

При поиске позиций Infineon в Интернете и на нашем сайте в результатах поиска отображаются два типа названий, что вызывает путаницу.

The screenshot shows a search results page for the query 'FF300R12KS4'. The results are filtered by 'БРЕНДЫ' (Brands) to 'Infineon'. The first result is for the 'FF300R12KS4HOSA1' module, which is a 'Half Bridge' IGBT module with a maximum current of 300A and a maximum voltage of 1200V. The second result is for the 'FF300R12KS4' module, which is a standard IGBT module with the same specifications. Both results show a quantity of 1 selected and a 'В корзину' (Add to cart) button.

рисунок 1.

Позиции могут быть представлены с расширением **HOSA1**
Например: FF300R12KS4 - FF300R12KS4HOSA1

1. Первая буква указывает статус RoHS, галогенов (halogen free) и свинца (totally lead free status). Подробнее в таблице 1:

| OPN suffix 1st digit | Hal free | RoHS compliant | Totally Lead free |
|-------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| 1 | | | |
| A | Yes | Yes | No |
| B | No | Yes | No |
| C | Undefined | Yes | No |
| D | Yes | No | No |
| N | No | No | No |
| E | Undefined | No | No |
| X | Yes | Yes | Yes |
| H | No | Yes | Yes |
| F | Undefined | Yes | Yes |

Таблица 1

2. Вторая буква/цифра указывает тип функциональной упаковки в сочетании с влагозащитной упаковкой.
 - **O** обозначает тип упаковки - негерметичные лотки (non-dry trays)
3. Третья буква показывает количество устройств в одной функциональной упаковке **или** количество функциональных упаковок (обозначается цифрой **1**).
 - **S** обозначает - не более 10 устройств в одной функциональной упаковке

Чтобы определить описательные идентификаторы и понять их значение, см. **таблицу 2**

| Packing type | | OPN suffix 2nd digit | OPN suffix 3rd digit: Packing Size* | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | S | M | L | X | Y | Z |
| Bare Die | ADHESIVE-BAKED PUNCHED TAPE | 3 | <=2000 | <=5000 | <=10000 | >10000 | NA | NA |
| | BLISTER TAPE | 2 | <=2000 | <=5000 | <=10000 | >10000 | NA | NA |
| | VACUUM RELEASED TRAY | 4 | <=10 | <=50 | <=100 | >100 | NA | NA |
| | WAFER SAWN | 1 | 1 | <=13 | <=25 | >25 | NA | NA |
| | WAFER UNSAWN | 6 | 1 | <=13 | <=25 | >25 | NA | NA |
| Component | WAFFLE PACK | 5 | <=10 | <=50 | <=100 | >100 | NA | NA |
| | HORIZONTAL FRAME SHIPPER | 7 | 1 ^{*)} | <=13 ^{*)} | <=25 ^{*)} | >25 ^{*)} | NA | NA |
| | AMMO-PACK | A | <=1000 | <=1500 | <=2000 | >2000 | NA | NA |
| | BLISTER TRAY | W | <3 ^{*)} | <6 ^{*)} | <10 ^{*)} | >10 ^{*)} | NA | NA |
| | BULK | NON DRY | B | <=100 | <=500 | <=1000 | >1000 | NA |
| | BULK | DRY | I | <=100 | <=500 | <=1000 | >1000 | NA |
| | CARD BOARD (PRE PACK) | F | 1 | >1 | >=300 | >=1000 | NA | NA |
| | CONTAINER | NON DRY | D | <=10 | <=20 | <=100 | >100 | NA |
| | CONTAINER | DRY | Y | <=10 | <=20 | <=100 | >100 | NA |
| | RADIAL REEL | G | <=1000 | <=1500 | <=2000 | >2000 | NA | NA |
| Reel | REEL FOR CHIP CARD | H | 1 | <=1000 | <=10000 | >10000 | NA | NA |
| | TAPE & REEL | DRY | U | 1 ^{*)} (180mm) | 1 ^{*)} (330mm) | >1 ^{*)} (180) | >1 ^{*)} (330) | 1 ^{*)} (254mm) |
| | TAPE & REEL | NON DRY | T | 1 ^{*)} (180mm) | 1 ^{*)} (330mm) | >1 ^{*)} (180) | >1 ^{*)} (330) | 1 ^{*)} (254mm) |
| | TAPE & REEL LEFT | DRY | S | 1 ^{*)} (180mm) | 1x ^{*)} (330mm) | >1 ^{*)} (180) | >1 ^{*)} (330) | NA |
| | TAPE & REEL LEFT | NON DRY | R | 1 ^{*)} (180mm) | 1x ^{*)} (330mm) | >1 ^{*)} (180) | >1 ^{*)} (330) | NA |
| | TAPE & REEL RIGHT | DRY | X | 1 ^{*)} (180mm) | 1x ^{*)} (330mm) | >1 ^{*)} (180) | >1 ^{*)} (330) | NA |
| | TAPE & REEL RIGHT | NON DRY | E | 1 ^{*)} (180mm) | 1x ^{*)} (330mm) | >1 ^{*)} (180) | >1 ^{*)} (330) | NA |
| | TRAY | DRY | Q | <3 ^{*)} | <6 ^{*)} | <=10 ^{*)} | >10 ^{*)} | NA |
| | TRAY | NON DRY | P | <3 ^{*)} | <6 ^{*)} | <=10 ^{*)} | >10 ^{*)} | NA |
| | TUBE | DRY | L | <=10 ^{*)} | <=20 ^{*)} | <=40 ^{*)} | >40 ^{*)} | NA |
| Inactive packing type | TUBE | NON DRY | K | <=10 ^{*)} | <=20 ^{*)} | <=40 ^{*)} | >40 ^{*)} | NA |
| | | | * In devices per functional packing, if denoted with *1) in functional packings per box | | | | | |
| | | | *2) Wafer Sawn | | | | | |
| | Packing type | | OPN suffix 2nd digit | S | M | L | X | |
| | Chip | | C | 1 | | | | |
| | Wafer sawn | | J | 1 | <=13 | <=25 | >25 | |
| Trays non-dry | Single Box | | N | 1 | | | | |
| | Tape & Reel Bare Die | | M | <=2000 | <=5000 | <=10000 | >10000 | |
| | Trays non-dry | | O | | <=50 | <=100 | >100 | |
| | Wafer | | V | 1 | | | | |
| | * In devices per functional packing | | | | | | | |

Таблица 2

Примечание: Обозначение увеличивается каждый раз, когда создается новый номер **SP**, который не отличается от предыдущего продукта ни по торговому наименованию, ни по первым трём суффиксным идентификаторам **OPN** (например, с **A1** на **A2**). Это нужно, чтобы различать **разные версии одной и той же модели**, когда изменения минимальные (например, другой завод, партия, или мелкая корректировка в производстве), но сам продукт тот же самый.