

## Корпус для электроники - UCS 237-195-H-GD 7035 - 2203344

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Цельный корпус для печатных плат, гибкие возможности размещения; включает полусферы, закрытые боковые стенки, наклеиваемые элементы для крепления плат, винты для корпуса и крепления плат; цвет корпуса светло-серый с бирюзовыми угловыми вставками

### Преимущества для Вас

- ✓ Высокая гибкость применения благодаря модульной конструкции корпуса
- ✓ Гибкое крепление плат, адаптируется практически к любой форме
- ✓ Практичные возможности индивидуализации
- ✓ Сокращение затрат на логистику благодаря совместимым между собой компонентам

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 055626 404547 |
| GTIN                   | 4055626404547                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 500,870 GRM                                                                                             |

### Технические данные

#### Характеристики товаров

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Тип         | UCS 237-195-H-GD 7035 |
| Арт. №      | 2203344               |
| Тип корпуса | Универсальный корпус  |
| Исполнение  | высоко                |

#### Размеры

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| Ширина [ w ]  | 237 мм                                                  |
| Высота [ h ]  | 195 мм                                                  |
| Глубина [ d ] | 67 мм                                                   |
| Размеры       | 212 мм x 170,2 мм (Максимальные размеры печатной платы) |

#### Спецификации материала

# Корпус для электроники - UCS 237-195-H-GD 7035 - 2203344

## Технические данные

### Спецификации материала

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Цвет (RAL)                            | светло-серый (7035) |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                  |
| Материал корпуса                      | PC                  |

### Условия окружающей среды

|                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)    | -40 °C ... 55 °C                                           |
| Температура окружающей среды (при монтаже)           | -5 °C ... 100 °C                                           |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)      | -40 °C ... 100 °C (В зависимости от рассеиваемой мощности) |
| Относительная влажность воздуха (хранение/транспорт) | 80 %                                                       |

### Данные о печатной плате

|                                      |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество креплений печатной платы  | 1                                                                                                                               |
| Указание для установки печатных плат | Этот артикул подготовлен для печатной платы. Дополнительные печатные платы могут закрепляться при помощи клея (принадлежности). |
| Толщина печатной платы               | 0,8 мм ... 3 мм                                                                                                                 |
| Общая площадь печатной платы         | 36040 мм²                                                                                                                       |
| Тип крепления печатной платы         | Резьбовые элементы                                                                                                              |

### Рассеиваемая мощность отдельного корпуса при 20 °C

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Температура окружающей среды | 20 °C       |
| Коэффициент уменьшения       | 1           |
| Монтажное положение          | вертикально |
| Рассеиваемая мощность        | 41,9 Вт     |

### Рассеиваемая мощность отдельного корпуса при 30 °C

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Температура окружающей среды | 30 °C       |
| Коэффициент уменьшения       | 0,82        |
| Монтажное положение          | вертикально |
| Рассеиваемая мощность        | 34,4 Вт     |

### Рассеиваемая мощность отдельного корпуса при 40 °C

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Температура окружающей среды | 40 °C       |
| Коэффициент уменьшения       | 0,66        |
| Монтажное положение          | вертикально |
| Рассеиваемая мощность        | 27,8 Вт     |

### Рассеиваемая мощность отдельного корпуса при 50 °C

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Температура окружающей среды | 50 °C       |
| Коэффициент уменьшения       | 0,53        |
| Монтажное положение          | вертикально |
| Рассеиваемая мощность        | 22,2 Вт     |

### Рассеиваемая мощность отдельного корпуса при 60 °C

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Температура окружающей среды | 60 °C |
|------------------------------|-------|

# Корпус для электроники - UCS 237-195-H-GD 7035 - 2203344

## Технические данные

Рассеиваемая мощность отдельного корпуса при 60 °C

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Коэффициент уменьшения | 0,4         |
| Монтажное положение    | вертикально |
| Рассеиваемая мощность  | 17,1 Вт     |

## Механическая прочность/испытательный барабан

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Спецификации по испытанию | DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04 |
| Высота падения            | 50 см                                     |
| Количество циклов падения | 50                                        |

## Испытание на вибростойкость

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Спецификации по испытанию            | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Частота                              | 10 - 150 - 10 Гц                        |
| Скорость развертки                   | 1 октава/мин.                           |
| Амплитуда                            | 0,15 мм (10 - 58,1 Гц)                  |
| Ускорение                            | 2г (58,1 - 150 Гц)                      |
| Продолжительность испытания на 1 ось | 2,5 ч                                   |
| Направление испытания                | X-, Y- и Z-ось                          |

## Ударопрочность

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Спецификации по испытанию         | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Форма удара                       | Полусинусоида                             |
| Ускорение                         | 15г                                       |
| Продолжительность удара           | 11 мс                                     |
| Количество ударов в 1 направлении | 3                                         |
| Направление испытания             | X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)      |

## Нагревостойкость (испытание вдавливанием шарика)

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Спецификации по испытанию          | DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2): 2016-01 |
| Температура                        | 125 °C                                     |
| Продолжительность испытания (часы) | 1 ч                                        |
| Сила                               | 20 N                                       |

## Испытание на опасность воспламенения (нить накала)

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Спецификации по испытанию | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Температура               | 850 °C                                    |
| Время воздействия         | 30 с                                      |

## Испытание лаков и красок на стойкость к различным веществам

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Результат                 | Испытание проведено  |
| Спецификации по испытанию | VW PV 3.10.7:2005-02 |

## Степень защиты, обеспечиваемая корпусом (IP-код)

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Спецификации по испытанию        | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
| Результат, степень защиты IP-код | IP40                              |

## Корпус для электроники - UCS 237-195-H-GD 7035 - 2203344

### Технические данные

#### Общие указания

|          |                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указание | Корпус можно открывать до 10 раз.                                                                                                                                                                    |
|          | Крепление клеящих элементов: убедитесь, что поверхность корпуса является чистой, сухой и обезжиренной. Диапазон температуры от +18 °C до +30 °C / прижимное усилие 60 Н / длительность прижима 3 сек |

#### Указание по монтажу

|                                   |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Момент затяжки / частота вращения | Винтовое соединение половин корпуса: 1,2 Нм-1,4 Нм / 500 rpm-1000 rpm |
|                                   | Крепление печатной платы: 0,4 Нм-0,5 Нм / 500 rpm-1000 rpm            |
| Форма привода, головка винта      | Винтовое соединение половин корпуса: Torx® с прямым шлицем(T10)       |
|                                   | Крепление печатной платы: Torx® с прямым шлицем(T7)                   |

#### Данные по упаковке

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Форма упаковки                            | Картонная упаковка |
| Количество в одной упаковке               | 1                  |
| Наименование, количество в одной упаковке | Шт.                |

#### Стандарты и предписания

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
|---------------------------------------|----|