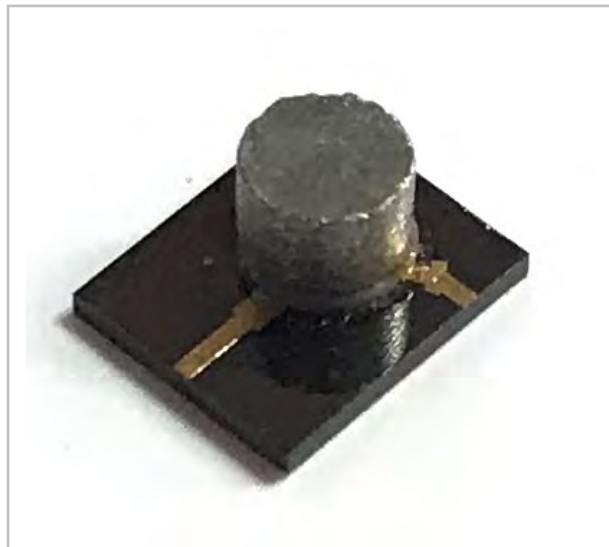


Приборы выпускаются по ФДГК.468546.068 ТУ.  
Категория качества - "ОТК"  
Соответствуют ГОСТ РВ 5900-004-2016 и ГОСТ РВ 5999-003-2016.  
Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 .  
Технические требования соответствуют ГОСТ РВ 20.39.412 группе  
унифицированного исполнения не ниже II.  
Испытания проводятся методами ГОСТ РВ 20.57.416  
Вид климатического исполнения УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150  
Направление передачи энергии - ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ



## Описание

Ферритовый микрополосковый циркулятор FDCM-2101-18 применяется в качестве развязывающих устройств (функциональных устройств СВЧ), например для одновременного использования общей антенны на передачу и на прием, параметрических усилителях, в схемах сложения мощностей генераторов, защиты выходных каскадов СВЧ усилителей, согласование микрополосковых линий передачи. FDCM-2101-18 предназначен для работы в микрополосковых и/или копланарных СВЧ трактах с волновым сопротивлением 50 Ом. Характерные размеры микрополоскового перехода: толщина подложки - 0,5мм, ширина полосковой линии - 0,5мм. Адаптирован для монтажа в гермоблоки, микросборки, многослойные печатные платы и модули ФАР, АФАР, ЦАФАР. FDCM-2101-18 обеспечивает свое функциональное назначение в радиочастотном диапазоне от 17.00 ГГц до 19.00 ГГц (Ku-band). Приборы данного класса находят широкое применение в аппаратуре спутниковой связи и высокоточного картографирования, аэрокосмическом приборостроении. FDCM-2101-18 может быть использован при решении исследовательских и научных задач в Ku-band диапазоне частот.

## Характеристики

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Рабочая полоса частот       | от 17.00 ГГц - до 19.00 ГГц |
| Вносимые потери             | ≤ 0,5 дБ                    |
| Развязка                    | ≥ 20 дБ                     |
| КСВН                        | ≤ 1,3                       |
| Средняя мощность            | 3 Вт                        |
| Рабочий интервал температур | от минус 40 С° до +50 С°    |
| Тип фланца                  | микрополосковая линия 50 Ом |
| Материал корпуса            |                             |
| Покрытие                    |                             |

**Габаритные размеры 5X6X3,5**

