



## Трансформаторный регулятор 230 VAC с кнопкой дымоудаления

# SER-1

Трансформатор SER-1 регулирует скорость вращения однофазных двигателей, путем изменения выходного напряжения. Они оборудованы автотрансформатором (-ами) и управляют скоростью вручную в пять шагов. Используемая технология обеспечивает регулируемое выходное напряжение с идеальной синусоидальной формой. Регуляторы имеют аварийную кнопку для удаления дыма.

### Главные характеристики

- Аварийная кнопка (красная) для переключения вентилятора на максимальную скорость (для вытягивания дыма)
- 5-ступенчатый переключатель для ручного управления плюс положение ВЫКЛ.
- LED индикация
- Различные диапазоны напряжения
- Дополнительный вход для подключения дистанционного управления аварийной кнопкой






### Технические характеристики

Напряжение питания	230 VAC / 50–60 Hz	
Макс. нагрузка	зависит от версии	
Нерегулируемый выход	230 VAC / 2 A	
Корпус	пластик (R-ABS, UL94-V0, серый RAL 7035)	
Степень защиты	IP54 (согласно EN 60529)	
Окружающая среда	Температура	-20—35 °C
	Отн. влажность	5—95 % гН (без конденсата)

### Коды продукта

Код продукта	Макс. ток, [A]	Предохранитель (5*20 мм), [A]
SER-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
SER-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
SER-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H


### Напряжение

Положение ручки	0	1	2	3	4	-	5
	Провода						-
<b>Регулируемый выход [VAC]</b>							
Напряжение**	0	80	110	140	170	190*	230
<b>Нерегулируемый выход [VAC]</b>							
L1	0	230	230	230	230	230*	230

\* Доступно, но не подключено.

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

### Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC: 
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC: 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



### Область применения

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

### Подключение и соединения

L	Напряжение питания (230 VAC / 50–60 Гц)
N	Питание, нейтраль
N	Нерегулируемый выход, нейтраль
L1	Нерегулируемый выход
N	Регулируемый выход двигателя, нейтраль
U	Регулируемый выход двигателя, фаза
RB	Вход - нормально разомкнутый контакт для подключения дистанционного управления кнопкой переключения двигателя на максимальную скорость (эвакуация дыма)
RB	
Pe	Клема заземления

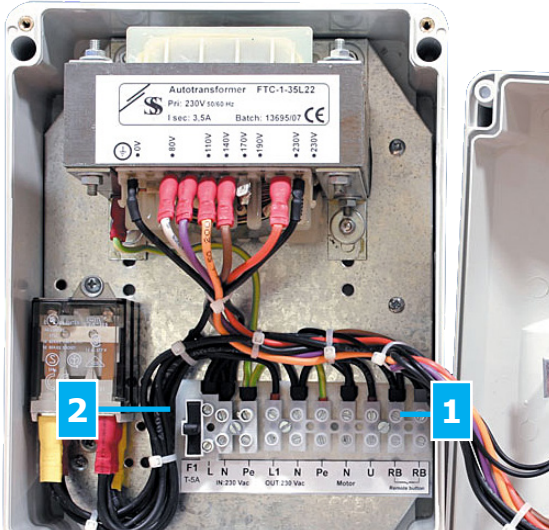
# SER-1

Трансформаторный регулятор 230 VAC с кнопкой дымоудаления



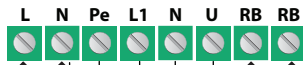
## Условные обозначения

SER-1-35L22



2

1



1 - Клемная колодка

↑ 230 VAC

↓ OUT 230 VAC

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

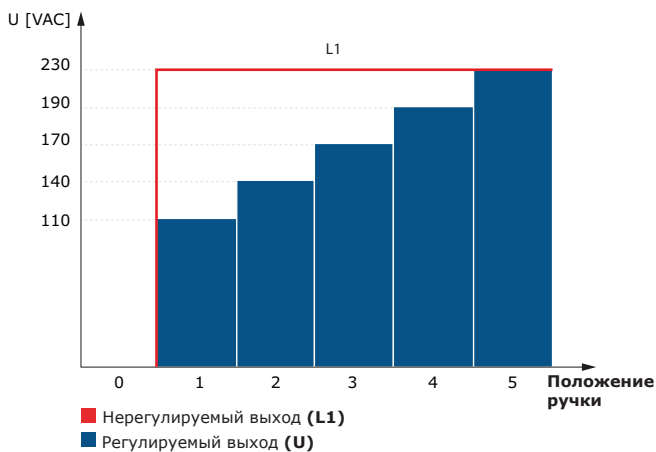
↓

Аварийную кнопку для удаления дыма

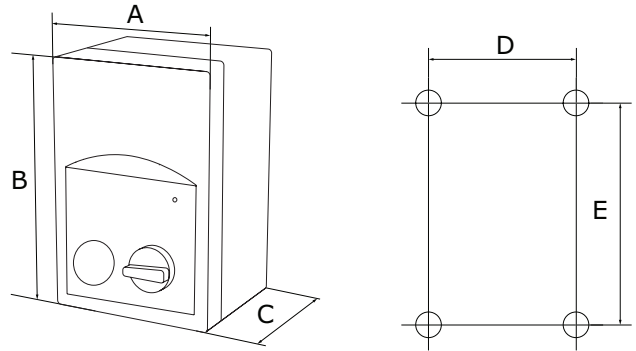
2 - Предохранитель



## Диаграмма работы

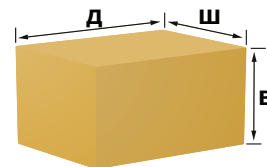


## Размеры и крепление



Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
SER-1-35L22	170	255	140	155	194	пластик (R-ABS, UL94-V0, серый RAL 7035)
SER-1-50L22	170	255	140	155	194	
SER-1-75L22	200	305	155	183	236	

## Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
SER-1-35L22	Единица (1 шт.)	262	180	160	5,00	5,20
SER-1-50L22	Единица (1 шт.)	262	180	160	5,80	6,00
SER-1-75L22	Единица (1 шт.)	320	210	160	8,50	8,90