

1. Преобразователи частоты серии 9900



Сочетание богатых функциональных возможностей и расширенного частотного диапазона при минимальных стоимости и габаритах делают преобразователи частоты серии 9900 оптимальным выбором для построения сетей спутниковой связи.



Модели и цены:

Преобразователи частоты вверх
U-9953-6-1K (5,725-6,725 ГГц)
U-9956-6-1K (13,75-14,8 ГГц)

Преобразователи частоты вниз
D-9901-1-1K (3,4-4,2 ГГц)
D-9908-6-1K (10,7-12,75 ГГц)

Срок поставки 45 – 60 дней

Основные технические особенности преобразователей частоты серии 9900:

Работа с расширяемыми переключателями резервирования NSU 1:N

Фазовый шум ниже требований IESS-308/309

Регулировка наклона АЧХ

Сохранение в памяти 64 конфигураций

Интерфейс управления RS485/422 или Ethernet или RS232

Регулировка коэффициента усиления на 30 дБ

Контрольные выходы RF, IF, LO

Вход внешней тревоги, работающий по замыканию контактов

Автоматическое переключение на внешнюю опорную частоту

Журнал событий с сохранением даты и времени

Низкие интермодуляционные искажения

2. Переключатели резервирования серии NSU



NSU работает со всеми моделями преобразователей частоты MITEQ.

Важнейшей особенностью NSU является способность переписывать данные конфигурации отказавшего преобразователя частоты в резервный преобразователь. Это позволяет реализовывать гибкие схемы резервирования, а также использовать резервный преобразователь для работы в канале с низким приоритетом трафика.

Переключатели 1:1 и 1:2 выполнены в корпусе 1RU, содержащем и контроллер, и коаксиальные переключатели.

Переключатели 1:N (до 1:12) состоят из контроллера в корпусе 1RU, и блоков переключения, встраиваемых в конверторы.

К переключателю 1:N могут дозаказываться внешние модули переключения по мере необходимости.

Модели и цены:

NSU со встроенными переключателями

NSU1 (с переключением только по ПЧ или ВЧ)

NSU1 (с переключением по ПЧ и ВЧ)

NSU2 (с переключением только по ПЧ или ВЧ)

NSU2 (с переключением по ПЧ и ВЧ)

NSU 1:N с внешним блоком переключателей

NSU1:1 (с переключением только по ПЧ или ВЧ)

NSU1:1 (с переключением по ПЧ и ВЧ)

Дополнительный модуль с переключением только по ПЧ или ВЧ

Дополнительный модуль с переключением по ПЧ и ВЧ

Основные технические особенности переключателей резервирования серии NSU:

Интерфейс управления RS485/422 или Ethernet или RS232

Обновление прошивки через Ethernet порт

Резервированные источники питания с возможностью «горячей» замены

Журнал событий с сохранением даты и времени

Срок поставки
45 – 60 дней

3. Контроллер мощности передатчика Uplink Power Control Unit (UPC) и Приемник наведения



Контроллер мощности передатчика UPC предназначен для регулировки выходной мощности передатчика в зависимости от условий прохождения радиосигнала. Он обеспечивает постоянство величины передаваемого сигнала, проходящего на спутник. Как следствие, сигнал, ретранслируемый спутником, поддерживается на постоянном уровне, что позволяет обеспечить оптимальный прием ретранслируемого спутником сигнала.

Используется совместно с приемником наведения.



Приемник наведения BR-L (входной диапазон – L band)

Модели и цены:

UPC-A (рабочий диапазон 50 – 180 МГц)

UPC-C (рабочий диапазон 950 – 2150 МГц)

BR-L (рабочий диапазон 950 – 2150 МГц)

Одноканальный

Добавление дополнительных каналов пользователем

Срок поставки
45 – 60 дней

3. Блок-преобразователи частоты серии 1/3 Rack



Блок-преобразователи частоты серии 1/3 Rack разработаны компанией MITEQ для уменьшения места, занимаемого оборудованием при одновременном увеличении надежности. Каждый из блоков занимает треть 1 RU модуля.

Срок поставки для серии составляет 160 дней.

Основные технические особенности преобразователей частоты 1/3 Rack:

Автоматическое переключение на внешнюю опорную частоту 5 или 10 МГц

Регулировка коэффициента усиления

Контрольные выходы RF, L band (RF контрольный выход недоступен для Ka band)

Низкий фазовый шум

Низкие интермодуляционные искажения

Выход «общей тревоги»

Интерфейс управления RS485/422 или Ethernet ли RS232

Модели:

Преобразователи частоты вверх:

BLOCK UP CONVERTERS			
Input (GHz)	Output (GHz)	LO (GHz)	Model Number
0.95–1.525	5.85–6.425	7.375	UPB1-6.1TR-INV
0.95–1.75	5.85–6.65	4.9	UPB1-6.25TR
0.95–1.35	6.7–7.1	5.75	UPB1-6.9TR
0.95–1.45	7.9–8.4	6.95	UPB1-8.15TR
0.95–1.45	12.75–13.25	11.8	UPB1-13TR
0.95–1.7	13.75–14.5	12.8	UPB1-14.125TR
0.95–1.45	14–14.5	13.05	UPB1-14.25TR
0.95–1.75	17.3–18.1	16.35	UPB1-17.7TR
0.95–2.05	17.3–18.4	16.35	UPB1-17.85TR
0.95–1.25	18.1–18.4	17.15	UPB1-18.25TR
Ka-Band			
0.95–1.2	28.35–28.6	27.4	UPB1-28.475TR
0.95–1.45	29–29.5	28.05	UPB1-29.25TR
0.95–1.2	29.25–29.5	28.3	UPB1-29.375TR
0.95–1.7	29.25–30	28.3	UPB1-29.625TR
0.95–1.95	30–31	29.05	UPB1-30.5TR
1–2	30–31	29	UPB1-30.5-1TR

Преобразователи частоты вниз:

BLOCK DOWN CONVERTERS			
Input (GHz)	Output (GHz)	LO (GHz)	Model Number
3.4–4.2	0.95–1.75	5.15	DNB1-3.8TR-INV
3.4–4.2	0.95–1.75	8.55/11	DNB1-3.8TR
3.7–4.2	0.95–1.45	8.55/11.3	DNB1-3.95TR
7.25–7.75	0.95–1.45	6.3	DNB1-7.5TR
10.7–11.7	0.95–1.95	9.75	DNB1-11.2TR
10.95–11.7	0.95–1.7	10	DNB1-11.35TR
11.2–12	0.95–1.75	10.25	DNB1-11.6TR
11.45–12.25	0.95–1.75	10.5	DNB1-11.85TR
11.7–12.5	0.95–1.75	10.75	DNB1-12.1TR
11.7–12.75	0.95–2	10.75	DNB1-12.225TR
12.2–12.75	0.95–1.5	11.25	DNB1-12.475TR
Ka-Band			
18.3–18.8	0.95–1.45	17.35	DNB1-18.55TR
19.7–20.2	0.95–1.45	18.75	DNB1-19.95TR
20.2–21.2	0.95–1.95	19.25	DNB1-20.7TR
20.2–21.2	1–2	19.2	DNB1-20.7-1TR
28.3–28.8	0.95–1.45	27.35	DNB1-28.55TR
29.25–29.5	0.95–1.2	28.3	DNB1-29.375TR
29.25–30	0.95–1.7	28.3	DNB1-29.625TR



Спутниковые решения

ООО "Спутниковые решения"
тел. (495) 506-98-40
факс: (495) 640-05-46
129626, г. Москва, Рижский проезд, д. 13,
помещение 3, комната 15

Тест - трансляторы:

RF TRANSMIT-BAND TO RF RECEIVE-BAND

Input (GHz)	Output (GHz)	LO (GHz)	Model Number
5.85-6.425	3.625-4.2	2.225	DNS-6.1/3.9TR
5.85-6.65	3.4-4.2	2.45	DNS-6.25/3.8TR
6.725-7.025	4.5-4.8	2.225	DNS-6.8/4.6TR
7.9-8.4	7.25-7.75	0.65	DNS-8.15/7.5TR
7.9-8.4	7.175-7.675	0.725	DNS-8.15/7.4TR
12.75-13.25	10.7-11.2	2.05	DNS-13/11.2TR
13.75-14.5	10.7-11.45	3.05	DNS-14/11TR
13.75-14.5	11.45-12.2	2.3	DNS-14/11.8TR
13.75-14.5	12-12.75	1.75	DNS-14/12.3TR
13.75-14.5	10.95-11.7	2.8	DNS-14/11.3TR
13.75-14.5	11.7-12.45	2.05	DNS-14/12TR
17.3-18.1	11.7-12.5	5.6	DNS-17.7/12.1TR
Ka-Band			
29.5-30	19.2-19.7	10.3	DNS-29.75/19.45TR
29.5-30	19.7-20.2	9.8	DNS-29.75/19.95TR
29-30	19.2-20.2	9.8	DNS-29.5/19.7TR
30-31	20.2-21.2	9.8	DNS-30.5/20.7TR

RF TRANSMIT-BAND TO L-BAND

Input (GHz)	Output (GHz)	LO (GHz)	Model Number
5.85-6.65	0.95-1.75	4.9	DN1-6.25TR
5.925-6.425	0.95-1.45	7.375	DN1-6.175TR-INV
7.9-8.4	0.95-1.45	6.95	DN1-8.15TR
12.75-13.25	0.95-1.45	11.8	DN1-13TR
14-14.5	0.95-1.45	13.05	DN1-14.25TR
13.75-14.5	0.95-1.7	12.80	DN1-14.125TR
14.5-14.8	0.95-1.25	13.55	DN1-14.65TR
17.3-18.1	0.95-1.75	16.35	DN1-17.7TR
Ka-Band			
28.35-28.6	0.95-1.2	27.4	DN1-28.475TR
29.25-29.5	0.95-1.2	28.3	DN1-29.375TR
29.25-30	0.95-1.7	28.3	DN1-29.75TR
30-31	0.95-1.95	29.05	DN1-30.5TR
30-31	1-2	29	DN1-30.5-1TR



Спутниковые решения

ООО "Спутниковые решения"
тел. (495) 506-98-40
факс: (495) 640-05-46
129626, г. Москва, Рижский проезд, д. 13,
помещение 3, комната 15

Переключатели резервирования 1:1 :

1:1 SWITCHOVER UNIT SINGLE TRANSFER SWITCH MODEL		
Model	Frequency Range (GHz)	Connectors
RSU-S-TR	0.95–18.4	SMA
RSU-K-TR	18.4–31	2.92 mm

1:1 SWITCHOVER UNIT DUAL TRANSFER SWITCH MODEL		
Model	Frequency Range (GHz)	Connectors
RSU-S/S-TR	0.95–18.4	SMA
RSU-S/K-TR	0.95–18.4/18.4–31	SMA/2.92 mm
RSU-K/K-TR	18.4–31	2.92 mm

Двухдиапазонный преобразователь частоты:

DOWNCONVERTER			
Input Frequency (GHz)	Output Frequency (GHz)	LO Frequency (GHz)	Model Number
10.7 -11.7	0.95 -1.95	9.75	DNB2-11.725TR
11.7 -12.75	0.95 -2	10.75	