



# ферроприбор

## Ферритовые СВЧ приборы

АО «Ферроприбор»  
198320, Санкт-Петербург,  
Ул. Свободы, 50  
+7 (812) 407-25-20

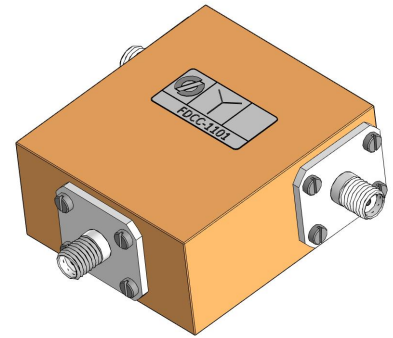
[www.ferropribor.ru](http://www.ferropribor.ru)

## Содержание

Характеристики ферритовых СВЧ приборов.....	3
Коаксиальные циркуляторы.....	3
Коаксиальные вентили.....	4
Волноводные циркуляторы.....	5
Волноводные вентили.....	10
Габаритные размеры ферритовых СВЧ приборов.....	15
Коаксиальные циркуляторы.....	15
Коаксиальные вентили.....	16
Волноводные циркуляторы.....	17
Волноводные вентили.....	22
Форма запроса СВЧ прибора.....	27

АО «Ферроприбор»  
198320, Санкт-Петербург,  
Ул. Свободы, 50  
+7 (812) 407-25-20  
**www.ferropribor.ru**

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 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 20.57.41. 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

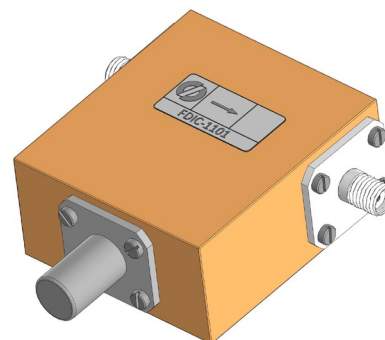


Характеристики	FDCC-1101 (ФКЦН2-129А)	FDCC-1102 (ФКЦН2-130)	FDCC-1103 (ФКЦН2-131А)	FDCC-1104 (ФКЦН2-132Б)
Рабочая полоса частот	от 2.0 ГГц – до 4.0 ГГц	от 4.0 ГГц – до 8.0 ГГц	от 6.0 ГГц - до 12.0 ГГц	от 9.0 ГГц - до 18.0 ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	5 Вт	5 Вт	5 Вт	3 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	тип IX или SMA по ГОСТ РВ 51914-2002	тип IX или SMA по ГОСТ РВ 51914-2002	тип IX или SMA по ГОСТ РВ 51914-2002	тип IX или SMA по ГОСТ РВ 51914-2002
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 ТУ. Категория качества -1  
 Соответствуют ГОСТ РВ 5900-004-2016 и ГОСТ РВ 5999-003-2016.  
 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие Г ИСО 9001-2015 .

Технические требования соответствуют ГОСТ РВ 20.39.412 группе унифицированного исполнения не ниже II. Испытания проводятся методами ГОСТ РВ 20.57.41. Вид климатического исполнения по ГОС 15150 2.1.

Присоединительные фланцы приборов обеспечивают основные электрические параметры при сопряжении с соответствующими фланцами по ГОСТ РВ 51914-2002



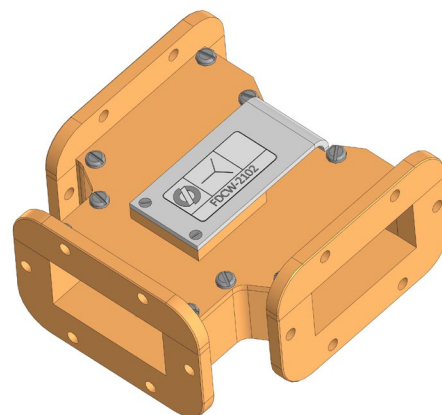
Характеристики	FDIC-1101 (ФКВН2-129А)	FDIC-1102 (ФКВН2-129А)	FDIC-1103 (ФКВН2-132)	FDIC-1104 (ФКВН2-133Б)
Рабочая полоса частот	от 2.0 ГГц – до 4.0 ГГц	от 4.0 ГГц – до 8.0 ГГц	от 6.0 ГГц - до 12.0 ГГц	от 9.0 ГГц - до 18.0 ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	5 Вт	5 Вт	5 Вт	3 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	тип IX или SMA по ГОСТ РВ 51914-2002	тип IX или SMA по ГОСТ РВ 51914-2002	тип IX или SMA по ГОСТ РВ 51914-2002	тип IX или SMA по ГОСТ РВ 51914-2002
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 ТУ. Категория качества -"ОТК"  
Соответствуют ГОСТ РВ 5900-004-2016 и ГОСТ РВ 5999-003-2016.

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ I  
ИСО 9001-2015 .

Технические требования соответствуют ГОСТ РВ 20.39.412 группе  
унифицированного исполнения не ниже II. Испытания проводятся  
методами ГОСТ РВ 20.57.41. 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



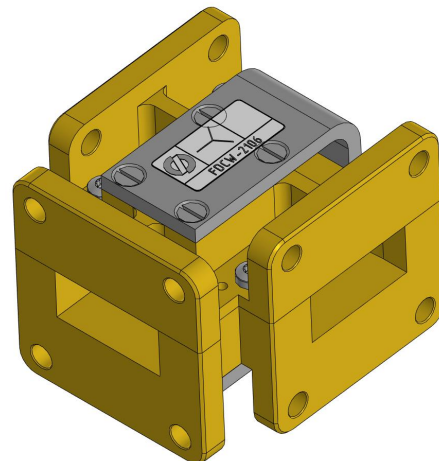
Характеристики	FDCW-2101 (ФВЦН2-XXX)	FDCW-2102 (ФВЦН2-56А)	FDCW-2103 (ФВЦН2-57А)	FDCW-2104 (ФВЦН2-58А)
Рабочая полоса частот	от 2.14 ГГц - до 3.2 ГГц	от 3.2 ГГц - до 4.8 ГГц	от 3.86 ГГц - до 5.96 ГГц	от 5.35 ГГц - до 8.15ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	90x45 ГОСТ РВ 51914-2002	58x25 ГОСТ РВ 51914-2002	48x24 ГОСТ РВ 51914-2002	35x15 ГОСТ РВ 51914-2002
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 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 20.57.41. 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



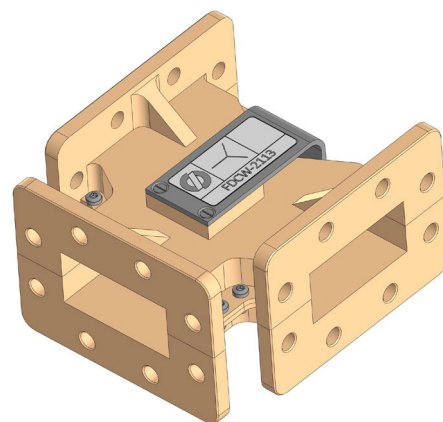
Характеристики	FDCW-2105 (ФВЦН2-59А)	FDCW-2106 (ФВЦН2-60А)	FDCW-2107 (ФВЦН2-61А)	FDCW-2108 (ФВЦН2-26А)
Рабочая полоса частот	от 6.85 ГГц - до 10.02 ГГц	от 8.15 ГГц - до 12.05 ГГц	от 12.05 ГГц-до 17.44ГГц	от 17.44 ГГц-до 25.95ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	28.5x12.6 ГОСТ РВ 51914-2002	23x10 ГОСТ РВ 51914-2002	16x8 ГОСТ РВ 51914-2002	11x5.5 ГОСТ РВ 51914-2002
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 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 20.57.41. 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



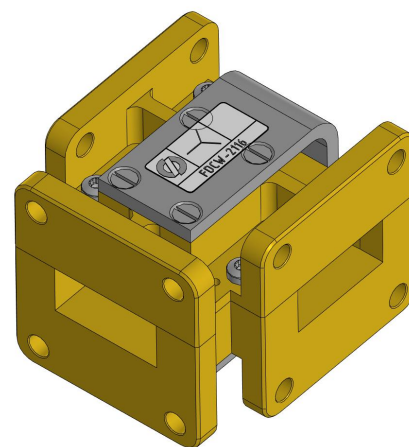
Характеристики	FDCW-2109 (ФВЦН1-131А)	FDCW-2111 (ФВЦН2-XXX)	FDCW-2112 (ФВЦН2-56)	FDCW-2113 (ФВЦН2-57)
Рабочая полоса частот	от 25.95 ГГц-до 37.50 ГГц	от 2.17 ГГц - до 3.3 ГГц	от 3.3 ГГц - до 4.9 ГГц	от 3.95 ГГц - до 5.85 ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	7.2x3.4 ГОСТ РВ 51914-2002	WR-340 1541ЕС-UDR26	WR-229 CPR229 (UG-1726/U)	WR-178 CPR187 (UG-1728/U)
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 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 20.57.41. 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



Характеристики	FDCW-2114 (ФВЦН2-58)	FDCW-2115 (ФВЦН2-59)	FDCW-2116 (ФВЦН2-60)	FDCW-2117 (ФВЦН2-61)
Рабочая полоса частот	от 5.85 ГГц - до 8.2 ГГц	от 7.05 ГГц - до 10.0 ГГц	от 8.20 ГГц- до 12.40 ГГц	от 12.40 ГГц- до 18.0 ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
WR-137 CPR137 (UG-1732/U)	WR-137 CPR137 (UG-1732/U)	WR-112 154IEC-UBR84	WR-90 UBR100 UG-39/U	
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

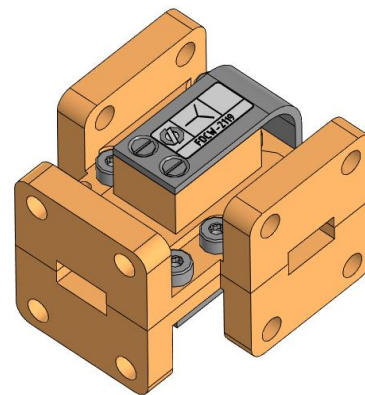


Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 ТУ. Категория качества -"ОТК"  
Соответствуют ГОСТ РВ 5900-004-2016 и ГОСТ РВ 5999-003-2016.

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 20.57.41. 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



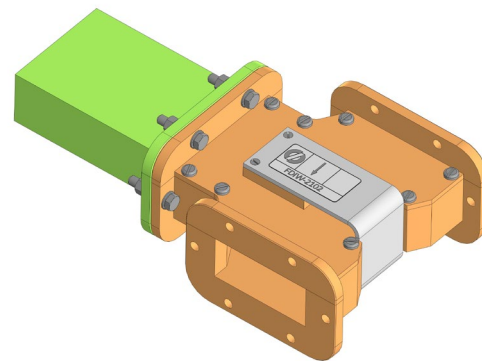
Характеристики	FDCW-2118 (ФВЦН2-62)	FDCW-2119 (ФВЦН1-131)
Рабочая полоса частот	от 18.0 ГГц - до 26.5 ГГц	от 26.50 ГГц- до 40.00 ГГц
Вносимые потери	≤ 0,4 дБ	≤ 0,5 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 18 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	25 Вт	10 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	WR-42 UBR220 UG-595/U	WR-28 UBR320 UG-599/U
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 ТУ. Категория качества -"ОТК"  
Соответствуют ГОСТ РВ 5900-004-2016 и ГОСТ РВ 5999-003-2016.

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ  
ИСО 9001-2015 .

Технические требования соответствуют ГОСТ РВ 20.39.412 группе  
унифицированного исполнения не ниже II. Испытания проводятся  
методами ГОСТ РВ 20.57.41. 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



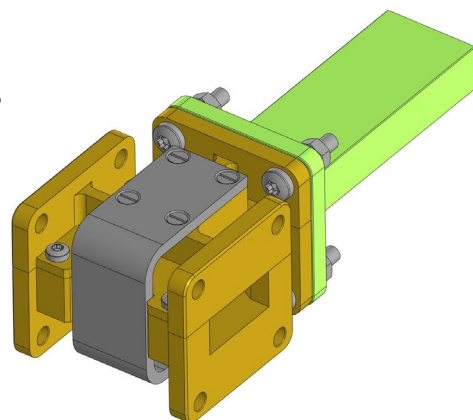
Характеристики	FDIW-2101 (ФВВН2-XXX)	FDIW-2102 (ФВВН2-84А)	FDIW-2103 (ФВВН2-85А)	FDIW-2104 (ФВВН2-86А)
Рабочая полоса частот	от 2.14 ГГц - до 3.2 ГГц	от 3.2 ГГц - до 4.8 ГГц	от 3.86 ГГц - до 5.96 ГГц	от 5.35 ГГц - до 8.15 ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	90x45 ГОСТ РВ 51914-2002	58x25 ГОСТ РВ 51914-2002	48x24 ГОСТ РВ 51914-2002	35x15 ГОСТ РВ 51914-2002
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 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 20.57.41. 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



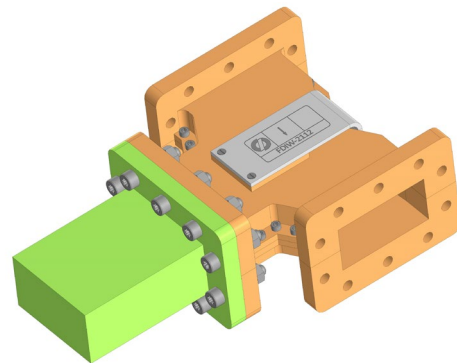
Характеристики	FDIW-2105 (ФВВН2-87А)	FDIW-2106 (ФВВН2-88А)	FDIW-2107 (ФВВН2-89А)	FDIW-2108 (ФВВН2-90А)
Рабочая полоса частот	от 6.85 ГГц - до 10.02 ГГц	от 8.15 ГГц - до 12.05 ГГц	от 12.05 ГГц-до 17.44ГГц	от 17.44 ГГц-до 25.95ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	28.5x12.6 ГОСТ РВ 51914-2002	23x10 ГОСТ РВ 51914-2002	16x8 ГОСТ РВ 51914-2002	11x5.5 ГОСТ РВ 51914-2002
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 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 20.57.41. 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



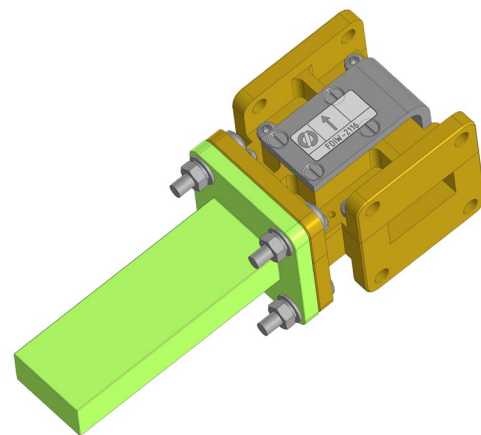
Характеристики	FDIW-2109 (ФВВН1-132А)	FDIW-2111 (ФВВН2-XXX)	FDIW-2112 (ФВВН2-83)	FDIW-2113 (ФВВН2-85)
Рабочая полоса частот	от 25.95 ГГц-до 37.50 ГГц	от 2.17 ГГц - до 3.3 ГГц	от 3.3 ГГц - до 4.9 ГГц	от 3.95 ГГц - до 5.85 ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	7.2x3.4 ГОСТ РВ 51914-2002	WR-340 1541ЕC-UDR26	WR-229 CPR229 (UG-1726/U)	WR-178 CPR187 (UG-1728/U)
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 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 20.57.41. 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



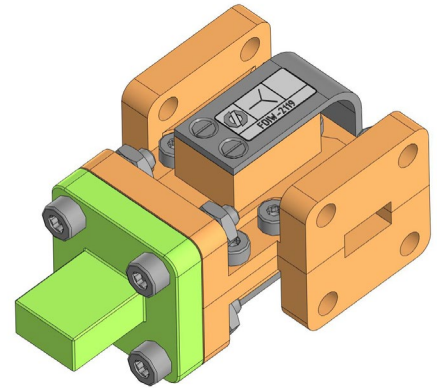
Характеристики	FDCW-2114 (ФВВН2-86)	FDCW-2115 (ФВВН2-87)	FDCW-2116 (ФВЦН2-60)	FDCW-2117 (ФВЦН2-61)
Рабочая полоса частот	от 5.85 ГГц - до 8.2 ГГц	от 7.05 ГГц - до 10.0 ГГц	от 8.20 ГГц- до 12.40 ГГц	от 12.40 ГГц- до 18.00 ГГц
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ	≤ 0,3 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ	≥ 20 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	WR-137 CPR137 (UG-1732/U)	WR-112 154IEC-UBR84	WR-90 UBR100 UG-39/U	
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

Приборы выпускаются по ФДГК.468546.067 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 .

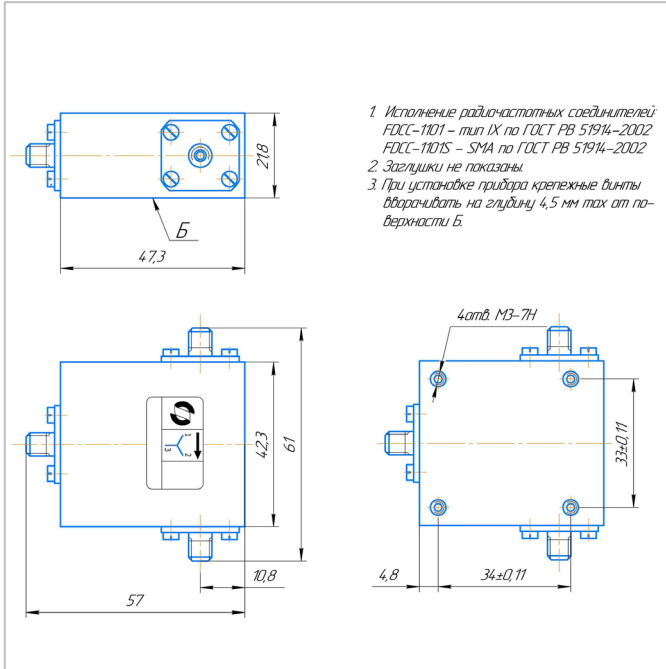
Технические требования соответствуют ГОСТ РВ 20.39.412 группе унифицированного исполнения не ниже II. Испытания проводятся методами ГОСТ РВ 20.57.41. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 2.1.

Присоединительные фланцы приборов обеспечивают основные электрические параметры при сопряжении с соответствующими фланцами по ГОСТ РВ 51914-2002

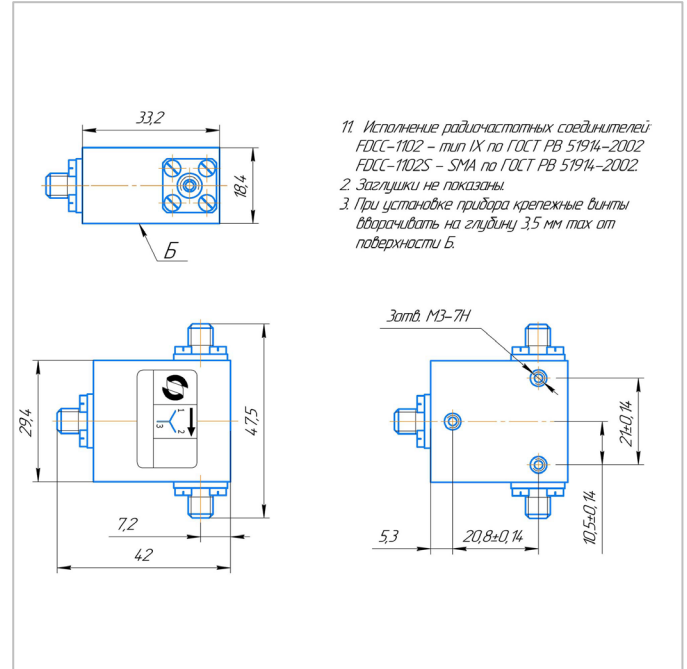


Характеристики	FDCW-2118 (ФВВН2-90)	FDCW-2119 (ФВВН2-132)
Рабочая полоса частот	от 18.0 ГГц - до 26.5 ГГц	от 26.50 ГГц- до 40.00 ГГц
Вносимые потери	≤ 0,4 дБ	≤ 0,5 дБ
Развязка	≥ 20 дБ	≥ 18 дБ
КСВН	≤ 1,25	≤ 1,25
Средняя мощность	25 Вт	10 Вт
Рабочий интервал температур	от минус 40 С° до +50 С°	от минус 40 С° до +50 С°
Тип фланца	WR-42 UBR220 UG-595/U	WR-28 UBR320 UG-599/U
Материал корпуса	АмГ6 ГОСТ 4784-97	АмГ6 ГОСТ 4784-97
Покрытие	Хим. Окс., краска	Хим. Окс., краска

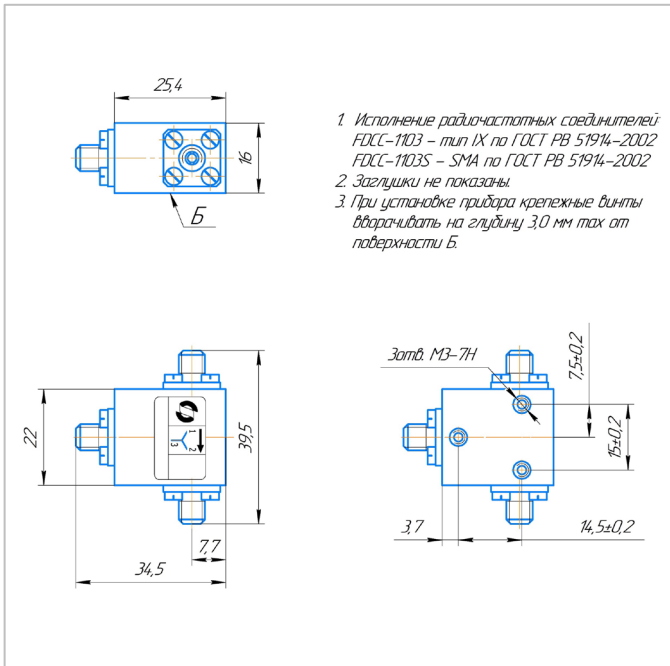
Габаритные размеры  
коаксиального циркулятора FDCC-1101



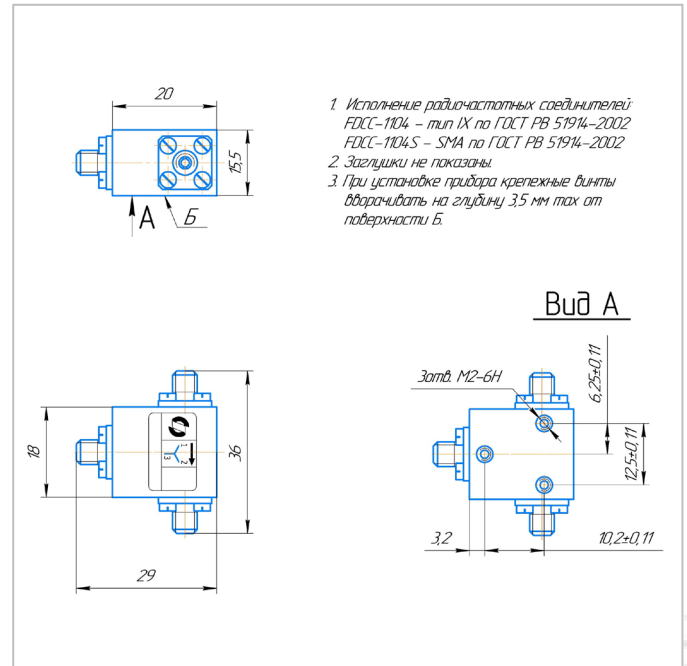
Габаритные размеры  
коаксиального циркулятора FDCC-1102



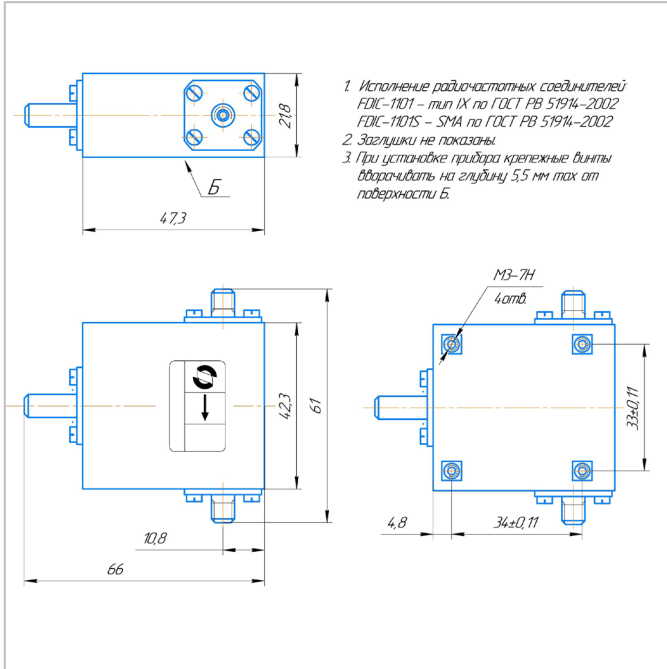
Габаритные размеры  
коаксиального циркулятора FDCC-1103



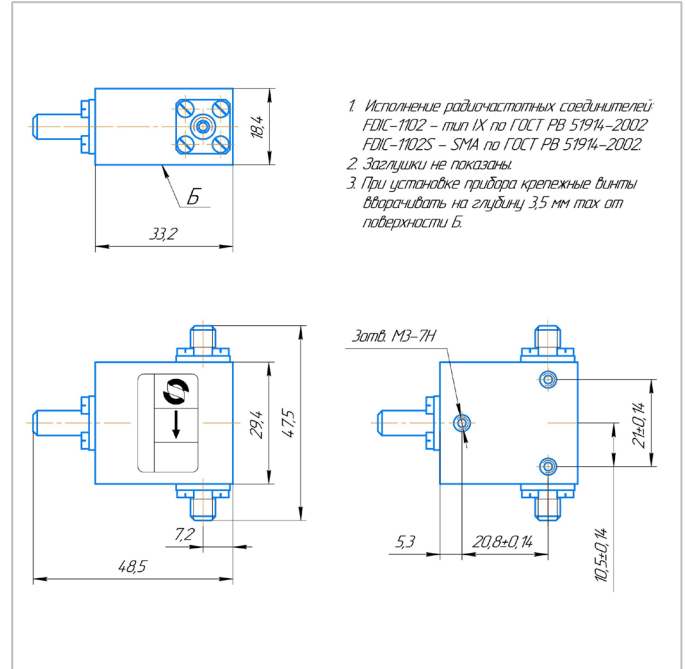
Габаритные размеры  
коаксиального циркулятора FDCC-1104



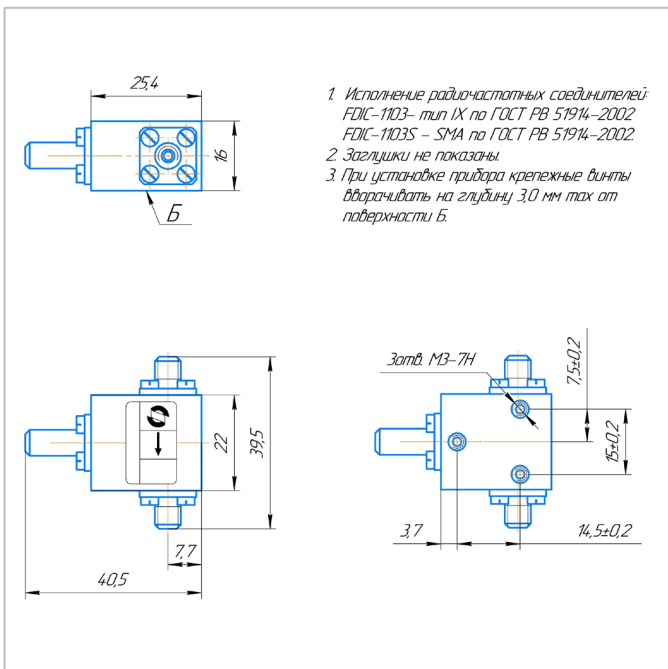
Габаритные размеры  
коаксиального вентиля FDIC-1101



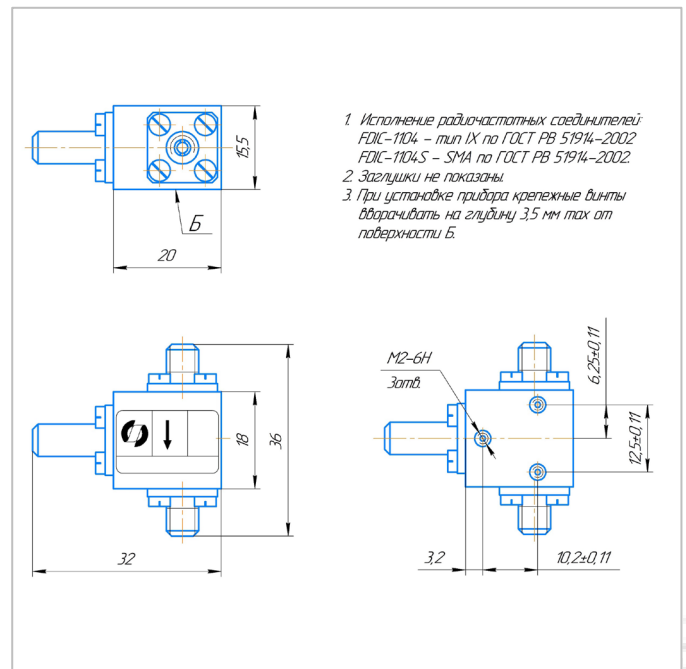
Габаритные размеры  
коаксиального вентиля FDIC-1102



Габаритные размеры  
коаксиального вентиля FDIC-1103

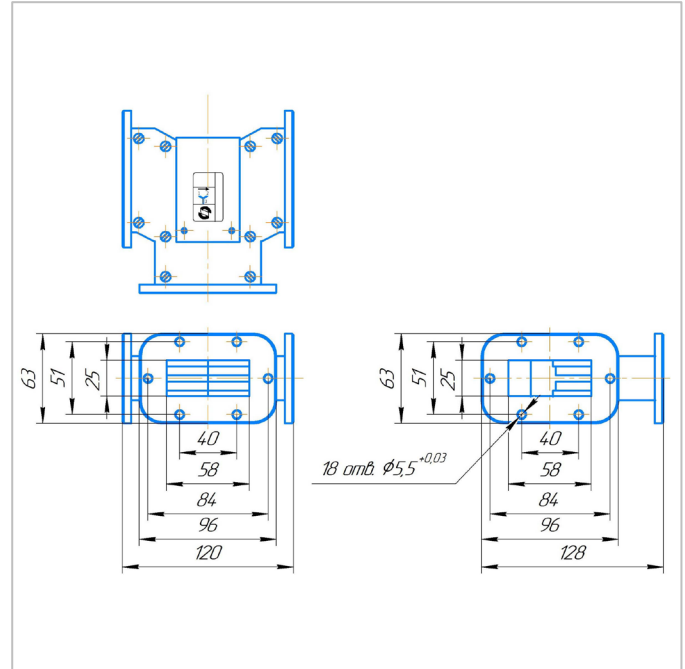


Габаритные размеры  
коаксиального вентиля FDIC-1104

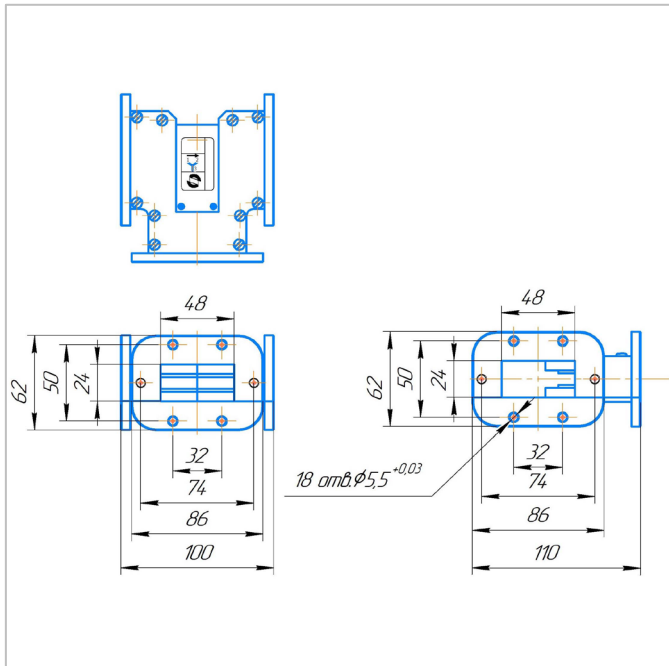




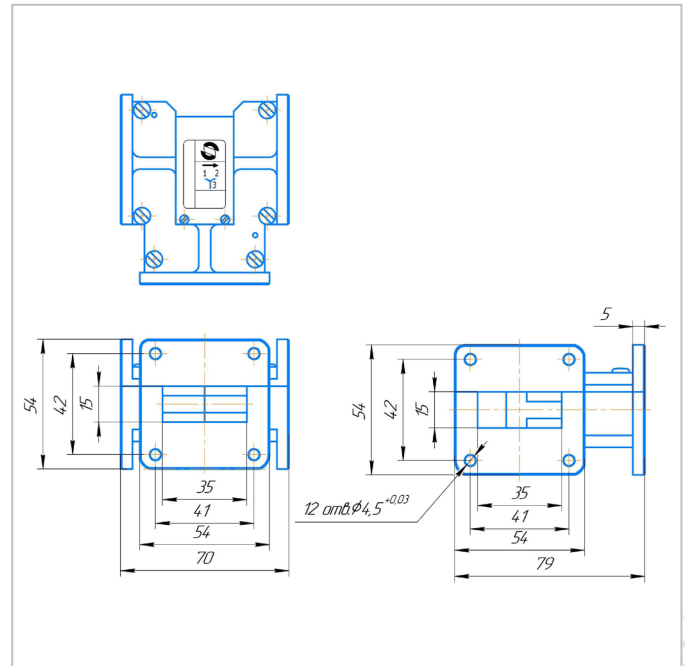
Габаритные размеры  
волноводного циркулятора FDCW-2102



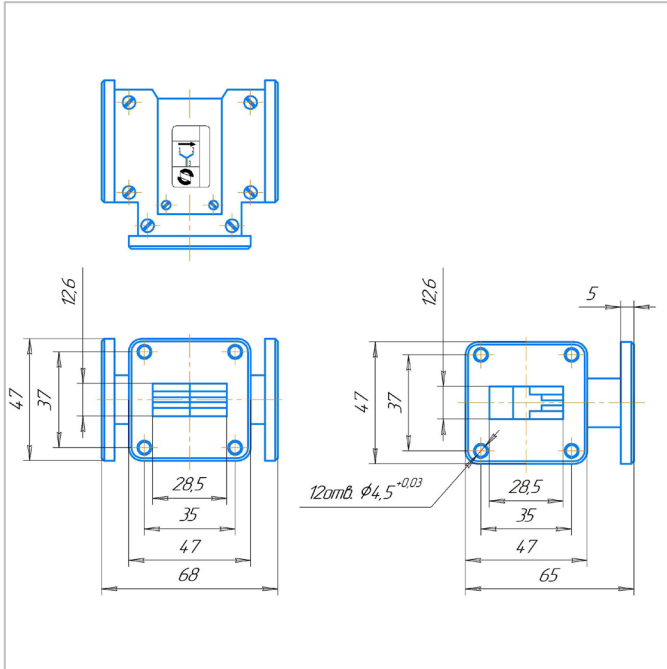
Габаритные размеры  
волноводного циркулятора FDCW-2103



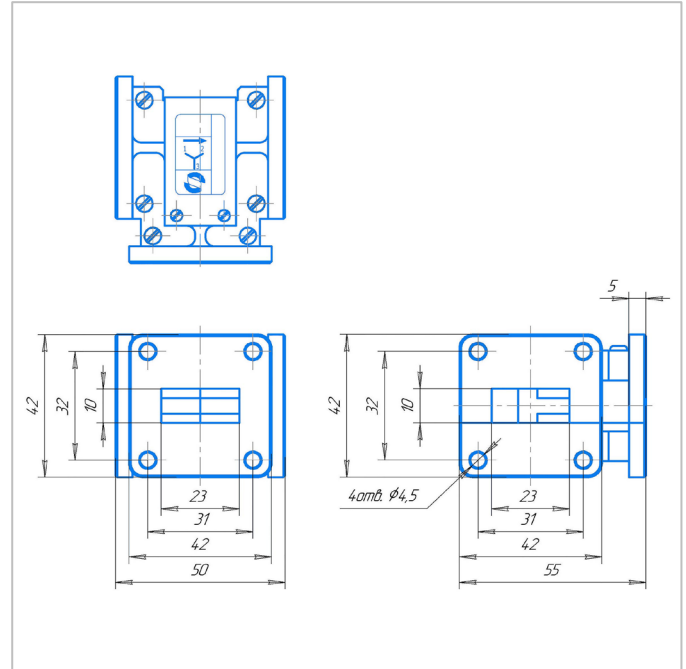
Габаритные размеры  
волноводного циркулятора FDCW-2104



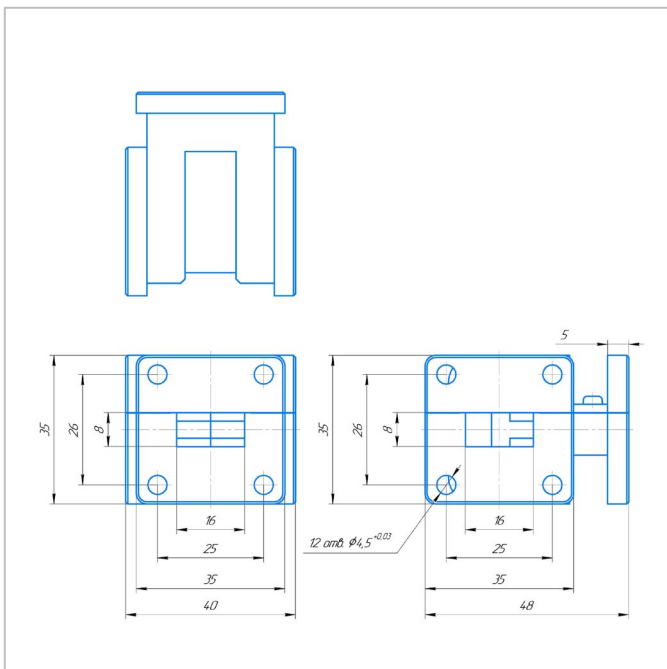
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2105



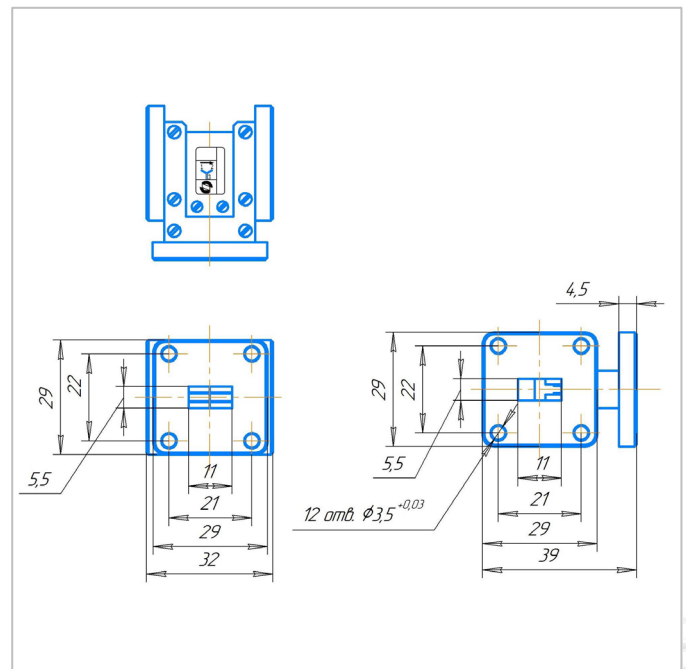
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2106



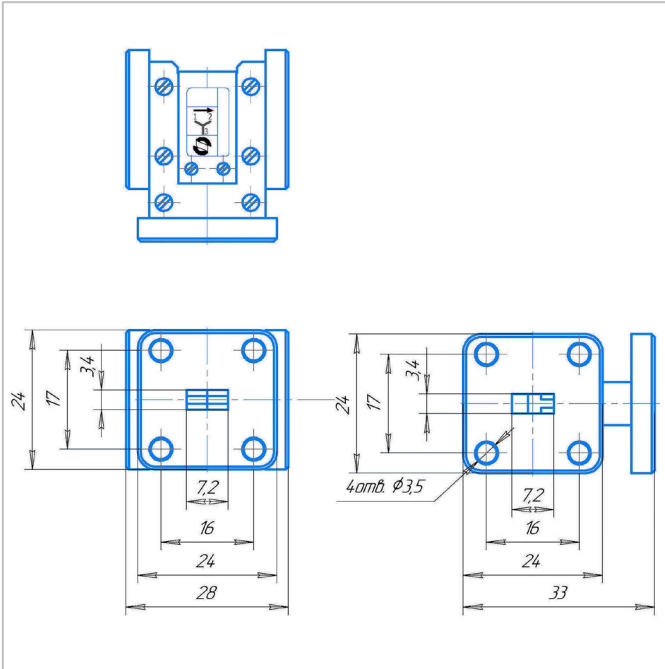
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2107



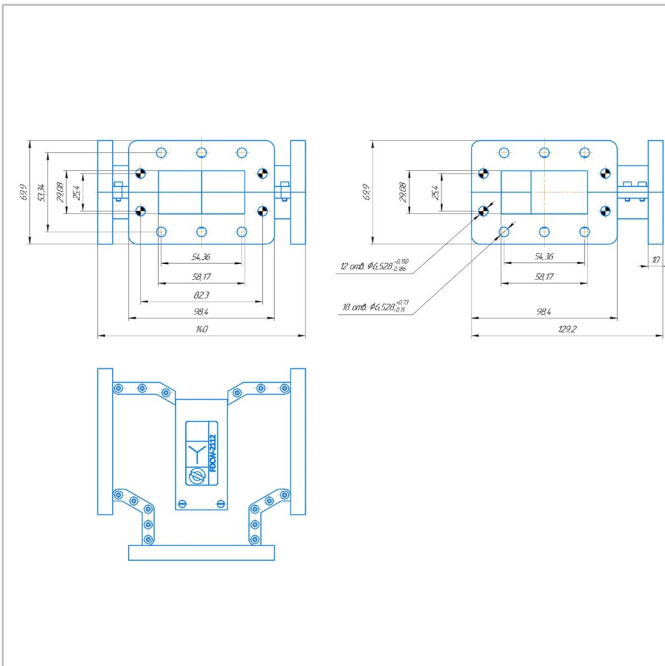
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2108



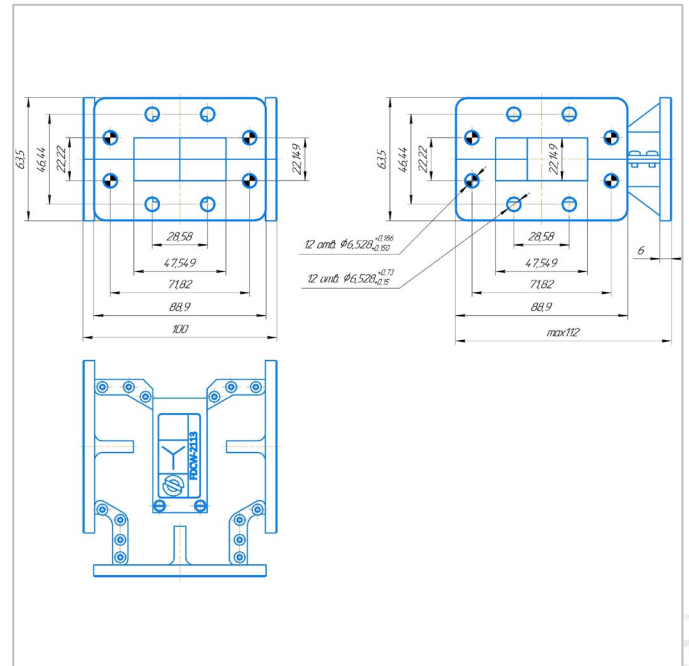
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2109



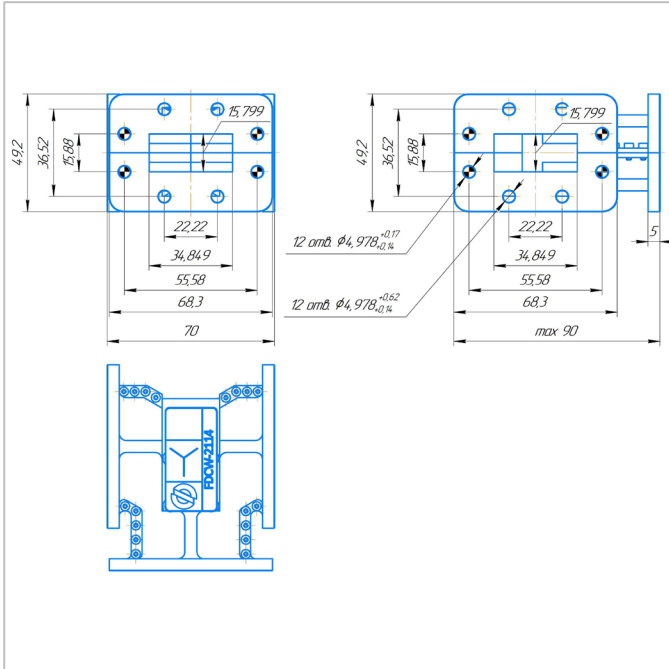
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2112



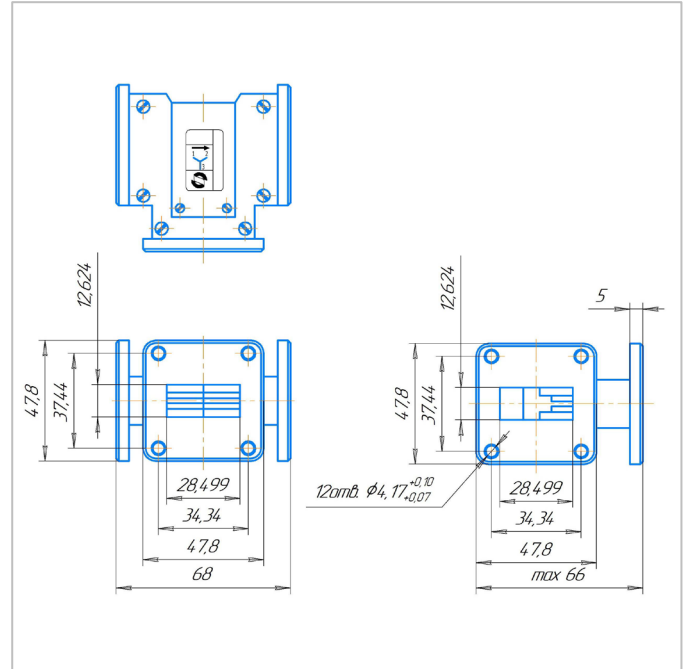
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2113



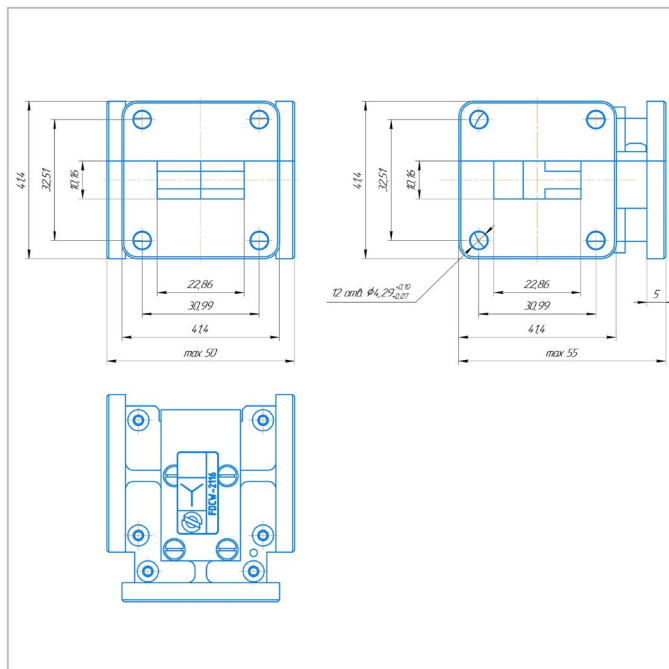
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2114



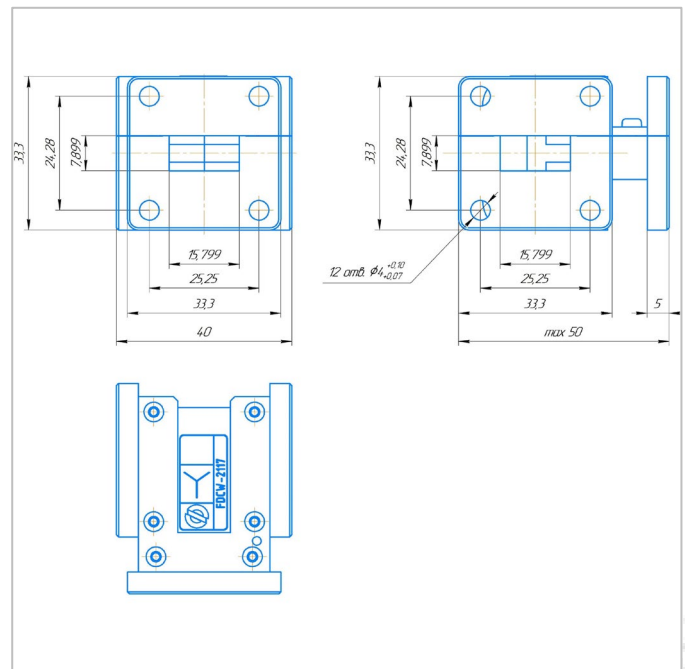
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2115



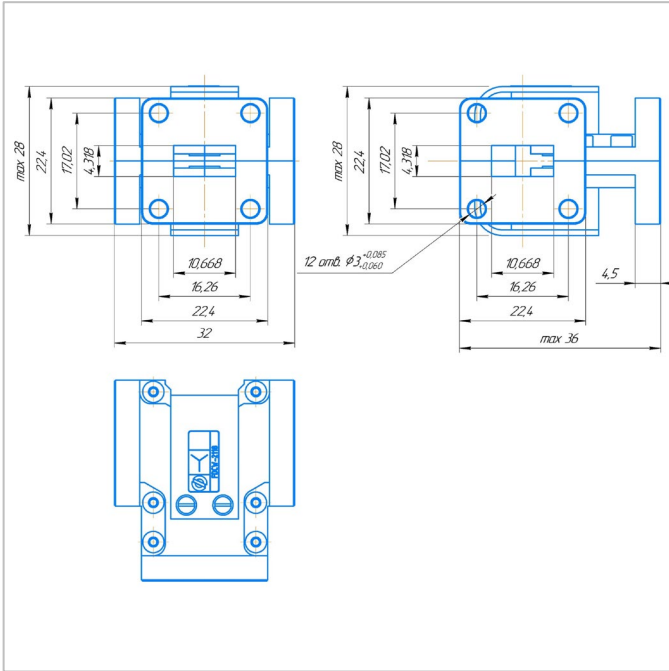
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2116



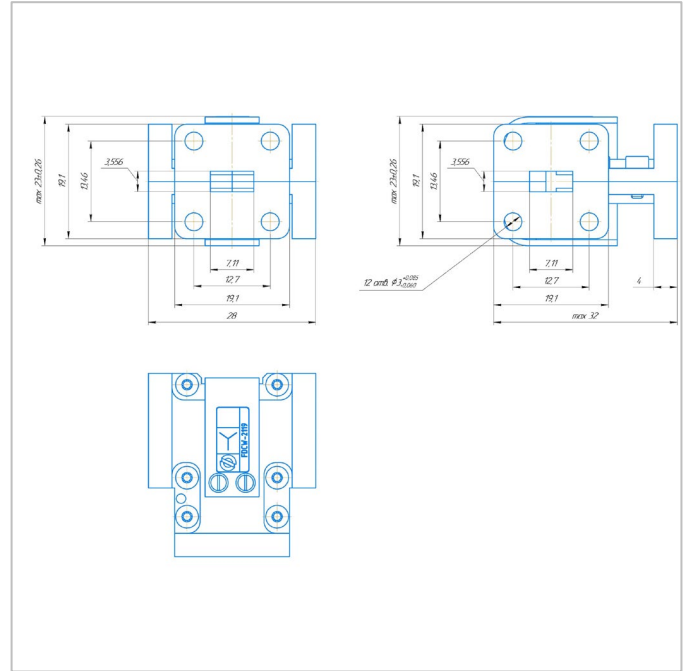
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2117



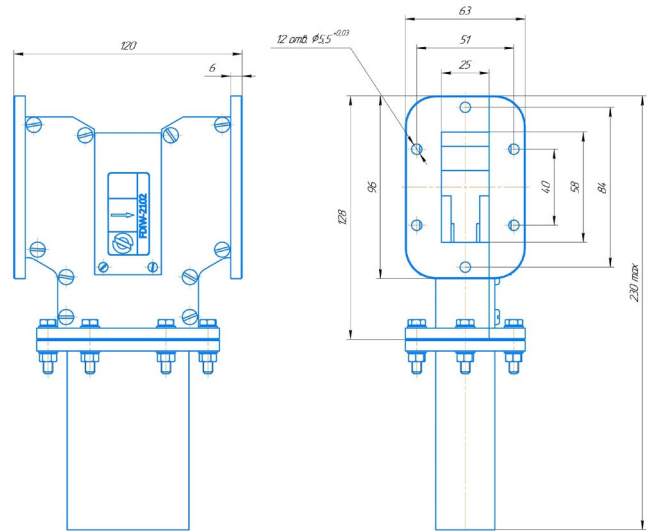
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2118



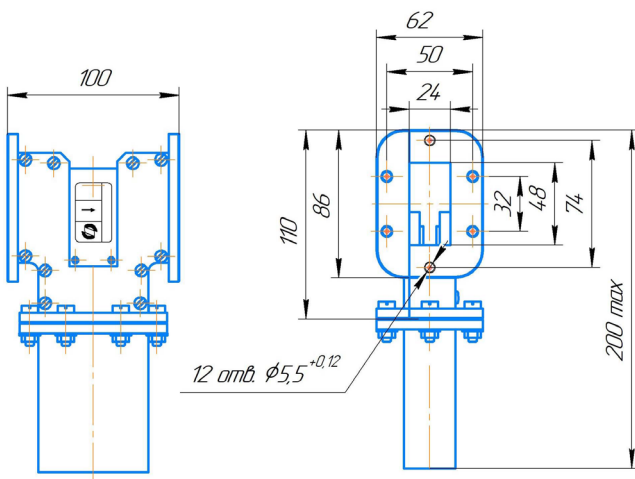
Габаритные размеры волноводного циркулятора FDCW-2119



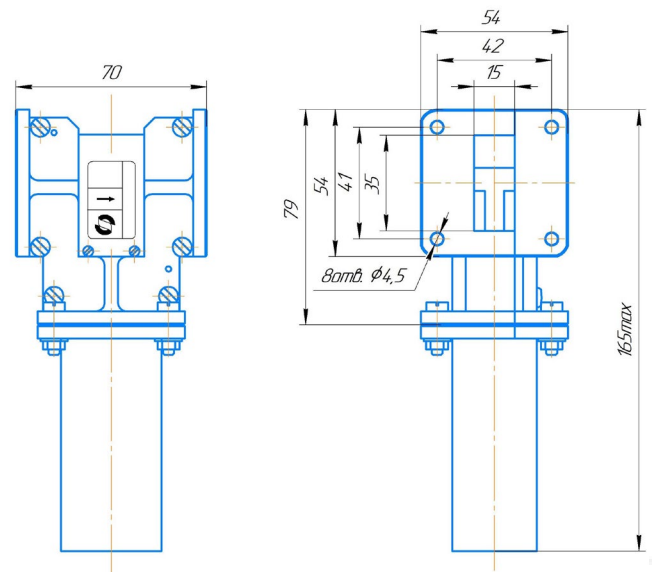
Габаритные размеры  
волноводного вентиля FDIW-2102



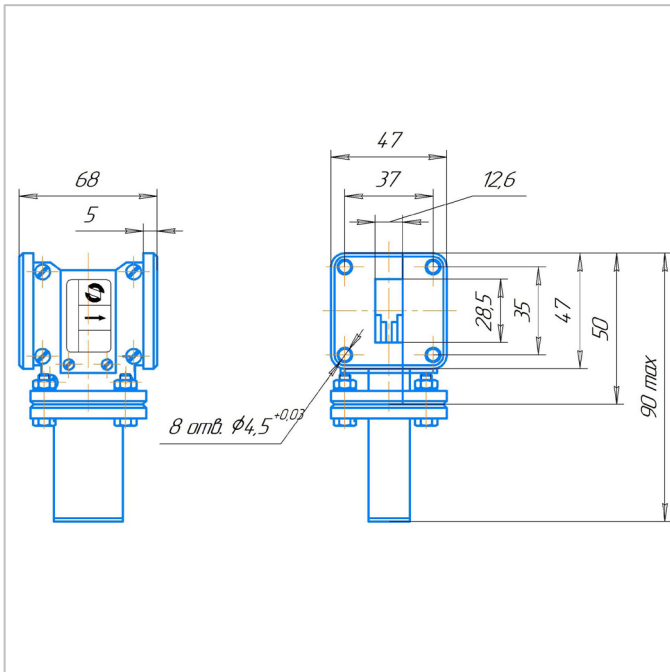
Габаритные размеры  
волноводного вентиля FDIW-2103



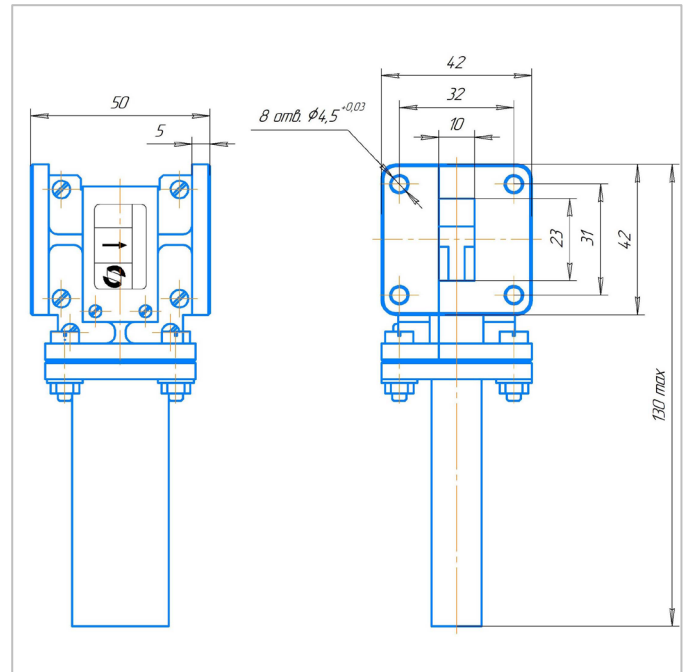
Габаритные размеры  
волноводного вентиля FDIW-2104



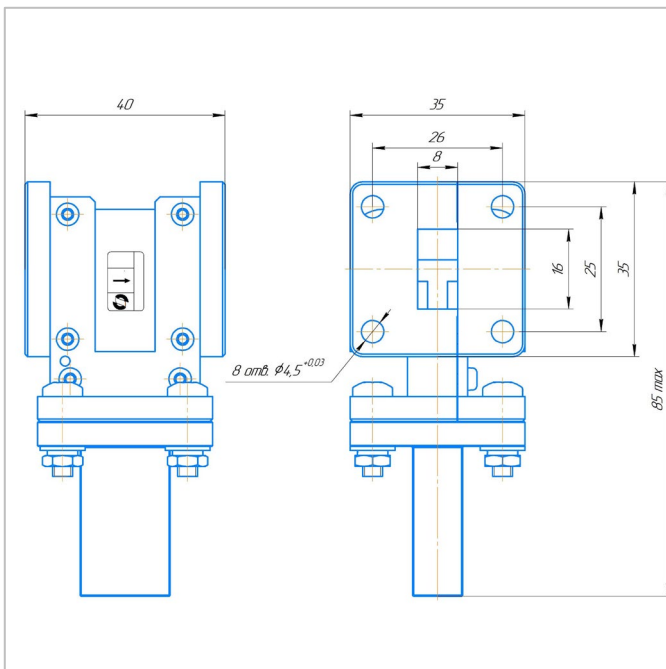
Габаритные размеры волнового вентиля FDIW-2105



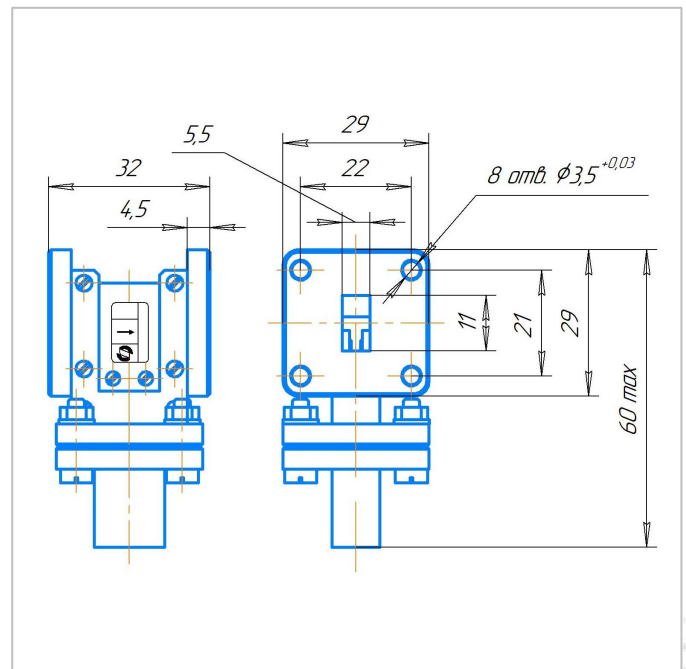
Габаритные размеры волнового вентиля FDIW-2106



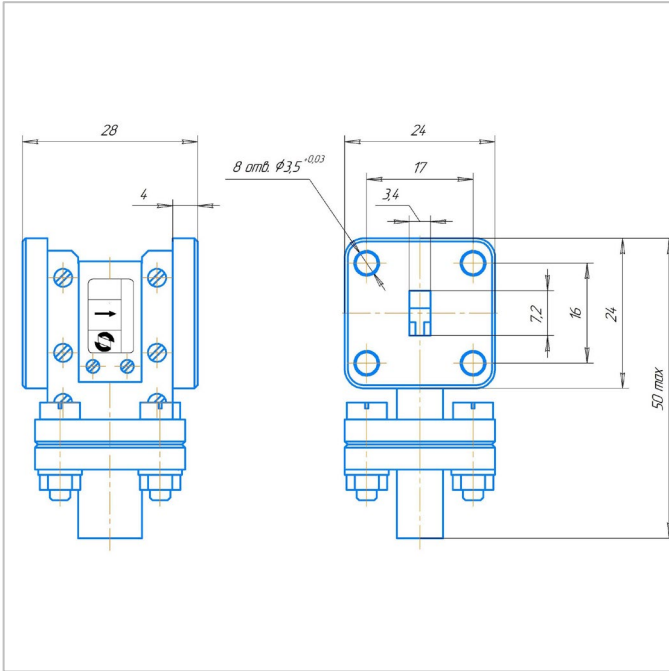
Габаритные размеры волнового вентиля FDIW-2107



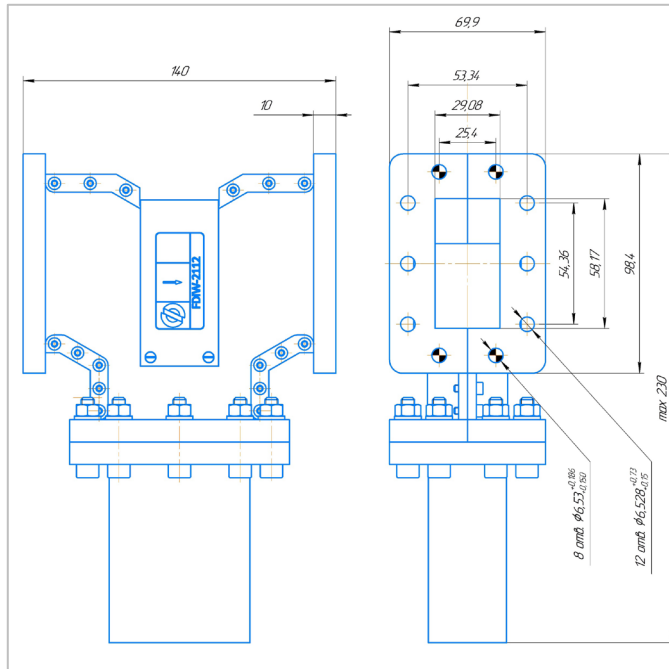
Габаритные размеры волнового вентиля FDIW-2108



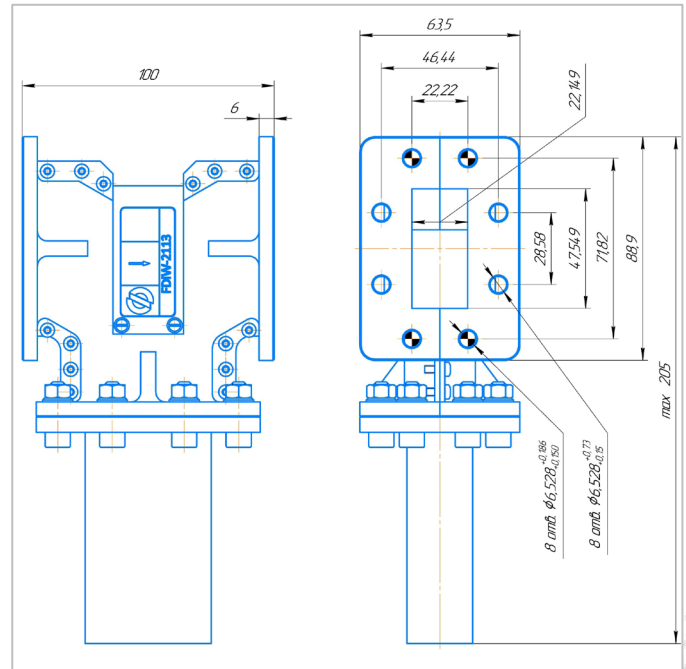
Габаритные размеры волноводного вентиля FDIW-2109



Габаритные размеры волноводного вентиля FDIW-2112

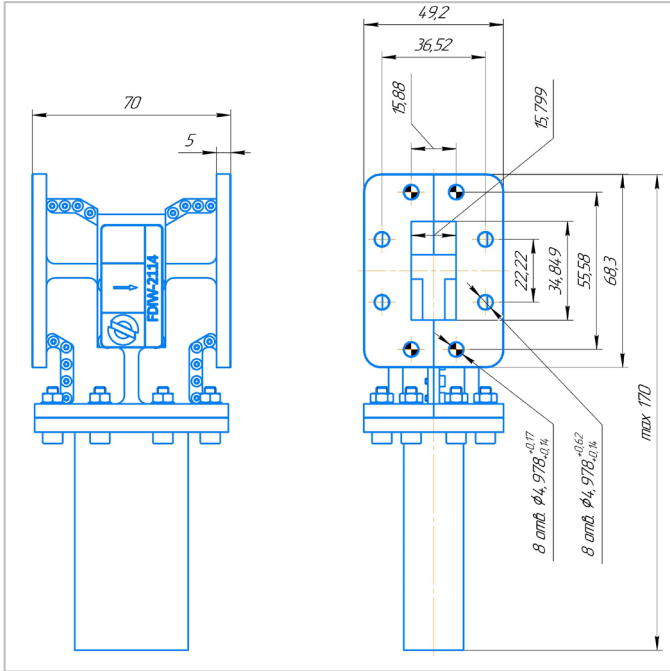


Габаритные размеры волноводного вентиля FDIW-2113

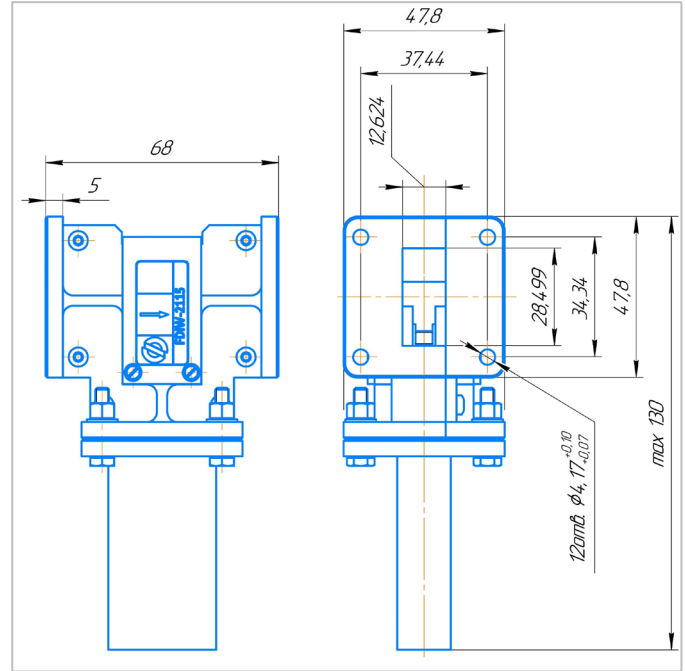




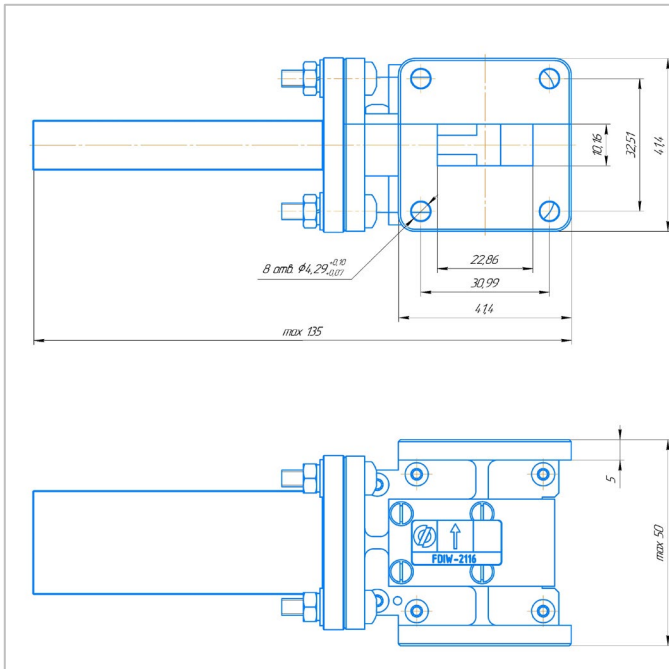
Габаритные размеры волнового вентиля FDIW-2114



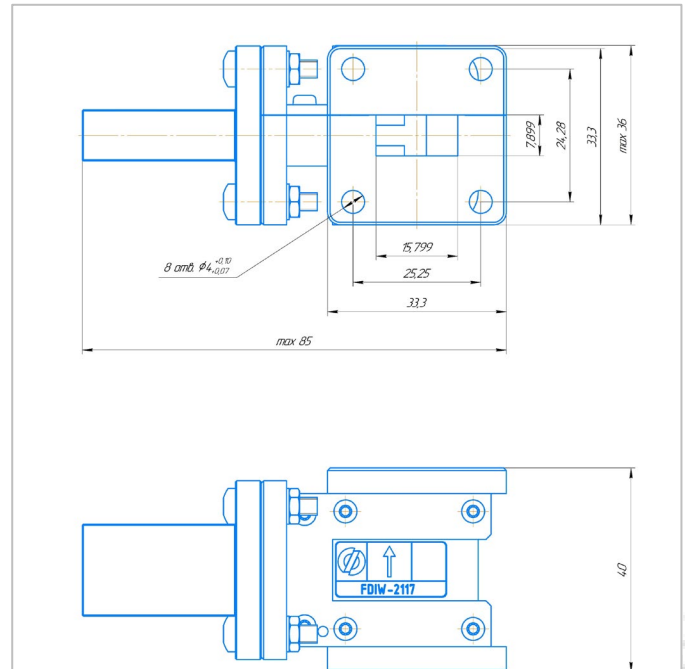
Габаритные размеры волнового вентиля FDIW-2115



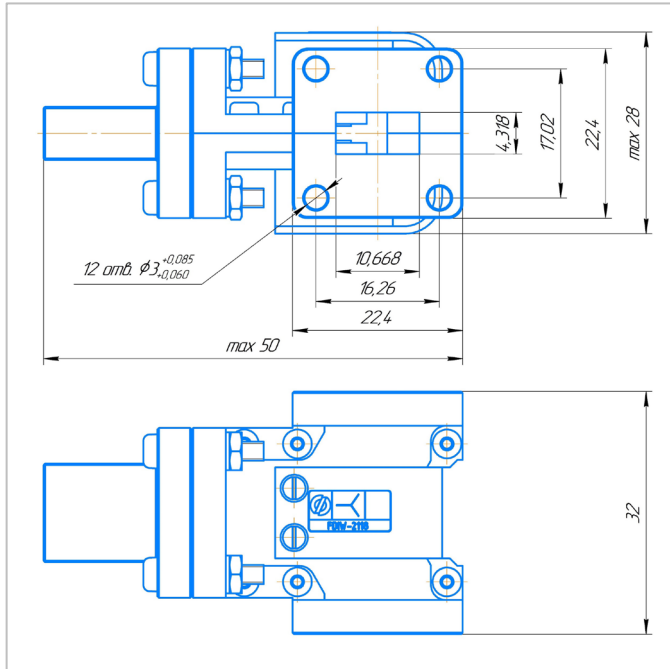
Габаритные размеры волнового вентиля FDIW-2116



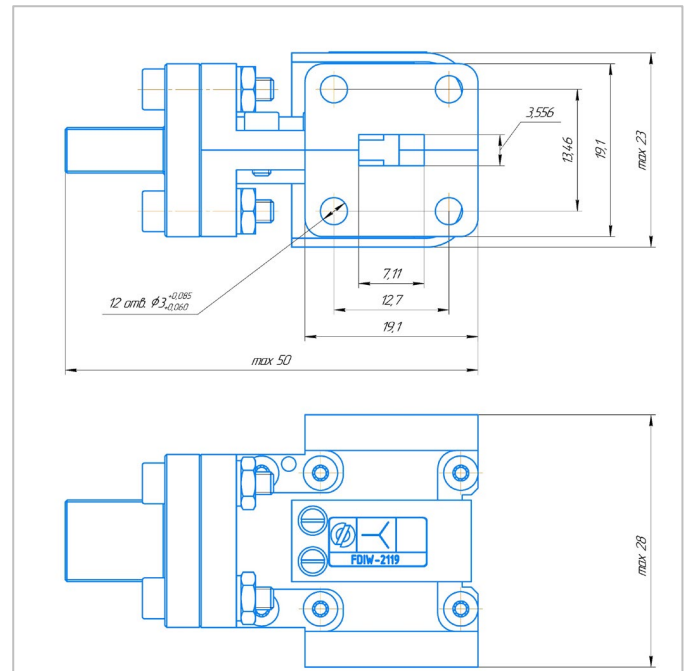
Габаритные размеры волнового вентиля FDIW-2117



Габаритные размеры  
волноводного вентиля FDIW-2118



Габаритные размеры  
волноводного вентиля FDIW-2119



## Форма запроса

Тип прибора		
Тип разъема (для коаксиального)		
Тип фланца (для волноводного)		
Принцип работы		
Назначение		
Направление передачи энергии		
Рабочая полоса частот, ГГц	От	До
Вносимые потери, Дб		
Обратные потери/развязка, Дб		
КСВН		
Мощность падающая		
Непрерывная, Вт		
Импульсная, Вт		
Средняя, Вт		
Мощность отраженная в нагрузку (только для вентилей), Вт		
Интервал рабочих температур, С	От	До
Аналог		
Ваш комментарий		