

Шкаф управления контуром теплоснабжения

КОНТУР-С0

ТУ 27.12.31-002-12241237-2022

ПАСПОРТ

Дата продажи

1 Назначение

Шкаф управления серии КОНТУР-С0 предназначен для автоматического поддержания температуры в контуре теплоснабжения с помощью регулирующего клапана, а также для управления подпиткой и группой из 2-х циркуляционных насосов. Применяется в системах отопления, горячего водоснабжения и системах холодоснабжения..

2 Технические характеристики

КОНТУР-С0	1ф	3ф
Общие сведения		
Номинальное рабочее напряжение питания ШУ	220 В, 50 Гц	380 В, 50 Гц
Максимальный потребляемый ШУ ток	14,8 А	19,2 А
Габаритные размеры (ШхВхГ)	300 x 450 x 160 мм	
Масса	5 кг	6,2 кг
Класс защиты	IP54	
Характеристики подключаемого оборудования		
Номинальное рабочее напряжение подключаемых двигателей	220 В, 50 Гц	380 В, 50 Гц
Максимальная электрическая мощность подключаемых двигателей	1 кВт	4 кВт
Номинальное рабочее напряжение подключаемого регулирующего клапана	220 В, 50 Гц	
Тип управления подключаемого регулирующего клапана	«Больше-Меньше»	
Максимальная электрическая мощность подключаемого регулирующего клапана	200 Вт	
Номинальное рабочее напряжение подключаемого клапана подпитки	220 В, 50 Гц	
Максимальная электрическая мощность подключаемого клапана подпитки	200 Вт	
Тип выхода сигнализации аварии насосов	«Сухой контакт»	

КОНТУР-С0	1ф	3ф
Электрические характеристики выхода типа «Сухой контакт»	Не более 220 В, 5А	
Характеристики управляющих сигналов		
Количество аналоговых входов для датчиков температуры	2	
Тип аналоговых входов для датчиков температуры	Pt100, Pt1000, 50M*	
Количество дискретных входов	4	
Тип дискретных входов	«Сухой контакт»	
Характеристики кабелей подключения		
Номинальное сечение жил вводного кабеля силовой цепи	6 мм ²	
Номинальное сечение жил кабелей управляющих цепей	2,5 мм ²	
Номинальное сечение жил кабелей подключения двигателей	2,5 мм ²	

3 Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	-10...+40°C
Относительная влажность	0...90% (без образования конденсата)
Атмосферное давление	86...106 кПа
Помещение	Без агрессивных веществ и токопроводящих частиц

4 Транспортирование и хранение

Шкаф управления должен транспортироваться в заводской упаковке в закрытом транспорте любого вида с обеспечением защиты от атмосферных осадков.

Шкаф управления необходимо хранить в заводской упаковке, установленным на поддон. В помещении для хранения не должно быть агрессивных и загрязняющих веществ, газов и жидкостей.

Условия хранения:

Температура окружающей среды	-10...+40°C
Относительная влажность	0...90% (без образования конденсата)
Атмосферное давление	86...106 кПа

Условия транспортирования:

Температура окружающей среды	-10...+40°C
Относительная влажность	0...90% (без образования конденсата)
Атмосферное давление	70...106 кПа

5 Меры безопасности

Обслуживающий персонал должен ознакомиться с правилами безопасности, условиями эксплуатации и обслуживания, изложенными в Руководстве по эксплуатации, и обеспечить их соблюдение.

К работам по монтажу, наладке, подключению, эксплуатации и обслуживанию Шкафа управления должны допускаться лица, имеющие соответствующий допуск к

проведению работ на электроустановках с напряжением до 1000 В и прошедших инструктаж по технике безопасности.

При эксплуатации Шкафа управления запрещено касаться токопроводящих частей и элементов, находящихся под напряжением. Любые электромонтажные и профилактические работы проводить при отключенном питающем напряжении.

6 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 36 месяцев с даты реализации.

В случае выхода из строя Шкафа управления в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или заменить на аналогичный.

При несоблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных паспортом и руководством по эксплуатации изготовитель не гарантирует работоспособность Шкафа управления.

Ответственность за причинение вреда в ходе неправильной эксплуатации Шкафа управления изготовитель не несет.

Подробные технические характеристики и рекомендации по подключению, эксплуатации и обслуживанию приведены в Руководстве по эксплуатации.

7 Комплектность

Шкаф управления КОНТУР-С0	- 1 шт.
Настенные крепления	- 1 компл.
Ключ от шкафа управления	- 2 шт.
Паспорт	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Альбом схем	- 1 шт.

8 Сертификация

Шкафы управления соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Сертификат соответствия:
№ ЕАЭС RU С-RU.АЖ38.В.00447/22



9 Свидетельство о приемке

Шкаф управления КОНТУР-С1 Lite изготовлен в соответствии с ТУ 27.12.31-002-12241237-2022 и признан годным для эксплуатации. Шкаф управления соответствует требованиям СТБ МЭК 60439-1.