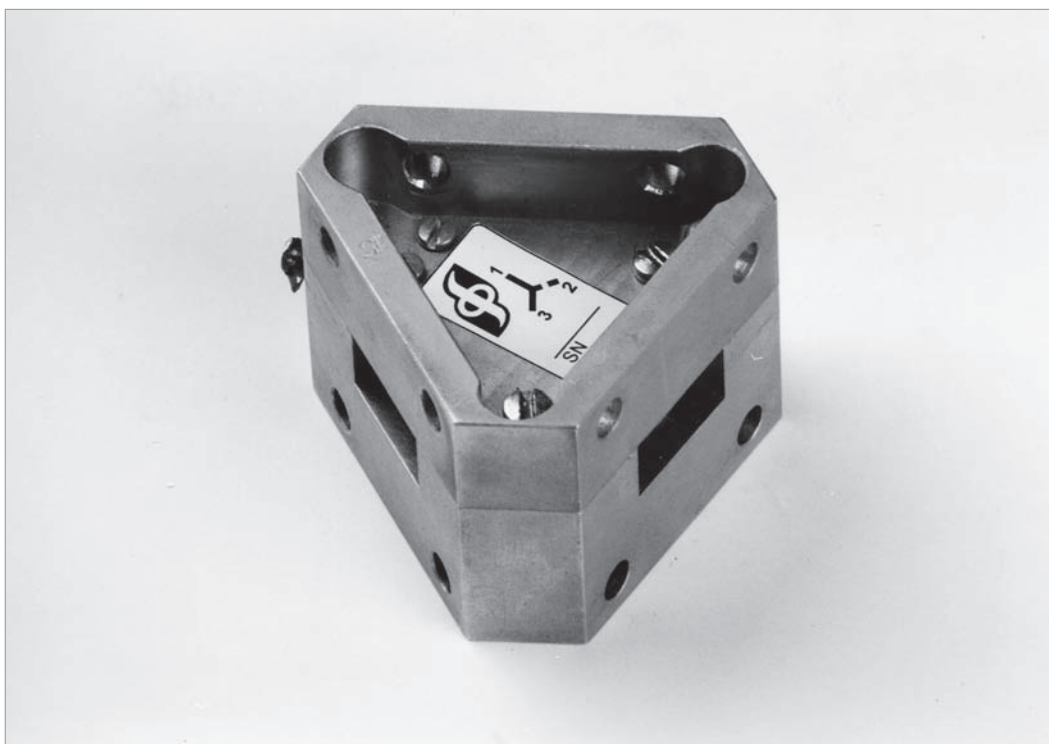


ВОЛНОВОДНЫЕ ФЕРРИТОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Быстродействующие переключатели	8.2 – 40 ГГц
Переключатели резервирования	7.05 – 26.5 ГГц
Криогенные быстродействующие переключатели Y-конфигурации	8.2 – 40 ГГц
Обозначение приборов	

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



Параметры и характеристики

Диапазоны частот, ГГц	Модели	Полоса частот, %	Прямые потери тип*/макс, дБ	Развязка тип*/мин, дБ	КСВН тип*/макс	Средняя мощность Вт	Время переключения, мкс	Энергия переключения, мкДж
8.2 – 12.4	4SWS[8-12]-1	5	0.2/0.25	30/25	1.1/1.15	5	2.0	200
8.2 – 12.4	4SWS[8-12]-2	10	0.2/0.25	25/20	1.15/1.22	5	2.0	200
8.2 – 12.4	4SWS[8-12]-3	15	0.2/0.25	23/20	1.19/1.22	5	2.0	200
8.2 – 12.4	4SWS[8-12]-4	5	0.25/0.3	25/20	1.15/1.22	100	2.0	200
8.2 – 12.4	4SWS[8-12]-5	10	0.3/0.35	23/20	1.19/1.22	100	2.0	200
8.2 – 12.4	4SWS[8-12]-6	15	0.3/0.35	20/18	1.22/1.3	100	2.0	200
12.4 – 18.0	4SWS[12-18]-1	5	0.2/0.25	30/25	1.1/1.15	20	2.0	180
12.4 – 18.0	4SWS[12-18]-2	10	0.2/0.25	25/20	1.15/1.22	20	2.0	180
12.4 – 18.0	4SWS[12-18]-3	15	0.25/0.3	20/18	1.22/1.3	20	2.0	180
18.0 – 26.5	4SWS[18-26]-1	5	0.2/0.25	25/20	1.15/1.22	3	2.0	180
18.0 – 26.5	4SWS[18-26]-2	10	0.25/0.3	20/18	1.22/1.3	3	2.0	180
18.0 – 26.5	4SWS[18-26]-3	15	0.3/0.35	20/18	1.22/1.3	3	2.0	150
26.5 – 40	4SWS[26-40]-1	5	0.2/0.25	20/18	1.2/1.35	1	1.5	150
26.5 – 40	4SWS[26-40]-2	5	0.4/0.5	20/18	1.25/1.35	20	1.5	150
26.5 – 40	4SWS[26-40]-3	10	0.4/0.5	20/18	1.25/1.35	1	1.5	150

*Типовые характеристики при $+25 \pm 10$ °С. Макс. и мин. значения в диапазоне температур от 0 до $+50$ °С. Некоторые модели могут быть изготовлены в Т- конфигурации.

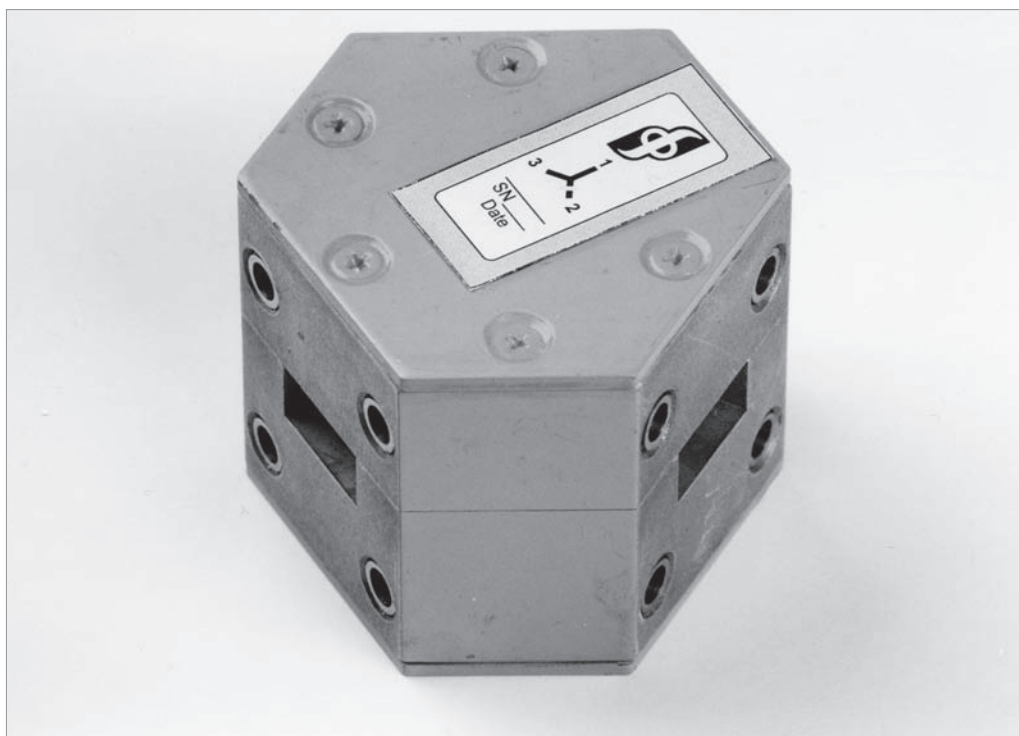
[X-X] – группа приборов, работающих на определенной центральной частоте диапазона. При заказе конкретной модели следует указывать центральную частоту.

Размеры

Модели	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Волновод
4SWS[8-12]-1	61	66	42	WR-90
4SWS[8-12]-2	61	66	42	
4SWS[8-12]-3	61	66	42	
4SWS[8-12]-4	61	66	42	
4SWS[8-12]-5	61	66	42	
4SWS[8-12]-6	61	66	42	
4SWS[12-18]-1	58	60	36	WR-62
4SWS[12-18]-2	58	60	36	
4SWS[12-18]-3	58	60	36	
4SWS[18-26]-1	39	40	24	WR-42
4SWS[18-26]-2	39	40	24	
4SWS[18-26]-3	39	40	24	
4SWS[26-40]-1	40	40	24	WR-28
4SWS[26-40]-2	40	40	24	
4SWS[26-40]-3	40	40	24	

Размеры и типы фланцев могут быть изменены по требованию заказчика.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ



Параметры и характеристики

Диапазоны частот, ГГц	Модели	Полоса частот, %	Прямые потери тип./макс, дБ	Развязка тип./мин, дБ	КСВН тип./макс.	Средняя мощность, Вт	Время переключения, мс	Энергия переключения, В/А
7.05 – 10.0	3SWY[7-10]-1	10	0.2/0.25	25/20	1.13/1.22	150	5	27/4
7.05 – 10.0	3SWY[7-10]-2	15	0.25/0.3	23/18	1.18/1.3	150	5	27/4
7.05 – 10.0	3SWY[7-10]-3	20	0.3/0.35	20/18	1.22/1.3	150	5	27/4
8.2 – 12.4	4SWY[8-12]-1	10	0.2/0.25	25/20	1.13/1.22	30	2.5	27/4
8.2 – 12.4	4SWY[8-12]-2	15	0.25/0.3	23/20	1.18/1.22	30	2.5	27/4
8.2 – 12.4	4SWY[8-12]-3	20	0.3/0.35	20/18	1.22/1.3	30	2.5	27/4
10.0 – 15.0	4SWY[10-15]-1	10	0.2/0.25	30/25	1.09/1.13	100	2.5	27/3
10.0 – 15.0	4SWY[10-15]-2	15	0.25/0.3	25/20	1.13/1.22	100	2.5	27/3
10.0 – 15.0	4SWY[10-15]-3	20	0.3/0.35	23/20	1.13/1.22	100	2.5	27/3
18.0 – 26.5	4SWY[18-26]-1	10	0.2/0.25	30/25	1.09/1.13	100	2.5	27/3
18.0 – 26.5	4SWY[18-26]-2	15	0.25/0.3	25/20	1.13/1.22	100	2.5	27/3
18.0 – 26.5	4SWY[18-26]-3	20	0.3/0.35	23/20	1.18/1.22	100	2.5	27/3

Типовые характеристики при $+25 \pm 10$ °С.
 Макс. и мин. значения в диапазоне температур от -60 до +85 °С.

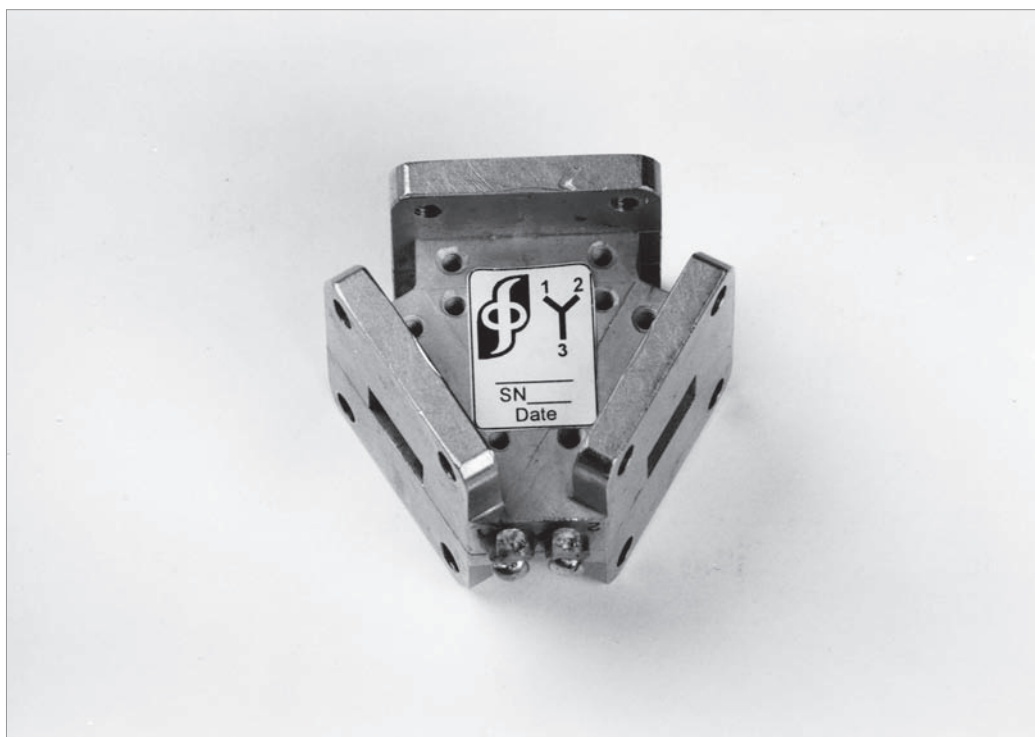
[X-X] – группа приборов, работающих на определенной центральной частоте диапазона.
 При заказе конкретной модели следует указывать центральную частоту.

Размеры

Модели	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Волновод
3SWY[7-10]-1	70	68	58	WR-112
3SWY[7-10]-2	70	68	58	
3SWY[7-10]-3	70	68	58	
4SWY[8-12]-1	52	50	50	WR-90
4SWY[8-12]-2	52	50	50	
4SWY[8-12]-3	52	50	50	
4SWY[10-15]-1	61	53	48	WR-75
4SWY[10-15]-2	61	53	48	
4SWY[10-15]-3	61	53	48	
4SWY[18-26]-1	54	48	48	WR-42
4SWY[18-26]-2	54	48	48	
4SWY[18-26]-3	54	48	48	

Размеры и типы фланцев могут быть изменены по требованию заказчика.

КРИОГЕННЫЕ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ Y-КОНФИГУРАЦИИ



Параметры и характеристики

Диапазоны частот, ГГц	Модели	Полоса частот, %	Прямые потери макс., дБ	Развязка мин., дБ	КСВН макс.	Средняя мощность, Вт	Время перекл., мкс	Энергия перекл., мкДж
8.2 – 12.4	4SWC[8-12]-1	5	0.15	25	1.15	0.2	2.0	200
8.2 – 12.4	4SWC[8-12]-2	10	0.2	20	1.22	0.2	2.0	200
12.4 – 18.0	4SWC[12-18]-1	5	0.2	25	1.15	0.2	2.0	180
12.4 – 18.0	4SWC[12-18]-2	10	0.2	20	1.22	0.2	2.0	180
18.0 – 26.5	4SWC[18-26]-1	5	0.2	25	1.15	0.2	2.0	180
18.0 – 26.5	4SWC[18-26]-2	10	0.2	20	1.22	0.2	2.0	180
26.5 – 40	4SWC[26-40]-1	5	0.2	20	1.2	0.2	1.5	150
26.5 – 40	4SWC[26-40]-2	10	0.4	20	1.25	0.2	1.5	150

Рабочая температура 20 К.

[X-X] – группа приборов, работающих на определенной центральной частоте диапазона.

При заказе конкретной модели следует указывать необходимую вам центральную частоту.

Размеры

Модели	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Волновод
4SWC[8-12]-1	61	66	42	WR-90
4SWC[8-12]-2	61	66	42	
4SWC[12-18]-1	58	60	36	WR-62
4SWC[12-18]-2	58	60	36	
4SWC[18-26]-1	39	40	24	WR-42
4SWC[18-26]-2	39	40	24	
4SWC[26-40]-1	40	40	24	WR-28
4SWC[26-40]-2	40	40	24	

Размеры и типы фланцев могут быть изменены по требованию заказчика.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРОВ



1. Код диапазона частот и его центральной частоты

1		5
Код	Диапазон частот	Центральная частота диапазона
3	1 – 9 ГГц	XX · 100 МГц
4	10 – 99 ГГц	XX · 1 ГГц
5	Более 100 ГГц	XX · 10 ГГц

2. Функциональное назначение

Код назначения	Тип прибора
S	Переключатель

3. Подключение

Код	Тип
W	Волноводное

6. Модификация

5. Центральная частота диапазона

4. Область применения

Код	Область применения
C	Криогенные
S	Узкополосные
Y	Широкополосные

