Приложение №8. Профили OLT.

SVLAN модель / TG1

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	VoIP	702	30	30	-	1	1		+
2	HSI_Bridge	3956	2015	53	-	2	2		
3	IPTV	267	-	33	-	3	3	+	
4	TR-069	666	-	666	7	4	3		
5	Интернет	268	-	23	-	5	4	+	
6	TG	3900	-	105	-	6	4		
6*	TG (qinq)	4000/ 4001	Any	105	-	6	4		

** В зависимости от задач выбирается один VLAN или QinQ.*

CVLAN модель

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	HSI	3952	Any	10	-	0	1		-
2	IPTV	3952	Any	11	-	1	2	+	
3	VoIP*	3952	Any	12	-	2	3		
4	TR-069	3952	9	9	6	3	2		
5	UVO/TG	3952/ 4000	62/Any	14	-	4	2		
6	VPN	4001	199	15	-	5	2		
7**	TR-069	666	-	666	7	6	3		

** VoIP – NSN, SI3000, vIMS Iskratel*

*** Сервис создается только в случае отсутствия сервиса №4.*

AnyPortAnyService

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	HSI	268	-	10	-	1	1	+	-

Целевая сервисная модель («ЦСМ»)

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	TR-069	3952	9	9	6	0	1		-
2	ЦСМ (HSI)	3958	Any	10	-	1	2	+	
3	WiFi1	Any	Any	7	-	2	4		
4	WiFi2	Any	Any	8	-	3	4		
5	UVO	3952	62	14	-	4	2		
6	VPN	4001	199	15	-	5	2		
7	Bridge1	Any	Any	17	-	6	2		
8	Bridge2	Any	Any	18	-	7	2		

VoIP

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	HSI	268	-	23	-	1	1	+	+
2	VoIP (IMS Huawei)	702	30	30	-	2	1		
3	VoIP (SoftX Huawei)	702	1314	30	-	2	1		
4	HSI Bridge	3956	Any	53	-	4	1		
5	TR-069	666	-	666	6	5	2		

L2VPN

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	VoIP	702	30	30	-	1	1		+
2	TR-069	666	-	666	6	2	3		
3	HSI	268	-	23	-	3	3	+	
4	VPN1*	3900	-	51	-	4	4		
5	VPN2	3901	-	52	-	5	4		
6	VPN3	3902	-	53	-	6	4		
7	VPN4	3903	-	54	-	7	4		

** VPN1 – настраивается как native vlan на OLT; VPN2-4 – trunk сервисы*

TR_1

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	VoIP	702	30	30	-	1	1		+
2	HSI	268	-	10	-	5	3	+	

TR_2

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	VoIP	702	30	30	-	1	1		+
2	HSI_Bridge	3956	2015	53	-	2	3		
3	IPTV	267	-	33	-	3	2		
4	TR-069	666	-	666	6	4	2		
5	HSI	666	-	10	-	5	3	+	

TR_3

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	TR-069	666	-	666	6	4	2		+
2	HSI	268	-	10	-	5	3	+	

TG_2

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	TR-069	666	-	666	-	1	1		+
2	TG	4001	20	105	-	2	2		

2 OMCI Bridge*

№ п/п	Сервис	S-VLAN	C-VLAN	U-VLAN	802.1p	Service/ GEM	T-CONT	IGMP	TR069 config
1	TR-069**	666	-	666	7	0	1		+
2	VoIP	702	30	30	-	1	2		
3	HSI_Bridge	3956	Any	53	-	2	3		
4	IPTV	267	-	33	-	3	1	+***	
5	Интернет	268	-	23	-	4	4	+***	
6	TG	3900	-	105	-	5	4		
7	Multicast	99	-	99	-	6	2		

** Только для OLT Eltex.*

*** TR-069 сервис и услуги находятся в разных OMCI Bridge.*

**** Только один из двух вариантов.*