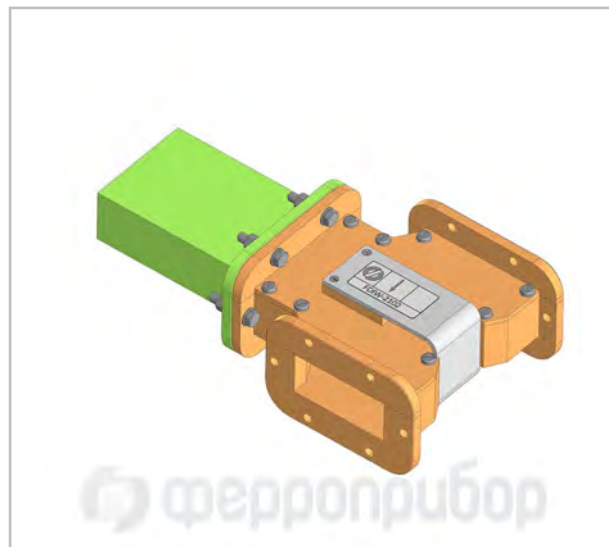


Приборы выпускаются по ФДГК.468545.071 ТУ.
Категория качества - "ОТК"
Соответствуют ГОСТ РВ 5900-004-2016 и ГОСТ РВ 5999-003-2016.
Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015 .
Технические требования соответствуют ГОСТ РВ 20.39.412 группе унифицированного исполнения не ниже II.
Испытания проводятся методами ГОСТ РВ 20.57.416
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 2.1
Присоединительные фланцы приборов обеспечивают основные электрические параметры при сопряжении с соответствующими фланцами по ГОСТ РВ 51914-2002



Описание

Ферритовый волноводный циркулятор FDIW-2102 применяется в качестве развязывающих устройств (функциональных устройств СВЧ), например в параметрических усилителях, в схемах сложения мощностей генераторов, защиты выходных каскадов СВЧ усилителей, согласование волноводных линий передачи. FDIW-2102 предназначен для работы в волноводных СВЧ трактах сечением 58x25 или, с переходными фланцами, R40 по МЭК153-2, а так же с фланцами WR-229 по EIA. FDIW-2102 обеспечивает свое функциональное назначение во всем радиочастотном диапазоне 3.2 - 4.8 ГГц (S-band, C-band). Приборы данного класса находят широкое применение в аппаратуре спутниковой связи, репитерах базовых станций, современных системах мобильной связи - 4G, 5G , аэрокосмическом приборостроении, морской радионавигации. FDIW-2102 может быть использован при решении исследовательских и научных задач в S- и C- диапазоне частот благодаря своей широкополосности (broadband).

Характеристики

Рабочая полоса частот	от 3.2 ГГц - до 4.8 ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25
Средняя мощность	50 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	58x25 ГОСТ РВ 51914-2002
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска

Габаритные размеры **230X63X120**

