

Image not found or type unknown



#### **ООО «Остек-Тест»**

Молдавская ул., д. 5, стр. 2, Москва, Россия, 121467  
Тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42,  
www.ostec-group.ru, info@ostec-group.ru  
ИНН 7731481020, КПП 773101001, ОГРН 5147746189025,  
ОКПО 17184180

# Климатическая камера тепла, холода и влаги серии AR (ESPEC, Япония)



## Описание

Камера тепла, холода и влаги (диапазон температуры от -75 до +180 0С; диапазон отн. влажности от 10 до 98%; рабочий объем от 220 л. до 1100 л.)

Особенности камеры тепла, холода и влаги серии AR:

- возможность проведения испытаний образцов с высоким тепловыделением (до 4500 Вт).
- дополнительная термопара, позволяющая контролировать температуру непосредственно на образце;
- высокая скорость нагрева и охлаждения;
- цветной сенсорный ЖК-дисплей контроллера со светодиодной подсветкой;
- удаленное управление камерой через веб-браузер;
- возможность интеграции нескольких камер в сеть;
- копирование программ из одной камеры в другую при помощи USB-накопителя без использования ПК;
- постоянный и программируемый режимы испытаний;
- возможность создания в программируемом режиме до 40 программ испытаний;
- возможность записи и сохранения на внешнем носителе данных выборки (заданное и текущее значение температуры);
- возможность отображения данных выборки в виде графиков;
- диапазон воспроизводимых температур: от  $-75\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) до  $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- диапазон относительной влажности: от 10 до 98 %;
- рабочий объем: 220, 390, 680 и 1100 л;
- высокое качество и надёжность испытательных камер, основанное на многолетнем опыте и непревзойденной технологии производства компании ESPEC.

Базовая комплектация камеры тепла, холода и влаги AR включает:

- технологическое отверстие  $\text{Ø}100$  мм с мягкой силиконовой заглушкой (2 шт.);

- полка с креплениями;
- колеса со стопорным устройством;
- набор влажных фитилей;
- руководство по эксплуатации.

Рекомендуемые опции (дополнительное оснащение):

- смотровое окно с подсветкой рабочего объёма.

### Технические характеристики

Модель	ARS-0220 -AE	ARS-0390 -AE	ARS-0680 -AE	ARS-1100 -AE	ARL-0680 -AE	ARL-1100 -AE
Напряжение питания	380 3ф 50 Гц					
Максимальный ток, А	24	24	28	32	23	25
Диапазон температур / отн. влажности	От -75 °С до +180 °С / от 10 % до 98 %				От -45 °С до +180 °С / от 10 % до 98 %	
Амплитуда колебаний температуры / отн. влажности	± 0,3 °С / ± 2,5 %					

Градиент температуры / отн. влажности	3,0 °C / 10 %					
Время нагрева	От +20 °C до +180 °C в течение 35 мин	От +20 °C до +180 °C в течение 45 мин	От +20 °C до +180 °C в течение 35 мин	От +20 °C до +180 °C в течение 45 мин	От +20 °C до +180 °C в течение 30 мин	От +20 °C до +180 °C в течение 40 мин
Время охлаждения	От +20 °C до -75 °C в течение 40 мин	От +20 °C до -75 °C в течение 50 мин	От +20 °C до -75 °C в течение 50 мин	От +20 °C до -75 °C в течение 50 мин	От +20 °C до -75 °C в течение 50 мин	От +20 °C до -75 °C в течение 50 мин
Скорость нагрева	В диапазоне температур от -49,5 °C до +154,5 °C				от -22,5 °C до +157,5 °C	
	6 °C / мин	5 °C / мин	6 °C / мин	4,7 °C / мин	6,3 °C / мин	4,7 °C / мин
Скорость охлаждения	В диапазоне температур от +154,5 °C до -49,5 °C				от +157,5 °C до -22,5 °C	
	5,2 °C / мин	4 °C / мин	4,2 °C / мин	4,1 °C / мин	4,8 °C / мин	4,4 °C / мин
Конструкция	Механическая двухкаскадная система (с воздушным охлаждением)				Механическая однокаскадная система (с воздушным охлаждением)	
Хладагент	R404A, R508		R404A, R23		R404A	
Рабочий объем, л	220	390	680	1100	680	1100

Внутренние габаритные размеры, мм	Ш 700 В 800 Г 400	Ш 700 В 800 Г 700	Ш850 В1000 Г800	Ш1100 В1000 Г1000	Ш850 В1000 Г800	Ш1100 В1000 Г1000
Внешние габаритные размеры, мм	Ш 900 В 1742 Г 1455	Ш 900 В 1742 Г 1705	Ш1050 В1955 Г1805	Ш1300 В1955 Г2005	Ш1050 В1955 Г1805	Ш1300 В1955 Г2005
Масса, кг	390	405	615	700	520	610