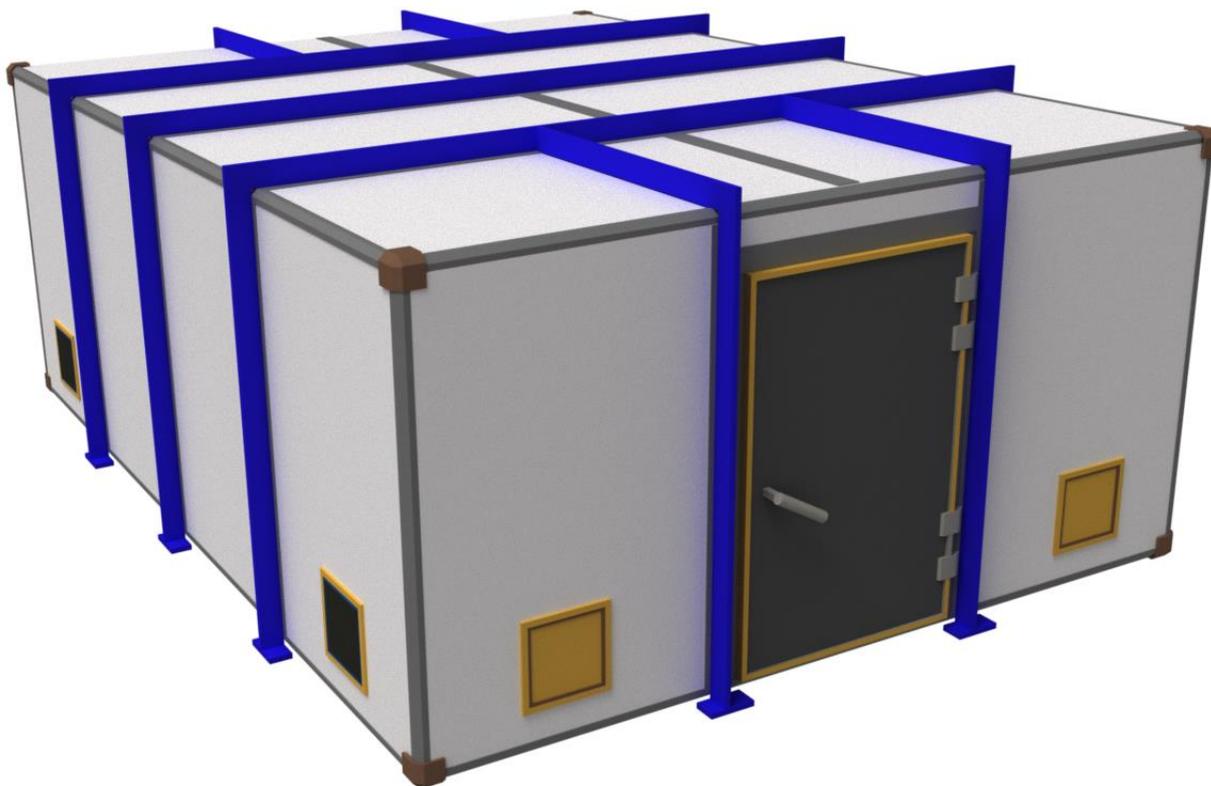




**ЭКРАНИРОВАННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ И
БЕЗЭХОВЫЕ КАМЕРЫ ТЕСАРТ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Экранированные и безэховые камеры предназначены для работы с электронными изделиями в условиях, требующих обеспечения изоляции от внешнего радиоэфира.



Внешний вид экранированной камеры производства НПК «ТЕСАРТ»

Модульная сборно-разборная конструкция;
Соответствует I классу по ГОСТ 30373-95/ГОСТ Р 50414-92

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Жесткая конструкция панелей идеально подходит для прямого крепления материалов, таких как тяжелые ферритовые поглотители, распределители электроэнергии и освещения и т.д.;
- Модульная система панелей позволяет легко демонтировать, перемещать и вновь возводить камеру и/или вносить изменения в размеры или конфигурацию камеры. Панели и обрамление можно разрезать на месте;
- Долговечная встраиваемая дверь высокого качества обладает большим ресурсом износоустойчивости.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модульные экранированные камеры обеспечивают следующие значения эффективности экранирования/ослабления сигнала:

ЧАСТОТА	ТИП ВОЛН	ОСЛАБЛЕНИЕ, БОЛЕЕ
14 кГц	Магнитные	60 дБ
100 кГц	Магнитные	80 дБ
1 МГц	Магнитные	100 дБ
10 МГц	Электромагнитные	100 дБ
100 МГц	Электромагнитные	100 дБ
10 ГГц	Плоские	100 дБ
18 – 40 ГГц	СВЧ	80 дБ

ЭКРАН

Экран выполнен в виде самонесущей сборно-разборной модульной конструкции. Состоит из следующих модулей:

- экранирующие панели ТА SP2181;
- внешние планарные профили ТА PS300;
- внутренние планарные профили ТА PS344;
- внешние угловые профили ТА AS366;
- внутренние угловые профили ТА AS322;
- литые бронзовые уголки ТА С63;
- самонарезные винты М6-20.

Обеспечение эффективности экранирования и электрического соединения экранирующих модулей обеспечивается за счет использования планарных и угловых профилей из нержавеющей стали с винтовым соединением через каждые 100 мм.

Экранирующие панели изготовлены из древесно-стружечных панелей толщиной 18 мм, ламинированных оцинкованной сталью толщиной 0,5 мм с обеих сторон.

Размеры экранирующих панелей (д×ш×в) 3000×1200×19 мм.



Литой бронзовый уголок ТА С63 и угловые профили ТА AS366 (внешний угол камеры)



Литой бронзовый уголок ТА С63 и угловые профили ТА АS322 (внутренний угол камеры)



Экранированная камера ТА АС3-1,5

КАРКАС

Каркас выполнен из горячекатаного проката согласно ГОСТ 8239-89 и ГОСТ 8503-93 полностью заводской готовности с лакокрасочным покрытием.



Экранированная камера ТА АС36-3

РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

Предназначен для применения при создании полностью или частично безэховых камер, испытательных зон и подвижных панелей для обеспечения измерения параметров различных устройств в диапазоне частот 0,2-100 ГГц.

Радиопоглощающий материал представляет собой диэлектрические панели пирамидального или плоского типа, изготовленные из эластичного пенополиуретана с углеродным наполнителем.

Соответствует требованиям ТУ 2254-001-25975702-2016.

Радиопоглощающий материал пропитан огнезащитным составом.

Базовые цвета: черный, синий, серый. Возможно изготовление в других цветах по запросу.



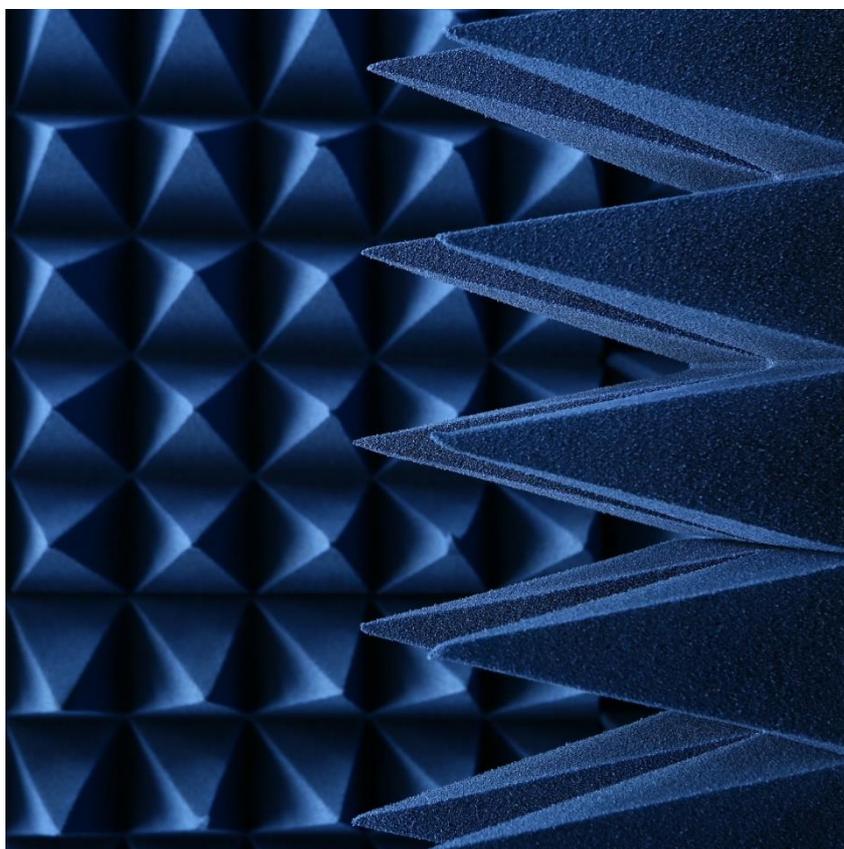
Радиопоглощающий материал AMP-20

Массогабаритные характеристики:

МАРКА	ПЛОЩАДЬ ОСНОВАНИЯ, ММ	ВЫСОТА ОСНОВАНИЯ, ММ	ВЫСОТА ПИРАМИД, ММ	КОЛИЧЕСТВО ПИРАМИД НА ПАНЕЛИ, ШТ.	МАССА ПАНЕ- ЛЕЙ, РАЗМЕ- ЩАЕМЫХ НА 1 М ² , КГ
Плоский тип					
AMF-5	500x500	50	—	—	1,8
AMF-10	500x500	100	—	—	3,6
Пирамидальный тип					
AMP-20	500x500	35	165	49	6,3
AMP-30	500x500	50	250	25	9,0
AMP-45	500x500	60	390	9	13,5
AMP-60	400x400	70	530	4	18,0
AMP-100	330x330	120	880	1	30,0

Технические характеристики:

МАРКА	МОДУЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ, МИНУС ДБ, НЕ МЕНЕЕ							
	200 МГц	300 МГц	500 МГц	1 ГГц	3 ГГц	5 ГГц	10 ГГц	свыше 18 ГГц
AMF-5	—	—	—	10	15	40	30	40
AMF-10	—	—	—	10	20	25	35	40
AMP-20	—	—	10	20	20	30	40	40
AMP-30	—	—	25	35	40	50	50	50
AMP-45	—	—	30	40	45	50	50	50
AMP-60	—	25	35	40	50	50	50	50
AMP-100	20	30	35	45	50	50	50	50



Радиопоглощающий материал AMP-30

ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ

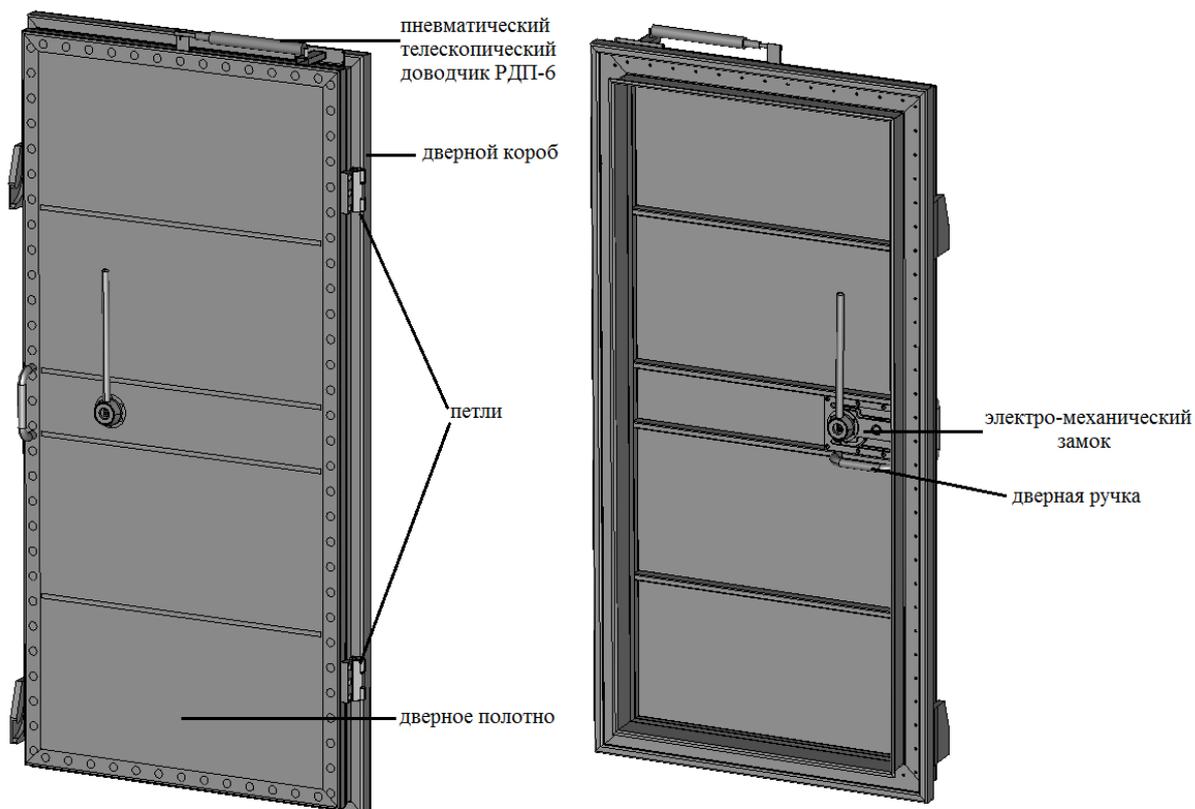
Экранированная дверь

Экранированная дверь состоит из следующих компонентов:

- дверной короб;
- дверное полотно с контактными ножами;
- дверная ручка;
- пневматический телескопический доводчик;
- электромеханический замок (дверной рычаг, запирающие валы, замок);
- петли;
- система медно-бериллиевых контактных пластин.

Максимальный электрический контакт обеспечивается при помощи системы контактных медно-бериллиевых пластин, отличающейся большим сроком службы и простотой обслуживания, а также контактных ножей, расположенных по периметру дверного полотна.

Контроль доступом может осуществляться при помощи СКУД. При этом электромагнитные замки не позволяют выполнить несанкционированное открывание дверей камеры и поддерживают невозможность открывания двух дверей одновременно (для тамбур-шлюза).



Компоненты одиночной двери распашного типа TA SD11X

Отличительные свойства дверей:

1. Двери распашного типа могут иметь как левое, так и правое исполнение.
2. Снаружи имеют стойкое полимерное покрытие. Дверь может покрываться порошковыми красками различных цветов и оттенков в соответствии с таблицей цветов RAL.
3. Жесткость конструкции дверного короба обеспечивает сварной профиль сложного сечения.
4. Жесткость дверного полотна обеспечивается особым профилем самого полотна и наличием ребер жесткости.
5. Три ряда контактных медно-бериллиевых пластин обеспечивают максимальный электрический контакт. Система контактных пластин может быть частично либо полностью демонтирована, что позволяет провести простую замену в случае повреждения или износа.
6. В конструкции двери используются петли с опорными подшипниками скольжения, что обеспечивает плавное и бесшумное открывание двери, а также угол открывания в 180 градусов.
7. В качестве материала внутренней облицовки используется нержавеющая сталь марки AISI 304.
8. Дверь может быть оснащена электромеханическим замком с двумя запирающими валами.



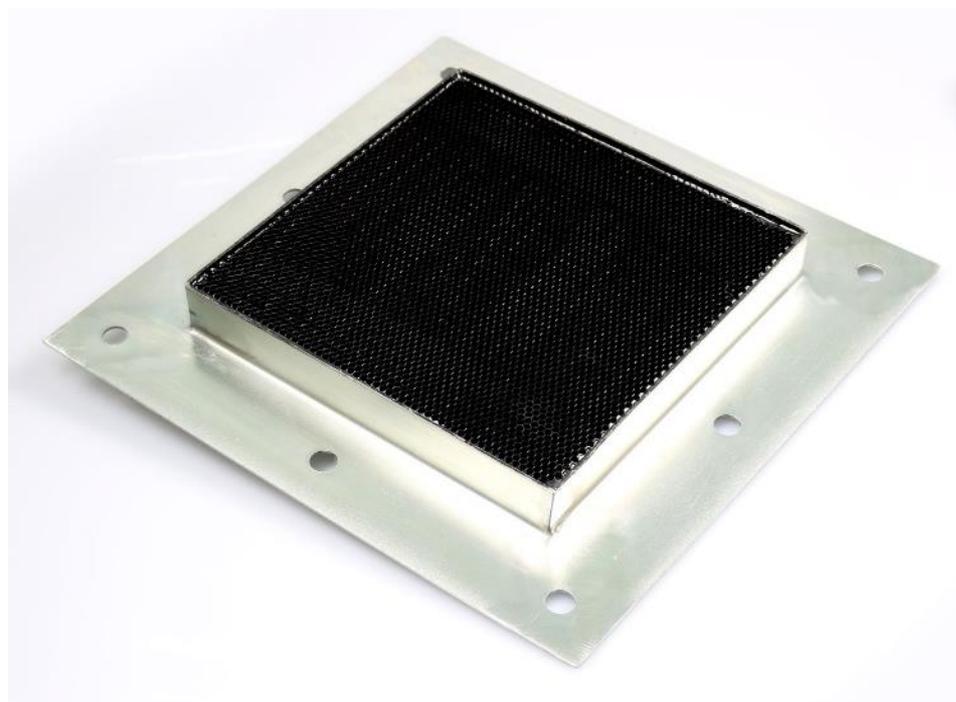
Одинокaя дверь распашного типа TA SD112



Одиночная дверь распашного типа TA SD110

Вентиляционные воздуховоды

Включают в себя стальные соты, обеспечивающие циркуляцию воздуха. Соты имеют открытые ячейки размером 4,75 мм с 98% свободного пространства для обеспечения воздушного потока. Вентиляционные воздуховоды могут поставляться с диэлектрическими воротками и подключаться к системе вентиляции здания, если это необходимо.



Вентиляционный воздуховод TA SH1

Фильтры питания и электрической сети

Характеристики фильтра линии электропередачи рассчитываются на основе требуемых параметров силы тока, напряжения и количества линий. Фильтры цепи питания рассчитаны на 0-600 В постоянного тока и переменного тока силой от 1 до 1000 А.



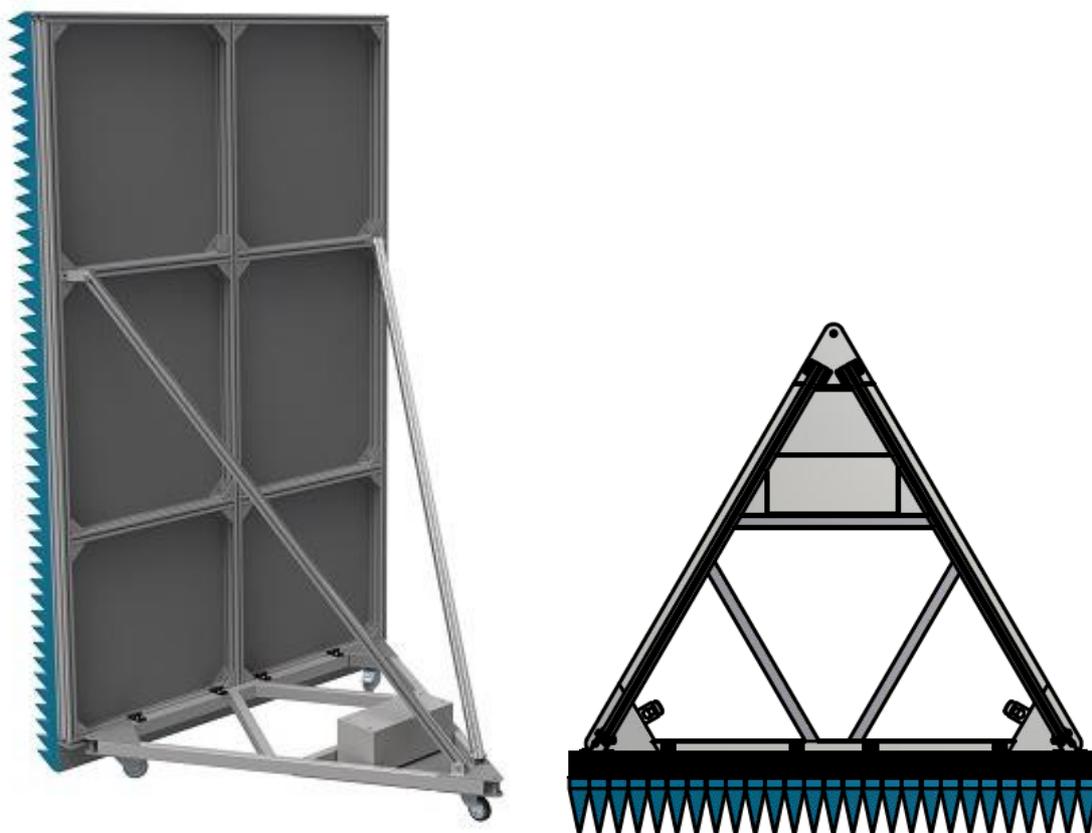
Фильтр питания TA SPF12/14

Панели переходов:

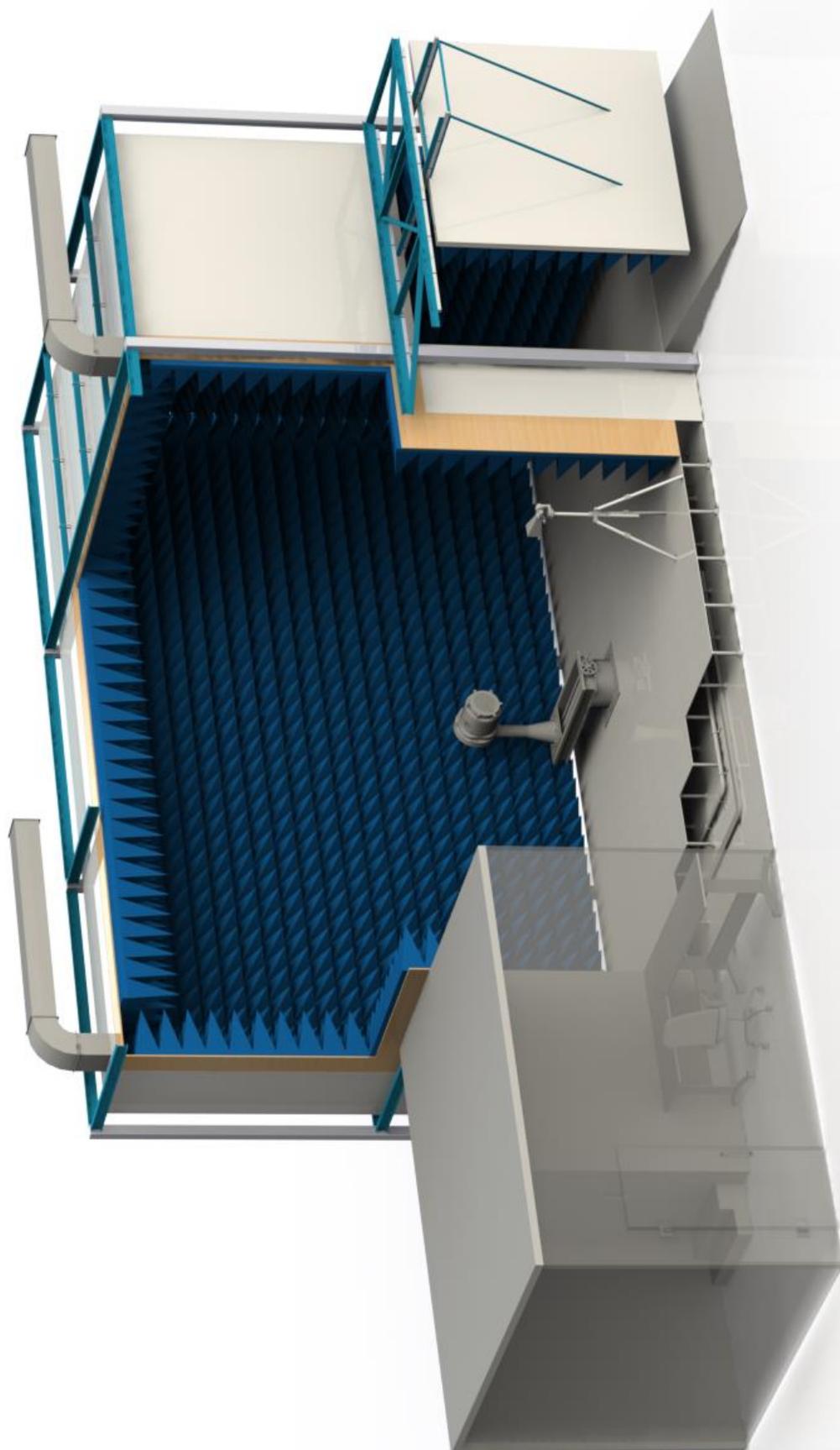
Панели переходов предусмотрены для обеспечения коаксиальных или мультиконтактных кабельных соединений устройств внутри и вне камеры. Эти панели изготовлены из латунной пластины толщиной 3 мм, являются съемными и устанавливаются в стенную панель.

Подвижные панели

Радиопоглощающая панель предназначена для зонирования помещений, в которых минимизируются влияния отражённых электромагнитных волн. Панель применяется для проведения радиочастотного тестирования параметров антенн, радиолокационных, радионавигационных и телекоммуникационных задач.



Радиопоглощающая панель ТА AP821/30



БЭЖ и комплекс измерения антенн «под ключ»

ЗАКАЗЧИКИ



КОНТАКТЫ



Россия, г. Томск, пл. Батенькова, д.2, офис 28
8 (3822) 977-005
www.tes-art.ru
office@tes-art.ru