

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.jsr.nt-rt.ru | | jou@nt-rt.ru

Технические характеристики на климатические камеры, принадлежности для камер (перфорированные полки из нержавеющей стали, контроллеры сенсорного экрана)

КОМПАНИИ **JSR**

Климатические камеры для лаборатории серии JSRH-xxxCP (-20°C ~ +150°C) — JSR (Южная Корея)



Климатические камеры для лаборатории
JSRH-xxxCP (-20°C ~ +150°C) — JSR (Южная Корея)

Описание

JSRH-xxxCP — это серия климатических камер премиум класса созданных для проведения испытаний на стабильность, надежность деталей и готовой продукции и тестов на ускорение их старения в широком диапазоне температур от -20°C to 150°C и относительной влажности от 35 ~ 98%.

Особенности конструкции приборов серии JSRH-xxxCP:

- Металлический корпус с прочным эпоксидным порошковым покрытием;
- Камера из нержавеющей стали 304, устойчивой к коррозии;
- Нагреватель из нержавеющей стали 304 и ребристый медно-алюминиевый испаритель обладают высокой износоустойчивостью;
- Съёмная полка, высоту которой можно регулировать;
- Автоматическая подача воды во встроенном увлажнителе;
- Окно с двойным слоем вакуумного закаленного стекла с подогревом.

Эксплуатационные качества

- ◆ Возможность регулирования температуры и влажности в широком диапазоне;
- ◆ Продуманная система управления прибором, позволяющая проводить долгосрочные испытания на стабильность и надежность в условиях различных уровней температуры и влажности, не затрачивая много времени на предварительную регулировку параметров;
- ◆ Принудительная циркуляция воздушных потоков нужной температуры и влажности, обеспечивающая стабильность данных параметров во всех отделах рабочей камеры;
- ◆ Высокая износостойкость оболочки из нержавеющей стали 304 и ребристого медно-алюминиевого испарителя;
- ◆ Строгий контроль температуры $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;
- ◆ Контроль уровня влажности в пределах $\pm 1,0\%$ относительной влажности;
- ◆ Современная бесфреонная система охлаждения.

Дополнительное оснащение, повышающее комфортность устройства:

- ◇ Наружная дверь оснащена двойной уплотнительной прокладкой и герметичным уплотнительным замком, это значительно снижает теплопотери;
- ◇ Функциональный порт доступа обеспечивает легкое подключение любых устройств внутри камеры;
- ◇ Освещение камеры и трехслойное смотровое стекло, имеющее обогрев, обеспечивают беспрепятственность визуального контроля образца во время работы, без нарушения микроклимата рабочей камеры;
- ◇ Встроенный водяной бак для увлажнителя;
- ◇ Для удобства транспортировки камера оснащена встроенными роликами.

Обеспечение безопасности:

- Данные климатические камеры имеют двойную защиту от перегрева:
 - При повышении температуры на 2°C выше установленной, срабатывает цифровой системный выключатель нагревателя и появляется звуковой сигнал, предупреждающий о неисправности;
- При температуре на 10% выше установленной задействуется аналоговый выключатель нагревателя;
- Когда температура повышается на 1°C относительно максимального предела появляются визуальный и аудио сигналы;
- Сигнал тревоги появляется также при перебоях в электроснабжении;
- Имеется аварийный сигнал, оповещающий о снижении уровня воды в баке увлажнителя, сигнал предшествует автоматическому отключению прибора;
- Функция защиты сухого вентилятора;
- Отключение текущего вытяжения при утечке.

Спецификация

Обогрев	Принудительная воздушная конвекция
Охлаждение	Герметичный компрессор с воздушным охлаждением без фреона (CFC Free)
Увлажнение	Паровой увлажнитель
Интервал рабочих температур	— 20 °C ~ 150 °C (без учета влажности)
Точность	± 0.3°C при температуре 20.0°C, (JSRH-250)
Равномерность	± 0.7°C при температуре 20.0°C, (JSRH-250)
Тип температурного датчика	Сенсорный. Класс A Pt-100 Ом
Диапазон влажности	35 ~ 98% RH
Точность	± 0.4 % при относительной влажности 60% (JSRH-250)
Равномерность	± 1,5% при относительной влажности 60% (JSRH-250)
Датчик влажности	Сенсорный, электронный
Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> • Экран (сенсорный) от AO-950 TFT-LCD • Экран (сенсорный) TFT-LCD JSC-2500 (оснащается опционально)
Обеспечение безопасности	<p>Автоматическое отключение прибора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в случае превышения температуры • в случае превышении уровня напряжения • в случае снижении уровня воды в увлажнителе
Материалы	<p>Корпус: эпоксидное порошковое покрытие</p> <p>Камера:</p> <p>Нержавеющая сталь 304 (включая полку)</p> <p>Обогреваемое трехслойное вакуумное стекло</p>
Требования к электросети	220 ± 10% VAC 50/60 Гц 1-фазный
Разъемы питания	30 AMP или 50AMP

Модели

Артикул №	JSRH-150CP	JSRH-250CP	JSRH-500CP	JSRH-800CP
Объем рабочей камеры, литров	150	252	448	800
Габариты Ш x Г x В, миллиметров:				
Внутренние размеры	500×500×600	600×600×700	800×700×800	1000×800×1000
Внешние размеры	1030×905×1505	1130×1005×1655	1380×1135×1805	1530×1235×2035

Диапазон температур	-20°C ~ 150°C (без учета влажности)			
Точность при 20.0 °C	± 0,2 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,4 °C
Равномерность при 20,0 °C	± 0,7 °C	± 0,7 °C	± 1,0 °C	± 1,2 °C
Диапазон относительной влажности	35% ~ 98%			
Точность при относительной влажности 60%	± 0,3%	± 0,4%	± 0,4%	± 0,8%
Однородность при относительной влажности 60%	± 1,0%	± 1,5%	± 1,8%	± 2,5%
Количество полок (максимальное)	2/19	2/23	3/27	3/35
Кабельный порт 50 мм, штук	1			
Емкость с водой для испарителя	Встроенный резервуар			
Мощность нагревателя	4,5 кВт	4,8 кВт	5,5 кВт	7,0 кВт
Холодильная установка	Компрессор с воздушным охлаждением без фреона (CFC Free)			
Требования к электросети	220VAC 50/60 Гц 1P			
Номинальная мощность	31,7 Amp	33,1 Amp	37,5 Amp	40,1 Amp
Разъем электропитания	30 AMP	30 AMP	50 AMP	50 AMP

Информация для заказа

Артикул №	Описание	Требования к электросети	Вместимость, литров	Вес нетто, килограмм	Вес брутто, килограмм
JSRH-150CP	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	150	200	272
JSRH-250CP	климатическая камера	220 В переменного тока	252	260	350

		50/60 Гц			
JSRH-500CP	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	448	310	400
JSRH-800CP	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	800	540	650

Заводские настройки

Артикул №	Описание
OEC-006	Контроллер сенсорного экрана JSC-2500
OER-010	6-канальный диктофон

Артикул №	Перфорированная полка из нержавеющей стали 304
PHS-A06	Для JSRH-150 W470 x D480 мм
PHS-A09	Для JSRH-250 W570 x D580 мм
PHS-A19	Для JSRH-500 W770 x D680 мм
PHS-A16	Для JSRH-800 W970 x D780 мм

Климатические камеры для лаборатории серии JSRH-xxxCPL (-40°C ~ +150°C) — JSR (Южная Корея)



Климатические камеры для лаборатории
серии JSRH-xxxCPL (-40°C ~ +150°C) - JSR (Южная Корея)

Описание

JSRH-xxxCPL — это серия климатических камер премиум класса разработанных для проведения испытаний на стабильность, надежность и тестов на ускорение старения различных деталей и готовой продукции в широком диапазоне температур от -40°C до 150°C и влажности от 35 ~ 98% RH.

Особенности конструкции приборов серии JSRH-xxxCPL:

- Надежный металлический корпус с эпоксидным порошковым покрытием повышенной прочности;
- Коррозионностойкая камера из нержавеющей стали 304;
- Прочный нагреватель из нержавеющей стали 304 и ребристый медно-алюминиевый испаритель;
- Съёмная полка, высоту которой можно регулировать;
- Встроенный увлажнитель с автоматической подачей воды;
- Окно с двойным слоем вакуумного закаленного стекла с подогревом.

Эксплуатационные качества

- ◆ Широкий диапазон регулирования температуры и влажности;
- ◆ Высокоэффективная система управления, позволяющая проводить долгосрочные испытания на стабильность и надежность при различных условиях температуры и влажности;
- ◆ Принудительная циркуляция воздуха нужной температуры и влажности для достижения стабильности данных параметров во всех отделах рабочей камеры;
- ◆ Оболочка из нержавеющей стали 304 и ребристый медно-алюминиевый испаритель;
- ◆ Контроль температуры $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;
- ◆ Контроль влажности в пределах $\pm 1,0\%$ относительной влажности;
- ◆ Система охлаждения с современным бесфреонным герметичным компрессором.

Дополнительное оснащение, повышающее комфортность работы:

- ◇ Оснащение наружной двери двойной уплотнительной прокладкой и герметичным уплотнительным замком снижает теплопотери;
- ◇ Удобный порт доступа значительно облегчает подключение кабелей внутри камеры;
- ◇ Освещение камеры и трехслойное смотровое стекло, имеющее обогрев, помогают беспрепятственно контролировать образец во время работы, не нарушая микроклимат рабочей камеры;
- ◇ Встроенный водяной бак для увлажнителя;
- ◇ Встроенные ролики для удобства транспортировки.

Обеспечение безопасности:

- Двойная защита от перегрева:
 - Если температура становится выше установленной на 2°C , то срабатывает цифровой системный выключатель нагревателя и появляется предупреждающий звуковой сигнал;
 - При превышении установленной температуры на 10% и выше, задействуется аналоговый выключатель нагревателя;
- Появление визуального и аудио сигналов, когда температура повышается на 1°C относительно максимального предела;
- Появление сигнала тревоги при перебоях в электроснабжении;
- Наличие аварийного сигнала, оповещающего о снижении уровня воды в баке увлажнителя с последующим автоматически отключением прибора;
- Функция защиты сухого вентилятора;
- Автоматическое отключение текущего вытяжения при утечке.

Спецификация

Обогрев	Принудительная воздушная конвекция
Охлаждение	Герметичный компрессор с воздушным охлаждением без фреона (CFC Free)

Увлажнение	Паровой увлажнитель
Интервал рабочих температур	— 40°C ~ 150°C (без учета влажности)
Точность	± 0.3°C при температуре 20.0°C, (JSRH-250)
Равномерность	± 0.7°C при температуре 20.0°C, (JSRH-250)
Тип температурного датчика	Сенсорный, класса А Pt-100 Ω
Диапазон влажности	35 ~ 98% RH
Точность	± 0.4 % при относительной влажности 60% (JSRH-250)
Равномерность	± 1,5% при относительной влажности 60% (JSRH-250)
Тип датчика влажности	Электронный сенсорный
Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> • Сенсорный экран от AO-950 TFT-LCD • Сенсорный экран TFT-LCD JSC-2500 (оснащается опционально)
Безопасность	<p>Автоматическое отключение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при превышении температуры • при превышении уровня напряжения • при снижении уровня воды в увлажнителе
Материалы	<p>Корпус: покрытие эпоксидной порошковой краской</p> <p>Камера:</p> <p>Нержавеющая сталь 304</p> <p>Трехслойное вакуумное стекло с обогревателем</p> <p>Включая полку из нержавеющей стали</p>
Требования к электросети	220 ± 10% VAC 50/60 Гц 1-фазный
Разъемы питания	30 AMP или 50AMP

Модели

Артикул №	JSRH-150CPL	JSRH-250CPL	JSRH-500CPL	JSRH-800CPL
Объем рабочей камеры (л)	150	252	448	800
Габариты Ш x Г x В (мм):				
Внутренние размеры	500×500×600	600×600×700	800×700×800	1000×800×1000
Внешние размеры	1030×905×1505	1130×1005×1655	1380×1135×1805	1530×1235×2035
Диапазон температур	-40 ° C ~ 150 ° C (без увлажнения)			

Точность при 20.0 °C	± 0,2 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,4 °C
Равномерность при 20,0 °C	± 0,7 °C	± 0,7 °C	± 1,0 °C	± 1,2 °C
Диапазон относительной влажности	35% ~ 98%			
Точность при относительной влажности 60%	± 0,3%	± 0,4%	± 0,4%	± 0,8%
Однородность при относительной влажности 60%	± 1,0%	± 1,5%	± 1,8%	± 2,5%
Количество полок (максимальное)	2/19	2/23	3/27	3/35
Кабельный порт 50 мм (шт)	1	1	1	1
Депо для воды для обеспечения нужного уровня влажности	Встроенный резервуар			
Мощность нагревателя	4,5 кВт	4,8 кВт	5,5 кВт	7,0 кВт
Холодильная установка	Герметичный компрессор с воздушным охлаждением без фреона (CFC Free)			
Требования к электросети	220VAC 50/60 Гц 1P			
Номинальная мощность	31,7 Amp	33,1 Amp	37,5 Amp	40,1 Amp
Разъем электропитания	30 AMP	30 AMP	50 AMP	50 AMP

Информация для заказа

Артикул №	Описание	Требования к электросети	Вместимость, литров	Вес нетто, килограмм	Вес брутто, килограмм
JSRH-150CPL	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	150	200	272
JSRH-250CPL	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	252	260	350

JSRH-500CPL	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	448	310	400
JSRH-800CPL	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	800	540	650

Заводские настройки

Артикул №	Описание
OEC-006	Контроллер сенсорного экрана JSC-2500
OER-010	6-канальный диктофон

Артикул №	Перфорированная полка из нержавеющей стали 304
PHS-A06	Для JSRH-150 W470 x D480 мм
PHS-A09	Для JSRH-250 W570 x D580 мм
PHS-A19	Для JSRH-500 W770 x D680 мм
PHS-A16	Для JSRH-800 W970 x D780 мм

Лабораторные климатические камеры серии JSTH-xxxCP (+10°C ~ +80°C) — JSR (Южная Корея)



Лабораторные климатические камеры
JSTH-xxxCP (+10°C ~ +80°C) — JSR (Южная Корея)

Описание

JSTH-xxxCP — это серия климатических камер разработанных компанией JSR для лабораторий, проводящих испытания на стабильность и надежность деталей и готовой продукции, а также тестов на ускорение их старения в широком диапазоне температур от +10°C до +80°C С и влажности от 60 ~ 90% RH.

Особенности конструкции приборов серии JSTH-xxxCP:

- Корпус металлический с надежным покрытием эпоксидной порошковой краской;
- Камера из нержавеющей стали 304 (прошедшей высокотемпературную обработку);
- Устойчивые к внешним воздействиям нагреватель из нержавеющей стали 304 и медно-алюминиевый ребристый испаритель;
- Функциональная съемная полка с регулируемой высотой;
- Смотровое окно с двойным слоем вакуумного закаленного стекла с подогревом;
- Эффективный увлажнитель с автоматической подачей воды.

Эксплуатационные качества:

- ◆ Легкое регулирование температуры и влажности в широких пределах;
- ◆ Принудительная циркуляция воздуха заданных температуры и влажности для обеспечения стабильности микроклимата во всех отделах рабочей камеры прибора;
- ◆ Система управления, позволяющая осуществлять долгосрочные испытания при различных условиях температуры и влажности;
- ◆ Оболочка из нержавеющей стали 304 и ребристый медно-алюминиевый испаритель;
- ◆ Контроль температуры $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;
- ◆ Контроль влажности в пределах $\pm 1,0\%$ относительной влажности;
- ◆ Система охлаждения — современный бесфреонный компрессор.

Дополнительное оснащение, повышающее комфортность работы:

- ◇ Двойная уплотнительная прокладка и герметичный уплотнительный замок на наружной двери значительно снижают теплопотери;
- ◇ Удобный порт доступа обеспечивает подключение кабелей внутри камеры; ◇ Освещение рабочей камеры и трехслойное обогреваемое смотровое стекло, помогают контролировать образец во время работы, не нарушая микроклимат внутри прибора;
- ◇ Водяной бак для увлажнителя, встроенный внутрь прибора;
- ◇ Ролики для транспортировки.

Обеспечение безопасности:

- Защита от перегрева осуществляется благодаря слаженной работе цифрового системного и аналогового выключателей нагревателя;
- При температуре на 1°C выше максимального предела появляются визуальный и аудио сигналы; → Сигнал тревоги включается в случае перебоев в электроснабжении;
- Аварийный сигнал и последующее автоматическое отключение прибора появляются автоматически при снижении уровня воды в баке увлажнителя;
- Функция защиты сухого вентилятора;
- При утечке происходит быстрое отключение текущего вытяжения.

Спецификация

Обогрев	Принудительная воздушная конвекция
Охлаждение	компрессор с воздушным охлаждением, без фреона
Увлажнение	Паровой увлажнитель

Интервал рабочих температур	+10°C до +80°C (без учета влажности)
Точность	± 0.3°C при температуре 20.0°C, (JSTH-250)
Равномерность	± 0.7°C при температуре 20.0°C, (JSTH-250)
Тип температурного датчика	Сенсорный, класса А Pt-100 Ом
Диапазон влажности	60 ~ 90% RH
Точность	± 0.4% при относительной влажности 60% (JSTH-250)
Равномерность	± 1,5% при относительной влажности 60% (JSTH-250)
Тип датчика влажности	Электронный сенсорный
Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> • Программируемый, с ЖК-дисплеем • Десять 100-сегментовых ячеек с возможностью перезаписи до 999 раз <ul style="list-style-type: none"> • 6 зонная PID группа • Программное обеспечение для ПК • Возможно подключение до 9 устройств одновременно и программного обеспечения ПК (опционально) <ul style="list-style-type: none"> • Загрузка и выгрузка данных, шаблонов, параметров сразу на ПК • RS-232C или RS-485 соединение
Безопасность	<p>Отключение прибора в автоматическом режиме:</p> <ul style="list-style-type: none"> • превышение выставленной температуры • изменение уровня напряжения • понижение уровня воды в резервуаре увлажнителя
Материалы	<p>Эпоксидная порошковая краска для покрытия корпуса Нержавеющая сталь 304 для камеры и вставляемой полки Трехслойное вакуумное стекло с обогревателем для внутренней двери</p>
Требования к электросети	220 ± 10% VAC 50/60 Гц 1-фазный
Разъемы питания	30 AMP или 50AMP

Модели

Артикул №	JSTH-150CP	JSTH-250CP	JSTH-500CP	JSTH-800CP
Объем рабочей камеры, литров	150	252	448	800
Габариты Ш x Г x В, миллиметров:				
Внутренние размеры	500×500×600	600×600×700	800×700×800	1000×800×1000
Внешние размеры	1030×905×1505	1130×1005×1655	1380×1135×1805	1530×1235×2035

Диапазон температур	+10°C до +80°C (без увлажнения)			
Точность при 20.0 °C	± 0,2 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,4 °C
Равномерность при 20,0 °C	± 0,7 °C	± 0,7 °C	± 1,0 °C	± 1,2 °C
Диапазон относительной влажности	60% ~ 90%			
Точность при относительной влажности 60%	± 0,3%	± 0,4%	± 0,4%	± 0,8%
Однородность при относительной влажности 60%	± 1,0%	± 1,5%	± 1,8%	± 2,5%
Количество полок (максимальное)	2/19	2/23	3/27	3/35
Кабельный порт 50 мм, штук	1			
Депо для воды для обеспечения требуемого уровня влажности	Интегрированный в прибор резервуар для воды			
Мощность нагревателя, кВт	4,5	4,8	5,5	6,0
Холодильная установка	Бесфреонный компрессор с воздушным охлаждением			
Требования к электросети	220VAC 50/60 Гц 1P			
Номинальная мощность	24.1 Amp	25.7 Amp	29.3 Amp	32.1 Amp
Разъем электропитания	30 AMP	30 AMP	50 AMP	50 AMP

Информация для заказа

Артикул №	Описание	Требования к электросети	Вместимость, литров	Вес нетто, килограмм	Вес брутто, килограмм
JSTH-150CP	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	150	200	272

JSTH-250CP	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	252	260	350
JSTH-500CP	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	448	310	400
JSTH-800CP	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	800	540	650

Заводские настройки

Артикул №	Описание
OER-010	6-канальный диктофон

Артикул №	Перфорированная полка из нержавеющей стали 304
PHS-A06	Для JSTH – 150 W470 x D480 мм
PHS-A09	Для JSTH-250 W570 x D580 мм
PHS-A19	Для JSTH-500 W770 x D680 мм
PHS-A16	Для JSTH-800 W970 x D780 mm

Лабораторные климатические камеры серии JSTH-xxxCPL (-20°C ~ +120°C) — JSR (Южная Корея)



Лабораторные климатические камеры
JSTH-xxxCPL (-20°C to +120°C) — JSR (Южная Корея)

Описание

JSRH-xxxCP — это серия климатических камер премиум класса созданных для проведения испытаний на стабильность, надежность деталей и готовой продукции и тестов на ускорение их старения в широком диапазоне температур от -20°C to 150°C и относительной влажности от 35 ~ 98%.

Особенности конструкции приборов серии JSRH-xxxCP:

- Металлический корпус с прочным эпоксидным порошковым покрытием;
- Камера из нержавеющей стали 304, устойчивой к коррозии;
- Нагреватель из нержавеющей стали 304 и ребристый медно-алюминиевый испаритель обладают высокой износоустойчивостью;
- Съёмная полка, высоту которой можно регулировать;
- Автоматическая подача воды во встроенном увлажнителе;
- Окно с двойным слоем вакуумного закаленного стекла с подогревом.

Эксплуатационные качества

- ◆ Возможность регулирования температуры и влажности в широком диапазоне;
- ◆ Продуманная система управления прибором, позволяющая проводить долгосрочные испытания на стабильность и надежность в условиях различных уровней температуры и влажности, не затрачивая много времени на предварительную регулировку параметров;
- ◆ Принудительная циркуляция воздушных потоков нужной температуры и влажности, обеспечивающая стабильность данных параметров во всех отделах рабочей камеры;
- ◆ Высокая износостойкость оболочки из нержавеющей стали 304 и ребристого медно-алюминиевого испарителя;
- ◆ Строгий контроль температуры $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;
- ◆ Контроль уровня влажности в пределах $\pm 1,0\%$ относительной влажности;
- ◆ Современная бесфреонная система охлаждения.

Дополнительное оснащение, повышающее комфортность устройства:

- ◇ Наружная дверь оснащена двойной уплотнительной прокладкой и герметичным уплотнительным замком, это значительно снижает теплопотери;
- ◇ Функциональный порт доступа обеспечивает легкое подключение любых устройств внутри камеры;
- ◇ Освещение камеры и трехслойное смотровое стекло, имеющее обогрев, обеспечивают беспрепятственность визуального контроля образца во время работы, без нарушения микроклимата рабочей камеры;
- ◇ Встроенный водяной бак для увлажнителя;
- ◇ Для удобства транспортировки камера оснащена встроенными роликами.

Обеспечение безопасности:

- Данные климатические камеры имеют двойную защиту от перегрева:
→ При повышении температуры на 2°C выше установленной, срабатывает цифровой системный выключатель нагревателя и появляется звуковой сигнал, предупреждающий о неисправности;
- При температуре на 10% выше установленной задействуется аналоговый выключатель нагревателя;
- Когда температура повышается на 1°C относительно максимального предела появляются визуальный и аудио сигналы;
- Сигнал тревоги появляется также при перебоях в электроснабжении;
- Имеется аварийный сигнал, оповещающий о снижении уровня воды в баке увлажнителя, сигнал предшествует автоматическому отключению прибора;
- Функция защиты сухого вентилятора;
- Отключение текущего вытяжения при утечке.

Спецификация

Обогрев	Принудительная воздушная конвекция
Охлаждение	Герметичный компрессор с воздушным охлаждением без фреона (CFC Free)
Увлажнение	Паровой увлажнитель
Интервал рабочих температур	— 20 °C ~ 150 °C (без учета влажности)
Точность	± 0.3°C при температуре 20.0°C, (JSRH-250)
Равномерность	± 0.7°C при температуре 20.0°C, (JSRH-250)
Тип температурного датчика	Сенсорный. Класс A Pt-100 Ом
Диапазон влажности	35 ~ 98% RH
Точность	± 0.4 % при относительной влажности 60% (JSRH-250)
Равномерность	± 1,5% при относительной влажности 60% (JSRH-250)
Датчик влажности	Сенсорный, электронный
Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> • Экран (сенсорный) от AO-950 TFT-LCD • Экран (сенсорный) TFT-LCD JSC-2500 (оснащается опционально)
Обеспечение безопасности	<p>Автоматическое отключение прибора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в случае превышения температуры • в случае превышении уровня напряжения • в случае снижении уровня воды в увлажнителе
Материалы	<p>Корпус: эпоксидное порошковое покрытие Камера: Нержавеющая сталь 304 (включая полку) Обогреваемое трехслойное вакуумное стекло</p>
Требования к электросети	220 ± 10% VAC 50/60 Гц 1-фазный
Разъемы питания	30 AMP или 50AMP

Модели

Артикул №	JSRH-150CP	JSRH-250CP	JSRH-500CP	JSRH-800CP
Объем рабочей камеры, литров	150	252	448	800
Габариты Ш x Г x В, миллиметров:				
Внутренние размеры	500×500×600	600×600×700	800×700×800	1000×800×1000
Внешние размеры	1030×905×1505	1130×1005×1655	1380×1135×1805	1530×1235×2035

Диапазон температур	-20°C ~ 150°C (без учета влажности)			
Точность при 20.0 °C	± 0,2 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,4 °C
Равномерность при 20,0 °C	± 0,7 °C	± 0,7 °C	± 1,0 °C	± 1,2 °C
Диапазон относительной влажности	35% ~ 98%			
Точность при относительной влажности 60%	± 0,3%	± 0,4%	± 0,4%	± 0,8%
Однородность при относительной влажности 60%	± 1,0%	± 1,5%	± 1,8%	± 2,5%
Количество полок (максимальное)	2/19	2/23	3/27	3/35
Кабельный порт 50 мм, штук	1			
Емкость с водой для испарителя	Встроенный резервуар			
Мощность нагревателя	4,5 кВт	4,8 кВт	5,5 кВт	7,0 кВт
Холодильная установка	Компрессор с воздушным охлаждением без фреона (CFC Free)			
Требования к электросети	220VAC 50/60 Гц 1P			
Номинальная мощность	31,7 Amp	33,1 Amp	37,5 Amp	40,1 Amp
Разъем электропитания	30 AMP	30 AMP	50 AMP	50 AMP

Информация для заказа

Артикул №	Описание	Требования к электросети	Вместимость, литров	Вес нетто, килограмм	Вес брутто, килограмм
JSRH-150CP	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	150	200	272
JSRH-250CP	климатическая камера	220 В переменного тока	252	260	350

		50/60 Гц			
JSRH-500CP	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	448	310	400
JSRH-800CP	климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	800	540	650

Заводские настройки

Артикул №	Описание
OEC-006	Контроллер сенсорного экрана JSC-2500
OER-010	6-канальный диктофон

Артикул №	Перфорированная полка из нержавеющей стали 304
PHS-A06	Для JSRH-150 W470 x D480 мм
PHS-A09	Для JSRH-250 W570 x D580 мм
PHS-A19	Для JSRH-500 W770 x D680 мм
PHS-A16	Для JSRH-800 W970 x D780 мм

Лабораторные климатические камеры настольные серии JSCH-xxxCP (+10°C ~ +80°C) — JSR (Южная Корея)



Лабораторные климатические камеры
JSCH-xxxCP (+10°C ~ +80°C) — JSR (Южная Корея)

Описание

JSCH-xxxCP — это серия компактных настольных климатических камер, разработанных корейской компанией JSR. Это практичные и экономичные приборы для проведения испытаний на стабильность, надежность, а также ускорение старения деталей, компонентов или готовой продукции в диапазоне температур от +10°C ~ +80°C и относительной влажности от 60 ~ 90%.

Программируемый контроллер JSC-300 с ЖК-дисплеем:

- Благодаря наличию десяти 100-сегментовых ячеек возможна перезапись до 999 раз;
- Есть функция калибровки температуры и автонастройки;
- RS-232C или RS-485 коммуникационный порт позволяет подключать до 9 приборов и ПК (опция);
- Максимальная 6-зонная PID-группа для различных температур и влажности обеспечивает точность управления;
- Датчик температуры класса A Pt-100 Ом и электронный датчик влажности.

Особенности конструкции приборов серии JSCH-xxxCP:

- ◆ Усиленный металлический корпус с эпоксидным порошковым покрытием;
- ◆ Рабочая камера устойчива к коррозии благодаря тому, что изготовлена из аустенитной нержавеющей стали;
- ◆ Нагреватель также из высокотемпературной нержавеющей стали;
- ◆ Устойчивый к агрессивным воздействиям ребристый медно-алюминиевый испаритель;
- ◆ Удобная съемная полка, высота которой легко регулируется;
- ◆ Увлажнитель с автоматической подачей воды (для чего имеется специальный встроенный резервуар);
- ◆ Внутренняя дверь приборов из закаленного стекла.

Эксплуатационные качества:

- ◇ Большие возможности выбора рабочей температуры и влажности;
- ◇ Продуманная система управления, которая упрощает проведение любых, даже длительных испытаний на стабильность при различных уровнях температуры и влажности;
- ◇ Нагревательная оболочка из термостойкой нержавеющей стали 304 и ребристый испаритель из термоупроченного медно-алюминиевого сплава;
- ◇ Принудительная циркуляция воздуха позволяет достигать максимальной тепловой однородности;
- ◇ Контроль относительной влажности в пределах $\pm 1,0\%$;
- ◇ Контроль температуры $\pm 0,1^\circ\text{C}$;
- ◇ Система охлаждения — современный герметичный компрессор, не содержащий фреона.

Дополнительное оснащение, повышающее комфортность работы:

- Наружная дверь имеет магнитный уплотнитель;
- Внутренняя дверь выполнена из двойного закаленного стекла, внутри нее силиконовая набивка высокой плотности;
- Порт доступа позволяет подключать приборы внутри камеры;
- Увлажнитель бесперебойно запитывается водой из встроенного резервуара;
- Прибор оснащен роликами, облегчающими транспортировку.

Обеспечение безопасности:

- Срабатывание цифрового системного выключателя нагревателя и появление предупреждающего звукового сигнала при превышении установленной температуры на 2°C ;
- Задействование аналогового выключателя нагревателя при повышении температуры на 10% выше установленной;
- Визуальный и аудио сигнал, при повышении температуры на 1°C выше максимального предела;
- Сигнал тревоги в случае перебоев в электроснабжении;
- Аварийный сигнал и последующее автоматическое отключение прибора при снижении уровня воды в баке увлажнителя;

- Функция защиты сухого вентилятора;
- При утечке — автоматическое отключение текущего вытяжения.

Спецификация

Обогрев	Принудительная воздушная конвекция
Охлаждение	Герметичный компрессор с воздушным охлаждением без фреона (CFC Free)
Увлажнение	Паровой увлажнитель
Интервал рабочих температур	+10°C ~ + 80°C (без учета влажности)
Точность	± 0,2 ° C при 20,0 ° C, (AO-070)
Равномерность	± 0,6 ° C при 20,0 ° C, (AO-070)
Тип температурного датчика	Класс А Pt-100 Ом
Диапазон влажности	Относительная влажность 60 ~ 90%
Точность при относительной влажности 60% (JSCH-070)	± 0.3%
Равномерность	± 1,0% при относительной влажности 60% (JSCH-070)
Тип датчика влажности	Электронный сенсорный
Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> • Программируемый контроллер JSC-300 с LCD-дисплеем • Десять 100-сегментовых ячеек с возможностью перезаписи до 999 раз <ul style="list-style-type: none"> • 6 зонная PID группа • Загрузка и выгрузка данных, шаблонов, параметров на ПК <ul style="list-style-type: none"> • Программное обеспечение для ПК • RS-232C или RS-485 соединение • До 9 инструментов и программного обеспечения ПК (опционально)
Безопасность	<p>Автоматическое отключение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при превышении допустимой температуры • при превышении уровня напряжения • при снижении уровня воды в увлажнителе
Материалы	<p>Покрытие из эпоксидной порошковой краски</p> <p>Камера из термостойкой нержавеющей стали 304, включая полку</p> <p>Надежное трехслойное вакуумное стекло с обогревателем</p>
Требования к электросети	220 ± 10% VAC 50/60 Гц 1-фазный
Требования к разъемам	Силовая розетка переменного тока (CEE 7/7 Schuko)

Модели

Артикул №	JSCH-070CP	JSCH-100CP
Объем рабочей камеры, литров	70	100
Габариты Ш x Г x В, миллиметров:		
Внутренние размеры	400×350×500	500×365×550
Внешние размеры	650×885×1070	750 900×1120
Диапазон температур	+ 10°C ~ + 80°C (без увлажнения)	
Точность при 20.0 °C	± 0,2 °C	± 0,3 °C
Равномерность при 20,0 °C	± 0,6 °C	± 0,8 °C
Диапазон относительной влажности	60% ~ 90%	
Точность при относительной влажности 60%	± 0,3%	± 0,4%
Однородность при относительной влажности 60%	± 1,0%	± 1,3%
Количество полок (максимальное)	2/16	3/18
Кабельный порт 50 мм, штук	1	
Депо для воды для обеспечения нужного уровня влажности	Встроенный в прибор резервуар для воды	
Мощность нагревателя	1,6 кВт	2,0 кВт
Холодильная установка	Герметичный компрессор с воздушным охлаждением без CFC	
Требования к электросети	220VAC 50/60 Гц 1P	
Номинальная мощность	10,8 Amp	12,7 Amp
Разъем электропитания	CEE 7/7 Schuko	

Информация для заказа

Артикул №	Описание	Требования к электросети	Вместимость, литров	Вес нетто, килограмм	Вес брутто, килограмм
JSCH-070CP	Настольная климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	70	100	120
JSCH-100CP	Настольная климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	100	130	150

Заводские настройки

Артикул №	Перфорированная полка из нержавеющей стали 304
PHS-A21	Для JSCH-070 — W370 x D330 мм
PHS-A22	Для JSCH-100 — W470 x D345 мм

Климатические камеры настольные для лаборатории серии JSCH-xxxCPL (-20°C ~ +120°C) — JSR (Южная Корея)



Климатические камеры для лаборатории
JSCH-xxxCPL (-20°C ~ +120°C) — JSR (Южная Корея)

Описание

JSCH-xxxCPL — это серия компактных настольных климатических камер высокого качества. Это практичный и экономичный выбор для проведения испытаний на стабильность, надежность и ускорение старения различных деталей, компонентов и готовой продукции в диапазоне температур от -20°C до $+120^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности от 40 ~ 95%.

Программируемый контроллер JSC-300 с ЖК-дисплеем:

- Содержит десять 100-сегментовых ячеек с возможностью перезаписи до 999 раз;
- RS-232C или RS-485 коммуникационный порт для подключения 9 приборов и программного обеспечения ПК (опция);
- Максимальная 6-зонная PID-группа для различных температур и влажности для лучшей точности управления;
- Функция калибровки температуры и автонастройки:
→ Датчик температуры класса А Pt-100 Ом и электронный датчик влажности.

Особенности конструкции приборов серии JSCH:

- ◆ Прочный металлический корпус с эпоксидным порошковым покрытием;
- ◆ Коррозионностойкая рабочая камера из аустенитной нержавеющей стали 304;
- ◆ Прочный нагреватель из высокотемпературной нержавеющей стали 304 и устойчивый к агрессивным воздействиям ребристый медно-алюминиевый испаритель;
- ◆ Съёмная полка, высота которой легко регулируется;
- ◆ Эффективный увлажнитель с автоматической подачей воды из специального встроенного резервуара;
- ◆ Внутренняя дверь из закаленного стекла.

Эксплуатационные качества:

- ◇ Широкий диапазон выбора рабочей температуры и влажности;
- ◇ Оптимизированная система управления, значительно упрощающая проведение долгосрочных испытаний на стабильность и надежность при различных уровнях температуры и влажности;
- ◇ Принудительная циркуляция воздуха для достижения максимальной тепловой однородности;
- ◇ Нагревательная оболочка из термостойкой нержавеющей стали 304 и ребристый испаритель из термоупроченного медно-алюминиевого сплава;
- ◇ Контроль температуры $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;
- ◇ Контроль относительной влажности в пределах $\pm 1,0\%$;
- ◇ Система охлаждения — современный бесфреонный герметичный компрессор.

Дополнительное оснащение, повышающее комфортность работы:

- Оснащение наружной двери магнитным уплотнителем значительно снижает теплопотери;
- Внутренняя дверь из двойного закаленного стекла, имеет силиконовую набивку высокой плотности и герметичный замок;
- Удобный порт доступа (диаметром 50мм) значительно облегчает подключение кабелей внутри камеры;
- Бесперебойная автоматическая подача воды из встроенного водяного бака для увлажнителя;
- Встроенные ролики для удобства транспортировки.

Обеспечение безопасности:

- Если температура превышает установленную на 2°C , то срабатывает цифровой системный выключатель нагревателя и появляется предупреждающий звуковой сигнал;
- При повышении температуры на 10% и выше установленной, задействуется аналоговый выключатель нагревателя;
- Визуальный и аудио сигнал, когда температура выше максимального предела на 1°C ;
- Сигнал тревоги при перебоях в электроснабжении;
- Аварийный сигнал, оповещающий о снижении уровня воды в баке увлажнителя с последующим автоматически отключением прибора;

- Функция защиты сухого вентилятора;
- Автоматическое отключение текущего вытяжения в случае утечки.

Спецификация

Обогрев	Принудительная воздушная конвекция
Охлаждение	Герметичный компрессор с воздушным охлаждением без фреона (CFC Free)
Увлажнение	Паровой увлажнитель
Интервал рабочих температур	– 20 ° C ~ + 120 ° C (без учета влажности)
Точность	± 0,2 ° C при 20,0 ° C, (АО-070)
Равномерность	± 0,6 ° C при 20,0 ° C, (АО-070)
Тип температурного датчика	Сенсорный. Класс А Pt-100 Ом
Диапазон влажности	Относительная влажность 40 ~ 95%
Точность	± 0.3 % при относительной влажности 60% (АО-070)
Равномерность	± 1,0% при относительной влажности 60% (JSCH-070)
Тип датчика влажности	Электронный сенсорный
Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> • Программируемый контроллер JSC-300 с LCD-дисплеем • Десять 100-сегментовых ячеек с возможностью перезаписи до 999 раз <ul style="list-style-type: none"> • 6 зонная PID группа • Загрузка и выгрузка данных, шаблонов, параметров на ПК <ul style="list-style-type: none"> • Программное обеспечение для ПК • RS-232C или RS-485 соединение • До 9 инструментов и программного обеспечения ПК (опционально)
Обеспечение безопасности	<p>Автоматическое отключение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при превышении температуры • при превышении уровня напряжения • при снижении уровня воды в увлажнителе
Материалы	Корпус покрыт эпоксидной порошковой краской Камера из нержавеющей стали 304, включая полку Стекло трехслойное вакуумное с обогревателем
Требования к электросети	220 ± 10% VAC 50/60 Гц 1-фазный
Требования к разъемам	Силовая розетка переменного тока (CEE 7/7 Schuko)

Модели

Артикул №	JSCH-070CPL	JSCH-100CPL
-----------	-------------	-------------

Объем рабочей камеры, литров	70	100
Габариты Ш x Г x В, миллиметров:		
Внутренние размеры	400×350×500	500×365×550
Внешние размеры	650×885×1070	750 900×1120
Диапазон температур	-20 °C ~ + 120 °C (без увлажнения)	
Точность при 20.0 °C	± 0,2 °C	± 0,3 °C
Равномерность при 20,0 °C	± 0,6 °C	± 0,8 °C
Диапазон относительной влажности	40% ~ 95%	
Точность при относительной влажности 60%	± 0,3%	± 0,4%
Однородность при относительной влажности 60%	± 1,0%	± 1,3%
Количество полок (максимальное)	2/16	3/18
Кабельный порт 50 мм, штук	1	
Депо для воды для обеспечения нужного уровня влажности	Встроенный резервуар для воды	
Мощность нагревателя	1,6 кВт	2,0 кВт
Холодильная установка	Герметичный компрессор с воздушным охлаждением без CFC	
Требования к электросети	220VAC 50/60 Гц 1P	
Номинальная мощность	10,8 Amp	12,7 Amp
Разъем электропитания	CEE 7/7 Schuko	

Информация для заказа

Артикул №	Описание	Требования к электросети	Вместимость, литров	Вес нетто, килограмм	Вес брутто, килограмм
JSCH-070CPL	Настольная климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	70	100	120
JSCH-100CPL	Настольная климатическая камера	220 В переменного тока 50/60 Гц	100	130	150

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.jsr.nt-rt.ru | | jou@nt-rt.ru