

С целью проверки способности изделий выдерживать воздействие пониженного давления, обусловленное особенностями эксплуатации или транспортировки, на предприятиях электротехнической, авиационной и космической отраслей используют испытательные термобарокамеры

Компания «НПФ Технология» выпускает термобарокамеры более десяти лет.

Серийно выпускаемая термобарокамера «НПФ Технология» с маркировкой «ТБК» предназначена для испытаний в среде, приближенной к условиям тропосферы и стратосферы: диапазон давления – от атмосферного до 1 мм рт ст., температурный диапазон – от -70 до +150 °С. Данные показатели достигаются в рабочем объеме из высококачественной толстостенной стали, усиленном ребрами жесткости. Рабочий объем герметично закрывается дверью, имеющую рамную конструкцию, подвижные петли для плотного закрывания при откачке воздуха и смотровое окно.

В случае необходимости проводить испытания изделий под электрической нагрузкой в боковых стенках рабочего объема устанавливаются гермовводы.

Управление испытаниями осуществляется посредством современной многофункциональной автоматизированной системы управления на базе ПЛК «Omron».

Серийно термобарокамеры «НПФ Технология» производятся с рабочим объемом 125, 340, 500, 1000 и 2000 литров. Однако по техническому заданию могут быть произведены установки большего объема и с дополнительными функциями.



Крупногабаритная термобаровлагокамера

Например, среди недавних поставок компании «НПФ Технология» – термобаровлагокамера ТБК-4400. Особенностью данной камеры является не только крупногабаритный рабочий объем в 4,4 м.куб., но и возможность использовать камеру для испытаний влажностью: при температуре от +20 до +60 °С в рабочем объеме можно задавать режим относительной влажности от 20 до 98%.

Такая установка совмещает в себе сразу две климатические камеры: термобарокамеру и термовлагокамеру.

Испытательные камеры тепла, холода, влаги и вакуума «НПФ Технология» за годы эксплуатации на российских и зарубежных предприятиях зарекомендовали себя как функциональные и надежные, что позволяет производителю смело давать гарантию на оборудование 2 года.



Рабочий объем испытательной термобарокамеры большого объема со столом для размещения испытываемых образцов