



### Главные характеристики

- Плавная регулировка скорости
- Регулировка минимальной скорости с помощью встроенного триммера
- Режим «Быстрый запуск» или «Нормальный запуск»
- Выключатель on/off с подсветкой

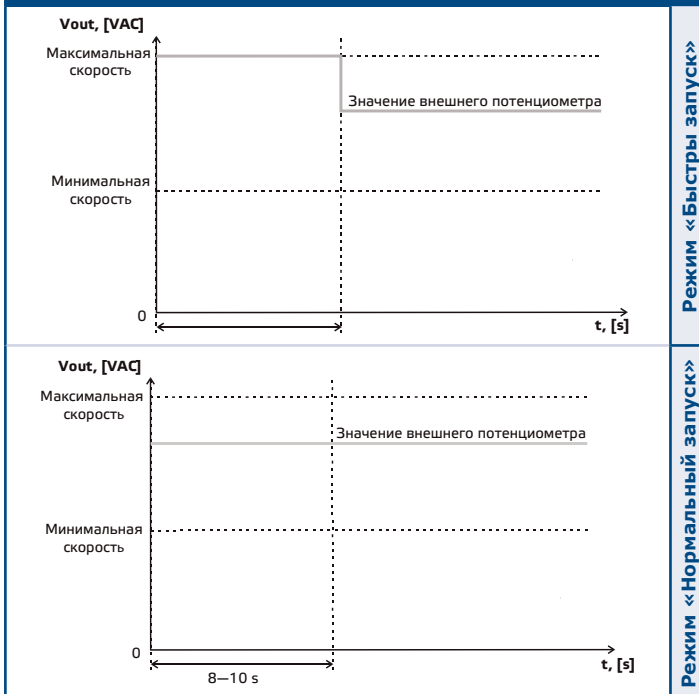
### Технические характеристики

|                      |                                    |                            |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания   | 230 В (перем. тока) ± 10 % - 50 Гц |                            |
| Нерегулируемый выход | 230 В / макс. 2 А                  |                            |
| Степень защиты       | IP54 (согласно EN 60529)           |                            |
| Окружающая среда     | Температура                        | 0—35 °С                    |
|                      | Отн. влажность                     | < 95 % rH (без конденсата) |

### Область применения

- Регулятор скорости вентилятора управляет скоростью меня напряжение.
- Только для применений внутри помещений

### Функциональные диаграммы работы



### Стандарты

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

Регулятор STL регулирует скорость вращения управляемых, однофазных двигателей (230 В, 50 Гц), меняя напряжение питания, путем правления фазового угла. Он имеет потенциометр и отдельный световой выключатель (ON / OFF) с подсветкой. Минимальная допустимая скорость может быть скорректирована помощью маленького триммера (заводская установка = 100 В переменного тока). Регулятор также имеет нерегулируемый выход для подключения трёхпроводного вентилятора или лампы ... STL имеет два рабочих режима, которые можно выбирать, поставив или сняв красную перемычку с печатной платы.

**1. «Быстрый запуск»:** двигатель всегда начинает работу на максимальной скорости и через 8—10 секунд скорость двигателя начинает следовать за заданием потенциометра.

**2. Нормальный запуск:** двигатель начинает вращаться с заданной потенциометром скоростью.



### Коды продукта

|             | Макс. ток, [А] | Предохранитель (5*20 мм), [А] |
|-------------|----------------|-------------------------------|
| STL-0-15-AT | 1,5            | F-3,15 A-H                    |
| STL-0-30-AT | 3,0            | F-5,0 A-H                     |
| STL-0-50-AT | 5,0            | F-8.0 A-H                     |
| STL-0-60-AT | 6,0            | F-10.0 A-H                    |
| STL-0100-AT | 10,0           | F-16.0 A-H                    |

### Подключение

|            |  |                           |
|------------|--|---------------------------|
| L          | Напряжение сети 230 В (перем. тока) / 50 Гц  |                           |
| N          | Нейтраль                                     |                           |
| L1         | Нерегулируемый выход, (230 В / макс. 2 А)    |                           |
| PE         | Клемма заземления                            |                           |
| M          | Регулируемый выход для подключения двигателя |                           |
| N          | Нейтраль                                     |                           |
| Соединения | Сечение провода                              | макс. 2,5 мм <sup>2</sup> |
|            | Диаметр проводника                           | 5—10 мм / 8—13 мм         |

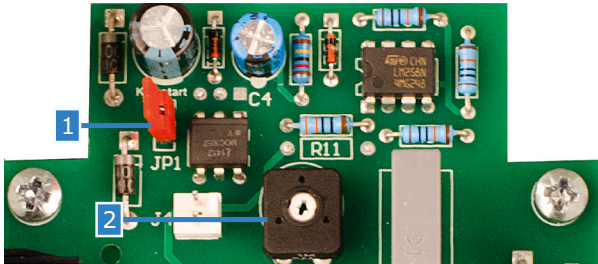
## STL

Электронный регулятор скорости, 230 В

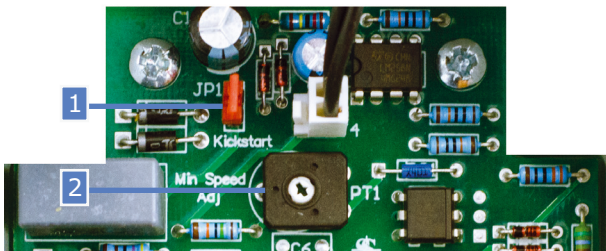


### Настройки

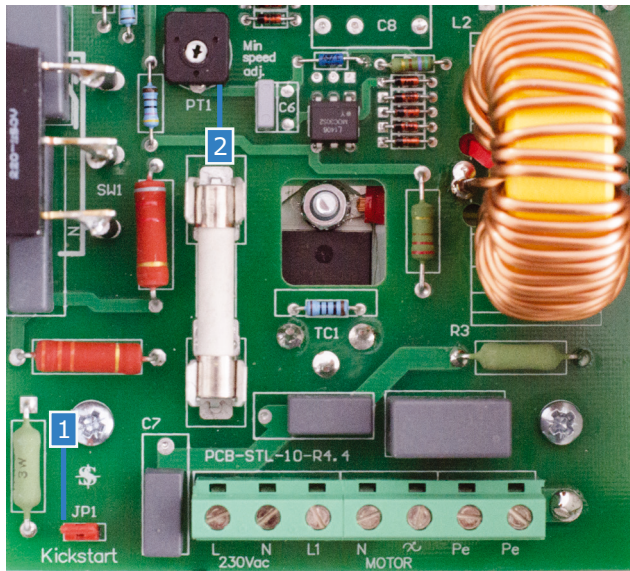
STL-0-15-AT, STL-0-30-AT



STL-0-50-AT



STL-0-60-AT, STL-0100-AT



1. Переключатель JP1 для выбора быстрого запуска



«Быстрый запуск» включён



«Быстрый запуск» выключен (нормальный запуск)

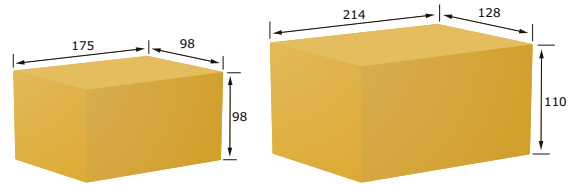
2. Триммер минимальной скорости PT1



Устанавливает мин. скоростью (заводская настройка 100 В /перем. тока/)

Переключатель установлен между контактами.

### Упаковка



| Код продукта | Упаковка         | Длина [мм] | Ширина [мм] | Высота [мм] | Нетто вес | Брутто вес |
|--------------|------------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| STL-0-15-AT  | Единица (1 шт.)  | 175        | 98          | 95          | 0,28 кг   | 0,36 кг    |
|              | Коробка (50 шт.) | 590        | 380         | 505         | 14,0 кг   | 19,18 кг   |
| STL-0-30-AT  | Единица (1 шт.)  | 175        | 98          | 95          | 0,32 кг   | 0,40 кг    |
|              | Коробка (50 шт.) | 590        | 380         | 505         | 16,0 кг   | 21,18 кг   |
| STL-0-50-AT  | Единица (1 шт.)  | 175        | 98          | 95          | 0,48 кг   | 0,56 кг    |
|              | Коробка (50 шт.) | 590        | 380         | 505         | 24,0 кг   | 29,18 кг   |
| STL-0-60-AT  | Единица (1 шт.)  | 215        | 128         | 110         | 0,67 кг   | 0,78 кг    |
|              | Коробка (15 шт.) | 550        | 410         | 250         | 10,05 кг  | 12,56 кг   |
| STL-0100-AT  | Единица (1 шт.)  | 215        | 128         | 110         | 0,69 кг   | 0,80 кг    |
|              | Коробка (15 шт.) | 550        | 410         | 250         | 10,35 кг  | 12,86 кг   |