



Регуляторы скорости вентилятора GTE автоматически управляют однофазными двигателями с регулируемым напряжением (230 В / 50–60 Гц) в соответствии с измеренными значениями температуры. Максимальная скорость регулируется с помощью внутреннего триммера. Минимальная скорость и заданное значение температуры можно регулировать с помощью внешних потенциометров. Существует две версии продукта: «DM» со связью Modbus RTU и «DT» со встроенным разъемом и датчиком PT500. Скорость вращения вентилятора будет увеличиваться по мере того, как измеренная температура будет превышать заданную температуру.

Основные характеристики

- Вход датчика температуры PT500 (предварительно подключен для версии DT и доступен отдельно для версии DM)
- Потенциометр для установления диапазона значений температуры: 5–35 °C или 15–35 °C, в зависимости от версии модели
- Потенциометр для установки минимальной скорости
- Внутренний триммер для настройки максимальной скорости
- Регулируемый гистерезис и пропорциональный диапазон
- Корпус: RABS V0, серый (RAL7035)
- Связь Modbus RTU (только в версии DM)
- Разъём Schuko для подключения двигателя (только в версии DT)
- Евро-штекер для блока питания (только в версии DT)
- Подключенный датчик температуры и кабель электропитания (только в версии DT)

Область применения

- Теплицы и системы ОВиК с регуляцией на основе измерений температуры
- Только для использования внутри помещений

Технические характеристики

Напряжение питания	230 VAC ±10 % / 50–60 Гц	
Выходная нагрузка, I _{max}	6 А	
V _{min} регулируется с помощью потенциометра	80–160 VAC	
V _{max} регулируется с помощью внутреннего триммера	170–230 VAC	
Потенциометр для установки температуры Стандарт защиты	GTE21-60-DM	Диапазон температуры: 5–35 °C
	GTE21-60-DT	Диапазон температуры: 5–35 °C
	GTE-1-60-DM	Диапазон температуры: 15–35 °C
	GTE-1-60-DT	Диапазон температуры: 15–35 °C
Класс защиты	IP54	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	0–40 °C
	Относительная влажность	< 95 % (без конденсации)

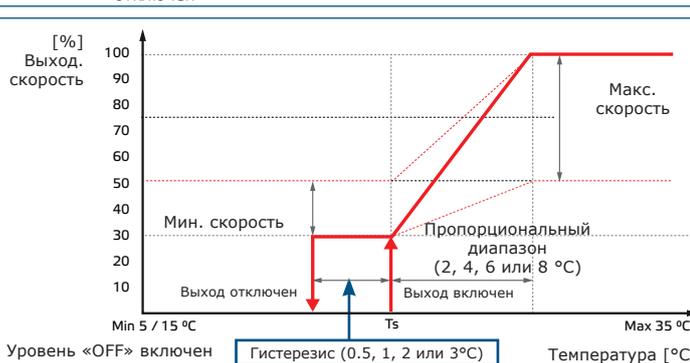
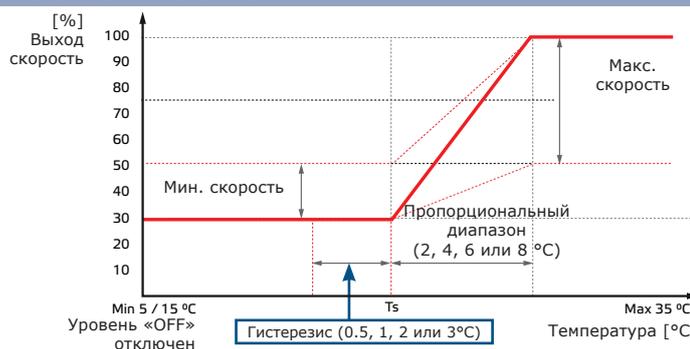


Коды продукции

Код	Температурный диапазон	PT500 в комплекте	Разъём Schuko	Кабель электропитания	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

Функциональные диаграммы работы

GTEX1-60-DT и GTEX1-60-DM



Подключение и соединения

GTEX1-60-DM	
L	Напряжение питания 230 В / 50–60 Гц — однофазное ±10%
N	Нейтраль
L1	230 В (макс. 2 А)
GND, T (TEMP.)	Датчик температуры PT500
A	RS485 сигнал A
/B	RS485 сигнал /B
P5	Подключение электродвигателя
GTEX1-60-DT	
L	Напряжение питания 230 В / 50–60 Гц — однофазное ±10%
N	Нейтраль
PE	Заземление
L1	230 В (макс. 2 А)
GND, T (TEMP.)	Датчик температуры PT500
Разъём Schuko	Подключение электродвигателя



Настройки

1 - Переключки пропорционального диапазона JP 1 и JP 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Настройка пропорционального диапазона: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Настройка пропорционального диапазона: 4 °C(заводская настройка)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Настройка пропорционального диапазона: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Настройка пропорционального диапазона: 8 °C
2 - Гистерезисные переключки 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 - Переключка уровня выключения JP 5	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	Уровень выключения «OFF» включен
	J5 <input type="checkbox"/>	Уровень «OFF» выключен (предварительно установлен на заводе)
4 - Триммер максимальной скорости	<input checked="" type="checkbox"/>	Установка Vmax от 170 В (слева) до 230 В (справа) (предварительно установлена на заводе на максимум)
	<input type="checkbox"/>	
5 - Оконечный резистор шины (NBT)*	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT подключен
	<input type="checkbox"/>	NBT отключен (заводская настройка)

Настройка

С помощью интернет-шлюза Sentera вы можете подключить свое устройство к онлайн-платформе SenteraWeb OBiK и:

- Дистанционно и легко настраивать параметры подключенных устройств;
- Назначать пользователей и предоставлять им доступ к мониторингу устройства через стандартный веб-браузер;
- Вести учет записи данных — создавать диаграммы и экспортировать зарегистрированные данные;
- Получать оповещения или предупреждения, когда измеренные значения превышают заданные диапазоны или когда возникают ошибки;
- Создавать различные режимы работы для вашей вентиляционной системы, например, режим «день-ночь».

Пожалуйста, обратитесь к карте регистров Modbus устройства для получения более подробной информации о регистрах Modbus.

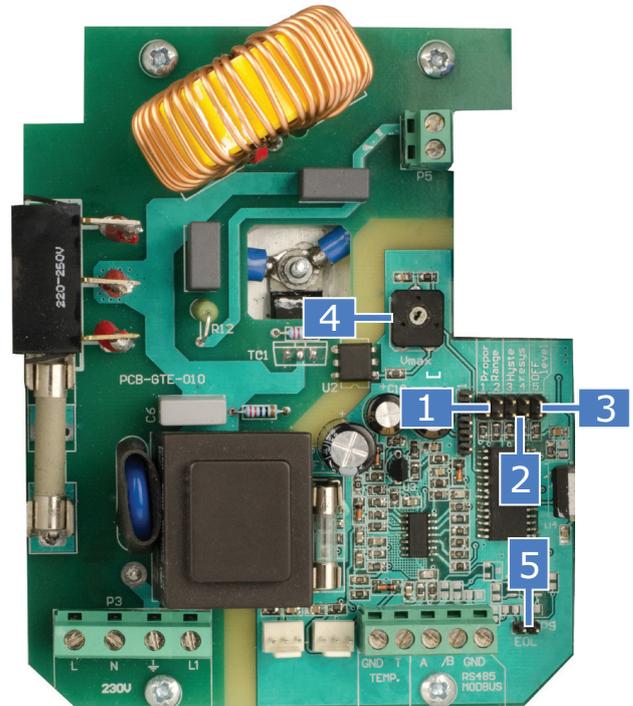


Стандарты

- Директива о низком напряжении 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 RoHS 2011/65/EU - ограничение использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании



GTEX1-60-DM



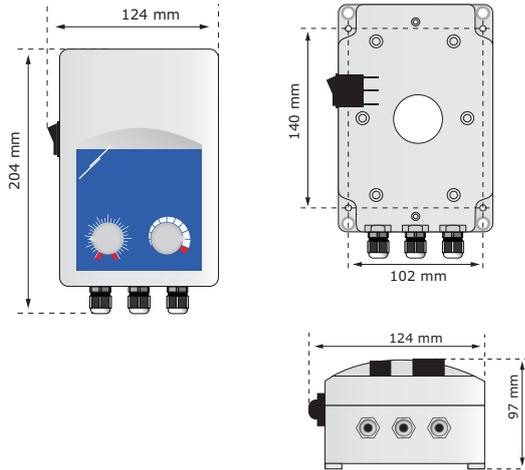
GTEX1-60-DT



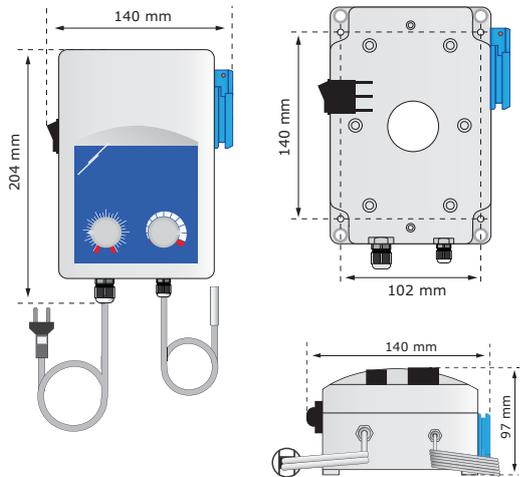


Размеры и крепление

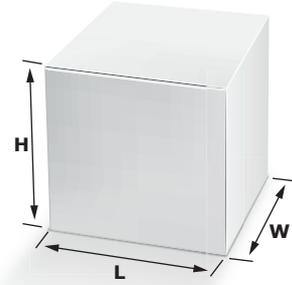
GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



Упаковка



Коды продукции	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 (60 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 (60 шт.)	590	380	280	12,036 кг	14,236 кг

Международные номера товаров (GTIN)

Упаковка	Единица	Коробка
GTE-1-60-DM	05401003007297	05401003501375
GTE-1-60-DT	05401003007303	05401003501382
GTE21-60-DM	05401003007310	05401003501399
GTE21-60-DT	05401003007327	05401003501405