



# SC2-1

## Двухскоростной трансформаторный регулятор 230 VAC

Трансформатор SC2-1 регулирует скорость вращения однофазных двигателей, путем изменения выходного напряжения. Они оборудованы автотрансформаторами и управляют скоростью вручную в пять шагов. SC2-1 также имеет контакты для дистанционного старт / стоп. Регулятор позволяет выбрать две оптимальные скорости вращения двигателя и переключать их (например, управление день / ночь). Таким образом можно экономить электроэнергию. Регуляторы до 7,5 А поставляются в пластмассовом корпусе, а модели выше 7,5 А доступны в металлическом корпусе.

### Главные характеристики

- Широкий диапазон мощности: 1,5–13,0 А
- Каждая скорость регулируется 5-ступенчатым поворотным переключателем (ручкой) плюс положение ВЫКЛ.
- Контакт для внешних часов (переключение с высокой / низкой)
- LED индикация
- Нерегулируемый выход 230 VAC
- Две скорости, выбираемые внешним контактом (например, часы)

### Технические характеристики

Напряжение питания	230 VAC / 50–60 Hz	
Макс. нагрузка	зависит от версии	
Нерегулируемый выход	230 VAC	
Корпус	пластик (R-ABS, UL94-V0, серый RAL 7035) или листовая сталь (RAL 7035, полиэфирное порошковое покрытие), в зависимости от версии продукта	
Степень защиты	IP54 (согласно EN 60529)	
Окружающая среда	Температура	-20–35 °C
	Отн. влажность	5–95 % rH (без конденсата)



### Область применения

- Управление скоростью двигателя / вентилятора в системах ОВиК
- Только для применений внутри помещений

### Коды продукта

Код продукта	Макс. ток, [A]	Предохранитель [A]
SC2-1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
SC2-1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
SC2-1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SC2-1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SC2-1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SC2-1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SC2-1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

### Напряжение

Положение ручки	Регулируемый выход [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
<b>Скорость 1 - Высокая (левая кнопка) *</b>	0	-	120	150	170	190	230
<b>Скорость 2 - Низкая (правая кнопка) *</b>	0	-	80	100	120	150	170
Нерегулируемый выход [VAC]							
<b>L1</b>	0	230	230	230	230	230	230

\* Если доступно более 5 выходных напряжений, можно изменить 5 шагов, изменив внутреннюю проводку.

### Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС: 
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/ЕС: EN 61326
- 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

### Подключение и соединения

L	Напряжение питания (230 VAC / 50–60 Гц)
N	Нейтраль
L1	Нерегулируемый выход
N	Регулируемый выход двигателя, нейтраль
M или U	Регулируемый выход двигателя, фаза
CL	Вход - нормально закрытый контакт для внешних часов (для переключения с высокая / низкая)
CL	
Pe	Клеммы заземления

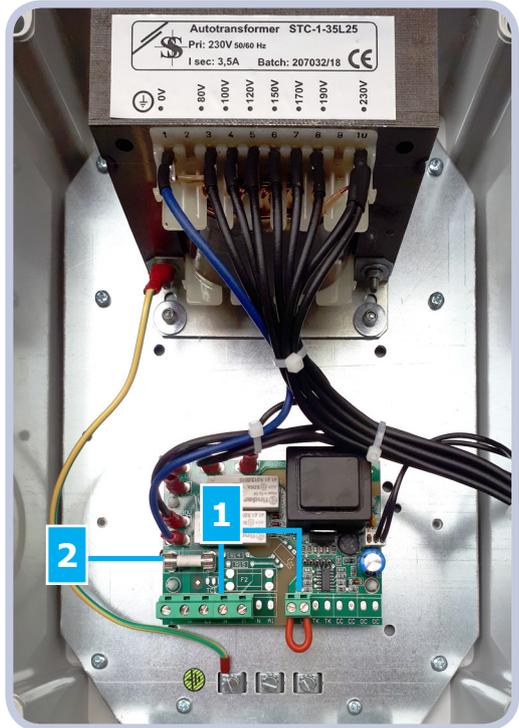


# SC2-1

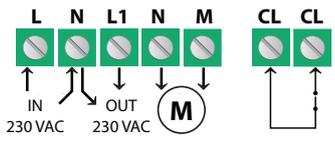
## Двухскоростной трансформаторный регулятор 230 VAC

### Условные обозначения

SC2-1-35L25



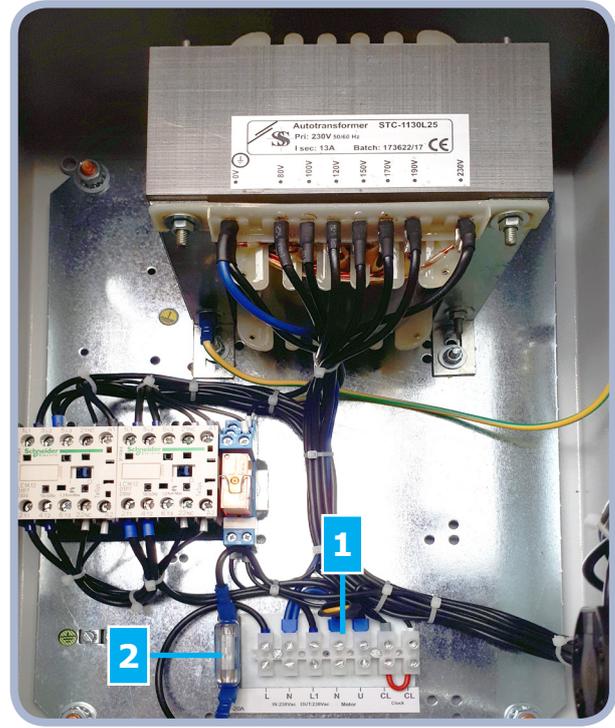
1 - Клемная колодка



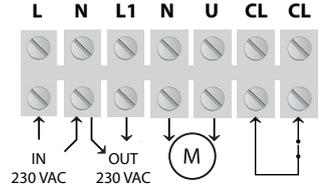
2 - Предохранитель

### Условные обозначения

SC2-1-130L25



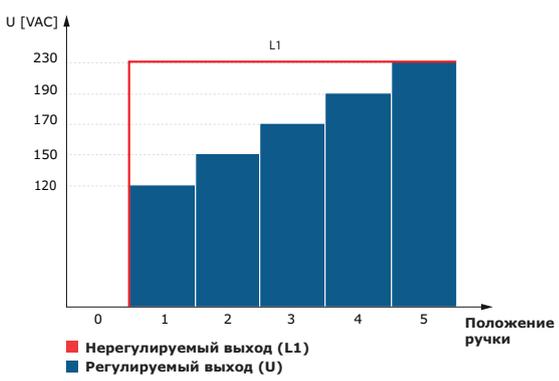
1 - Клеммы питания



2 - Предохранитель

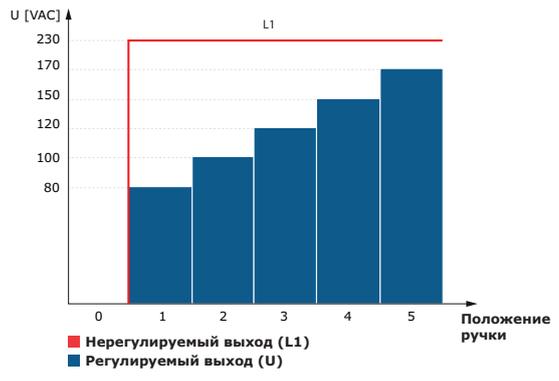
### Диаграмма работы 1

Скорость 1 - высокая



### Диаграмма работы 2

Скорость 2 - низкая

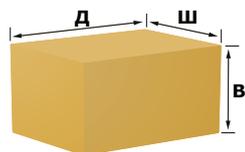




# SC2-1

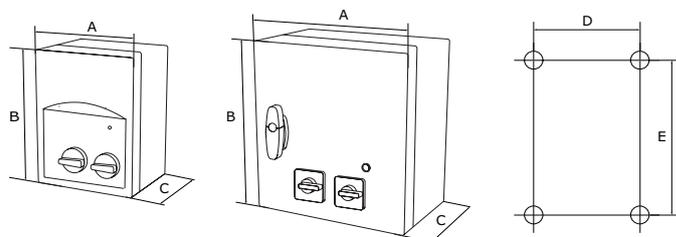
Двухскоростной трансформаторный регулятор 230 VAC

## Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
SC2-1-15L25	Единица (1 шт.)	216	130	110	3,90	4,20
SC2-1-25L25	Единица (1 шт.)	216	130	110	4,40	4,70
SC2-1-35L25	Единица (1 шт.)	262	180	160	5,40	5,70
SC2-1-50L25	Единица (1 шт.)	262	180	160	6,20	6,50
SC2-1-75L25	Единица (1 шт.)	320	210	160	8,20	8,60
SC2-1100L25	Единица (1 шт.)	340	310	210	15,20	15,70
SC2-1130L25	Единица (1 шт.)	340	310	210	17,60	18,10

## Размеры и крепление



Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
SC2-1-15L25	200	305	155	183	235	пластик (R-ABS, UL94-V0, серый RAL 7035)
SC2-1-25L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-35L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-50L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-75L25	200	305	155	183	235	
SC2-1100L25	300	425	175	255	355	листовая сталь (покрыта полиэфирной порошковой краской)
SC2-1130L25	300	425	175	255	355	