

# Установки термостатирования УТС



**MCA**

Конструируем  
будущее

[unicont.com](http://unicont.com)



Прецизионная установка термостатирования (чиллер) с воздушным охлаждением конденсатора предназначена для автоматического поддержания заданных параметров охлаждающей жидкости в системах технологического холодоснабжения.

Установка имеет небольшую массу и габарит корпуса, что позволяет расположить её на ограниченном пространстве внутри помещения и легко перемещать на колёсах.

Съёмные панели обеспечивают доступ к внутреннему оборудованию для их осмотра и технического обслуживания.

Каждая установка термостатирования оснащена:

- регулятором скорости вращения осевого вентилятора воздушного конденсатора;
- центробежным насосом;
- пластиковым аккумулялирующим баком;
- электронным расширительным вентилем;
- световой и звуковой сигнализацией;
- дистанционным включением;
- реле протока охлаждающей жидкости;
- дифференциальным реле засора воздушного фильтра;
- передача параметров, характеризующих работу установки, по интерфейсу RS-485 Modbus RTU

Мониторинг и управление работой установки термостатирования осуществляется контроллером, на дисплее которого отображается режим работы, текущие параметры, аварийные ситуации.

Автоматическое снижение скорости вращения вентилятора, при отсутствии нагрузки, позволяет снизить общий уровень шума и значительно увеличить интервал замены (очистки) воздушного фильтра, а также технического обслуживания.

Малозумная, компактная и удобная в эксплуатации установка термостатирования поставляется полностью укомплектованной и готовой к работе.

## Основные области применения

- обеспечение охлаждения станков, лазерного оборудования, экструдеров, прессформ, индукционных печей, термопластавтоматов (ТПА);
- охлаждение теплоносителей в производственных процессах;
- охлаждение кондитерских продуктов;
- охлаждение пивного сула, вина и других алкогольных напитков;
- охлаждение вакуумных насосов;
- охлаждение рентгеновских установок;
- снижение температуры оборудования формовки ПЭТ;
- системы кондиционирования и вентиляции.

## Технические характеристики

Модель	УТС-3,6	УТС-7,2	УТС-11	УТС-14
Охлаждающая жидкость	вода			
Холодопроизводительность, кВт	3,6	7,2	11	14
Теплопроизводительность, кВт	2,0	2,0	2,0	2,0
Потребляемая мощность, кВт, не более:				
- при нагреве ОЖ	2,6	2,6	2,6	2,6
- при охлаждении ОЖ	2,0	3,0	4,5	5,5
Температура жидкости на выходе из установки, °С	от 10 до 25			
Поддержание температуры ОЖ, °С	± 1			
Расход ОЖ, л/мин	от 6 до 60			
Избыточное давление охлаждающей жидкости на выходе из установки, МПа, не более	0,6			
Объем бака ОЖ, л	20	30	25	50
Хладагент	R-407C			
Масса, кг	100	130	150	170
Габаритные размеры, ВхШхГ, мм	880x610x620	1130x610x620	1130x610x620	1370x790x830
Электропитание	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	3ф, 380 В, 50 Гц	3ф, 380 В, 50 Гц



### ООО «НПК Морсвязьавтоматика»

192174, Россия, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, 26Е  
 Тел.: +7 (812) 622-23-10, факс: +7 (812) 362-76-36  
 climate@unicont.com, www.unicont.com