

Техническое описание спутниковых конверторов

Спутниковый конвертор предназначен для преобразования спутникового сигнала в сигнал электрический, для его последующей передачи по кабелю к ресиверу и телевизору

Спутниковый конвертор устанавливается на спутниковой антенне в ее фокусе.

В составе конвертора шифровальные (криптографические) средства и элементы отсутствуют.



Конвертор GKF-2111

Конвертор линейной поляризации с одним выходом

No.	Характеристика	Спецификация
1	Рабочий диапазон	Low band 10.7~11.7 ГГц Hight band 11.7~12.75 ГГц
2	Выходная частота	Low band 950~1950 МГц Hight band 1100~2150 МГц
3	Частота гетеродина	Low band 9.75 ГГц Hight band 10.6 ГГц
4	Тип облучателя	Офсет
5	F/D	0,6
6	Диаметр волновода	40 мм (Стандартный)
7	Стабильность (@ 25 °C)	± 1 МГц
10	Уровень шума	0.2 дБ (typ.)
11	Коэффициент усиления	57-61 дБ (typ.)
14	Уровень кроссполяризации	25 дБ (typ.)
18	Питание	90 мА (typ.)

19	Напряжение переключения поляризации	Вертикальная: 11.0 ~ 14.0 В
		Горизонтальная: 16 ~ 20 В
20	Рабочая температура	-40 °C ~ + 60 °C
21	Температура хранения	-50 °C ~ + 80 °C
22	Тип разъема	75Ω F-тип



AP8-XTS2E-FS

Конвертор линейной поляризации с одним выходом

Характеристика	Спецификация
Рабочий диапазон	Low band 10.7~11.7 ГГц Hight band 11.7~12.75 ГГц
Выходная частота	Low band 950~1950 МГц Hight band 1100~2150 МГц
Частота гетеродина	Low band 9.75 ГГц Hight band 10.6 ГГц
Тип облучателя	Офсет
F/D	0,6
Диаметр волновода	40 мм (Стандартный)
Стабильность (@ 25 °C)	± 1 МГц
Уровень шума	0.2 дБ (typ.)
Коэффициент усиления	56-60 дБ (typ.)
Уровень кроссполяризации	25 дБ (typ.)
Питание	80 мА (typ.)
Напряжение переключения поляризации	Вертикальная: 11.0 ~ 14.0 В
	Горизонтальная: 16 ~ 20 В
Рабочая температура	-40 °C ~ + 60 °C
Температура хранения	-50 °C ~ + 80 °C
Тип разъема	75Ω F-тип



GKF-2132

Конвертор GKF-2132

Конвертор линейной поляризации, два выхода

No.	Характеристика	Спецификация
1	Рабочий диапазон	Low band 10.7~11.7 ГГц Hight band 11.7~12.75 ГГц
2	Выходная частота	Low band 950~1950 МГц Hight band 1100~2150 МГц
3	Частота гетеродина	Low band 9.75 ГГц Hight band 10.6 ГГц
4	Тип облучателя	Офсет
5	F/D	0,6
6	Диаметр волновода	40 мм (Стандартный)
7	Стабильность (@ 25 °C)	± 1 МГц
10	Уровень шума	0.2 дБ (typ.)
11	Коэффициент усиления	57 ~ 61 дБ (typ.)
14	Уровень кроссполяризации	25 дБ (typ.)
18	Питание	190 мА (typ.)
19	Напряжение переключения поляризации	Вертикальная: 11.0 ~ 14.0 В
		Горизонтальная: 16 ~ 20 В
20	Рабочая температура	-40 °C ~ + 60 °C
21	Температура хранения	-50 °C ~ + 80 °C
22	Тип разъема	75Ω F-тип



Конвертор AP82-T4CE**Конвертор круговой поляризации, два выхода**

No.	Характеристика	Спецификация
1	Рабочий диапазон	11.7~12.75 ГГц
2	Выходная частота	950~2000 МГц
3	Частота гетеродина	10.75 ГГц
4	Тип облучателя	Офсет
5	F/D	0,6
6	Диаметр волновода	40 мм (Стандартный)
7	Стабильность (@ 25 °C)	± 1 МГц
10	Уровень шума	0.2 дБ (typ.)
11	Коэффициент усиления	57 ~ 61 дБ (typ.)
14	Уровень кроссполяризации	25 дБ (typ.)
18	Питание	190 мА (typ.)
19	Напряжение переключения поляризации	Правая: 11.0 ~ 14.0 В
		Левая: 16 ~ 20 В
20	Рабочая температура	-40 °C ~ + 60 °C
21	Температура хранения	-50 °C ~ + 80 °C
22	Тип разъема	75Ω F-тип