

## GTEX1-60

### Электронный регулятор



#### Главные характеристики

- Вход датчика температуры PT500 (смонтированный для версии DT и отдельно для версии DM)
- Потенциометр для заданного значения температуры: 5—35 °C или 15—35 °C, в зависимости от версии продукта
- Потенциометр для настройки минимальной скорости
- Внутренний триммер для настройки максимальной скорости
- Регулируемый гистерезис и пропорциональный диапазон
- Коробка: RABS V0, серая (RAL7035)
- Modbus RTU связь
- Разъём Schuko для подключения двигателя (только в версии -DT)
- Евро-штекер для питания (только в версии -DT)
- Подключённый датчик температуры и питающий кабель (только в версии -DT)

#### Технические характеристики

Напряжение питания	230 В (перем. тока) ± 10 % / 50—60 Гц	
Выходная нагрузка, I <sub>max</sub>	6 А	
V <sub>min</sub> настраивается потенциометром	80—160 В	
Регулировка V <sub>max</sub> через внутренний триммер	170—230 В (перем. тока)	
Потенциометр для установки температуры	GTE21-60-DM	Диапазон температуры: 5—35 °C
	GTE21-60-DT	
	GTE-1-60-DM	Диапазон температуры: 15—35 °C
	GTE-1-60-DT	
Степень защиты	IP54	
Окружающая среда	Рабочая температура	0—40 °C
	Отн. влажность	< 95 % rH, без конденсата

Электронный регулятор GTE автоматически регулирует скорость однофазных двигателей с регулируемым напряжением (230 В / 50—60 Гц) в соответствии с измеренными значениями температуры. Максимальная скорость может регулироваться с помощью внутреннего триммера. Минимальное задание скорости и температуры можно настроить с помощью внешних потенциометров. Есть две версии продукта: DM с коммуникацией Modbus RTU и DT со встроенным гнездом и зондом PT500. Скорость вентилятора будет возрастать по мере того, как измеренная температура превысит заданную температуру.



#### Коды продукта

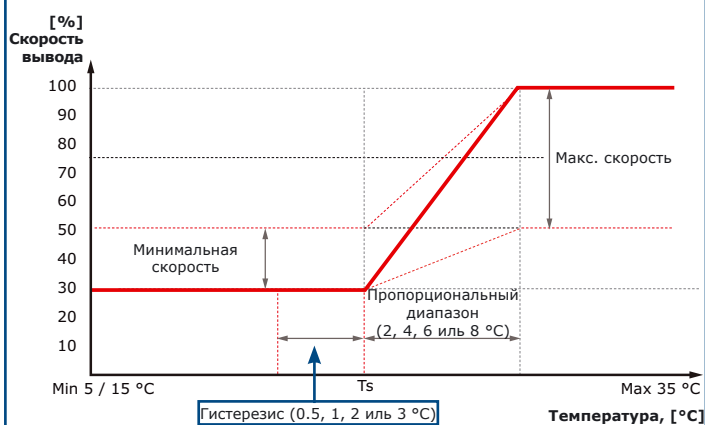
Код	Диапазон температур	PT500 (входит в комплектацию)	Розетка Schuko	Кабель питания	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5—35 °C	нет	нет	нет	да
GTE21-60-DT	5—35 °C	да	да	да	нет
GTE-1-60-DM	15—35 °C	нет	нет	нет	да
GTE-1-60-DT	15—35 °C	да	да	да	нет

#### Подключение и соединения

GTEX1-60-DM	
L	Напряжение питания 230 VDC / 50—60 Гц - фаза моно ± 10%
N	Нейтраль
L1	Нерегулируемый выход, (230 В / макс. 2 А)
GND, T (TEMP.)	Датчик температуры
A	RS485 сигнал A
/B	RS485 сигнал /B
P5	Для подключения электродвигателя
GTEX1-60-DT	
L	Напряжение питания 230 VDC / 50—60 Гц - фаза моно ± 10%
N	Нейтраль
PE	Заземление
L1	Нерегулируемый выход, (230 В / макс. 2 А)
GND, T (TEMP.)	Датчик температуры
Розетка Schuko	Для подключения электродвигателя

#### Диаграмма работы

##### GTEX1-60-DT и GTEX1-60-DM



#### Область применения

- Для теплиц и регулируемой температурой системы вентиляции
- Только для применений внутри помещений



### Настройки

1 - Переключатели пропорционального диапазона JP 1 и 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Пропорциональный диапазон: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Пропорциональный диапазон: 4 °C (заводская настройка)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Пропорциональный диапазон: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Пропорциональный диапазон: 8 °C
5 - Переключатели настройки гистерезиса JP 3 и JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Гистерезис: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Гистерезис: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Гистерезис: 2 °C (заводская настройка)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Гистерезис: 3 °C
3 - Триммер настройки уровня выключения	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	Уровень выключения включен
	J5 <input type="checkbox"/>	Уровень выключения OFF (выкл.) (заводская настройка)
4 - Триммер макс. скорости		Регулирует максимальное выходное напряжение от 170 В (слева) до 230 В (направо)
5 - Оконечный резистор шины, NBT*	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT подключен
	<input type="checkbox"/>	NBT отключен (заводская настройка)

\* Только для GTEX1-60-DM для связи с Modbus RTU

### Modbus регистры



Конфигуратор Sensistant Modbus позволяет вам легко контролировать и / или конфигурировать параметры Modbus. Предназначен для использования в сочетании с модулями PDM или DPOM.



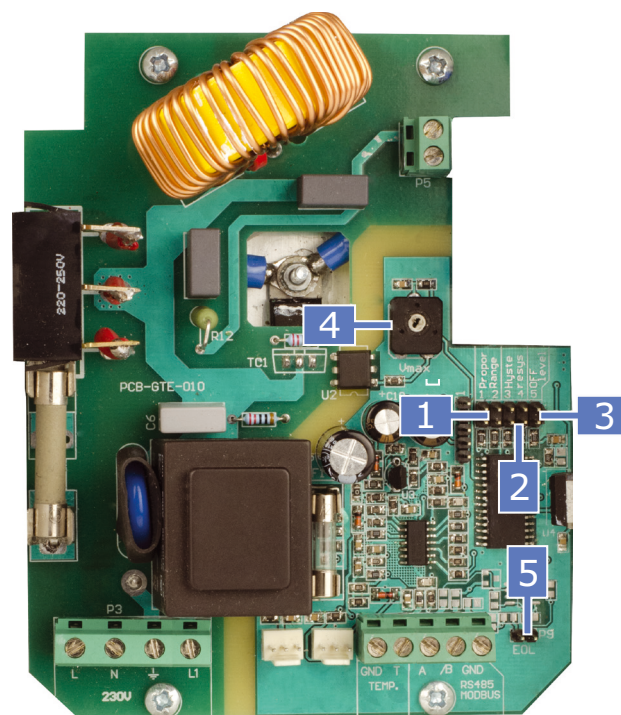
Параметры устройства могут быть настроены при помощи программы 3SModbus. Вы можете скачать 3SModbus по следующей ссылке:  
[www.sentera.eu](http://www.sentera.eu)

Вы можете найти таблицу регистров в инструкции по монтажу. Скачайте здесь:  
<http://www.sentera.eu/english/download-catalogue.html>

### Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 и EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива RoHS 2011/65/EC об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

GTEX1-60-DM

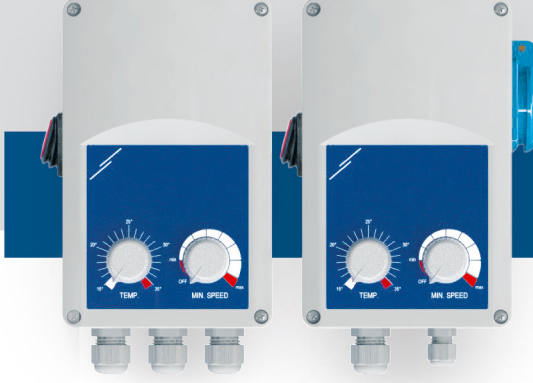


GTEX1-60-DT



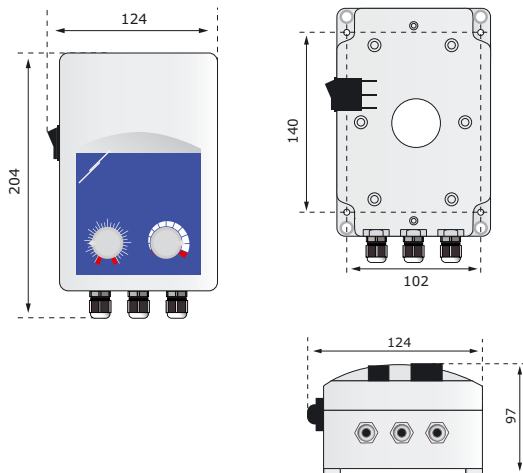
# GTEX1-60

Электронный регулятор

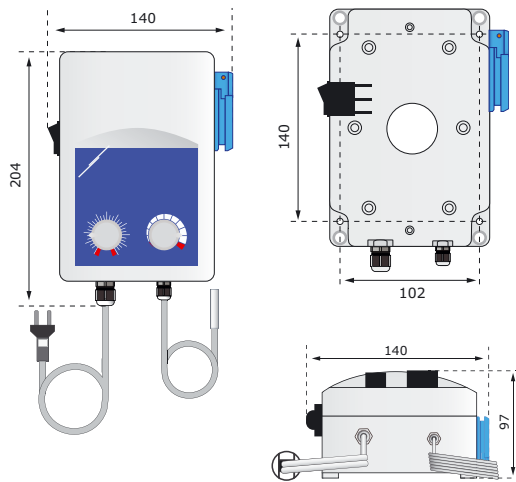


## Размеры и крепление

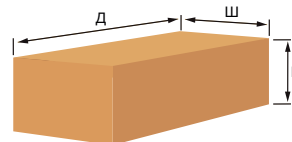
### GTEX1-60-DM



### GTEX1-60-DT



## Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
GTEX1-60-DM	Единица (1 шт.)	220	128	108	0,835 кг	0,927 кг
	Коробка (15 шт.)	590	380	280	12,525 кг	14,757 кг
GTEX1-60-DT	Единица (1 шт.)	245	155	115	1,094 кг	1,236 кг
	Коробка (11 шт.)	590	380	280	12,034 кг	14,236 кг