



**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](http://www.ostec-group.ru), [info@ostec-group.ru](mailto:info@ostec-group.ru)

ИНН 7731481020, КПП 773101001, ОГРН 5147746189025,

ОКПО 17184180

# Климатическая камера тепла, холода и влаги серии Platinum (ESPEC, США)



## Описание

Камера тепла, холода и влаги (диапазон температуры от -70 до +180 0С; диапазон отн. влажности от 10 до 95%; скорость изменения температур до 15.6 0С/мин; рабочий объем от 1190 л. до 3171 л.)

ООО «Остек-Тест» представляет камеры тепла-холода и влаги

серии Platinum производства ESPEC North America. Камеры предназначены для проведения испытаний в диапазоне температур от  $-70^{\circ}\text{C}$  или  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+180^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности 10-95 % (в зависимости от конфигурации), а также имеют функцию стремительного изменения температуры до  $15^{\circ}\text{C}/\text{мин}$ . Номенклатурный ряд представлен камерами с рабочим объемом от 1190 до 3171 литров. Мощные системы нагрева и охлаждения на этих моделях обеспечивают быстрое реагирование даже при чрезвычайных нагрузках.

Серия Platinum изготавливается в Северной Америке, производственный цикл полностью соответствует японским нормам и стандартам. Контроллер и большинство компонентов произведены на заводе в Японии, поэтому качество и надежность оборудования сопоставимы с японскими аналогами.

#### Базовая комплектация и особенности:

- Мобильное исполнение.
- Диапазон воспроизводимых температур: от  $-70^{\circ}\text{C}$  (или  $-40^{\circ}\text{C}$ ) до  $+180^{\circ}\text{C}$ .
- Диапазон относительной влажности: 10-95 %.
- Высокая производительность, надежные спиральные или дисковые компрессоры.
- Сенсорный цветной экран, диагональ 6,5 дюйма, разрешение 640×480.
- Контроллер P-300 с возможностью удалённого управления с помощью веб-контроллера Ethernet/LAN, (опционально: RS-232, RS-485, GP-IB). Используется расширенный контроль охлаждения с помощью электронного расширительного клапана, что экономит энергию и повышает стабильность температуры.
- USB-интерфейс для записи программ и данных.



<b>Ди ап аз он те мп ер ату р ы, °С</b>	от -70 до +180													
<b>Ди ап аз он отн оси тел ьн ой вл аж но сти</b>	от 10 до 95 % rh													
<b>Ср ед н я ско ро с ть наг ре в а, °С/ м ин</b>	4,1	4,1	8,3	15, 6	3,9	6,2	13, 8	3	5	13, 1	10	2,3	3,6	8,6

<b>Средняя скорость охлаждения, °С/мин</b>	2,6	2,6	5,6	10	2,5	3,9	8,6	2,2	3,6	10,5	6,7	1,4	2,3	4,8
<b>Напряжение питания</b>	380~415 В 3ф 50 Гц													
<b>Максимальный ток, А</b>	50	50	70	90	50	80	125	50	70	90	150	60	80	125

<b>Тр еб о в а н и я к в о д е д л я сис те м ы вл аж но сти</b>	Деионизированная вода, с удельным сопротивлением 0,2...10 μS/cm														
<b>Рас х од ох ла жд аю щ ей жидк ос ти (30 °C)</b>	-	53 л/м ин	114 л/м ин	170 л/м ин	53 л/м ин	102 л/м ин	121 л/м ин	53 л/м ин (д ля NW L)	102 л/м ин	121 л/м ин	201 л/м ин	53 л/м ин (д ля NW L)	102 л/м ин	121 г/м ин	
<b>Те пл ов ыд ел ени е, БТ Е/ч</b>	780 00	-						780 00	-						

<b>Рабочий объем</b>	1190		1376		1725		3171
<b>Габариты рабочей зоны (ШхВхГ), мм</b>	1118×914×1168		1118×914×1346		1321×1118×1168		1219×1219×2134
<b>Внешние габариты (ШхВхГ), мм</b>	1676×1867×2641	203 2× 290 8× 264 1	1676×1867×2819	203 2× 290 8× 281 9	Модели с 6-15 hp — 1880×2070×2642, модели с 30 hp — 2032×3112×2642	1600×2494×2466 (для NWL)	1600× 0× 331 2× 246 6

**Камера тепла, холода и влаги серии ENL**

Модель камеры	ENL 42-6N AL	ENL 42-6N WL	ENL 42-15N WL	ENL 42-15N W	ENL 48-6N WL	ENL 48-12N WL	ENL 48-15N W	ENL 60-6N AL ENL 60-6N WL	ENL 60-12N WL	ENL 60-15N W	ENL 60-30N W	ENL 112 - 6N WL	ENL 112 - 12N WL	ENL 112 - 15N W	
Характеристики															
Диапазон температуры, °С	от -40 до +180														
Диапазон относительной влажности	от 10 до 95 % rh														



<b>Средняя скорость нагрева, °С/мин</b>	5	5	10	10	4,6	7,5	13,1	3	5	13,1	10	3	3,3	8,7
<b>Средняя скорость охлаждения, °С/мин</b>	2,6	3,5	6,5	12,4	2,5	4,1	11,6	2,2	3,6	10,5	6,7	1,5	2,5	6,5
<b>Напряжение питания</b>	380~415 В 3ф 50 Гц													

<b>Максимальный ток, А</b>	50	50	70	90	50	70	90	50	70	90	150	50	70	90
<b>Требования к воде для системы увлажнения</b>	Деионизированная вода, с удельным сопротивлением 0,2...10 $\mu\text{S}/\text{cm}$													
<b>Расход охлаждающей жидкости (30 °C)</b>	-	53 л/мин	114 л/мин	170 л/мин	53 л/мин	102 л/мин	121 л/мин	53 л/мин (для NW L)	102 л/мин	121 л/мин	201 л/мин	53 л/мин (для NW L)	102 л/мин	121 г/мин

<b>Тепловыделение, БТЕ/ч</b>	780 00	-	780 00	-
<b>Рабочий объем</b>	1190	1376	1725	3171
<b>Габариты рабочей зоны (ШхВхГ), мм</b>	1118×914×1168	1118×914×1346	1321×1118×1168	1219×1219×2134

<b>Внешние габариты (ШхВхГ), мм</b>	1676×1867×2641	2032×2908×2641	1676×1867×2819	2032×2908×2819	Модели с 6-15 hp — 1880×2070×2642, модели с 30 hp — 2032×3112×2642	1600×2494×2466 (для NWL)	1600×3312×2466
-------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--	--------------------------	----------------