

Модуль APC-8PK(6,8V) применяется исключительно в передающем оборудовании MMDS MultiSegment и предназначен для переноса (конвертирования) группового телевизионного сигнала из полосы промежуточных частот (ПЧ) в область рабочих частот вещания MMDS, усиления, АРУ, РРУ и фильтрации сигнала.

Модуль смонтирован на одной двусторонней печатной плате с секционированной экранировкой. В качестве источника ТВ-сигнала используется выходной групповой сигнал головной станции кабельного телевидения. Элементов памяти не содержит. Программное обеспечение отсутствует.

Основные технические характеристики:

Диапазон частот сигналов на входе	МГц	366 – 494
Диапазон частот сигналов на выходе	МГц	2172 – 2300
Частота гетеродина	МГц	1806
Неравномерность АЧХ в рабочей полосе частот	дБ	не более 0,9
Коэффициент передачи	дБ	29
Выходная мощность	дБм	минус 0,8
Диапазон регулировки АРУ	дБ	23
Диапазон регулировки РРУ	дБ	5,5
Номинальный входной уровень	дБмкВ	90
Нижний порог АРУ	дБмкВ	78,5
Напряжение питания	В	+ 6,8 ± 0,1
Ток потребления (при $U_{пит} = +6,8 В$)	мА	не более 780
Температурный диапазон	°С	от -60 до +80
Тип входного/выходного разъема		МСХ 36-109F0-Т
Тип разъема питания и РРУ		ВН-10
Входное/Выходное сопротивление	Ом	50
Габаритные размеры	мм	182 x 53 x 22
Вес, не более	г	110

Исполнение на печатной плате размером 182 × 53 мм.

Гарантийный срок хранения 18 месяцев со дня приемки.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня поставки, в пределах гарантийного срока хранения.

Средняя наработка до отказа не менее 30 000 ч.

Средний полный срок службы не менее 7 лет.

Упаковка: картонная коробка.

Общие указания по эксплуатации

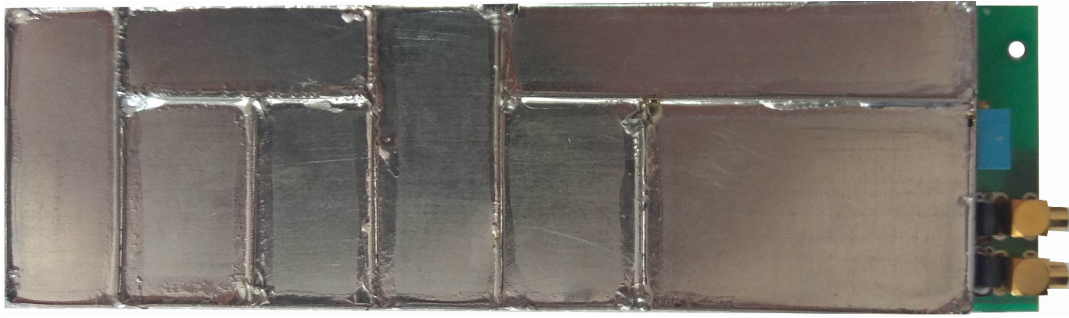
Модуль содержит интегральные микросхемы, которые легко повредить. Для их защиты от статического напряжения, при работе необходимо соблюдать следующие правила: перед тем, как начать работу, отключите питание от оборудования, наденьте специальный заземленный браслет на запястье; держите детали за края и старайтесь не прикасаться к микросхемам, проводящим дорожкам, разъемам и другим компонентам.

С помощью саморезов закрепите плату на шасси. К выходу и входу подключите коаксиальные кабели (типов RG174/RG316), с волновым сопротивлением 50 Ом, с разъемами типа МСХ 36-109А0-В. К разъему питания подсоедините соответствующий кабель с разъемом питания. Технологический переменный резистор, установленный на печатной плате модуля возле экрана, не регулировать.

Информация для заказа:

Наименование	Модуль повышающего конвертера
Тип	APC-8PK(6,8V)
Диапазон частот сигналов на входе, МГц	
Диапазон частот сигналов на выходе, МГц	
Для установки в ИПК MultiSegment зав. №	xxx
Количество, шт.	
Другие требования:	

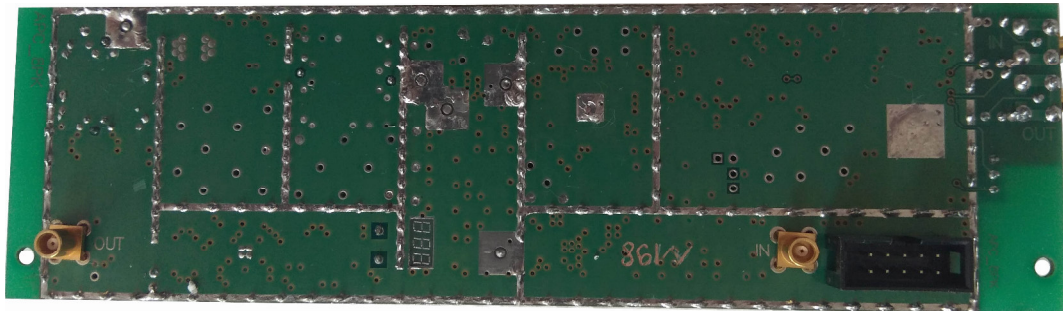
Оформить заказ или получить дополнительную информацию можно по адресу office@tvideo.com.ua или по телефону (+38 044) 537-28-76



Общий вид со стороны монтажа и экрана



Вид сбоку



Общий вид со стороны разъемов

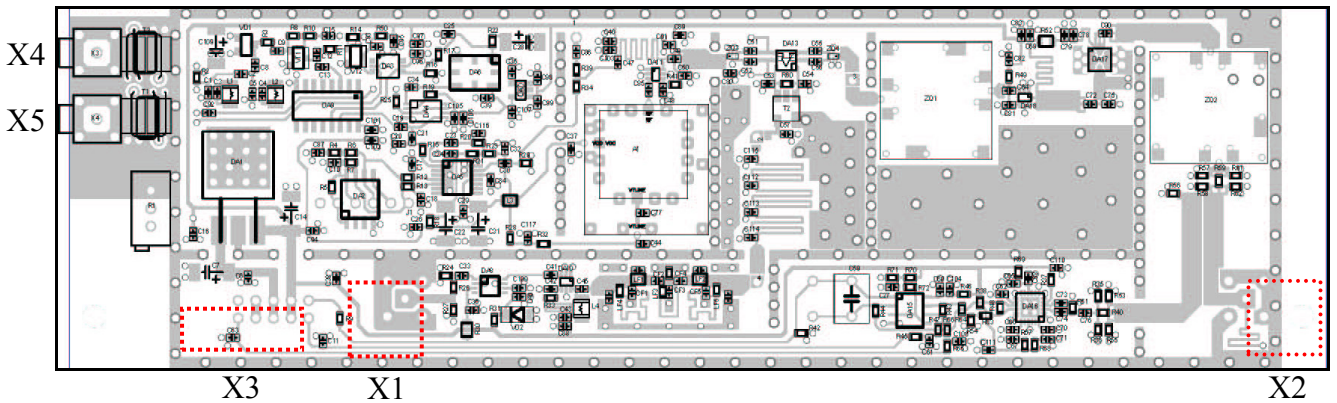
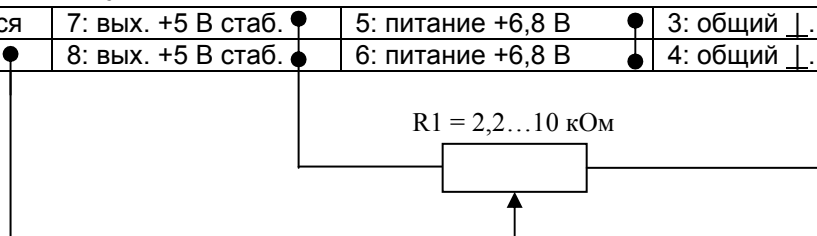


Схема электрическая монтажная модуля APC-8PK.

- X1: RF вход (ПЧ).
- X2: RF выход (MMDS).
- X3: Разъем питания и PPU:
- X4: Вход синхронизация
- X5: Выход синхронизация

9: не используется	7: вых. +5 В стаб.	5: питание +6,8 В	3: общий	1: не используется
10: PPU	8: вых. +5 В стаб.	6: питание +6,8 В	4: общий	2: не используется



ООО «Телевидео»
 02660, Украина, г. Киев, ул. Магнитогорская, 1 литера «Ч»
 Тел. (+38 044) 537-28-76
 E-mail: office@tvideo.com.ua
 http:// www.tvideo.com.ua