

## Электронный регулятор скорости вращения вентилятора



Регуляторы LT обеспечивают ручное управление скоростью вращения двигателей, управляемых напряжением (230 VAC / 50 Гц), путем изменения подаваемого напряжения с помощью регулировки фазового угла. Он подходит для скрытого (IP44) и встроенного монтажа (IP54). Влагозащищенный корпус позволяет использовать его в жестких рабочих условиях. Оранжевый индикатор показывает состояние работы. Регулятор допускает управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток не превышает номинального тока регулятора. Все модели имеют дополнительный (нерегулируемый) выход 230 VAC. Эти регуляторы показывают высокую точность в управлении скоростью вращения двигателей.

### Главные характеристики

- Плавная регулировка скорости
- Регулирование от минимальной до максимальной скорости (LTY) и от максимальной до минимальной скорости (LTX)
- Установка минимальной скорости с помощью подстроечного резистора
- Предохранитель 5\*20 мм, запасной предохранитель в комплекте
- Светодиодная индикация рабочего состояния

### Область применения

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

### Коды продукта

Код продукта	Диапазон тока, [A]	Предохранитель (5*20 мм), [A]
<b>ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ОТ МИНИМАЛЬНОЙ ДО МАКСИМАЛЬНОЙ</b>		
LTY-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTY-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
LTY-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTY-0-40-AT	0,4—4,0	F-5.0 A-H
<b>ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ОТ МАКСИМАЛЬНОЙ ДО МИНИМАЛЬНОЙ</b>		
LTX-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTX-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
LTX-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTX-0-40-AT	0,4—4,0	F-5.0 A-H

### Технические характеристики

Питание	230 VAC ± 10 % / 50 Гц	
Регулируемый выход	80—230 VAC	
Нерегулируемый выход	230 VAC / макс. 2 А	
Подстроечный резистор для регулировки минимальной скорости	80—180 VAC	
Окружающая среда	Температура	0—35 °C
	Отн. влажность	< 100 % rH (без конденсата)
Степень защиты	IP44 / IP54 (согласно EN 60529)	

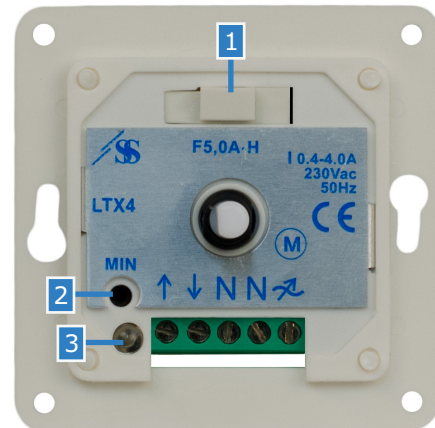
### Электропроводка и соединения

↑	Питание (230 VAC ± 10 % - 50 Гц)
↓	Нерегулируемое выходное напряжение, 230 VAC / макс. 2 А
N	Нейтраль
	Регулируемый выход для подключения двигателя
Соединения	Сечение кабеля: макс. 2,5 мм <sup>2</sup>

**Примечание:** Чтобы отключить положение ВЫКЛ, подключите напряжение питания 230 VAC к нерегулируемому выходу (↓). В этом случае, не подключайте блок питания к: ↑.



### Настройки



1 - Держатель для предохранителя	с запасным предохранителем	
2 - Подстроечный резистор для регулировки минимальной скорости		Регулирует минимальную скорость (заводские настройки 100 VAC)
3 - Светодиодная индикация рабочего состояния	Непрерывный оранжевый	Нормальная работа

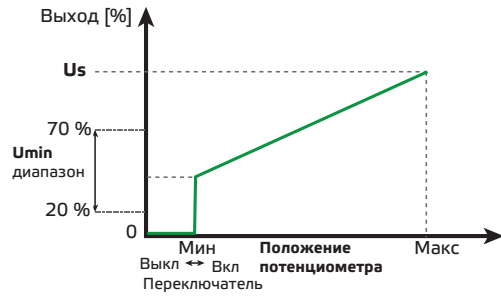
### Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC:
  - EN 60335-1:2012 Бытовые и аналогичные электрические приборы
  - Безопасность - Часть 1: Общие требования. Поправка A11:2014 and AC:2014 to EN 603351;2012
  - EN 61558-1:2005 Безопасность силовых трансформаторов, блоков питания, реакторов и аналогичных изделий - Часть 1: Общие требования и испытания. Поправка A:2006 and A1:2009 to EN 61558-1:2005
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC:
  - EN 61000-6-2: 2005 Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-2: Общие стандарты - Иммунитет для жилой, коммерческой и легкой промышленности; Поправка AC:2005 to EN 61000-6-2:2005
  - EN 61000-6-1: 2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3: Общие стандарты - стандарты выбросов для жилых, коммерческих и легких промышленных сред. Поправка A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3:2007
- 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

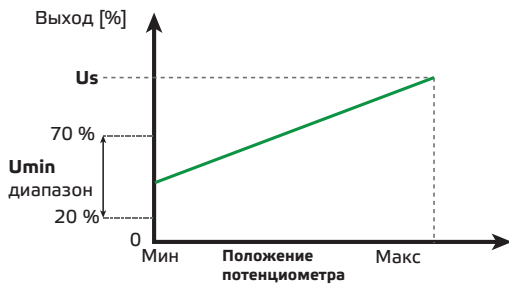


**Диаграмма работы LTY (от минимальной до максимальной)**

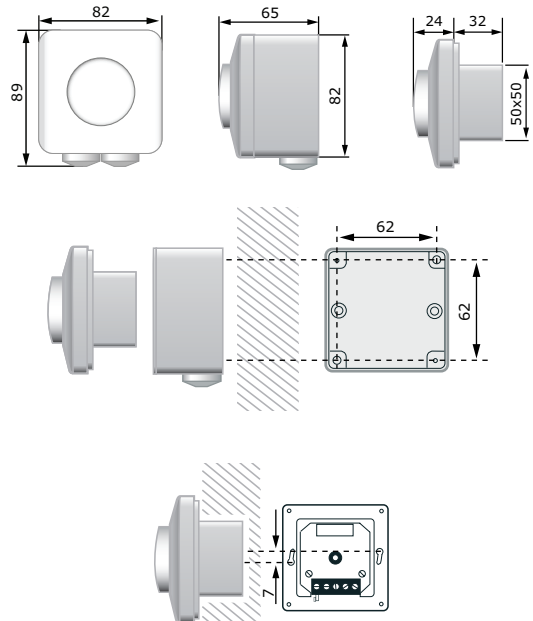
Положение ВЫКЛ включено: напряжение питания подключено к ↑ и N



Положение ВЫКЛ отключено: напряжение питания подключено к ↓ и N



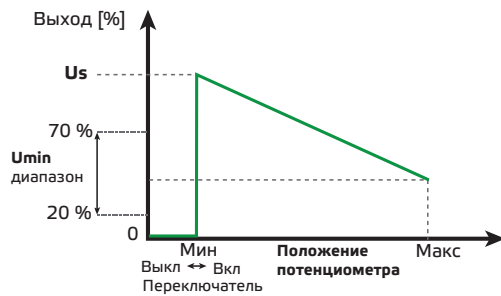
**Размеры и крепление**



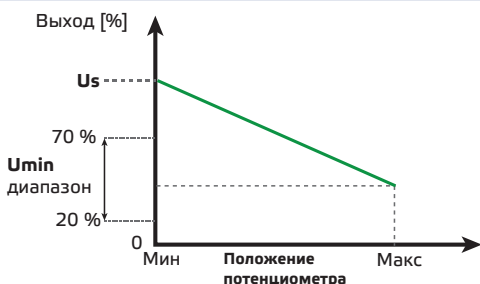
**Внимание!** LTX-0-40-AT и LTY-0-40-AT предназначены только для поверхностного монтажа!

**Диаграмма работы LTX (от максимальной до минимальной)**

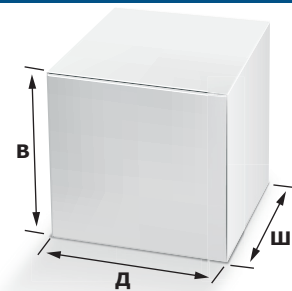
Положение ВЫКЛ включено: напряжение питания подключено к ↑ и N



Положение ВЫКЛ отключено: напряжение питания подключено к ↓ и N



**Упаковка**



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
LTX-0-05-AT LTY-0-05-AT	Единица (1 шт.)	95	85	70	0,16 кг	0,19 кг
	Коробка (10 шт.)	492	172	84	1,55 кг	1,99 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	9,3 кг	12,5 кг
LTX-0-15-AT LTY-0-15-AT LTX-0-25-AT LTY-0-25-AT	Единица (1 шт.)	95	85	70	0,173 кг	0,193 кг
	Коробка (10 шт.)	492	172	84	1,73 кг	2,08 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	10,38 кг	13,47 кг
LTX-0-40-AT LTY-0-40-AT	Единица (1 шт.)	95	85	70	0,237 кг	0,257 кг
	Коробка (10 шт.)	492	172	84	2,37 кг	2,72 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	14,22 кг	17,31 кг



LT

Электронный регулятор скорости вращения вентилятора

**Международные номера товаров (GTIN)**

Упаковка	Единица	Коробка (10 шт.)	Коробка (60 шт.)
<b>LTX-0-05-AT</b>	05401003008577	05401003301265	05401003501924
<b>LTY-0-05-AT</b>	05401003008607	05401003301302	05401003501962
<b>LTX-0-15-AT</b>	05401003008584	05401003301272	05401003501931
<b>LTY-0-15-AT</b>	05401003008621	05401003301319	05401003501979
<b>LTX-0-25-AT</b>	05401003008591	05401003301289	05401003501948
<b>LTY-0-25-AT</b>	05401003008638	05401003301326	05401003501979
<b>LTX-0-40-AT</b>	05401003008607	05401003301296	05401003501955
<b>LTY-0-40-AT</b>	05401003008645	05401003301333	05401003501993