

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМА ЭФИРНЫХ КАНАЛОВ В ФОРМАТЕ DVB-T2.

С сентября 2015 года в московском регионе начал транслироваться первый цифровой мультиплекс (набор ТВ и радио программ в полосе одного ТВ канала) в формате multi-PLP.

PLP (Physical Layer Pipe) — это технология, позволяющая разделять несколько сервисов, передающихся в одном частотном канале. Можно сказать, что в этом случае телевизионный канал состоит из нескольких независимых «труб», по каждой из которых передается своя информация. Каждый PLP может иметь различные скорости передачи данных и параметры защиты от ошибок. Например, можно разделить SD и HD сервисы на разные PLP. В первом московском мультиплексе ЗДЗ используются следующим образом:

- PLP_0 – все каналы 1-го мультиплекса, кроме России 1 и России 24,
- PLP_1 – Россия 1,
- PLP_2 – Россия 24.

На данный момент объединить несколько PLP потоков в один, внутри модуля Chameleon GN_HWUW2 не представляется возможным. Для одновременного приема всех PLP необходимо использовать для каждого PLP отдельный вход модуля. Таким образом, для приема всех каналов первого мультиплекса потребуется два модуля GN_HWUW2 (с общим числом входов - 3).

Для приёма всех трёх московских мультиплексов необходимо использовать три модуля GN_HWUW2 (с общим числом входов - 5). Т.е. один вход у третьего модуля остаётся свободным.

Состав ТВ каналов в мультиплексах DVB-T2 для московского региона

Первый мультиплекс DVB-T2 РТРС 1 (30-й частотный ТВ канал)

Название канала	Частота	Видео	Аудио	PLP
Первый	546 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
Россия 1	546 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 1
Матч ТВ	546 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
НТВ	546 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
Петербург - 5 канал	546 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
Россия К	546 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
Россия 24	546 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 2
Карусель	546 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
ОТР	546 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
ТВ Центр	546 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
Вести FM	546 МГц		MPEG2	PLP 0
Маяк	546 МГц		MPEG2	PLP 0
Радио России	546 МГц		MPEG2	PLP 0

Второй мультиплекс DVB-T2 РТРС 2 (24-й частотный ТВ канал)

Название канала	Частота	Видео	Аудио	PLP
РЕН ТВ	498 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
СПАС	498 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
СТС	498 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
Домашний	498 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
ТВЗ	498 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
Пятница	498 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
Звезда	498 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
МИР	498 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
ТНТ	498 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0
Муз ТВ	498 МГц	MPEG4	MPEG2	PLP 0

Третий мультиплекс DVB-T2 РТРС 3 (34ТВ канал)

Название канала	Частота	Время вещания	Видео/ Аудио	PLP	
1 Спорт 1	578 МГц	Круглосуточно	MPEG4/ MPEG2	PLP 0	
2	Спорт 2	578 МГц	00:00-06:00 (42 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Бойцовский клуб	578 МГц	06:00-12:00 (42 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Моя планета	578 МГц	12:00-18:00 (42 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Наука 2.0	578 МГц	18:00-00:00 (42 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
3	Русский роман	578 МГц	00:00-05:00 (35 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Русский бестселлер	578 МГц	05:00-10:00 (35 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Русский детектив	578 МГц	10:00-15:00 (35 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	История	578 МГц	15:00-20:00 (35 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Мульт	578 МГц	20:00-00:00 (35 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
4	Сарафан	578 МГц	00:00-12:00 (84 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Страна	578 МГц	12:00-00:00 (84 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
5	Живая планета	578 МГц	00:00-06:00 (42 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	IQ HD (качество SD)	578 МГц	06:00-09:00 (21 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	24 Док	578 МГц	09:00-12:00 (21 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0

	Техно 24	578 МГц	12:00-15:00 (21 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Мама	578 МГц	15:00-18:00 (21 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	НСТ	578 МГц	18:00-21:00 (21 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Парк развлечений	578 МГц	21:00-00:00 (21 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
6	Москва. Доверие	578 МГц	00:00-12:00 (84 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Euronews	578 МГц	12:00-00:00 (84 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
7	Музыка Первого	578 МГц	08:30-01:30 (119 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Дом кино	578 МГц	01:30-02:30 (7 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Время	578 МГц	02:30-04:30 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Телекафе	578 МГц	04:30-06:30 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Бобёр	578 МГц	06:30-08:30 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
8	365 дней ТВ	578 МГц	00:00-02:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	ТНТ-Comedy	578 МГц	02:00-04:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Много ТВ	578 МГц	04:00-06:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	HD Life (качество SD)	578 МГц	06:00-08:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	STV	578 МГц	08:00-10:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Индия ТВ	578 МГц	10:00-12:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Боец	578 МГц	12:00-14:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Комедия ТВ	578 МГц	14:00-16:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Ля-минор	578 МГц	16:00-18:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Мужское кино	578 МГц	18:00-20:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
	Кухня ТВ	578 МГц	20:00-22:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0
Авто Плюс	578 МГц	22:00-00:00 (14 час/нед)	MPEG4/ MPEG2	PLP 0	
9	LifeNews	578 МГц	Круглосуточно	MPEG4/ MPEG2	PLP 0

10

Наш футбол

Заблокирован

MPEG4/ MPEG2