



Общество с ограниченной ответственностью «БВМ»  
 Юр.адрес: г. Смоленск, ул. Вяземская 2-я, д. 4 офис Р 20  
 ИНН/КПП: 6732178392/673201001  
 105187, г. Москва, ул. Адмирала Корнилова, д. 61  
 Тел. +7 (495) 481 29 58, + 7 (977) 000 75 16  
 Сайт: www.bvm-privod.ru  
 E-mail: bvm@bvm-privod.ru

## STR-1

Трансформаторный регулятор, 230 VAC

### 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						
<b>Регулируемый выход [VAC]</b>							
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
<b>Нерегулируемый выход [VAC]</b>							
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

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.

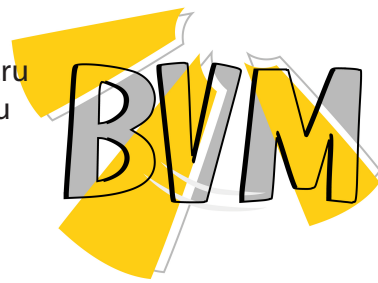


### Область применения

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

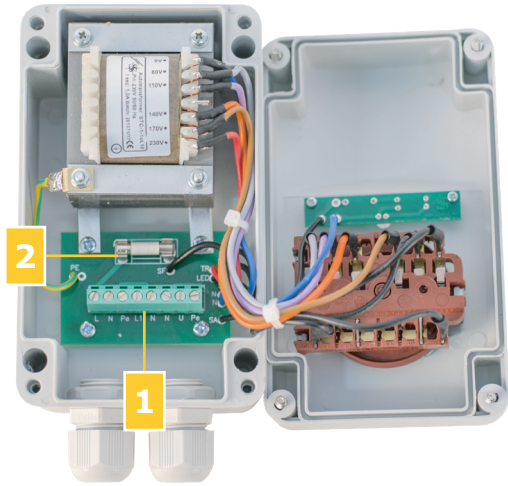
### Подключение и соединения

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

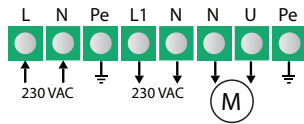


### Условные обозначения 10L10

STR-1-10L10



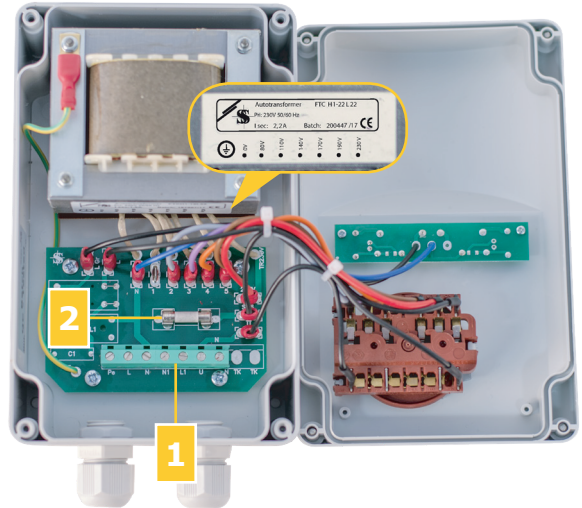
1 - Клемная колодка



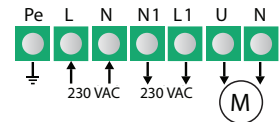
2 - Предохранитель

### Условные обозначения 08L22->22L22

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



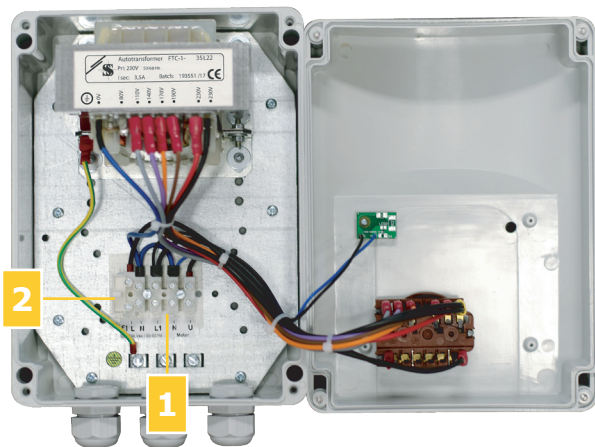
1 - Клемная колодка



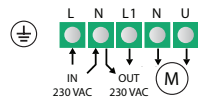
2 - Предохранитель

### Условные обозначения 35L22->75L22

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



1 - Клемная колодка



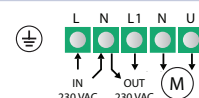
2 - Предохранитель

### Условные обозначения 1100L22->1200L20

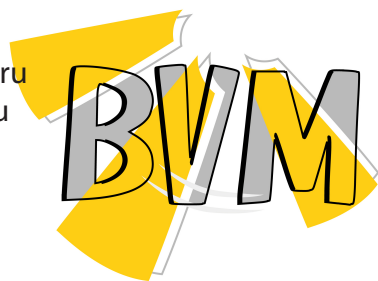
STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20



1 - Клемная колодка



2 - Предохранитель



### 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	

### Упаковка

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