# Gianta корпуса для РЭА, Gaurang, Sanhe

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: ЗАКАЗАТЬ.

Вернуться на "главную" страницу сайта ГЛАВНАЯ.

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел КОНТАКТЫ.

## Gianta корпуса - разработчикам и производителям радиоэлектронной аппаратуры (РЭА)

Корпуса для РЭА

В данной статье представлена продукция одного из лидеров в производстве корпусов. Gianta Industries (далее Gianta) — частная тайваньская компания, являющаяся одним из крупнейших производителей и лидер на рынке корпусов в Азии из термопластмассы для защиты электрических и электронных компонентов, работающих в агрессивных средах. Опыт работы в разработке, производстве корпусов с 1996 года и изготавливаются на современных фабриках, расположенных в Тайване.

Корпусу при проектировании радиоэлектронной аппаратуры производитель уделяет не всегда должное внимание и зачастую сталкивается с проблемой подхода к выбору корпуса для РЭА. В данной статье попробуем разобраться в технической, эстетической и экономической составляющей при выборе. Корпуса и их поставка российским потребителям одно из направлений деятельности нашей фирмы. Разнообразие представлено алюминиево-литыми (покрашенные и непокрашенные) и пластмассовыми (в том числе из не горящей ABS-пластмассы). Корпуса могут использоваться в широких отраслях промышленной, измерительной и бытовой электроники, приборостроении возможно использование корпусов как в домашних так и лабораторных условиях, так и в условиях высоких уровней электромагнитного полей, под воздействием высокой влажности и в различных диапазонах температуры.

Также в каталоге продукции присутствуют модели с герметизированные, которые соответствуют системе классификации степеней защиты оболочки приборов электрооборудования от попадания твёрдых предметов и воды класс-защиты IP 54 и IP 65, корпуса удобного визуального контроля РЭА или вывода информации со светопропускаемыми пластмассовыми панелями.

Максимально возможно упрощен процесс доработки под непосредственно используемое потребителем оборудование. Большее количество корпусов обладают направляющие и отливы закрепления монтажных плат, размечены места под засверливание технологических выемок. Под информационно-измерительную технику снабжены посадочными местами под установку мембранных клавиатур на корпусе и прозрачным окном визуального вывода информации.

В зависимости от типа и ряда корпуса Gianta укомплектовываются крепежными болтами Гианта, герметизирующие (для пыле-влагозащищенных) уплотнители, прорезиненые подножки (модели расположением на столе).

Также в ассортимент входят дополнительные аксессуары (не входящие в комплектацию). Такие, как герметичные кабельные вводы (уровень защищенности IP-68) для соединения в посадочные точки корпусов РЭА, крепежные приспособления фиксации к стене или точки установки (некоторые ряды), пластмассовый батарейные отсеки, нейлоновые поворачивающиеся ручки с

алюминиево-перекладинами к корпусам ряда G7, пластмассовые фиксаторы поясного зацепа (ношения и удобстве в эксплуатации) измеряющих приборов, самоприклеивающиеся прорезиненные подножки для использования на столе.

# Алюминиево-литые корпуса для РЭА:

алюминий-литые

| изображение | тип, ряд | Информация |
|---|---|---|
| | B*** | Алюминиево-литые BS обладают гермо-уплотнителями, повышающие уровень защищенности до IP 66. |
| | B***-MF | Алюминиево-литой с выступами монтажа. Корпуса BS обладают гермо-уплотнителями, повышающие уровень защищенности до IP 66. |
| | G0*** | Алюминиево-литые широкого спектра применения, измеряющих приборов, фильтров сетей, датчиков, распределяющих коробок и прочего корпусного оборудования. |
| | G0***-F | Алюминиево-литые широкого спектра применения с проушинами закрепления, измеряющих приборов, фильтров сетей, датчиков, распределяющих коробок и прочего корпусного оборудования. |
| | G1** | Алюминиево-литой. Проходы в корпусе располагаются за зоной уплотнителей, что добавляет уровень защищенности до IP 65. |
| | G1**-MF | Корпуса для радиоаппаратуры Gianta алюминиево-литые с фланцами. Проходы в корпусе располагаются за зоной уплотнителей, что создает уровень защищенности до IP 65. |
| | HQ0** | Алюминиево-литой, с фиксацией верхней половинки на болтах. |
| | HQ0**-S | Алюминиево-литые, укомплектовываются гермо-уплотнителями создающие уровень защищенности от попадания пылей и влажности IP 67. |

| | | |
|---|---|---|
| | HQ0**-EMS | Алюминиево-литые с гермо-уплонителями и металлическим экраном, создающие уровень защищенности IP 67 и защищенности от электро-магнитных и радио-технических помех. |

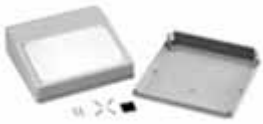
# Пластмассовые корпуса для приборов:

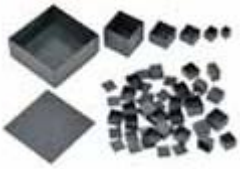
пластмасса

| изображение | тип, ряд | Информация |
|---|---|---|
| | DC*** | Пластмассовые герметизированные упрочненные с двумя отдельными полостями для пакетных выключателей. С закрепление на DIN-рейке или используя петли (MF-001LG). |
| | DxMG | Пластмассовые модульные на DIN-рейке, пяти размеров (2M, 3M, 4M, 6M, 9M). В комплект входит: основание, база, крышка, заглушки и фиксатор закрепления на рейку. |
| | G2**, G3** | Пластмассовые герметизированные (за счёт соединения типа (выступ - паз) и наличия неопренового уплотнителя) корпусы из поли-карбоната или ABS-пластмассы, со светопроницаемой или не проницаемой крышкой. |
| | G2**-MF | Пластмассовые герметизированные из поли-карбоната, базовая часть включает проушины закрепления. Допуск по системе защищенности от пылей и влажности IP 65. |
| | G3**-MF | Из упрочненной ABS-пластмассы с проушинами монтажными в базовой части корпуса. Гермозащищеность допущена по системе защищенности от пылей и влажности IP 65. |
| | G4** | Пластмассовые корпуса для РЭА Gianta состоят из половинок специализированно спроектированными с панелями на торцах. Назначены для измеряющей, теле-коммуникационной техники. |
| | G5**-A | Пластмассовые наручные, переносимых приборов с площадкой среза под монитор или клавиатуру. |
| | | Светло серого или черных цветов, устройств удаленного |

| | | |
|---|---|---|
| | G5**-B | контроля, медоборудования, исследовательских приборов и оборудования коммуникаций. |
| | G7**-A | Корпуса приборов на стол из ABS-пластмассы разных марок и цветов. Применительно к изготовлению измеряющих устройств с уровнем защищенности IP 54. |
| | G7**-B | Пластмассовые приборные с новым дизайном и матированностью. Назначены к выпуску неносимых измеряющих устройств. |
| | G7**-C | Пластмассовые корпуса приборов защелкивающиеся, с возможность скорой сборки-разборки, при высокой силе скрепления. |
| | G8**-A | Т образные миниатюрные, с площадкой под монитор или установку клавиатуры. |
| | G8**-B | Т образные миниатюрные из упрочненной ABS-пластмассы, хорошо применимы для наручных носимых приборов. |
| | G8**-C | Пластмассовые миниатюрные для наручных переносимых приборов из качественной ABS-пластмассы. |
| | G9**-A | Пластмассовые миниатюрные для систем пульт-контроля или миниатюрных носимых приборов измерения. |
| | G9**-B | Назначены корпуса для пульт-дистанционного указания, мультиметров и прочих носимых наручных устройств. |
| | | Назначены как корпуса в миниатюрных приборах и |

| | | |
|---|---|---|
| | G9**-C | клавиатурах. |
| | G9**-D | Пластмассовые усиленные корпуса носимых приспособлений с / ножкой/ на стол. Соединительные элементы обладают выступ-паз герметизации. |
| | G9**-E | Пластмассовые удобные для мультиметров, носимых измеряющих, приспособлений ввода и сбора информации и прочих больших корпусных носимых приспособлений. |
| | G10**-A | Черного цвета с монтажными выступами закрепления на стену и выходами для кабеля. |
| | G10**-B | Пластмассовые упрочненые с технологическими выемками закрепления электрических схем и закреплением по вертикали или горизонту. |
| | G10**-C | Пластмассовые с полозьями под электрические схемы, произведены из ударозащищенного, огнезащитной ABS-пластмассы UL-94- HB. |
| | G10**-D | Серого и черного цвета из ударозащищенного, огнезащитной ABS-пластмассы, с технологическими выемками закрепления электрических схем. |
| | G11**-A | Корпуса Гианты с окошком под монитор. Возможна установка отдела под элементы питания в устройствах контроля, мультиметров, ВМ и прочих. |
| | G11**-B | Пластмассовые клавиатурные, тестирующего, мед и исследовательских устройств, аудио-видео техники, охранных систем и модулей. |
| | | Корпуса ударозащищенные для выпуска контрольно- |

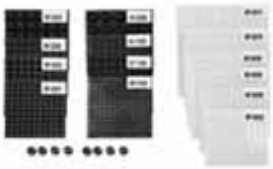
| | | |
|---|---|---|
| | G12** | измерительной техники, датчиков, передатчиков, пультов удаленного контроля, и прочих систем охраны. |
| | G13**-A | Пластмассовые с отливами под электрические схемы назначены для выпуска пультов удаленного контроля и миниатюрных устройств периферии. |
| | G13**-B | Из ударозащищенной пластмассы с батарейным блоком, для выпуска , модулях контрольных и миниатюрных устройств периферии. |
| | G14** | Пластмассовые миниатюрные для бескабельных пультов контроля и прочего миниатюрного оборудования, назначенные к употреблению в качестве брелоков для ключей. |
| | G15**-A | Удобные из упрочненной ABS-пластмассы корпуса Gianta, назначены для выпуска оборудования на стол. Наружная часть крышки алюминиево-литая. |
|  | G15**-B | Из ABS-пластмассы светло серого цвета, назначены для выпуска на стольного носимого оборудования. Наружная часть крышки алюминиево-литая. |
| | G15**-C | Пластмассовые для выпуска на стольного оборудования. Конструктивные габариты основы корпуса аналогичные G 1502, но дополнительно имеется застегивающийся модуль с окошком для визуализации. |
| | G17** | Для закрепления на 19-ти дюймов стойку из удароупрочненной и огнестойкой ABS-пластмассы UL 94-VO, с отливами в корпусах и окнами вентиляции. |
| | G18** | Удобный из упрочненной ABS-пластмассы UL 94-HB на защелках. С четырьмя внутри отливами закрепления электрических схем. |
| | | Корпуса назначенные под выпуск считывающих пластиковые |

| | | |
|---|---|---|
| | G19** | карточки, бескабельных устройств или USB-контроллеров. |
| | G21**, G31** | Пластмассовые герметизированные с уровнем защищенности IP 65. Изнутри отливы под закрепления электрических схем или клеммных блоков, обладают впрессованными втулками из латуни с резьбой. |
| | GH | Пластмассовые с откидывающейся крышкой теле-коммуникационных преобразователей, с допуском закрепления внутри-снаружи помещения. |
|  | Potting_Boxs | Пластмассовые назначены под электро схемы, гермо заполняемых компаундом, защиты от ударных нагрузок, влияния температуры, влажности и химических веществ. |

# Дополнительные элементы для корпусов

Аксессуары:

| Изображение | Тип, ряд | Информация |
|---|---|---|
| | ALMF | Алюминиево-литой кронштейны AL MF назначены как крепеж ряда HQ 0 и G 1 к стене и в прочие места монтажа. |
| | Contacts | Комплекты металлоподпружиненных выводов запитывания от питающих батарей. Ставятся в специальные места совместимых корпусов к РЭА. |
| | G16** | Нейлоновые вращающиеся ручки с алюминиевыми-перекладинами ряда G7. |
| | G900 | Пластмассовые клипсы закрепления носимых легких корпусов на поясной ремень. |
| | | Пластмассовые корпусные фиксаторы под элементы питания AA и |

| | | |
|---|---|---|
| | GSN | AAA. Фиксаторы комплектуются проводами длиной до 150 мм. |
| | MF | Пластмассовые кронштейны закрепления на стену корпусов к РЭА серий G2 и G3. |
| | PG | Пластмассовые герметизированные вводы с уплотнителями и затягивающими гайками, назначенные для создания герметичности в соединениях кабеля. |
|  | RF | Самоприклеивающиеся прорезиненные подножки для корпусов Gianta. Клеящий состав 3M. |

HTML версия статьи по корпусам к РЭА.
PDF версия статьи по корпусам к РЭА.

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России.