

**Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом  
КОНТУР-Сх (М2)  
ТУ 27.12.31-002-12241237-2017  
ПАСПОРТ**

### 1 Назначение

Шкаф управления КОНТУР-Сх (М2) предназначен для автоматизации индивидуальных тепловых пунктов. Позволяет управлять контурами отопления и горячего водоснабжения с поддержанием заданной температуры и управлением насосными группами.

### 2 Технические характеристики

	КОНТУР-	С1	С2	С3	С4
Номинальное напряжение питания, В	~230				
Номинальная частота питающего напряжения, Гц	50				
Номинальный потребляемый ток, А	0,7				
Класс защиты	IP54				
Количество аналоговых входов (50М, Pt100, Pt1000), шт.	6	7	7	8	
Количество дискретных входов, шт.	11	13	13	13	
Количество аналоговых выходов (типа 0...10 В), шт.	2	3	3	4	
Количество дискретных выходов (типа "сухой контакт"), шт.	7	9	11	13	
Количество дискретных выходов (типа "Больше"/"Меньше"), шт.	2	3	3	4	
Интерфейс связи	RS-485, Ethernet				

### 3 Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	0...+55°C
Относительная влажность	До 90% (без образования конденсата)
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 транспортной тары от атмосферных осадков. Смещение груза при транспортировке не допускается.

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 и транспортирования:

Температура окружающей среды	-20...+65°C
Относительная влажность	До 90% (без образования конденсата)

## 5 Меры безопасности

Обслуживающий персонал должен ознакомиться с техническими характеристиками Шкафа управления, 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 хранения — 18 месяца со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации — 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

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.

## 7 Комплектность

Шкаф управления КОНТУР-Сх (М2)	- 1 шт.
Ключ от Шкафа управления	- 1 шт.
Настенные крепления	- 1 компл.
Паспорт	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Альбом схем	- 1 шт.

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

## 8 Свидетельство о приемке

Шкаф управления КОНТУР-Сх (М2) изготовлен в соответствии с ТУ 27.12.31-002-12241237-2017 и признан годным для эксплуатации.

Шкаф управления соответствует требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007.

Марка:

Серийный номер:

Дата выпуска: