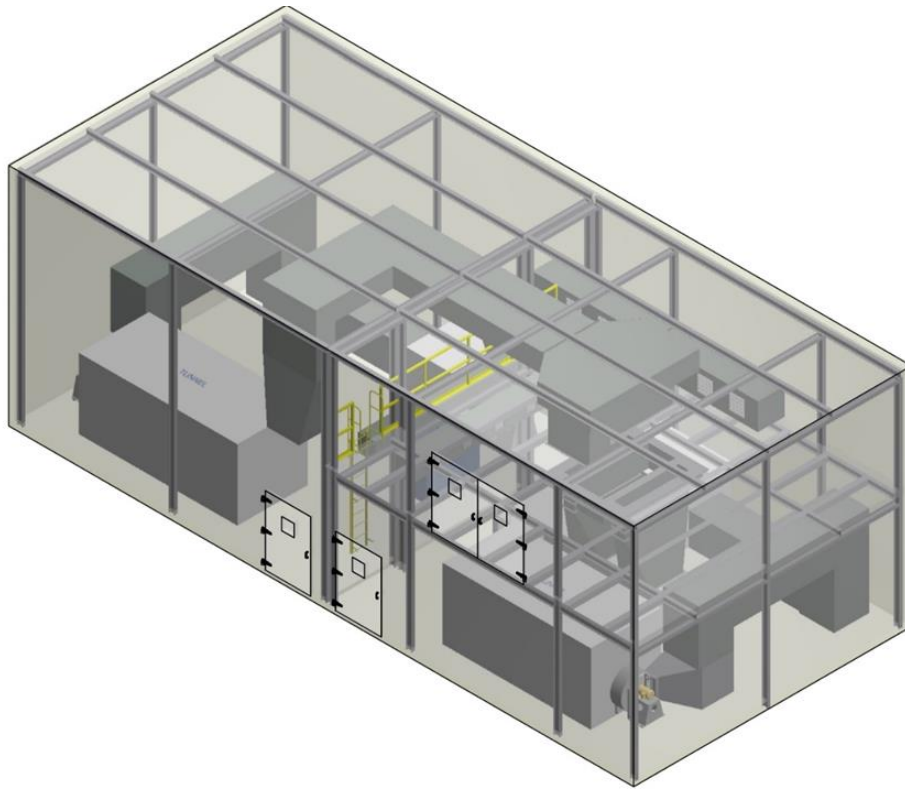


Инженерно-технический центр



Комплекс теплотехнических испытаний ЕТС



Габаритные размеры:	18000mm x 8000mm x 6500mm
Питание	380В, 50 Гц, 600 А 230В, 50 Гц, 70 А
Испарительная испытательная камера	
Диапазон температуры:	От -20°C до 60°C
Производительность:	max 45000 W
Объем воздушного потока:	от 100 до 12000 м ³ /h ± 1%
Диапазон регулирования влажности:	От 30% до 90% RH (при Токр от 5° до 30°C)
Конденсаторная испытательная камера	
Диапазон температуры:	От -5°C до 60°C
Производительность:	max 60000 Вт
Объем воздушного потока:	от 100 до 15000 м ³ /ч ± 1%
Диапазон регулирования влажности:	Измеряется, не регулируется
Диапазон частоты вращения компрессора	от 400 до 6,000 об/мин
Испытание жидкостных радиаторов	
Диапазон расхода охлаждающей жидкости:	От 0 до 4000 л/ч.
Диапазон температуры охлаждающей жидкости:	От 20°C до 110°C
Мощность нагрева:	от 1000 до 45000 Вт ± 1%

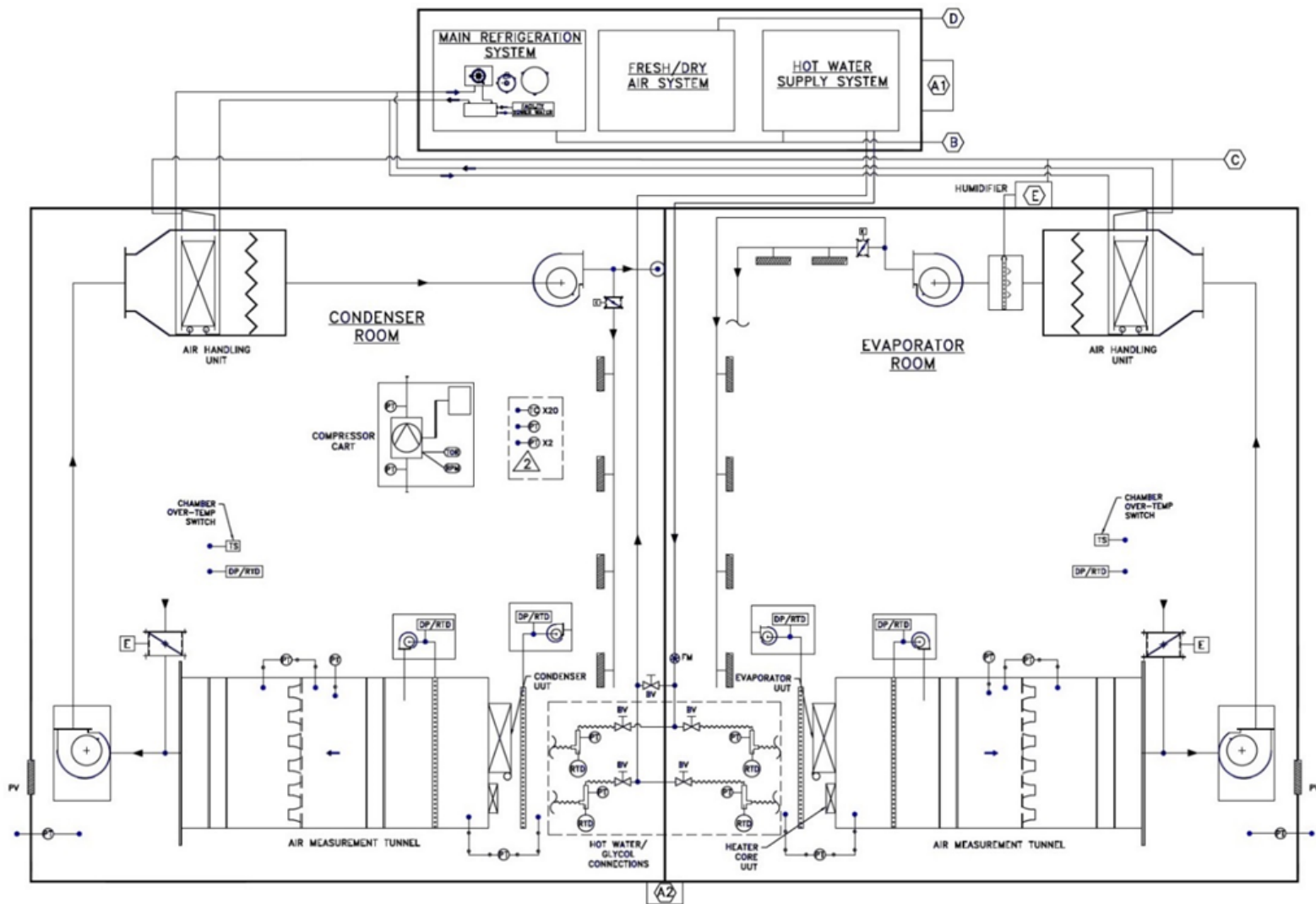
Объекты испытаний:

1. Вентиляторы центробежные и осевые.
2. Радиаторы жидкостные, отопительные блоки.
3. Радиаторы масляные.
4. Испарители, испарительные блоки системы кондиционирования.
5. Конденсаторы, конденсаторные блоки системы кондиционирования.
6. Кондиционеры в сборе (сплит-системы).
7. Автобусные кондиционеры.

Виды испытаний:

1. Определение расходно-напорных характеристик вентиляторов.
2. Определение гидравлического сопротивления теплообменников (масляных, жидкостных).
3. Аэродинамическое сопротивление теплообменников.
4. Определение холодопроизводительности испарительных блоков, испарителей.
5. Определение теплопроизводительности конденсаторных блоков, конденсаторов.

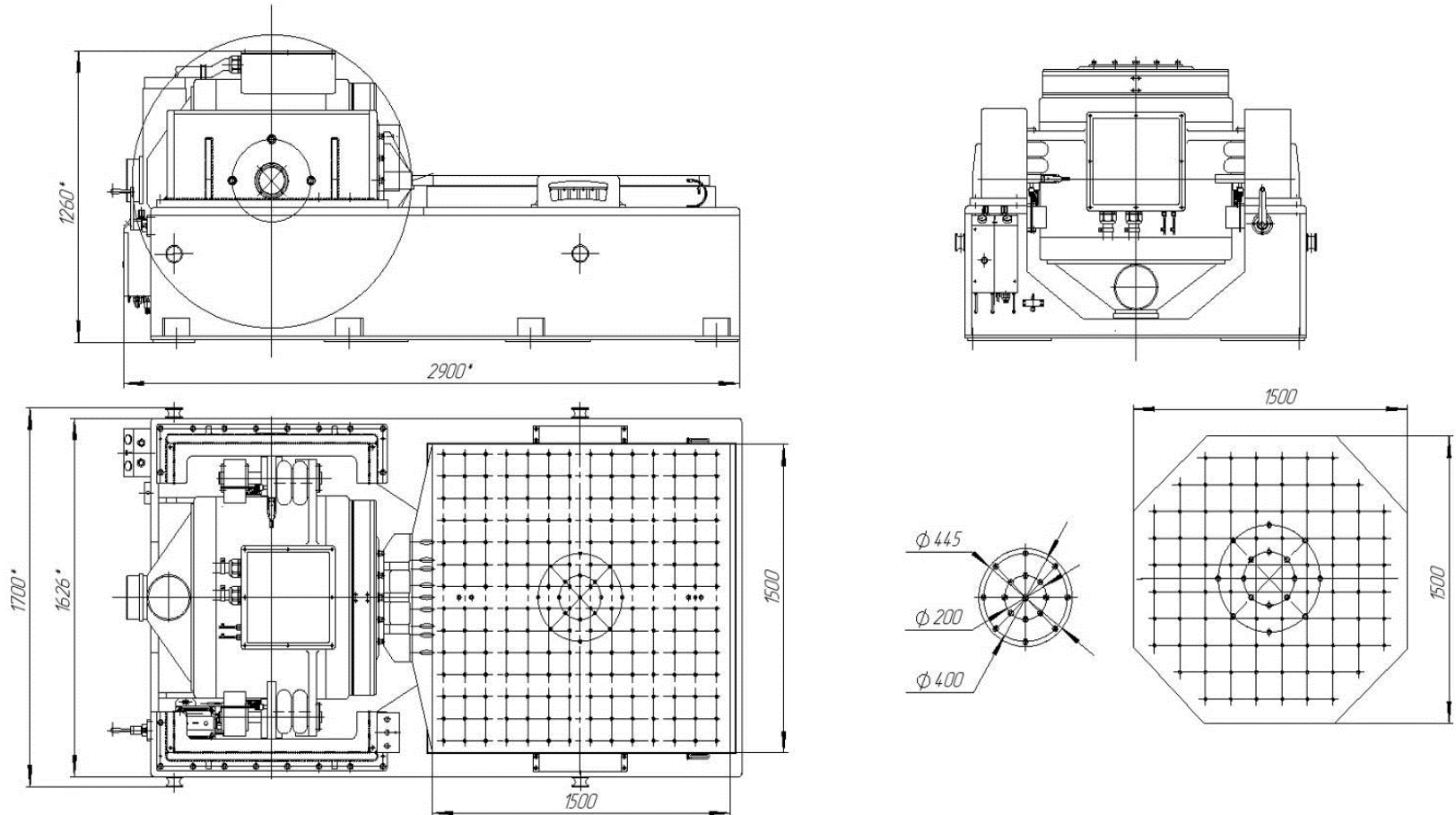




Вибростенд ВСВ-240-445-ГСС1500



Параметр	Характеристики (значение, диапазон)
Максимальное выталкивающее усилие (синус), Н	40 000
Максимальное выталкивающее усилие (ШСВ) СКЗ, Н	28 000
Максимальное выталкивающее усилие (Удар), кгс	80 000
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	5-2700
Диапазон воспроизводимых частот с вертикальным столом, Гц	5-400
Диапазон воспроизводимых частот с горизонтальным столом, Гц	5-1200
Диапазон перемещений пик-пик, мм	51
Максимальная виброскорость, м/с	2.0
Максимальное ускорение на пустом столе, g	81
Диаметр арматуры вибростенда, мм	445
Размеры горизонтального алюминиевого стола, мм/масса, кг, (резьбовые отверстия М12 расположены сеткой 100x100 мм)	1500x1500/340
Размеры вертикального алюминиевого стола, мм/масса, кг, (резьбовые отверстия М12 расположены сеткой 100x100 мм)	1500x1500/350
Масса арматуры, кг	50
Расположение установочных втулок на столе (диаметр-количество – установочный диаметр мм)	М12 на диаметре 1200мм -8 шт. М12 на диаметре 400 мм -8 шт.
Максимальная статическая нагрузка, кг	800
Максимальный вес испытуемого изделия с вертикальным столом, кг	450
Максимальный вес испытуемого изделия на горизонтальном столе, кг	2000
Масса вибростенда, кг	8500
Габариты стенда (ДхШхВ), мм	2900x1700x1260



Климатическая камера тепло-холод-влага КХТВ-2000М



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Полезный объём, мЗ	2
Размеры полезного объёма (В×Ш×Г), мм	1100x1200x1560
Диапазон температур, °С	- 70 ... + 170
Среднее отклонение достигнутого значения температуры в камере от заданного, в установившемся режиме по датчику, установленному в камере °С	±1
Среднее отклонение достигнутого значения температуры в камере от заданного, в установившемся режиме по комплекту датчиков при проведении первичной аттестации °С, не более	±2
Градиент температуры в установившемся режиме, °С	3,0
Дискретность индикации температуры, °С	0,1
Дискретность установки рабочей температуры, °С	0,1
Погрешность датчика температуры камеры, °С	±(0,15+0,002* t)
Средняя скорость нагрева от окр. до +170, °С в мин., не менее	1
Средняя скорость охлаждения от окр. до -70, °С в мин., не менее	1
Диапазон влажности, % (Т окружающая до 50 °С -98%; +50-60°С - 70%; +60-70°С - 50% +70-80°С - 40%)	98
Точность поддержания влажности, %	±3,5
Диаметр технологического отверстия, мм	100/50
Размер смотрового окна (В х Ш), мм	530×400
Используемый хладагент	R23/508/404/410/507
Потребляемая мощность, кВт, не более	20,0
Габаритные размеры камеры, мм., не более	2300x1560x2470
Масса не более, кг	1900

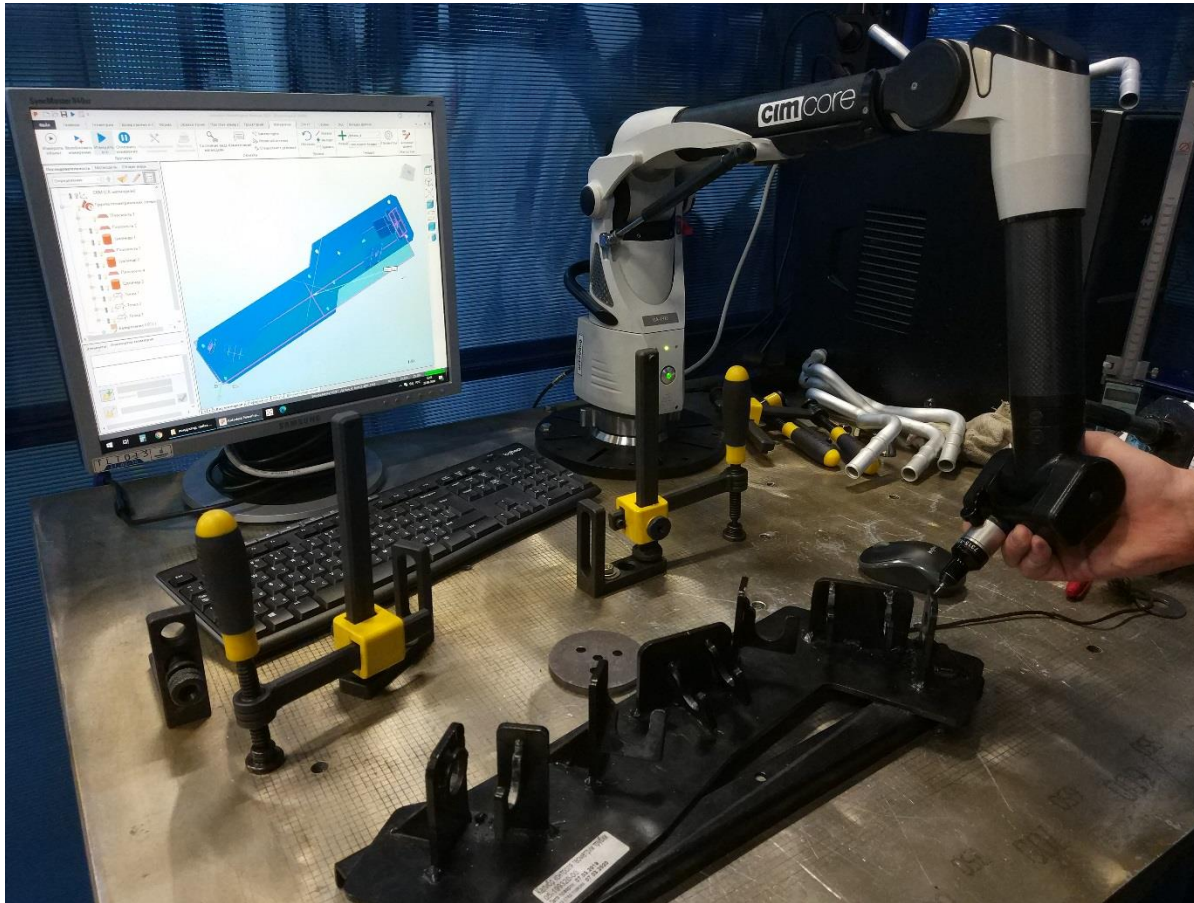
Стенд определения чистоты внутренней поверхности

Стенд проверки на герметичность и прочность

Стенд циклических испытаний

Камера солевого тумана

Измерительный комплекс



Анализ материалов

Спасибо!