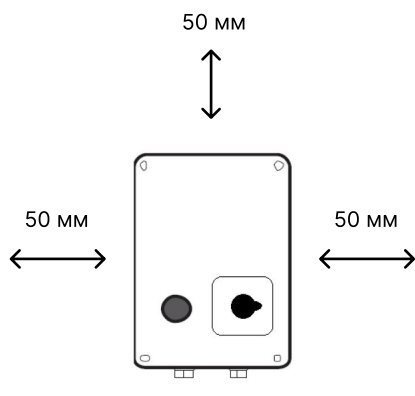


6 | Монтаж трансформаторного регулятора

Трансформаторный регулятор предназначен для настенного монтажа в вертикальном положении. Монтаж, подключение трансформаторного регулятора выполнять только при отключенном электропитании.



Стена



7 | Комплект поставки

В комплект поставки входит:

1. Трансформаторный регулятор - 1 шт;
2. Инструкция по монтажу и эксплуатации - 1 шт;
3. Плавкий предохранитель - 1 шт.

8 | Транспортировка и хранение

Трансформаторный регулятор должен транспортироваться в упакованном виде при температуре -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 95% при 35°C .

Транспортировка допускается всеми видами закрытого транспорта.

Трансформаторный регулятор должен храниться в закрытых складских помещениях при температуре от 0°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 95% при 35°C . Воздух в помещении не должен содержать агрессивных паров и газов.

9 | Гарантия

Изготовитель гарантирует работоспособность трансформаторного регулятора скорости при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента продажи.

В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа, обращаться к Вашему дилеру по месту приобретения.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

Изготовитель: ЗАО "АРКТИКА",
191002, Санкт-Петербург, Вн.Тер.г. Муниципальный Округ
Владимирский Округ, ул Большая Московская, д.18, лит. А,
Помещ. 14-Н