

## Ферритовый волноводный циркулятор C-BAND ФВВН2-85А ФДГК.468545.071 ТУ

part number: FDIW-2103

Приборы выпускаются по ФДГК.468545.071 ТУ.

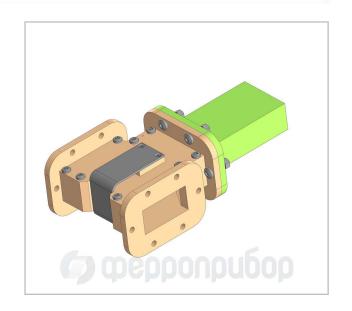
Категория качества - "ОТК"

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 вентиль FDIW-2103 применяется в качестве развязывающих устройств (функциональных устройств СВЧ), например в схемах сложения мощностей генераторов, защиты выходных каскадов СВЧ усилителей, согласование волноводных линий передачи. FDIW-2103 предназначен для работы в волноводных СВЧ трактах сечением 48x24 или, с переходными фланцами, R48 по МЭК153-2, а так же с фланцами WR-187 по EIA. FDIW-2103 обеспечивает свое функциональное назначение во всем радиочастотном диапазоне 3.86 - 5.96 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-2103 может быть использован при решении исследовательских и научных задач в S- и C- диапазоне частот благодаря своей широкополосности (broadband).

Xa	ракте	ристики
----	-------	---------

Рабочая полоса частот	от 3.86 ГГц - до 5.96 ГГц	
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	
Развязка	≥ 20 дБ	
КСВН	≤ 1,25	
Средняя мощность	50 Вт	
Рабочий интервал температур	от минус 40 C° до +50 C°	
Типфланца	48x24 FOCT PB 51914-2002	
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	
Покрытие	Хим. Окс., краска	

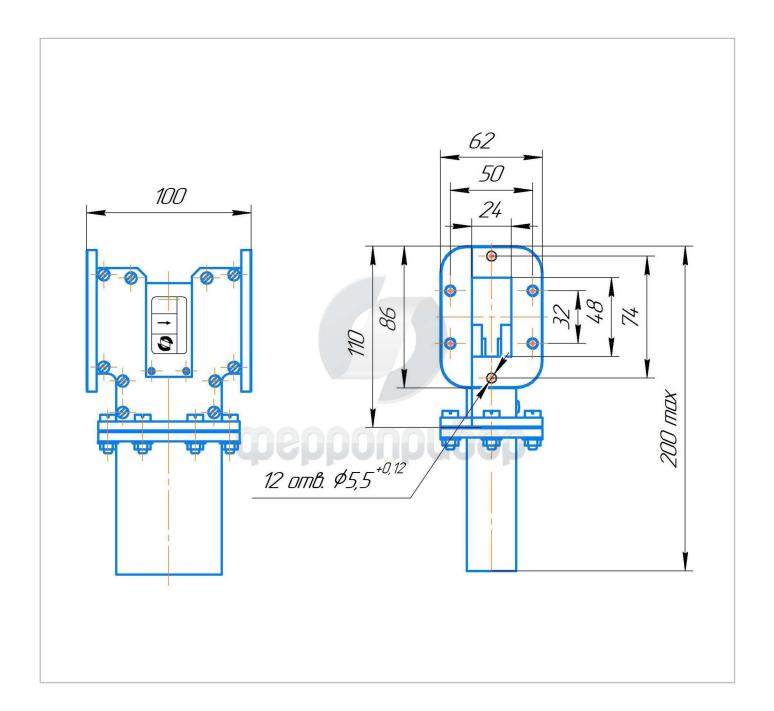
АО «Ферроприбор» 198320, Санкт-Петербург, ул. Свободы, 50

Тел: +7 812 407 25 20 www.ferropribor.ru

## Ферритовый волноводный циркулятор C-BAND

ФВВН2-85A ФДГК.468545.071 ТУ part number: FDIW-2103

## Габаритные размеры 200Х62Х100



Тел: +7 812 407 25 20 www.ferropribor.ru