

# Экранирующие корпуса от Gainta Industries Ltd. — эффективное решение проблемы ЭМС

Компания GAINTA, имеющая 20-летний опыт разработки продуктов, является одним из крупнейших производителей корпусов в Азии и является лидером на рынке корпусов, используемых для защиты электрических и электронных компонентов. Продукция компании GAINTA производится на современных заводах, расположенных на Тайване.

Компания GAINTA предлагает самый широкий ассортимент высококачественных корпусов для защиты электрических и электронных компонентов и систем. Корпуса могут поставляться в стандартном исполнении с полными конфигурациями или изготавливаться в полном соответствии с требованиями заказчика. Имеющийся на текущий момент ассортимент готовой продукции включает в себя более 700 различных стандартных корпусов из поликарбоната, ABS, особо прочных из стеклонаполненных пластиков, а также выполненных методом высококачественного литья из алюминиевого сплава.

Особое место в ассортименте продукции компании GAINTA занимают корпуса серии HQ0xxEMS, предназначенные для работы в крайне жестких условиях окружающей среды. Корпуса предлагаемой серии были специально разработанные для выполнения требований в части экранирования собственного излучения электромагнитных помех и выполнения требований по электромагнитной совместимости. Корпуса серии HQ0xxEMS являются не только герметичными, но и благодаря специальной конструкции с дополнительными прокладками гарантируют высокую степень электромагнитного экранирования уровнем не менее -40 дБ

в широком диапазоне частот. Кроме того, при необходимости, корпуса могут использоваться в качестве эффективных радиаторов для отвода тепла от силовых полупроводниковых компонентов.

## Основные технические характеристики корпусов серии HQ0xx:

- Материал корпуса – алюминиевый сплав ADC-12 (стандарта JIS, Япония);
- Отверстия для внешнего крепления и крепежные элементы крышки расположены за пределами внутренней полости корпуса, что обеспечивает его надежную герметизацию;
- Для крепления крышки к корпусу в комплект входят винты M4 из нержавеющей стали с потайной головкой;
- Для внешнего крепления корпусов доступны дополнительные аксессуары;
- Корпус (указывается при заявке) может быть окрашен электропорошковой краской светло-серого (указывается в конце LG) или черного цвета (указывается в конце BK);
- Силиконовая прокладка (обозначение при заказе S и EMS) по всему периметру крышки и корпуса обеспечивает степень защиты оболочки IP67;
- Исполнение с дополнительной токопроводящей прокладкой для выполнения требований в части электромагнитной совместимости (обозначение при заказе EMS).

Кроме экранированных корпусов специального назначения серии HQ0xxEMS, для заказа доступны экранированные корпуса широкого применения серии G0XXX, предназначенные для бытовых, радиочастотных, сетевых и электротехнических приложений.



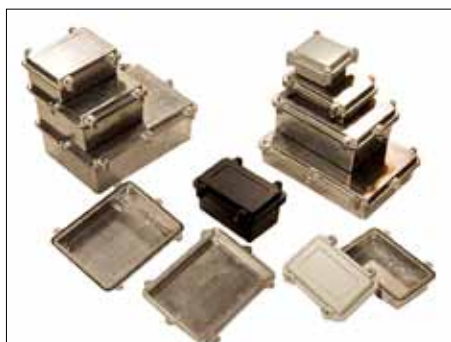
Серия HQ0XX  
Простой вариант  
без элементов уплотнения



Серия HQ0XXS  
Водонепроницаемый  
вариант IP67  
Цельная по периметру  
силиконовая водонепроницаемая  
прокладка



Серия HQ0XXEMS  
Водонепроницаемый  
вариант IP67  
С дополнительной цельной  
по периметру токопроводящей  
экранирующей прокладкой



Корпуса серии HQ0XXEMS



Корпуса серии G0XXX

Политика компании GAINTA основана на том, что кроме лидерства в технической сфере, она нацелена на стремление к максимальному пониманию потребностей своих заказчиков. Компания разрабатывает продукты в тесном сотрудничестве с клиентами, используя при этом информацию от глобальной клиентской базы, что дает возможность компании GAINTA создания корпусов для новых приложений и улучшать серийно выпускаемые продукты.

## Корпуса по низким ценам в «СПЕЦЭЛСЕРВИС» ООО

Склад: Москва, ул. Краснобогатырская, 2С15  
Call-центр: +7 (495) 150-09-11, (495) 150-09-22  
Бесплатный звонок по России: 8-800 333-02-49  
Email: info@specelservice.ru  
Интернет-магазин: <https://www.specelservis.ru>