

SOLiTON Control Systems

КОНТРОЛЛЕР C1

Контроллер C1 предназначен для управления приточными установками в системах вентиляции и кондиционирования. Контроллер обеспечивает все основные функции управления приточными установками - регулирование температуры приточного воздуха или воздуха в помещении, защиту водяного калорифера от замораживания, управление работой и защиту вентилятора, контроль и управление температурой теплоносителя после калорифера как в режиме работы, так и в режиме ожидания. Параметры работы установки отображаются при помощи встроенного цифрового дисплея и светодиодных индикаторов. Настройка всех параметров работы регулятора производится со встроенной клавиатуры и цифрового индикатора на передней панели контроллера.

Температурные входы совместимы с характеристиками датчиков NTC 10K (-N и -L).



ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Работа совместно с термисторными датчиками температуры с характеристикой NTC 10K (-N и -L).
- Возможность выбора характеристики датчиков.
- Возможность выбора выходного сигнала 0-10V/2-10V.
- Возможность настройки параметров фильтрации аналоговых входов.
- Отображение текущих значений температур на встроенном светодиодном цифровом индикаторе.
- Регулирование температуры по П- или ПИ-закону регулирования.
- Световая индикация режимов работы прибора.
- Формирование сигнала «авария» при неисправности датчиков.
- Возможность настройки активного состояния цифровых входов: сигнала термостата защиты от замораживания, датчика перепада давления на вентиляторе и сигнала управления режимом работы.
- Все функциональные параметры задаются пользователем и сохраняются при отключении питания в энергонезависимой памяти прибора.
- Встроенное реле с контактами, рассчитанными на коммутацию нагрузки 230V 2A, для управления вентилятором.
- Три дискретных входа.
- Цифровой светодиодный дисплей для индикации и настройки параметров контроллера.
- Возможность использования контроллера для управления установками вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Дистанционный пуск / останов.

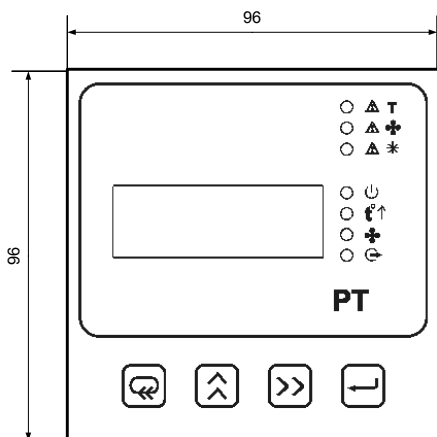
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение для заказа	Название	Протокол обмена данными	Наличие часов реального времени
C1	Контроллер приточной вентиляции	-	-

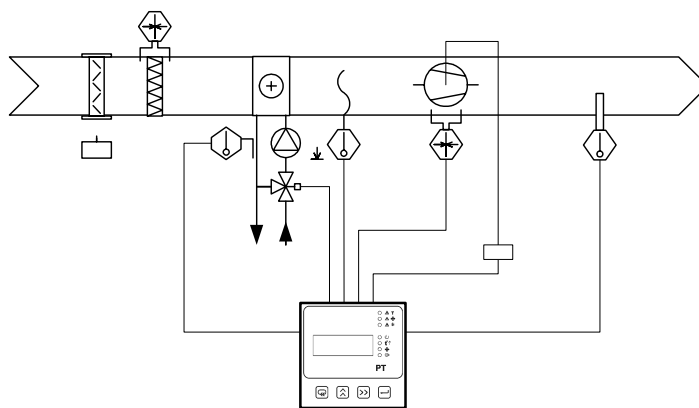
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:	96мм(ширина) x 96мм (высота) x 28мм (глубина)
Корпус:	Литой пластмассовый корпус из поликарбоната. Класс защиты со стороны панели IP54.
Электропитание:	220 В переменного тока, 50/60 Гц; 2
Максимальная потребляемая мощность:	3 ВА
Соответствие требованиям:	Контроллер соответствует требованиям классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 (по способу защиты от поражения электрическим током)
Установка:	На панели.
Допустимые условия эксплуатации:	Рабочая температура: 5...50 °С; Температура при хранении: 0 ... 60 °С, при транспортировке Относительная влажность: 5 ... 95 %, без конденсации влаги. Прибор в упаковке можно транспортировать при температуре от -25°С до +55°С и относительной влажности не более 98%.
Электрические соединения:	С помощью блоков винтовых клеммных зажимов; максимальный диаметр жилы провода - 1,5 мм (16 AWG)
Входы (количество и назначение):	- 2 аналоговых входа (AI) – термисторный датчик температуры NTC (DTS200, DTS, DDT0001, DWT0001, DST0001, DOT0002, DRT). - 3 цифровых входа (DI) типа «сухой контакт».
Выходы (количество и назначение):	- 1 цифровой выход (DO) - релейный, до 2А. - 1 аналоговый выход (AO) - напряжение 0–10В/2-10В.
Сохранение данных при прерывании электропитания:	Все функциональные параметры задаются пользователем и сохраняются при отключении питания в энергонезависимой памяти прибора.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ТИПОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



SOLITON Controls Systems

ООО "СОЛИТОН"

Украина, 01032, г. Киев, ул. Коминтерна, 30
 тел/факс: +38 044 239 39 41
 Web site: www.soliton.com.ua
 e-mail: soliton@soliton.com.ua