



Ударопрочные корпуса IP67 "RAM box"



Ударопрочные корпуса "RAM box"



Назначение:

защита электроники и электротехнических устройств от воздействия агрессивной окружающей среды.

Ассортимент:

124 типоразмера корпусов в различных исполнениях:

- со сплошными стенками и непрозрачной крышкой;
- с выбивным фланцем и непрозрачной крышкой;
- со сплошными стенками и прозрачной крышкой;
- с выбивным фланцем и прозрачной крышкой.

Характеристики:

- степень пыле- и влагозащиты IP67;
- степень защиты от механических ударов IK09;
- температура эксплуатации от -80°C до +100°C;
- цвет серый (RAL 7035).

Отличительные особенности:

- изготавливаются из высококачественного поликарбоната, обладающего высокой степенью сопротивления к воспламенению и различным внешним механическим воздействиям;
- не подвержен коррозии;
- высокие электроизоляционные свойства;
- малый вес и удобство в установке, простота обработки материала инструментом;
- широкий диапазон рабочих и монтажных температур;
- наличие выбивных фланцев, позволяющих построить модульную конструкцию
- совместим с жесткими и гофрированными трубами производства ДКС серий "Octopus" и "Express";
- широкий ассортимент дополнительных аксессуаров;
- устойчивость к ультрафиолету.



Применение:

- автоматизированные системы управления;
- системы распределения электроэнергии (также и ВРУ на основе модульной конструкции);
- станкостроение;
- лифтовое хозяйство;
- наружное освещение и реклама;
- системы наружного видеонаблюдения;
- системы вентиляции и кондиционирования;
- железная дорога;
- электротранспорт.

Комплектация:

- пластиковые винты для крепления крышки к основанию (для крышек высотой 35, 70 и 110 мм);
- пластиковые заглушки для защиты колодцев под винты (для крышек высотой 35, 70 и 110 мм);
- пластиковые втулки под винты (для крышки высотой 21 мм);
- забивные втулки с внутренней резьбой под винт М6.

Нормативная база:

корпуса серии "RAM box" прошли испытания:

- на соответствие украинским стандартам согласно ДСТУ ІЕС 60439-1:2003 и имеют сертификат соответствия ТУ;
- на соответствие нормам пожарной безопасности согласно НПБ246-97 и имеют сертификат пожарной безопасности;
- на соответствие нормам эксплуатации в условиях холодного климата (УХЛ) и имеют сертификат УХЛ1.

Аксессуары



При необходимости корпуса "RAM box" снабжаются различными дополнительными аксессуарами:

- монтажные платы;
- петли;
- комплект замка;
- фланцевые заглушки;
- полиуретановый уплотнитель для соединения корпусов;
- аксессуары для монтажа:
 - забивные втулки с внутренней резьбой М6 для монтажа оборудования внутри корпуса;
 - винты М6 для монтажа оборудования внутри корпуса;
 - винты и гайки для соединения корпусов.

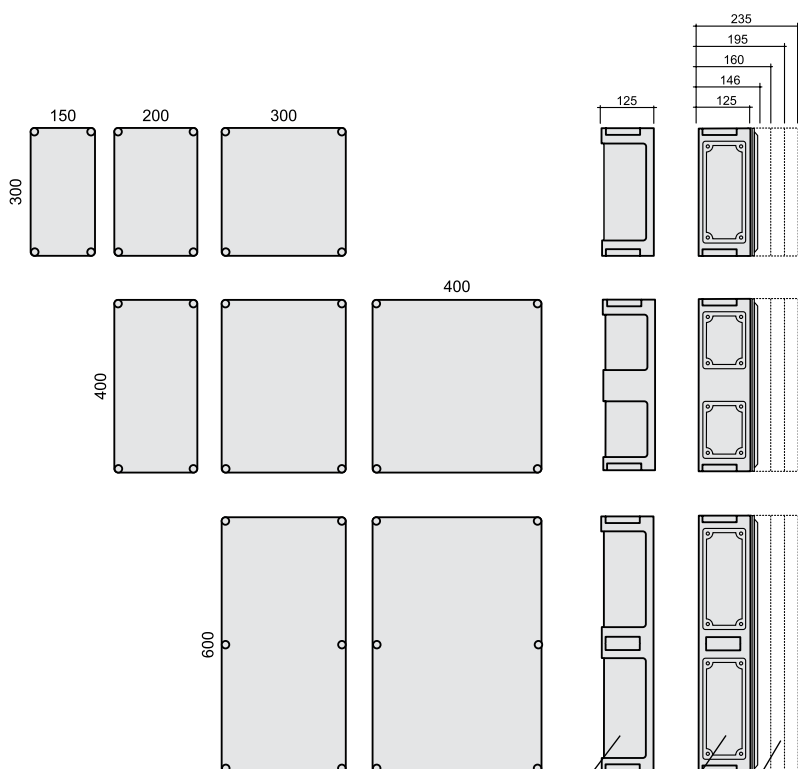
Преимущества:

Корпуса из поликарбоната обладают преимуществами перед коробками, выполненными из других видов пластика, таких как полипропилен, ПВХ и АБС:

- высокая ударная прочность - поликарбонат в 8 раз прочнее акриловых пластиков и ПВХ.
- высокая термостойкость - диапазон рабочих температур поликарбоната выходит далеко за пределы рабочих температур других видов пластика
- высокая светопрозрачность - крышка корпуса, выполненная из прозрачной модификации поликарбоната, имеет прозрачность до 86 %
- высокая прочность на изгиб и на разрыв
- отличная устойчивость к атмосферным воздействиям
- долговечность, неизменность свойств
- прекрасные конструкционные возможности, легкость обработки материала позволяет создавать нестандартные конструкции из корпусов
- подходит для применения на улице (по нормам УХЛ1)

Базовые компоненты

Стандартный цвет оснований и крышек серии "RAM box" - серый RAL 7035 (кроме крышек, изготавливаемых из прозрачного поликарбоната).



Основание со сплошными стенками

Основание со стенками с выбивными фланцами

Крышки различной высоты

Основание

Серия пластиковых корпусов "RAM box" состоит из девяти типоразмеров корпусов, различающихся по длине и ширине основания, с одинаковой высотой 125 мм.

Выпускаются два типа оснований: со сплошными стенками и со стенками с выбивными фланцами. Основания с выбивными фланцами применяются для построения сложной модульной конструкции, наличия необходимости последующей модернизации, объединения внутреннего пространства нескольких корпусов для монтажа общей шины, DIN-рейки или соединения других устройств, а также в иных случаях.

Все наружные размеры оснований по длине и ширине (за исключением корпуса 300x150) кратны 100 мм, что упрощает проектирование и монтаж модульной конструкции.

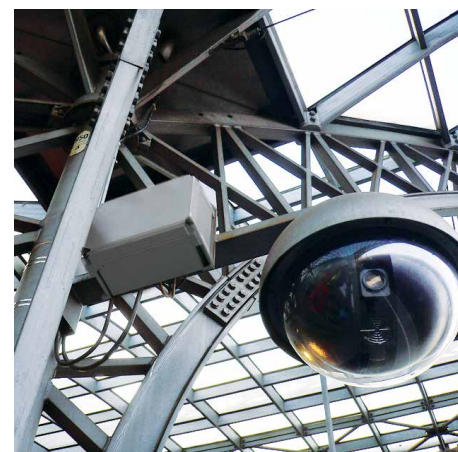
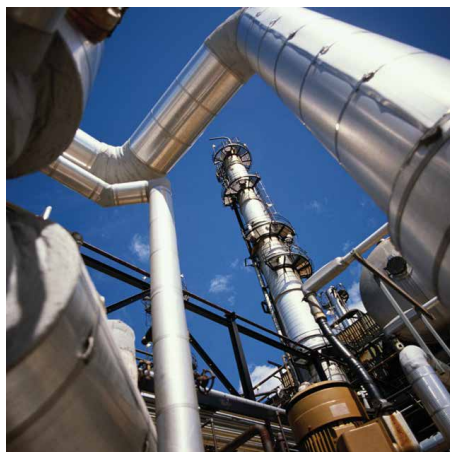
На дне основания находятся отверстия под латунные забивные втулки с внутренней резьбой М6 для удобного и быстрого монтажа оборудования.

Крышка

В случае необходимости изменения глубины корпуса возможно выбрать конструктив с одной из четырех крышек, высотой 21, 35, 70 или 110 мм.

Крышки выпускаются из серого или прозрачного пластика. Прозрачные крышки используются в случае необходимости визуального контроля установленного внутри оборудования. Специальная прокладка из полиуретана обеспечивает надежную защиту от пыли и влаги (IP67).

Крышка крепится к основанию невыпадающими пластиковыми болтами (кроме крышки высотой 21 мм).





**Национальный производитель кабеленесущих систем
и электрощитового оборудования**

**ЧАО "Диэлектрические Кабельные Системы Украины"
Украина, 02132, г. Киев, ул. Днепро́вская набере́жная, 26ж
тел. (044) 496-18-45
www.dkc.ua**