

STR-1

Трансформаторный регулятор, 230 VAC



Трансформатор STR-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 до 7,5 А поставляются в пластмассовом корпусе, а модели выше 7,5 А доступны в металлическом корпусе.

Главные характеристики

- Широкий диапазон нагрузки: 0,8 А—20 А
- 5-ступенчатый переключатель для ручного управления плюс положение выкл.
- LED индикация

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) 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)

Коды продукта

Код продукта	Макс. ток, [A]	Предохранитель (5*20 мм), [A]
STR-1-08L22	0,8	F: T-1,5 A-H
STR-1-10L10	1,0	F: T-1,25 A-H
STR-1-15L22	1,5	F: T-2,5 A-H
STR-1-22L22	2,2	F: T-3,15 A-H
STR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
STR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
STR-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H
STR-1100L22	10,0	F: T-16,0 A-H
STR-1130L22	13,0	F: T-20,0 A-H
STR-1160L20	16,0	F: T-25,0 A-H
STR-1200L20	20,0	F: T-30,0 A-H

*Последние 3 символа представляют собой ряд вольтаж. См. таблицу.


Вольтаж

Положение ручки	0	-	1	2	3	4	5
Провода		-					
Регулируемый выход [VAC]							
Версия L10	0	-	80	110	140	170	230
Версия L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Версия L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Нерегулируемый выход [VAC]							
Напряжение, 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

STR-1-10L10	
L	Напряжение питания (230 VAC / 50—60 Гц)
N	Питание, нейтраль
Pe	Клема заземления
L1	Нерегулируемый выход
N	Нерегулируемый выход, нейтраль
N	Регулируемый выход двигателя, нейтраль
U	Регулируемый выход двигателя, фаза
Pe	Клема заземления
STR-1-08L22, STR-1-15L22 и STR-1-22L22	
Pe	Клема заземления
L	Напряжение питания (230 VAC / 50—60 Гц)
N	Питание, нейтраль
N1	Нерегулируемый выход, нейтраль
L1	Нерегулируемый выход
U	Регулируемый выход двигателя, фаза
N	Регулируемый выход двигателя, нейтраль
STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22, STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20	
L	Напряжение питания (230 VAC / 50—60 Гц)
N	Питание, нейтраль
L1	Нерегулируемый выход
N	Регулируемый выход двигателя, нейтраль
U	Регулируемый выход двигателя, фаза
Pe	Клема заземления

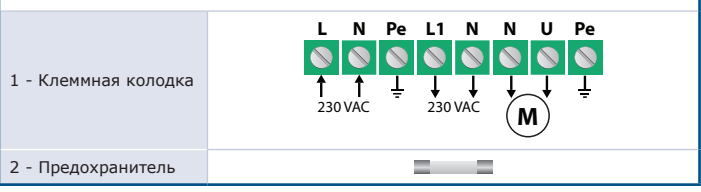
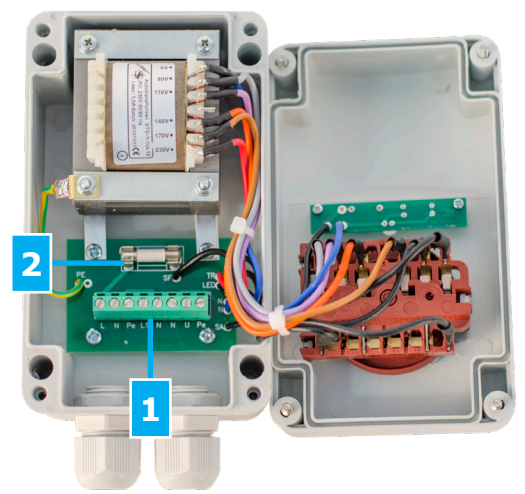
STR-1

Трансформаторный регулятор, 230 VAC



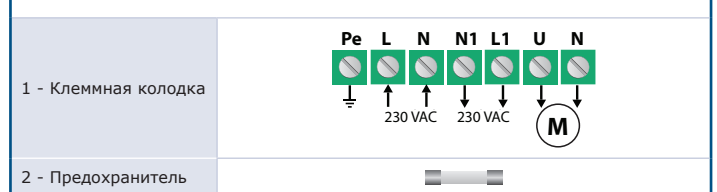
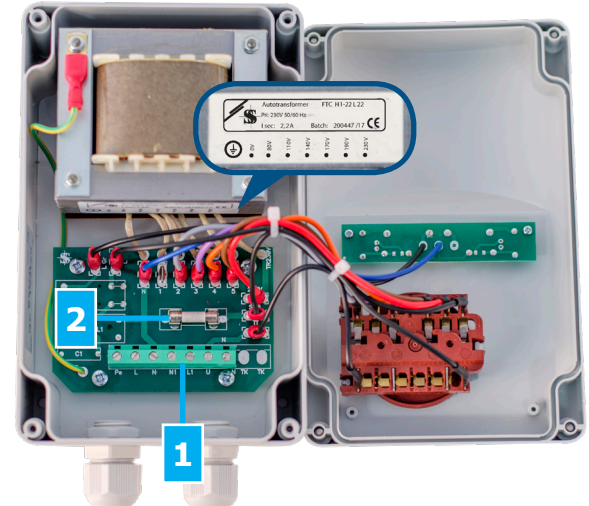
Условные обозначения 10L10

STR-1-10L10



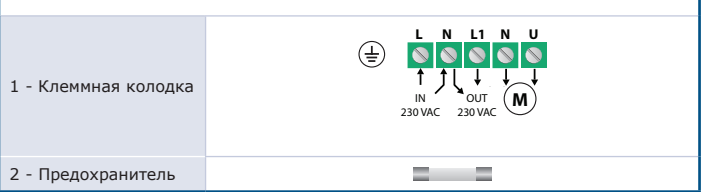
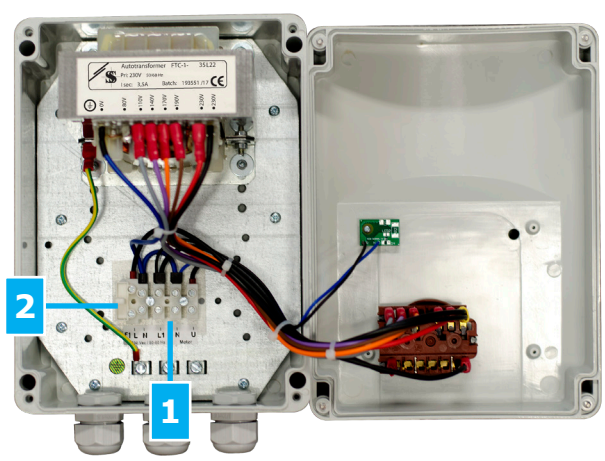
Условные обозначения 08L22—>22L22

STR-1-08L22, STR-1-15L22 и STR-1-22L22



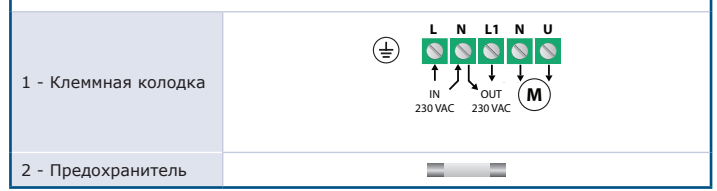
Условные обозначения 35L22—>75L22

STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22



Условные обозначения 1100L22—>1200L20

STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20

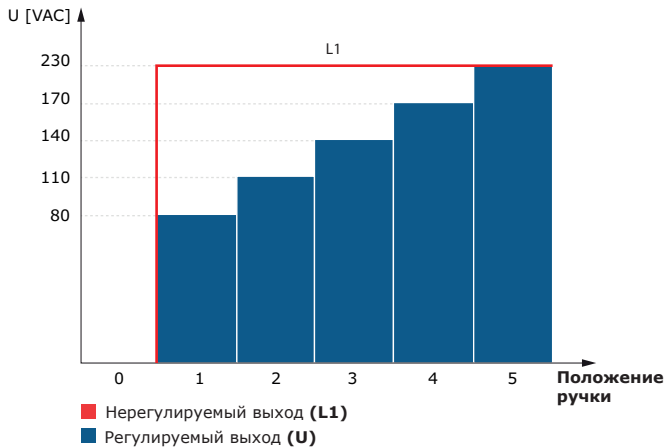


STR-1

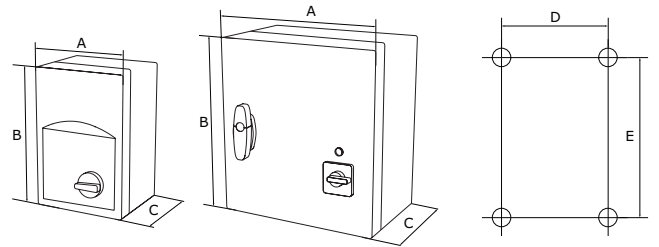
Трансформаторный регулятор, 230 VAC



Диаграмма работы - L10

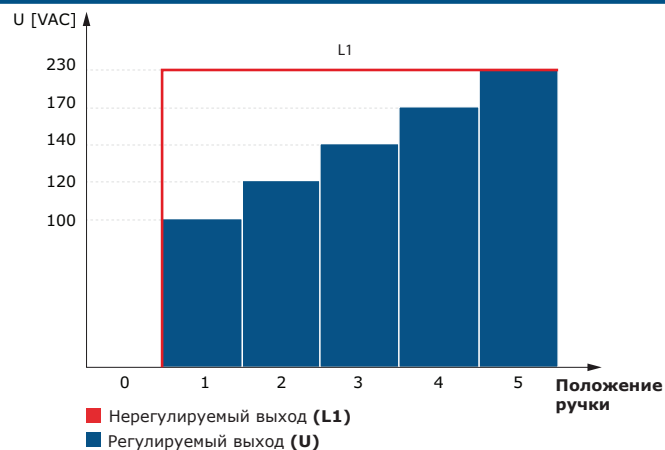


Размеры и крепление



Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	пластик (R-ABS, UL94-V0, серый RAL 7035)
STR-1-08L22	115	205	100	98	140	
STR-1-15L22	115	205	100	98	140	
STR-1-22L22	115	205	100	98	140	
STR-1-35L22	170	255	140	155	194	
STR-1-50L22	170	255	140	155	194	
STR-1-75L22	200	305	140	183	236	листовая сталь (покрыта полиэфирной порошковой краской)
STR-1100L22	300	325	185	255	255	
STR-1130L22	300	325	185	255	255	
STR-1160L20	300	425	235	255	355	
STR-1200L20	300	430	235	255	355	

Диаграмма работы - L20



Упаковка

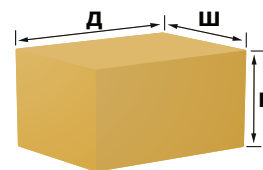
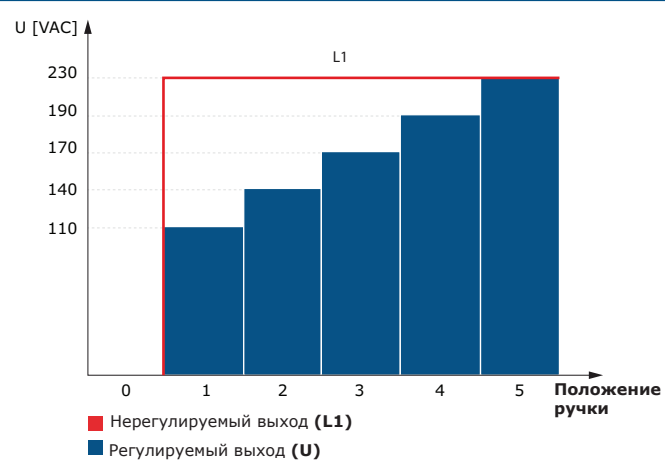


Диаграмма работы- L22



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
STR-1-10L10	Единица (1 шт.)	176	100	96	1,07	1,104
STR-1-08L22	Единица (1 шт.)	216	130	110	1,50	1,63
STR-1-15L22	Единица (1 шт.)	216	130	110	2,08	2,18
STR-1-22L22	Единица (1 шт.)	216	130	110	2,07	2,18
STR-1-35L22	Единица (1 шт.)	262	180	160	4,40	4,60
STR-1-50L22	Единица (1 шт.)	262	180	160	5,07	5,29
STR-1-75L22	Единица (1 шт.)	320	210	160	7,51	7,79
STR-1100L22	Единица (1 шт.)	340	310	210	12,384	12,842
STR-1130L22	Единица (1 шт.)	340	310	210	14,80	15,26
STR-1160L20	Единица (1 шт.)	430	310	255	17,858	18,18
STR-1200L20	Единица (1 шт.)	430	310	255	20,6	21,15