



Экранированные камеры и шкафы IGOS MN

Уникальное экранирование
для климатических
испытаний и термостресса.

igOS • MN^{LTD.}
RF Shielding



ПРОДУКЦИЯ

Компания IGOS-MN разрабатывает и поставляет широкую линейку экранированных шкафов, как серийного исполнения, так и по индивидуальному требованию заказчика. На основе многолетнего опыта и технического понимания постоянно изменяющихся запросов на сегодняшний день сформирован стандартный модельный ряд изделий, которые можно использовать для различных задач и применений. Компания специализируется на электромагнитной экранировке для климатических камер и камер термостресса, экранировке по постоянному и переменному низкочастотному магнитному полю и защите от магнитного поля Земли. Все комплектующие и изделия прошли испытания по военным стандартам MIL-STD. Основной задачей IGOS-MN является сохранения и постоянного улучшения высокого качества продукции. Каждый ящик, шкаф, корпус или камера имеют отдельные соединительные панели, что позволяет конфигурировать разъемы, проходные панели и системы коммуникации по требованию пользователя.



Серия IG-B

Наиболее распространенная серия, используемая израильскими высокотехнологичными компаниями. Размер серии удобен для размещения на столе при сохранении достаточного объема для проведения испытаний различных плат и малогабаритных изделий.

Серия поставляется в различных размерах: начиная от небольших ящиков (20 × 30 см) до крупногабаритных рабочих станций (60 × 60 см).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- радиочастотная защита до 6 Гц;
- компактная и простая конструкция;
- внутреннее покрытие из радиопоглощающего пенопласта;
- двойной слой радиочастотной изоляции;
- ручная операция;
- для малых и средних тестируемых устройств;
- выполненная на заказ панель ввода/вывода.





IG-244B

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение:
50 В постоянного тока, макс. 3 А
- Габаритные размеры (см):
Д = 22, Г = 33, В = 14
- Цвет: RAL 9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 90 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 90 дБ



IG-253B

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение:
50 В постоянного тока, макс. 3 А
- Габаритные размеры (см):
Д = 32, Г = 45, В = 24
- Цвет: RAL 9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 90 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 90 дБ



IG-280B

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение: 50 В постоянного тока, макс. 3 А
- Габаритные размеры (см): Д = 20, Г = 28, В = 15,3
- Цвет: RAL 9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 90 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 90 дБ



IG-370B

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение: 50 В постоянного тока, макс. 3 А
- Габаритные размеры (см): Д = 20,4, Г = 31,3, В = 30
- Цвет: RAL9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 90 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 90 дБ



IG-460B

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение: 50В постоянного тока, макс. 3 А
220перем. тока, макс. 16 А
- Вентиляция: 2 сотовых вставки + 1 вентилятор 80 × 80 мм
- Габаритные размеры (см): Д = 50, Г = 30, В = 30
- Цвет: RAL 9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 90 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 90 дБ



IG-550B

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение: 50 В постоянного тока, макс. 3 А
220 В перем. тока, макс. 16 А
- Вентиляция: 2 сотовых вставки + 1 вентилятор 80 × 80 мм
- Габаритные размеры (см): Д = 50, Г = 50, В = 40
- Цвет: RAL 9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 90 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 90 дБ



IG-622B

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение: 50 В постоянного тока, макс. 3 А
220 В перем. тока, макс. 16 А
- Вентиляция: 2 сотовых вставки + 1 вентилятор 80 × 80 мм
- Габаритные размеры (см): Д = 60, Г = 50, В = 50
- Цвет: RAL 9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 90 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 90 дБ



IG-640B

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение: 50 В постоянного тока, макс. 3 А
220 В перем. тока, макс. 16 А
- Вентиляция: 2 сотовых вставки + 1 вентилятор 80 × 80 мм
- Габаритные размеры (см): Д = 60, Г = 50, В = 40
- Цвет: RAL 9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 90 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 90 дБ

Серия IG-BW

Ящики для радиочастотной защиты, с большим окном и светодиодным индикатором, которые позволяют экспонентам продемонстрировать производительность своей продукции.

Выполнены из самых лучших компонентов в линейке. Алюминиевый корпус, специальная сотовая структура и выполненная на заказ панель ввода/вывода, передняя дверь с двухуровневой изоляцией. Крышки с пенопластовой изоляцией

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- радиочастотная защита до 6 ГГц;
- компактная и простая конструкция;
- ручное управление;
- для малых и средних тестируемых устройств;
- внутреннее освещение.



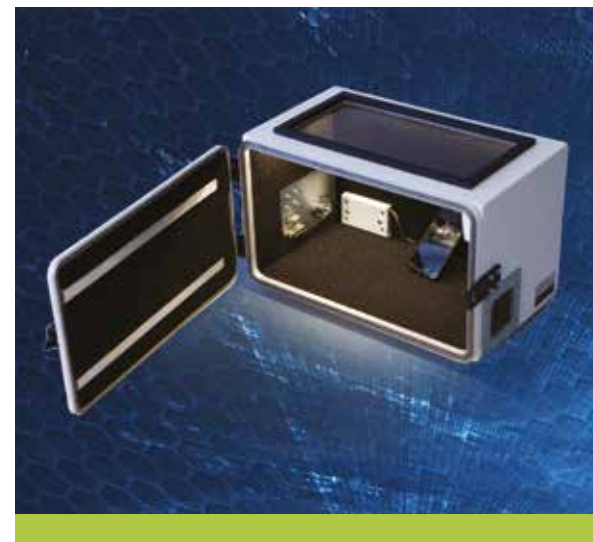
IG-BW

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение:
50 В постоянного тока, макс. 3 А
220 В перем. тока, макс. 16 А
- Вентиляция: 2 сотовых вставки +
1 вентилятор 80 × 80 мм
- Специальные петли, выполненные на заказ
петли для надежной работы и изоляции
- Замки и ручка: специальная ручка с
замком функцией
- Размеры (см):
Может быть выполнены в виде любых
размеров
- Цвет: RAL 9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 70 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 70 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 70 дБ



Серия IG-E

Экранированные шкафы различной конфигурации и размеров.

Серия может быть модифицирована по требованию заказчика и достигать эффективности экранирования до 120 дБ. Высота корпуса до 3 метров.

Камера может быть выполнена в виде законченной операторской комнаты, которая будет собрана на заводе-изготовителе.

Также возможно изготовление специализированных камер под антенные измерения с радиопоглощающим материалом.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- экранирование до 18 ГГц;
- двойной слой радиочастотной изоляции для высокого уровня затухания;
- надежная система блокировки;
- ручное управление;
- специальные петли, выполненные на заказ для надежной работы;
- внутреннее освещение;
- возможность подключения приточно-вытяжной вентиляции;
- выполненная на заказ панель ввода/вывода.





IG-262E

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение: 220 В перем. тока, 32 А
- Вентиляция: 2 сотовые вставки 280 × 280 мм
- Один вентилятор 8"
- Размеры (см): Д = 98, Г = 92, В = 107
- Цвет: RAL 9010
- Материал: SAE1020

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 120 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 120 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 120 дБ



IG-352E

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение: 220 В перем. тока, 32 А
- Вентиляция: 2 сотовые вставки 280 × 280 мм
- Один вентилятор 8"
- Размеры (см): Д = 120, Г = 90, В = 90
- Цвет: RAL 9010
- Материал: SAE1020

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 120 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 120 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 120 дБ



IG-442E

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение: 220 В перем. тока, 32 А
- Вентиляция: 3 сотовые вставки 280 × 280 мм
- Один вентилятор 8"
- Колеса для перемещения
- Размеры (см): Д = 100, Г = 100, В = 220
- Цвет: RAL 9010
- Материал: SAE1020

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 110 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 110 дБ

Серия IG-OV

Серия была создана для тестирования оборудования в климатических камерах. Камеры данного типа способны работать при экстремальных режимах работы.

Данная серия не имеет аналогов в мире и позволяет проводить испытания при высоких температурах от (-50°) до 80° С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- экранирование до 6 ГГц;
- специальная конструкция для климатической камеры;
- компактный дизайн;
- двойная экранировка;
- ручное управление;
- для малых и средних тестируемых устройств;
- выполненная на заказ панель ввода/вывода.





IG-100 OV

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Рабочая температура: от (- 45°) до 85°
- Вентиляция:
2 сотовых вставки
1 вентилятор 80 × 80 мм
- Сетевое напряжение:
100 В постоянного тока, макс. 20 А
- Размеры (см):
Д = 29, Г = 22, В= 30
- Цвет: RAL 9010
- Материал: углеродистая сталь

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 85 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 75 дБ



IG-730 OV

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Рабочая температура: от (- 45°) до 85°
- Вентиляция:
2 сотовых вставки
1 вентилятор 120 × 120 мм
- Сетевое напряжение:
100 В постоянного тока, макс. 20 А
- Размеры (см):
Д = 37, Г = 30, В= 34
- Цвет: RAL 9010
- Материал: углеродистая сталь

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 85 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 75 дБ



IG-820 OV

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Рабочая температура: от (- 45°) до 85°
- Вентиляция:
2 сотовых вставки
1 вентилятор 40 × 40 мм
- Сетевое напряжение:
100 В постоянного тока, макс. 20 А
- Размеры (см):
Д = 21, Г = 21, В= 28
- Цвет: RAL 9010
- Материал: углеродистая сталь

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 85 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 75 дБ

IG-910 OV

Серия IG-910 OV – это экранированные шкафы, спроектированные для растущего спроса для работы с тепловым оборудованием. Оборудование Flex-TC от компании Mechanical Devices встраивается внутрь экранированного шкафа вместе с тестируемым устройством.

Радиочастотный корпус IG-910 OV является единственным корпусом в мире, который обеспечивает практическое решение по установке тестируемого устройства и стенда системы термостресса в один корпус.

Внутри корпуса IG-910 OV есть специальная разделительная полка, на которой размещены тестируемое устройство и стойка от компании Mechanical Devices. На нижнем уровне установлен Flex-TC (стенд системы термостресса). Тестируемое устройство и стенд Flex-TC имеют отдельную панель ввода/вывода.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- двойной экранирование;
- специальные защелки с центральным рычагом для системы блокировки;
- ручное управление;
- специальные петли, выполненные на заказ для надежной работы;
- возможность подключения приточно-вытяжной вентиляции;
- выполненная на заказ панель ввода/вывода;
- надежная конструкция



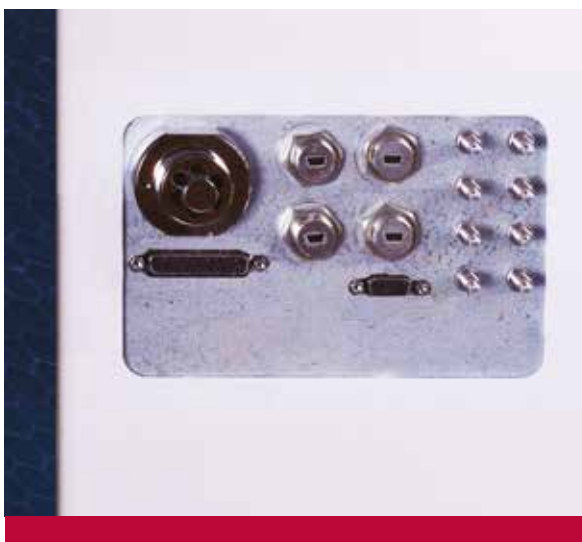
IG-910 0V

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение:
220 В перем. тока, 32 А,
48 В постоянного тока, 20 А
- Вентиляция:
Нижняя часть: две сотовые вставки
80 × 80 мм с вентиляторами;
Верхняя часть: одна сотовая вставка 80 ×
80 мм с вентилятором + узкое и длинное
сотовая вставка на двери.
- Размеры (см):
Д = 55, Г = 60, В = 100
- Цвет: RAL 9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 70 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 80 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 80 дБ



Серия IG-R

Предназначена для многофункционального тестирования различной аппаратуры и средств связи для использования в корпусах стендов.

Устройство можно устанавливать в корпусах стендов, а также легко демонтировать и переносить.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- экранирование до 6 ГГц;
- используются в составах стендов
- компактная и простая конструкция;
- покрытие из радиопоглощающего материала;
- двойной слой радиочастотной изоляции;
- выполненная на заказ панель ввода/вывода.





IG-190R-11U

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение:
220 В перем. тока, 32 А
- Вентиляция:
2 сотовых вставки 80 мм × 80мм
- 1 вентилятор диаметром 8"
- Размеры (см):
Д = 40, Г = 50, В= 50
- Цвет: RAL 9010
- Материал: алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 90 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 90 дБ



IG-190R-14U

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сетевое напряжение:
220 В перем. тока, 32 А
- Вентиляция:
2 сотовых вставки 80 мм × 80мм
- 1 вентилятор диаметром 8"
- Размеры (см):
Д = 45, Г = 57, В= 62
- Цвет: RAL 9010
- Материал: Алюминий

УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ:

- 0,1 ГГц – 1,0 ГГц > 90 дБ
- 1,0 ГГц – 3,0 ГГц > 90 дБ
- 3,0 ГГц – 6,0 ГГц > 90 дБ



Группа компаний Остек

ООО «Остек-Электро»

121467, Российская Федерация,

г. Москва, ул. Молдавская. д. 5, стр. 2

Тел.: +7 (495) 788 44 44

Факс: +7 (495) 788 44 42

Бесплатный телефон сервисной службы: 8 800 700 39 39

E-Mail: ostecelectro@ostec-group.ru

www.ostec-electro.ru

