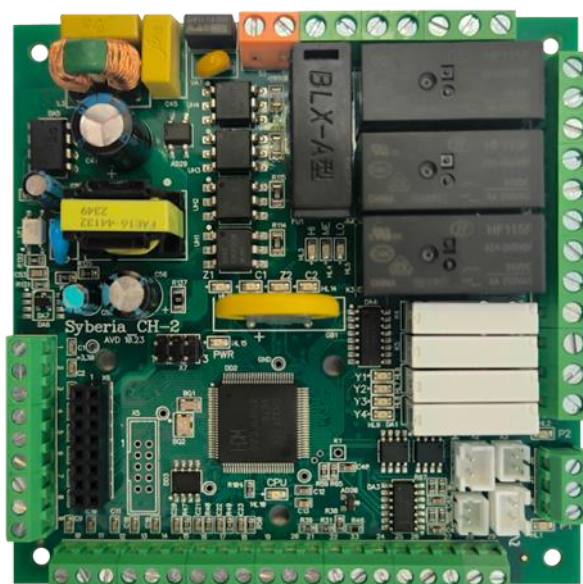




Производитель: GTC (General Thermo Controllers), Россия,
125438, г. Москва, Вн.Тер.Г. М.О. Головинский, 2-й Лихачёвский пер, д. 7, стр. 1, эт. 3, пом. 6,
тел.: +7 (495) 778-75-59

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Паспорт GTC CH2





1. Основные сведения.

Контроллер GTC CH2 предназначен для управления вентиляционными системами. Может быть смонтирован в приточную или приточно-вытяжную установку, или шкаф автоматики (НКУ). Контроллер GTC является основой вентиляционной системы, преобразующий сигналы от датчиков в последовательность управляющих сигналов в соответствии заложенными алгоритмами. Особенностью является то, что не требуется глубокое программирование алгоритмов работы, достаточно точного конфигурирования под оборудование установки. Алгоритмы, заложенные в контроллер, позволяют работать с большинством типов существующих вентиляционных систем. Возможности контроллера постоянно улучшаются за счет составления новых алгоритмов и модернизации контроллера.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без ухудшения потребительских качеств.

2. Технические характеристики

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Значение	Обозначения
1	<i>Тип конструктивного исполнения</i>		<i>ОЕМ</i>	
2	<i>Напряжение питания</i>	<i>В</i>	<i>165÷250 (50 Гц)</i>	<i>L,N</i>
3	<i>Максимальная, потребляемая контроллером, мощность (по сети ≈220В)</i>	<i>Вт/мА</i>	<i>12/55</i>	
4	<i>Максимальный, коммутируемый реле, ток для семисторных выходов и Y1÷Y4 (реле №4-7 в сумме с семисторными выходами (ограничение – ток предохранителя))</i>	<i>А</i>	<i>До 3,15</i>	<i>Y1÷Y4; Z1;C1; Z2; C2</i>
	<i>Максимальный, коммутируемый реле K1÷3 ток (при подключении внешнего питания)</i>		<i>До 8</i>	<i>L; M; N.</i>
5	<i>Габаритные размеры ДхШхВ</i>	<i>мм.</i>	<i>100x100x30</i>	
6	<i>Масса с элементом питания</i>	<i>грамм</i>	<i>150</i>	
7	<i>Температурный диапазон эксплуатации без конденсата</i>	<i>°С гр.</i>	<i>От -25 до +40</i>	
8	<i>Входы дискретные тип без потенциальный</i>	<i>шт.</i>	<i>4</i>	<i>D1÷D4</i>
9	<i>Входы дискретные тип без потенциальный</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>	<i>V1,V2</i>
10	<i>Входы универсальные (дискретные/0÷10 В) тип без потенциальный</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>	<i>F1, F2</i>
11	<i>Вход аналоговый для измерения температуры NTC 10кОм</i>	<i>шт.</i>	<i>5 (до 7 с модулем EM)</i>	<i>T1÷T5 (T6÷T7)</i>
12	<i>Вход аналоговый 0÷10 В</i>	<i>шт.</i>	<i>4 (до 6 с модулем EM)</i>	<i>I1÷I4(I5÷I6)</i>



13	Выход аналоговый 0÷10 В (не более 20 мА)	шт.	4	O1÷O4(O5÷O6)
14	Выход ШИМ 24В (не более 20 мА)	шт.	2	P1,P2
15	Порт RS485 №1, 2 MODBUS RTU (без гальванической развязки)	шт.	2	Порт 1, 2
16	Порт RS485 №3 MODBUS RTU (с гальванической развязкой)	шт.	1	A,B,GI
17	Порт №4 MODBUS TCP IP.	шт.	1 (с модулем EM)	RJ45
18	Выход релейный (220 В)	шт.	4	Y1÷Y4
19	Выход релейный (сухой контакт)	шт.	3	L,M,N
20	Выход семисторный (220В)	шт.	4	Z1;C1; Z2; C2
21	Элемент автономного питания встроенных часов	шт.	CR2032 (3В)	1
22	Подключение пульта управления OAZIS	Кабель	м.	1.2

3. Комплектность поставки.

- контроллер CH2;
- упаковка;

4. Условия подключения и монтажа

Контроллер GTC CH2 не является конечным изделием и поставляется как элемент для комплектации (ОЕМ) вентиляционных установок или шкафов (боксов). Схемы подключения представлены на сайте производителя www.gtcontrollers.com, или высылаются по запросу. Вопросы по монтажу решаются с сервисной службой производителя/поставщика вентустановок. Контроллер GTC CH2 может быть установлен на изолирующих стойках, длиной не менее 10 мм с конструкцией крепления винтами или гайками М3 (в комплект не входит). Возможно крепление к поверхностям из диэлектрического материала, с расстоянием от поверхности, до элементов печатного монтажа менее 5мм (ПУЭ 6÷7).

Во избежание наводок, кабели и провода ТУ-ТС, подключаемые к контроллеру GTC CH2, не должны прокладываться в одном канале с силовыми проводами и кабелями.

Не допускается объединение контактов G и GI, а также G и GI, с шинами N и PE.

Подключение датчиков и исполнительных механизмов к контроллеру GTC CH2, необходимо производить в соответствии с указаниями, означенными в технической документации на эти датчики и исполнительные механизмы.

5. Эксплуатация и техническое обслуживание

Контроллер GTC CH2 должен эксплуатироваться при условиях, указанных в технических характеристиках.



Протягивайте контакты подключения Контроллера GTC CH2 в соответствии с

требованием ПТЭЭП.

Не допускайте грубого механического воздействия на Контроллер GTC CH2. Не допускайте сильного натяжения проводов и кабелей. Не допускайте воздействия на Контроллер GTC CH2 агрессивных кислот, щелочей и растворителей.

Особого обслуживания Контроллер GTC CH2 не требует.

6. Условия хранения и транспортировки

Хранить Контроллер GTC CH2 необходимо при температуре от -30 до +70 °С. После хранения или перемещении при низких температурах до подключения выдерживается не менее чем 2 часа при комнатной температуре. Транспортировка возможна в заводской упаковке.

7. Утилизация

Производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



Гарантийный талон

Наименование изделия: Контроллер GTC CH2

Наименование и адрес торгующей организации: _____

Дата продажи _____ подпись продавца _____

штамп или печать торгующей организации

С условиями гарантии согласен: Покупатель . _____ /подпись/

Гарантийный срок с момента продажи конечному покупателю 60 месяцев

Сервисный центр по адресу: 125438, г. Москва, Вн.Тер.Г. М.О. Головинский, 2-й

Лихачёвский пер, д. 7, стр. 1, эт. 3, пом. 6, тел.: +7 (495) 778-75-59 ООО «Джи Ти Си»

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Акт приемки системы, в которой монтировалось изделие.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.