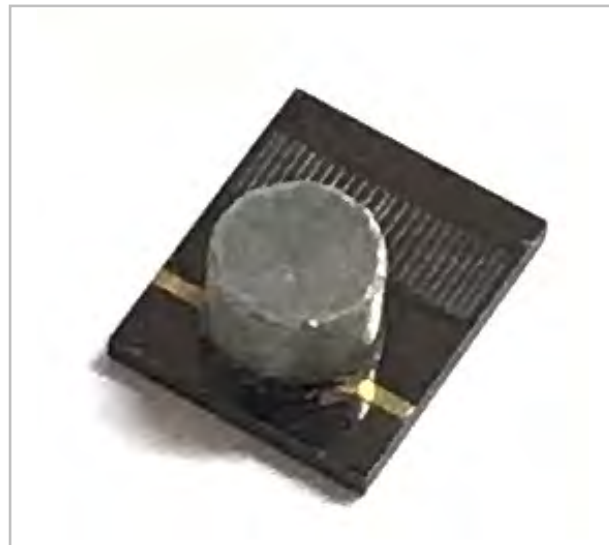


Приборы выпускаются по ФДГК.468545.072 ТУ.  
Категория качества - "ОТК"  
Соответствуют ГОСТ РВ 5900-004-2016 и ГОСТ РВ 5999-003-2016.  
Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015 .  
Технические требования соответствуют ГОСТ РВ 20.39.412 группе унифицированного исполнения не ниже II.  
Испытания проводятся методами ГОСТ РВ 20.57.416  
Вид климатического исполнения УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150  
Направление передачи энергии - ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ



## Описание

Ферритовый микрополосковый вентиль FDIM-2101-16.5A применяется в качестве развязывающих устройств (функциональных устройств СВЧ), например в схемах сложения мощностей генераторов, защиты выходных каскадов СВЧ усилителей, согласование микрополосковых линий передачи. FDIM-2101-16.5A 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. FDIM-2101-16.5A обеспечивает свое функциональное назначение в радиочастотном диапазоне от 15.50 ГГц до 17.50 ГГц (Ku-band). Приборы данного класса находят широкое применение в аппаратуре спутниковой связи и высокоточного картографирования, аэрокосмическом приборостроении. FDIM-2101-16.5A может быть использован при решении исследовательских и научных задач в Ku-band диапазоне частот.

## Характеристики

Рабочая полоса частот	от 15.50 ГГц - до 17.50 ГГц
Вносимые потери	$\leq 0,5$ дБ
Развязка	$\geq 20$ дБ
КСВН	$\leq 1,3$
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**

