

КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ СЕРИИ WALK-IN



Для испытаний на воздействие окружающей среды крупногабаритных элементов, узлов и изделий компания Thermotron предлагает панельные камеры любого размера, способные моделировать среду с широким диапазоном температур и влажности.

Большие панельные камеры обеспечивают температурный диапазон от -68 до $+85$ °C и относительную влажность от 20 до 95%.

Такие камеры могут применяться для хранения изделий при заданном уровне влажности и как универсальная лабораторная среда для проведения испытаний телекоммуникационного оборудования и оборудования для оборонной, аэрокосмической, фармацевтической, автомобильной и электронной промышленности.

Независимо от требований, предъявляемых к испытаниям, каждая из больших камер компании Thermotron состоит из автономного кондиционирующего модуля и пространства, сформированного защелкивающимися панелями или сварными прочными стенами.

Конструкция больших панельных испытательных камер серии WP предоставляет широкий спектр возможностей. Камеры быстро и просто монтируются из сборных панелей, имеющих малый вес. Они позволяют формировать рабочее пространство, удовлетворяющее практически любым требованиям, предъявляемым к режиму испытаний или размерам. Кроме того, модульная конструкция разрешает изменять размер и конфигурацию камеры, и ее можно формировать в соответствии с коррективами, вносимыми в испытания. Для серии WP имеется опция, обеспечивающая [пониженную влажность](#).

Большие сварные камеры компании Thermotron предлагают более широкий диапазон эксплуатационных характеристик и предназначены для выполнения конкретных задач по тестированию. Сварные изолированные стены, в отличие от больших панельных, способны выдерживать более жесткие требования по диапазону температур и влажности, а также моделировать более высокие скорости изменения температур. Прочные конструкции больших камер имеют температурный диапазон от -73 до $+177$ °C и могут обеспечивать относительную влажность от 20 до 95%. Предусмотрена также опция для [сверхнизкой влажности](#).

Технические характеристики

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СВАРНЫЕ КАМЕРЫ WALK-IN		ПАНЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ WALK-IN	
Температурный диапазон	$-73...+177$ °C		$-68...+85$ °C	
Влажность	20–95%		20–95%	
Скорость охлаждения/нагрева	4–5 °C/мин		1–2 °C/мин	

Камеры по техническому заданию заказчика

Возможности компании «Диполь» в части поставок испытательных камер не ограничиваются моделями, представленными в данном каталоге. Возможно производство камер по техническому заданию заказчика и с учетом специфических требований к испытаниям.

Модельный ряд панельных испытательных камер

МОДЕЛЬ	ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ, М ³
WP-286	8
WP-323	9
WP-364	10
WP-410	11,5
WP-499	14
WP-563	16
WP-605	17
WP-683	19
WP-769	22
WP-867	24
WP-904	25
WP-1020	29
WP-1097	31
WP-1237	35
WP-1261	36
WP-1422	40

Имеются разные конфигурации кондиционирующих модулей. Универсальность соединений позволяет сочетать разные боксы и модули, чтобы удовлетворить конкретные требования, предъявляемые к испытаниям. Кондиционирующие модули предварительно разрабатываются с кондиционирующей нагнетательной вентиляцией и охлаждающими устройствами, смонтированными на общем основании. Если стандартные модули не подходят, может быть создан модуль специальной конфигурации.

Walk-In серия оборудуется контроллером серии 8800, который предлагает пользователям максимум возможностей в проведении испытаний и обработки результатов.