

Электронный регулятор скорости, 230 VAC с выключателем света



Серия SLM - это электронные регуляторы скорости с выключателем света на передней панели корпуса. Они оснащены потенциометром и выключателем с подсветкой. Минимальная и максимальная скорость регулируются с помощью внутренних триммеров. Есть один нерегулируемый выход 230 VAC для подключения трёхпроводного двигателя, и один для подключения привода клапана (230 VAC). Регулятор имеет два рабочих режима, которые можно выбирать, поставив или сняв перемычку с печатной платы.

- 1. Быстрый запуск:** двигатель запускается (или перезапускается) на максимальной скорости в течение 8–10 секунд; затем скорость двигателя автоматически следует скорости, установленной положением потенциометра
- 2. Нормальный запуск:** двигатель запускается в соответствии со скоростью, установленной положением потенциометра.

Главные характеристики

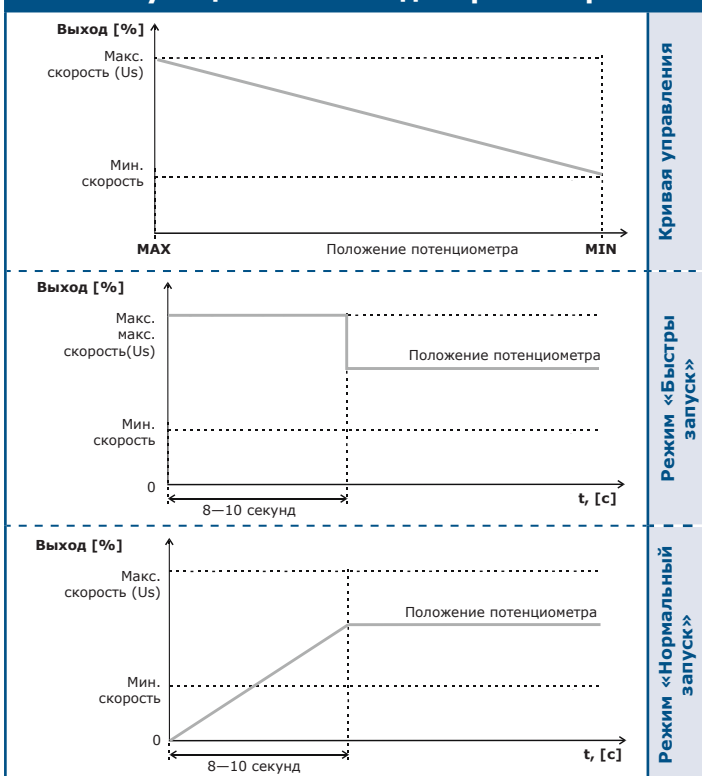
- Плавная регулировка скорости
- Регулировка минимальной и максимальной скорости с помощью встроенных триммеров
- Режим «Быстрый запуск» или «Нормальный запуск»
- Выключатель (Вкл./Выкл.) для внешнего света
- Выключатель Вкл./Выкл. с подсветкой

Технические характеристики

Напряжение питания	230 VAC ± 10 % / 50 Гц	
Нерегулируемый выход	1 x 230 VAC, макс. 2 А 1 x 230 VAC, макс. 3 А	
Регулируемый выход	70–230 VAC	
Минимальная скорость	70–150 VAC	
Максимальная скорость	170–230 VAC	
Степень защиты	IP54 (согласно EN 60529)	
Окружающая среда	Температура	0–35 °C
	Отн. влажность	< 95 % гН (без конденсата)



Функциональные диаграммы работы



Коды продукта

	Номинальный ток	Предохранитель, [A]
SLM-0-60-AT	0,5–6,0 А	F1: F 10,0 А H 250 VAC (5*20 mm) F2: F 5,0 А H 250 VAC (5*20 mm)
SLM-0100-AT	0,5–10,0 А	F1: F 16,0 А H 500 VAC (6*32 mm) F2: F 5,0 А H 250 VAC (5*20 mm)

Область применения

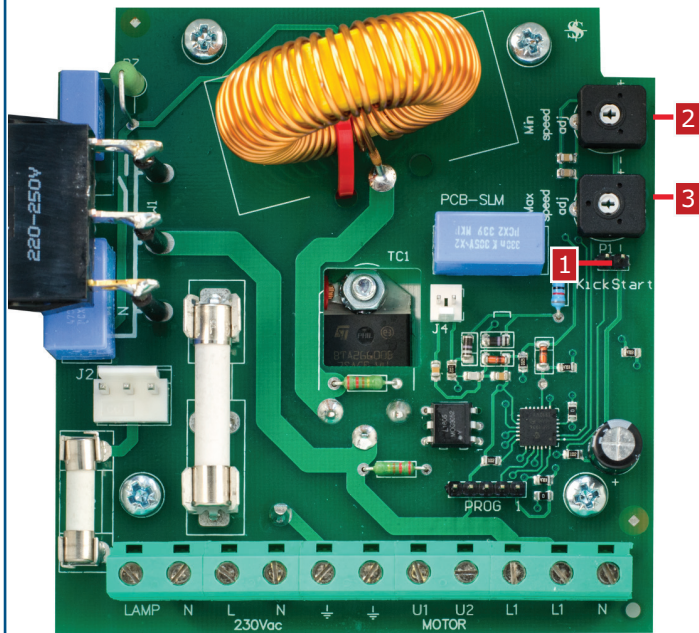
- Контроль скорости вращения двигателей / вентиляторов, управляемых напряжением, в вентиляционных системах
- Только для применений внутри помещений

Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC:
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании



Настройки



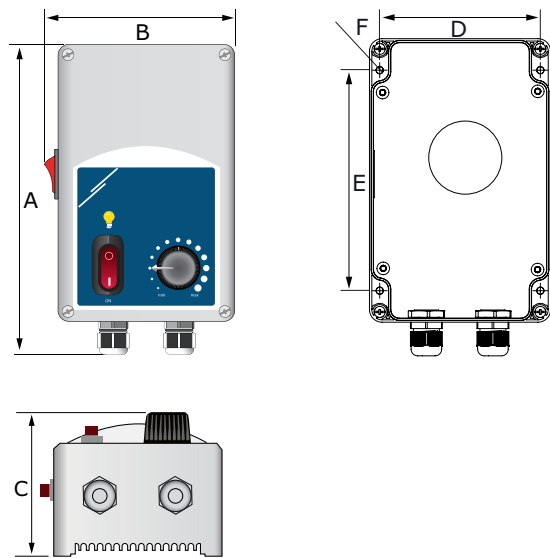
1 - Перемычка JP1 для выбора быстрого запуска		«Быстрый запуск» включён
		«Быстрый запуск» выключен (нормальный запуск)
2 - Триммер для регулировки минимальной скорости		Триммер для регулировки минимальной скорости (70—150 VAC)
3 - Триммер для регулировки максимальной скорости двигателя		Триммер для регулировки максимальной скорости двигателя (70—150 VAC)

Перемычка установлена между контактами.)

Подключение и соединения

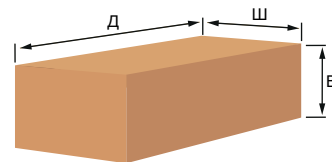
LAMP	Нерегулируемый выход 230 VAC / макс. 3 А	
N	Нейтраль	
L, N	Питание, 230 VAC / 50 Гц	
PE	Клема заземления	
U1, U2	Регулируемый выход для подключения двигателя	
L1	Нерегулируемый выход, (230 VAC / макс. 2 А)	
N	Нейтраль	
Соединения	Сечение провода	макс. 2,5 мм ²
	Диаметр кабельного сальника	5—10 мм

Размеры и крепление



Код продукта	A	B	C	D	E	F
SLM-0100-AT SLM-0-60-AT	205 мм	124 мм	97 мм	102 мм	140 мм	Ø 4,6

Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
SLM-0100-AT SLM-0-60-AT	Единица (1 шт.)	220	128	108	0,90 кг	0,99 кг
	Коробка (15 шт.)	590	380	505	13,50 кг	14,94 кг