

STRA1

Трансформаторный регулятор 230 VAC, двухскоростной с ТК и Вкл. / Выкл.



Трансформатор STRA1 регулирует скорость вращения однофазных двигателей, путем изменения выходного напряжения. Они оборудованы автотрансформатором (-ами) и управляют скоростью вручную в пять шагов. Они имеют ТК для тепловой защиты двигателя, Вкл. / Выкл. и выход для сигнала аварии 230 VAC. 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 мощности: 1,5 А—20 А
- 5-ступенчатый переключатель для ручного управления плюс положение ВЫКЛ.
- Контроль ТК для тепловой защиты двигателей
- Автоматический перезапуск после отключения питания
- Выход сигнализации
- LED индикация
- 2 вход для дистанционного Вкл. / Выкл.

Технические характеристики

Напряжение питания	230 VAC / 50—60 Hz	
Макс. нагрузка	1,5 А—20 А	
Нерегулируемый выход:	230 VAC / 2 А	
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]
STRA1-15L22	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STRA1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STRA1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STRA1-50L22	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STRA1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
STRA1100L22	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STRA1130L22	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H
STRA1160L20	16,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H
STRA1200L20	20,0	(6*32 mm) T-25,0 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 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.

Подключение и соединения

Pe	Клеммы заземления
L	Напряжение питания (230 VAC / 50—60 Гц)
N	Нерегулируемый выход, нейтраль
L1	Нерегулируемый выход
N	Регулируемый выход двигателя, нейтраль
M / U	Регулируемый выход двигателя, фаза
CC	Вход - нормально закрытый контакт для дистанционного включения / выключения
CC	
OC	Вход - нормально открытый контакт для дистанционного вкл. / выкл.
OC	
TK	Вход - контроль ТК для тепловой защиты двигателей
TK	
N	Выход сигнала тревоги (230 VAC / 1 А)
AL	

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/EC об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании



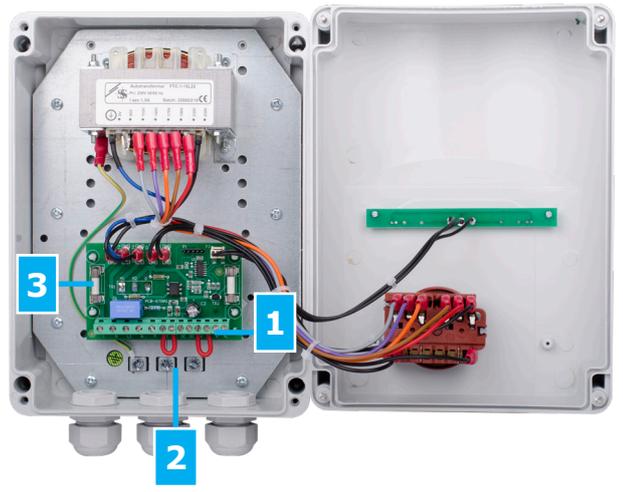
STRA1

Трансформаторный регулятор 230 VAC, двухскоростной с ТК и Вкл. / Выкл.



Условные обозначения

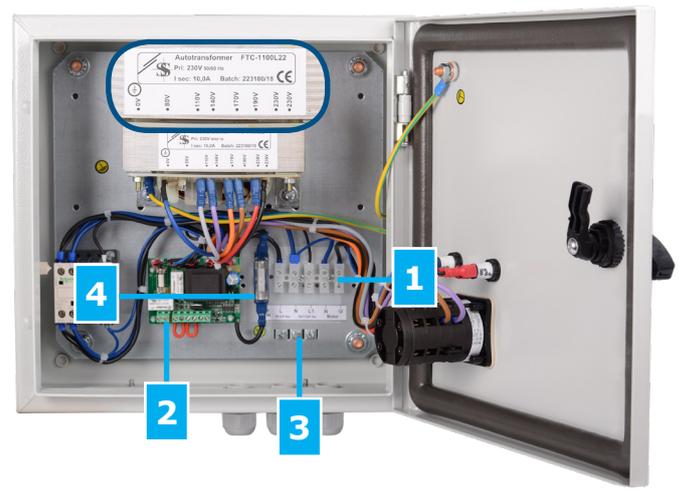
STRA1-15L22, STRA1-25L22, STRA1-35L22, STRA1-50L22, STRA1-75L22



1 - Клемная колодка	
2 - Клеммы заземления	
3 - Предохранитель	

Условные обозначения

STRA1100L22, STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20



1 - Клеммы питания	
2 - Клеммы управления	
3 - Клеммы заземления	
4 - Предохранитель	

STRA1

Трансформаторный регулятор 230 VAC, двухскоростной с ТК и Вкл. / Выкл.



Диаграмма работы - L20

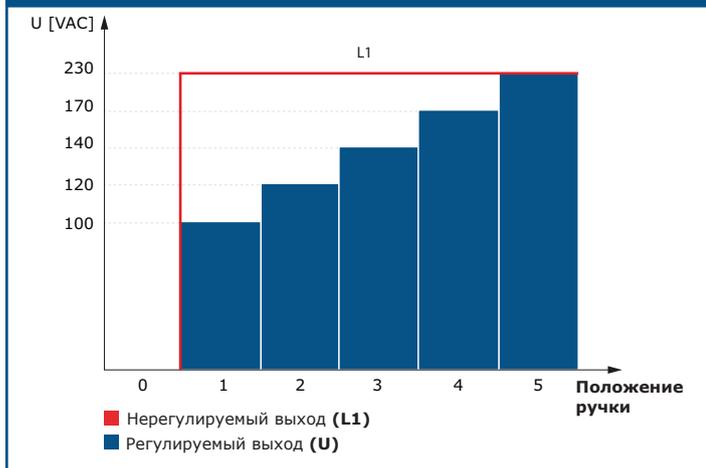
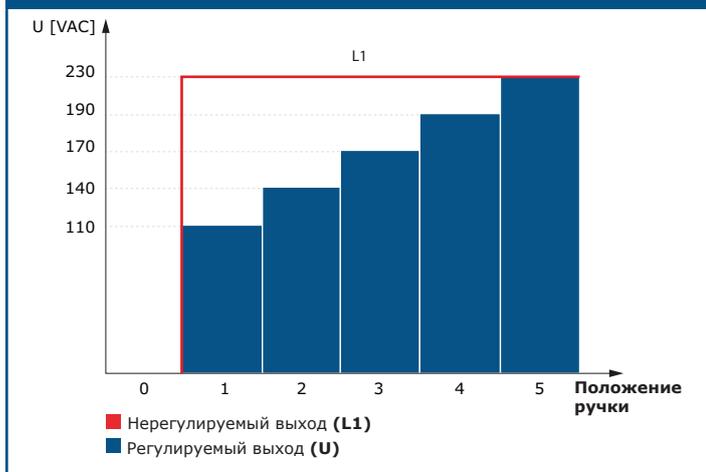
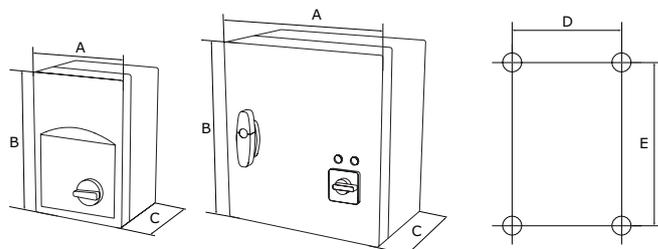


Диаграмма работы - L22

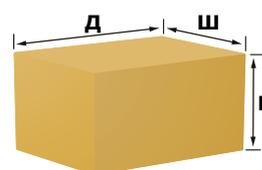


Размеры и крепление



Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
STRA1-15L22	170	255	140	155	194	пластик (R-ABS, UL94-V0, серый RAL 7035)
STRA1-25L22	170	255	140	155	194	
STRA1-35L22	170	255	140	155	194	
STRA1-50L22	170	255	140	155	194	
STRA1-75L22	200	305	155	183	236	
STRA1100L22	300	325	185	255	255	листовая сталь (покрыта полиэфирной порошковой краской)
STRA1130L22	300	325	185	255	255	
STRA1160L20	300	425	235	255	355	
STRA1200L20	300	430	235	255	355	

Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
STRA1-15L22	Единица (1 шт.)	270	180	150	3,2	3,5
STRA1-25L22	Единица (1 шт.)	270	180	150	3,7	4,0
STRA1-35L22	Единица (1 шт.)	270	180	150	4,6	4,9
STRA1-50L22	Единица (1 шт.)	270	180	150	5,6	5,9
STRA1-75L22	Единица (1 шт.)	325	210	155	8,0	8,7
STRA1100L22	Единица (1 шт.)	340	310	200	14,3	14,6
STRA1130L22	Единица (1 шт.)	340	310	200	16,6	17,0
STRA1160L20	Единица (1 шт.)	440	310	250	20,0	20,5
STRA1200L20	Единица (1 шт.)	440	310	250	24,3	24,8