

Мультисвитчи

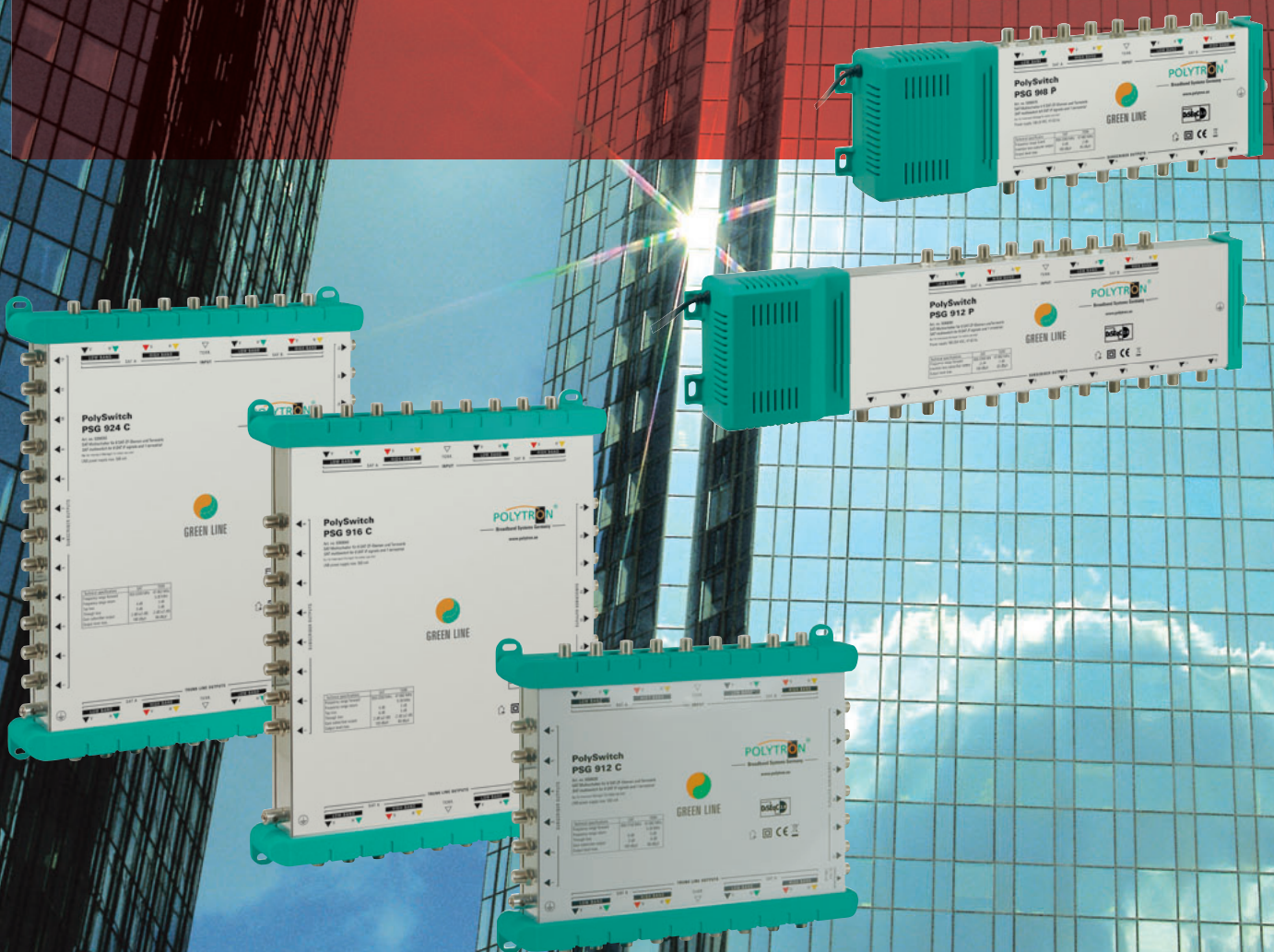
Multiswitches

Мультисвитчи серии «Green Line» удовлетворяют высоким требованиям к качеству POLYTRON.

Мультисвитчи доступны концевые и каскадируемые. Грамотно разработанный дизайн облегчает монтаж. Удобное расположение разъемов делает установку более компактной.

The multiswitch series "Green Line" satisfies POLYTRON's high quality requirements with its technical values.

The multiswitches are available as standalone and cascadable switches. The well-spaced design allows easier mounting: Accessing the connections is more installation friendly.



Мультисвитчи с питанием от спутниковых приемников Receiver powered multiswitches

Концевые мультисвитчи 5 входов / 9 входов
Stand-alone multiswitches 5IN / 9IN

E04 - E05

Мультисвитчи Green Line / Multiswitches Green Line

Концевые и каскадируемые мультисвитчи 5 линий
Stand alone and cascadable multiswitches 5 IN

E06 - E08

Концевые и каскадируемые мультисвитчи 9 линий
Stand alone and cascadable multiswitches 9 IN

E09 - E11

Концевые и каскадируемые мультисвитчи 13 линий
Stand alone and cascadable multiswitches 13 IN

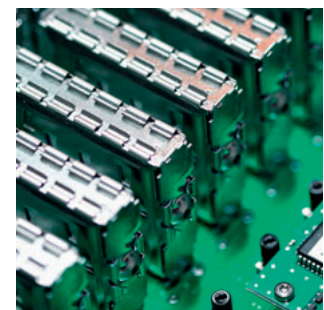
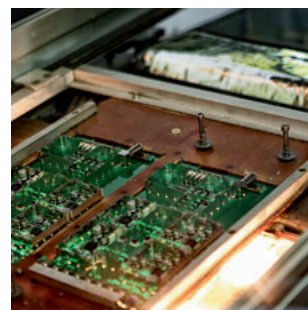
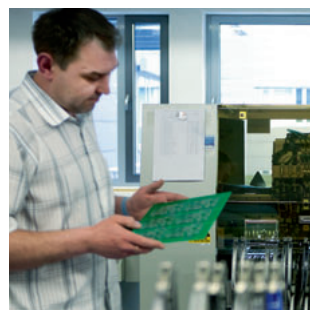
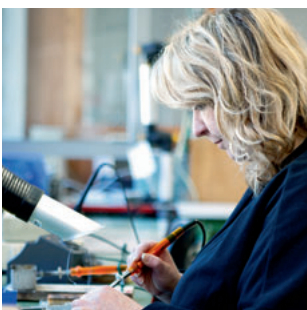
E12 - E14

Концевые и каскадируемые мультисвитчи 17 линий
Stand alone and cascadable multiswitches 17 IN

E15 - E17

Линейные усилители, сплиттеры и ответвители
Line amplifiers, splitters, taps

E18 - E23



А Усилители
Amplifiers

В Головные станции / Headends

С Модуляторы
Modulators

Д Оптические устройства

Е Мультисвитчи
Multiswitches

Ф Фильтры, сумматоры / Filters

Г Сплиттеры, ответвители

Н Приемное спутниковое оборудование

И Розетки, аксессуары / Outlets

Ж Техническая информация

Мультипереключатели с питанием от ресивера

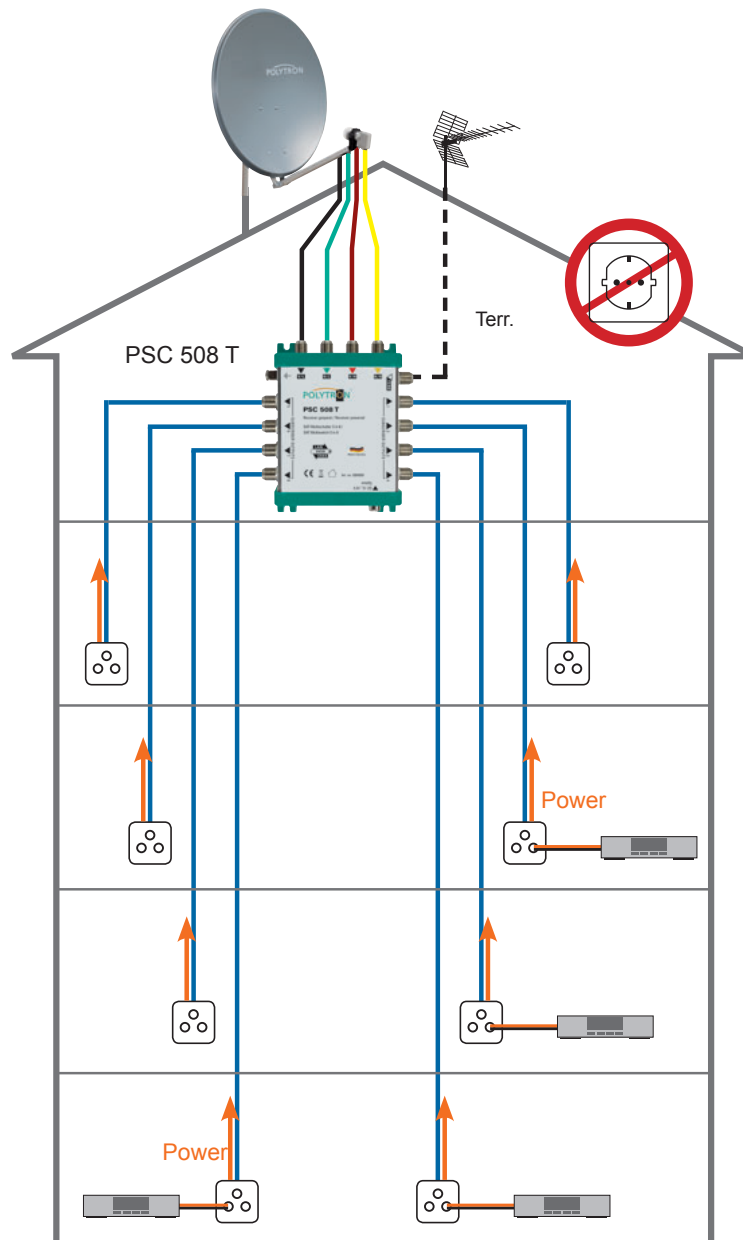
С данными мультипереключателями от POLYTRON выбор места установки является независимым от сетевых подключений. Мультипереключатели и подключенные к ним LNB запитываются от ресивера, соответственно, также подключается антенна наземного ТВ вещания.

- питание от ресивера
- защита от короткого замыкания
- низкая мощность потребления
- Сделано в Германии

Receiver powered multiswitches

With the receiver powered multiswitches of POLYTRON the choice of installation place is free and independent of mains connections. The multiswitches itself as well as the connected LNB are powered by the receivers resp. TV sets connected to the distribution network.

- receiver powered
- short-circuit proof
- low power consumption
- Made in Germany



Мультисвитч **PSC 508 T** распределяет сигналы Вашей спутниковой системы до 8 абонентов, таких как **SAT ресиверы, телевизоры со встроенным спутниковым тюнером и т.д.**

Эфирный ТВ вход для использования с антенной DVB-T/T2/ FM-является широкополосным.

Мультисвитчу **PSC 508T** не требуется источник питания.

Мультисвитч и подключенный к нему LNB запитываются от ресивера!

- ▶ нет потерь в SAT диапазоне
- ▶ низкая мощность потребления
- ▶ защита от короткого замыкания
- ▶ сделано в Германии

The multiswitch **PSC 508 T** distributes the signals of your satellite system to up to 8 subscribers, such as SAT receivers, TV sets with satellite tuner, etc.

The terrestrial input for using with a DVB-T /T2/ FM antenna is broadband.

The PSC 508 T needs no power supply unit.

The multiswitch and the connected Quattro LNB are powered by the receiver!

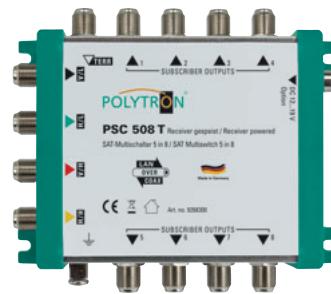
- ▶ no loss at SAT-range
- ▶ low power consumption
- ▶ short-circuit proof
- ▶ made in Germany



PSC 516 T

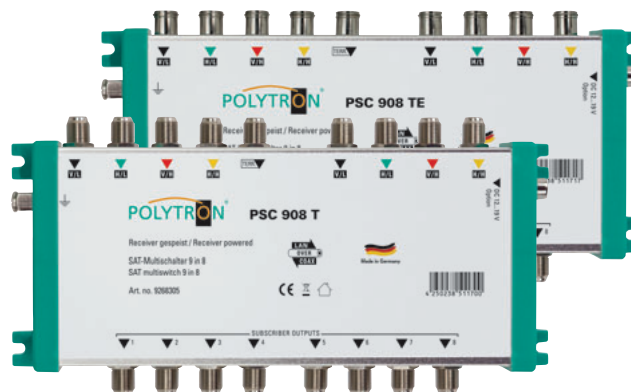


Made in Germany



PSC 508 T

PSC 908 TE



PSC 908 T

Тип / Type	PSC 508 T	PSC 516 T	PSC 908 T	PSC 908 TE
Артикул / Article no.	9268300	9268315	9268305	9268310
Входы / Inputs	4 SAT, 1 TERR	4 SAT, 1 TERR	8 SAT, 1 TER	8 SAT, 1 TER F-штекер Quickfix
Выходы / Outputs	8	16	8	8
Вносимые потери / Input loss	SAT 950-2200 МГц	-1...+3 дБ	-4...+2 дБ	-4...+ 2 дБ
Вносимые потери / Input loss	Terr. 5-860 МГц	18 дБ	15 дБ	15 дБ
Напряжение переключения / Switching commands	14 В / 18 В / 0/22 кГц		14 В / 18 В / 0/22 кГц / DiSEqC	
Развязка / Isolation	Гориз. / Верт.	> 30 дБ	> 30 дБ	> 30 дБ
Развязка / Isolation	SAT / Ter.	> 30 дБ	> 30 дБ	> 30 дБ
Макс. входной уровень. / Input level max.		SAT: 95 дБмкВ ; TERR: 95 дБмкВ		
Ток потребления от ресивера				
Power consumption per receiver	38 mA	38 mA	56 mA	56 mA
Питание LNB / LNB supply	Питание от ресивера / Powered by receiver			
Диапазон рабочих температур/ Operating temperature	-30...+50 °C			
Напряжение питания / Operating voltage	Питание от ресивера/ Powered by receiver			
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D)	125 x 112 x 53 мм	212 x 112 x 53 мм	225 x 112 x 53 мм	225 x 112 x 53 мм

А Усилители
Amplifiers

В Головные станции / Headends

С Модуляторы
Modulators

Д Оптические устройства

Е Мультисвитчи
Multiswitches

Ф Фильтры, сумматоры / Filters

Г Сплиттеры, ответвители

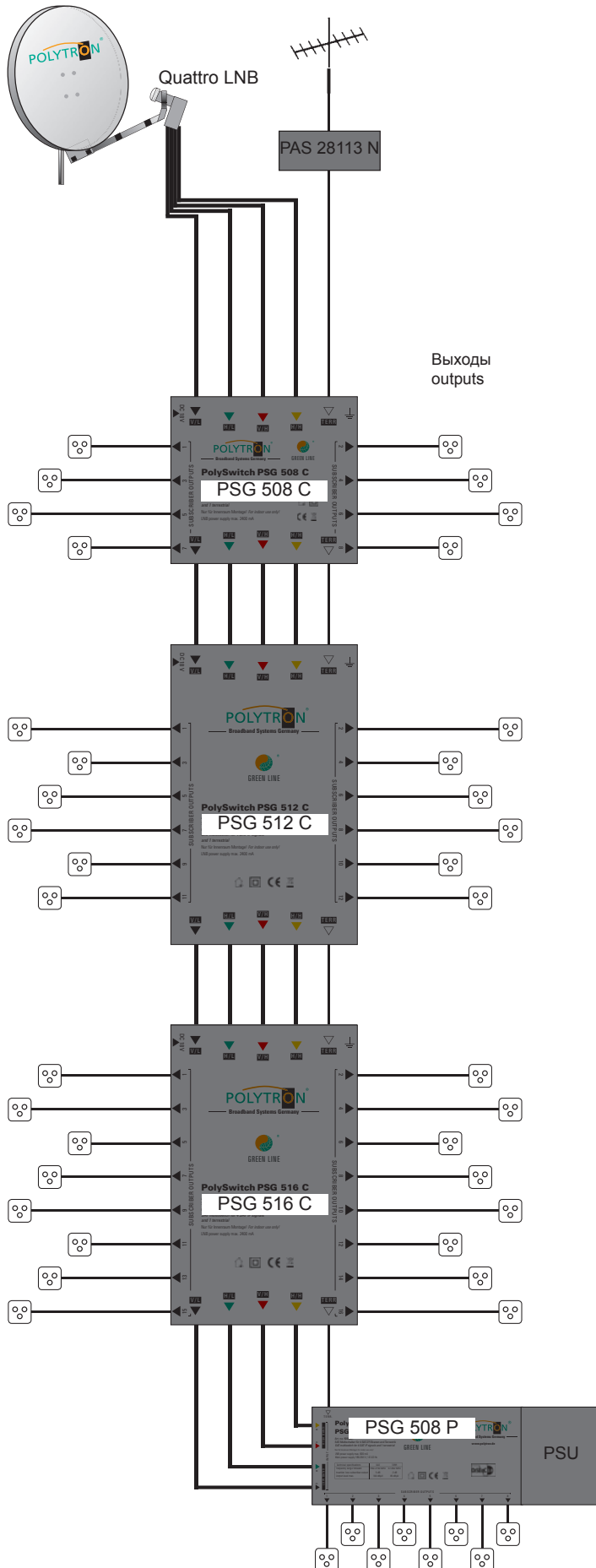
Н Приемное спутниковое оборудование

И Розетки, аксессуары / Outlets

Ж Техническая информация

Мультисвитчи серии Green Line 5 ВХОДОВ

Green Line Multiswitches 5 inputs



PSG 508 C
Каскадируемый мультисвитч 5 входов / 8 абонентов
Cascadable multi switch 5 IN / 8 subscribers

PSG 512 C
Каскадируемый мультисвитч 5 входов / 12 абонентов
Cascadable multi switch 5 IN / 12 subscribers

PSG 516 C
Каскадируемый мультисвитч 5 входов / 16 абонентов
Cascadable multi switch 5 IN / 16 subscribers

PSG 508 P (PSG 508 A, PSG 512 A, PSG 516 A)
Концевой мультисвитч 5 входов / 8 (12, 16) абонентов
Stand alone switch 5 IN / 8 (12,16) subscribers

- A Усилители / Amplifiers
- B Головные станции / Headends
- C Модуляторы / Modulators
- D Оптические устройства / Optical devices
- E Мультисвитчи / Multiswitches
- F Фильтры, сумматоры / Filters
- G Сплиттеры, ответвители / Splitters, tap-offers
- H Приемное спутниковое оборудование / Satellite reception equipment
- I Розетки, аксессуары / Outlets / Accessories
- J Техническая информация / Technical information

Мультисвитчи серии Green Line 5 входов

Концевые мультисвитчи для распределения 4 SAT-ПЧ-поляризаций (например, ASTRA) и эфирных сигналов к абонентам/ресиверам.

- 4 SAT и 1 эфирный ТВ вход
- энергоэффективные
- встроенный усилитель для компенсации потерь в кабеле

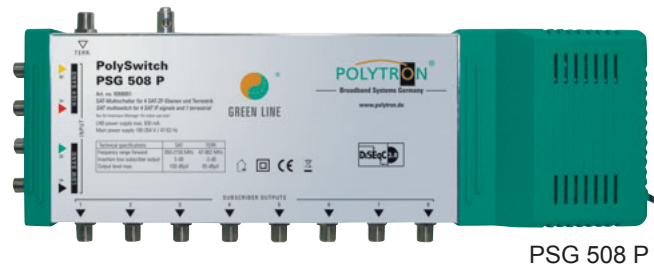
- команды коммутации 14/18 В, 0/22 кГц
- высокий коэффициент возвратных потерь
- высокая изоляция между поляризациями
- PSG ... A: аттенуатор на входе

Multiswitches Green Line 5 inputs

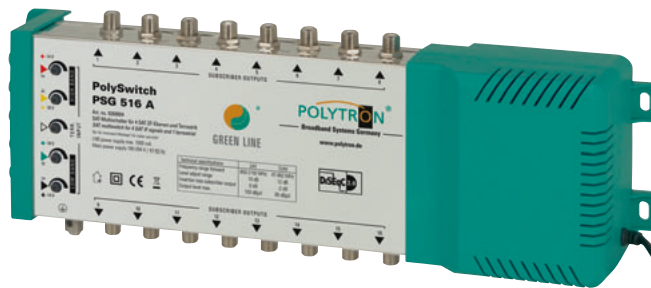
Stand alone multiswitches for distribution of 4 SAT IF polarisations. (e.g. ASTRA) and terrestrial signals to subscribers / receivers.

- 4 SAT and 1 terrestrial TV input
- energy efficient
- built-in amplifier to compensate cable loss

- switching commands 14/18 V, 0/22 kHz
- high return loss
- high isolation between the polarisations
- PSG...A: attenuator at the input



PSG 508 P



PSG 516 A



PSG 512 A

Тип / Type	PSG 508 P	PSG 508 A	PSG 512 A	PSG 516 A
Артикул / Article no.	9268001	9267999	9268002	9268004
Входы / Inputs	4 SAT, 1 TERR			
Выходы / Outputs	8	8	12	16
Вносимые потери / Insertion loss SAT 950-2150 МГц	5 дБ	0 дБ	1 дБ	0 дБ
Вносимые потери / Insertion loss Terr. 47-862 МГц	-3 дБ	-6 дБ	-2 дБ	-2 дБ
Диапазон регулировки уровня / Level adjust range	/	SAT: 10 дБ, TERR: 12 дБ	SAT: 10 дБ, TERR: 12 дБ	SAT: 10 дБ, TERR: 12 дБ
Напряжение переключения/ Switching commands	14 В / 18 В / 0/22 Гц			
Развязка / Isolation Гориз. / Верт.	25 дБ	28 дБ	30 дБ	30 дБ
Развязка / Isolation SAT / Ter.	22 дБ	25 дБ	25 дБ	25 дБ
Макс. входной уровень/ Input level max.	SAT: 100 дБмкВ ; TERR: 85 дБмкВ			
Ток потребления от ресивера / Power consumption per receiver	50 мА			
Питание LNB / LNB supply	макс. 600 мА	макс. 1000мА	макс. 1000 мА	макс. 1000 мА
Диапазон рабочих температур / Operation temperature	-20...+50 °C			
Напряжение питания / Operating voltage	180-264 VAC, 47-63 Гц			
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D) [мм]	321 x 120 x 58	265 x 125 x 70	355 x 125 x 70	355 x 125 x 70

А Усилители
Amplifiers

В Головные станции /
Headends

С Модуляторы
Modulators

Д Оптические устройства

Е Мультисвитчи
Multiswitches

Ф Фильтры, сумматоры /
Filters

Г Сплиттеры, ответвители

Н Приемное спутниковое оборудование

И Розетки, аксессуары /
Outlets

Ж Техническая информация

Каскадируемые мультисвитчи 5 входов

Каскадируемые мультисвитчи для распределения 4 SAT-ПЧ поляризаций и эфирного ТВ.

- 4 SAT и 1 эфирный ТВ вход
- энергоэффективные
- встроенный усилитель компенсирует потери в кабеле

- напряжение переключения 14/18 В, 0/22 кГц
- высокий коэффициент возвратных потерь
- высокая изоляция между поляризациями
- источник питания PSG PG 18/1200 C может быть использован для питания LNB

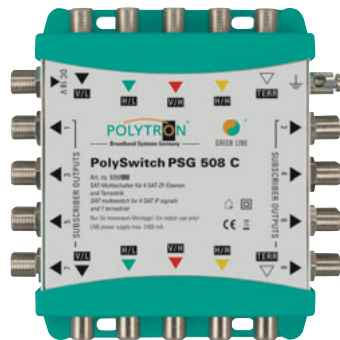
Multiswitches cascadable 5 inputs

Cascadable multiswitches for distribution of 4 SAT IF polarisations and terrestrial signals.

- 4 SAT and 1 terrestrial TV input
- energy efficient
- built-in amplifier to compensate cable loss

- switching commands 14/18 V, 0/22 kHz
- high return loss
- high isolation between the polarisations
- power supply PSG PG 18/1200 C can be used for LNB power supply

PSG 508 C



PSG 512 C



PSG 516 C



Источник питания не входит в комплект.

Дополнительный блок питания PSG PG 18/1200 C для питания LNB
Артикул 9268100

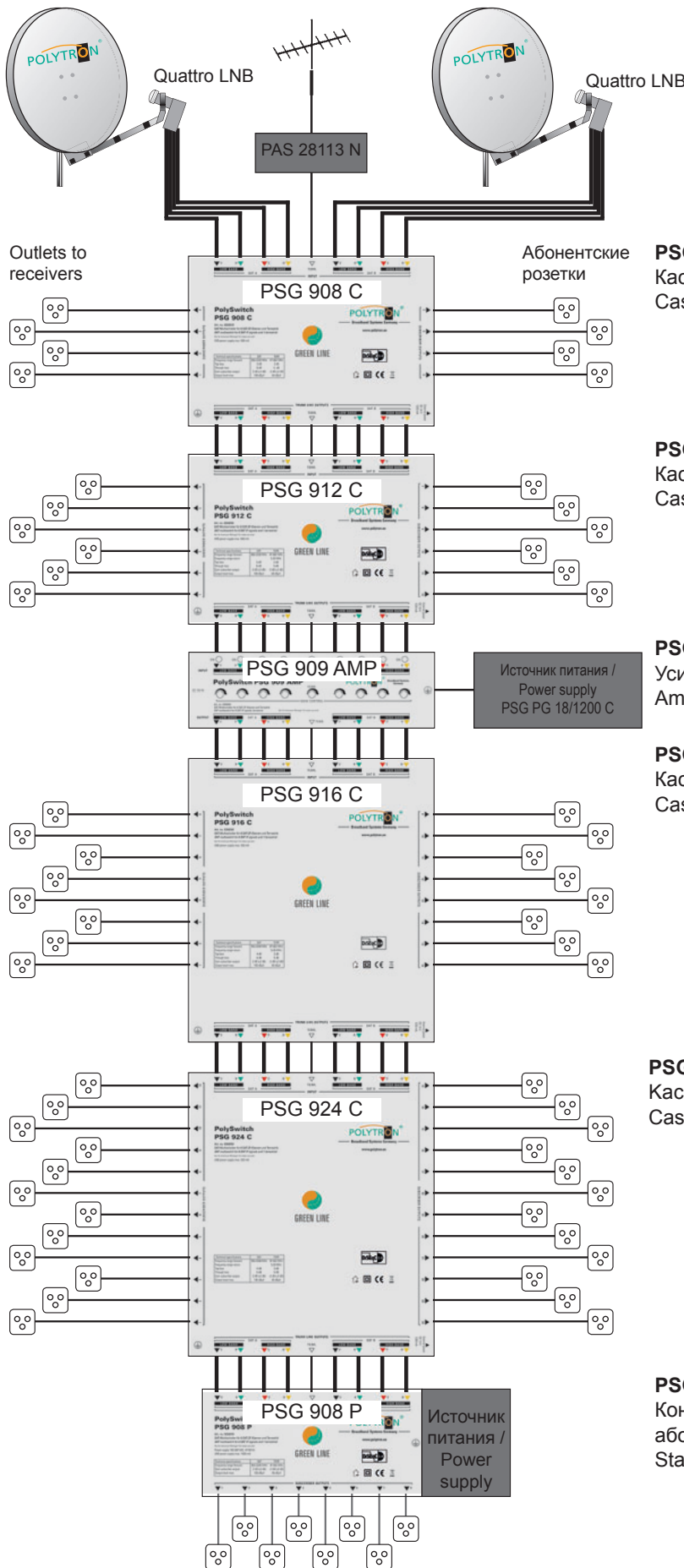
Delivery without power supply.

Optional power supply PSG PG 18/1200 C for LNB supply.
Article no. 9268100

Тип / Type	PSG 508 C	PSG 512 C	PSG 516 C
Артикул / Article no.	9268000	9268003	9268005
Входы / Inputs	4 SAT, 1 TERR		
Выходы / Outputs	8	12	16
Потери на проход / Through loss	TERR 47-862 МГц	4 дБ	4 дБ
Потери на проход / Through loss	SAT 950-2150 МГц	4 дБ	6 дБ
Потери на отвод / Tap loss	Terr. 47-862 МГц	-3 дБ	-3 дБ
Потери на отвод / Tap loss	SAT 950-2150 МГц	0 дБ	0 дБ
Напряжение переключения / Switching commands	14 В / 18 В / 0/22 кГц		
Развязка / Isolation	Гориз. / Верт.	> 28 дБ	> 28 дБ
Развязка / Isolation	SAT / Ter.	> 30 дБ	> 30 дБ
Макс. выходной уровень / Input level max.	SAT: 95 дБмкВ ; TERR: 87 дБмкВ		
Ток потребления от ресивера / Power consumption per receiver	55 mA		
Питание LNB / LNB supply	макс. 1000 mA		
Диапазон рабочих температур / Operation temperature	-20...+50 °C		
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D)	[мм] 118 x 115 x 36	188 x 115 x 36	188 x 115 x 36

Мультивитчи серии Green Line 9 ВХОДОВ

Green Line Multiswitches 9 inputs



PSG 908 C
Каскадируемый мультивитч 9 входов / 8 абонентов
Cascadable multi switch 9 IN / 8 subscribers

PSG 912 C
Каскадируемый мультивитч 9 входов / 12 абонентов
Cascadable multi switch 9 IN / 12 subscribers

PSG 909 AMP
Усилитель 9 входов/9выходов (см. стр.14)
Amplifier 9 IN / 9 OUT (see page 14)

PSG 916 C
Каскадируемый мультивитч 9 входов / 16 абонентов
Cascadable multi switch 9 IN / 16 subscribers

PSG 924 C
Каскадируемый мультивитч 9 входов / 24 абонента
Cascadable multi switch 9 IN / 24 subscribers

PSG 908 P (PSG 904 P, PSG 912 P, PSG 916 P)
Концевой мультивитч 9 входов/ 8 (4, 12, 16) абонентов
Stand alone switch 9 IN / 8 (4, 12,16) subscribers

А Усилители
Amplifiers

В Головные станции / Headends

С Модуляторы
Modulators

Д Оптические устройства

Е Мультивитчи
Multiswitches

Ф Фильтры, сумматоры / Filters

Г Сплиттеры, ответвители

Н Приемное спутниковое оборудование

И Розетки, аксессуары / Outlets

Ж Техническая информация

Концевые мультисвитчи 9 ВХОДОВ

Концевые мультисвитчи для распределения 8 SAT-ПЧ поляризаций (например, ASTRA + Hotbird) и эфирного ТВ.

- 8 SAT и 1 эфирный ТВ вход
- энергоэффективность

- встроенный усилитель для компенсации потерь в кабеле
- напряжение переключения 14/18 В, 0/22 кГц и DiSEqC 2.0
- высокий коэффициент возвратных потерь
- высокая развязка между поляризациями

Multiswitches stand alone 9 IN

Standalone multiswitches for distribution of 8 SAT IF polarisations. (e.g. ASTRA + Hotbird) and terrestrial signals.

- 8 SAT and 1 terrestrial TV input
- energy efficient
- built-in amplifier to compensate cable loss

- switching commands 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 2.0
- high return loss
- high isolation between the polarisations



Тип / Type	PSG 904 P	PSG 908 P	PSG 912 P	PSG 916 P
Артикул/ Article no.	9268008	9268070	9268080	9268090
Входы / Inputs	8 SAT, 1 TERR			
Выходы / Outputs	4	8	12	16
Вносимые потери / Insertion loss SAT 950-2150 МГц	0 дБ			
Вносимые потери / Insertion loss Terr. 40-862 МГц	-2 дБ			
Напряжение переключения / Switching commands	14 В / 18 В / 0/22 кГц / DiSEqC 2.0			
Развязка / Isolation Гориз. / Верт.	> 30 дБ	> 30 дБ	> 30 дБ	> 30 дБ
Развязка / Isolation SAT / Terr.	> 30 дБ			
Макс. входной уровень / Input level max.	SAT: 95 дБмкВ ; TERR: 95 дБмкВ			
Ток потребления от ресивера / Power consumption per receiver	50 mA			
Питание LNB/ LNB supply	макс. 1000 mA			
Диапазон рабочих температур / Operation temperature	-20...+50 °C			
Напряжение питания / Operating voltage	180-264 VAC, 47-63 Гц			
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D) [мм]	321 x 120 x 58	321 x 120 x 58	440 x 120 x 58	526 x 120 x 58

Каскадируемые мультисвитчи 9 входов

Каскадируемый мультисвитч для распределения 8 SAT-ПЧ поляризации (например, ASTRA + Hotbird) и эфирного ТВ.

- 8 SAT и 1 эфирный ТВ вход
- энергоэффективные
- встроенный усилитель для компенсации потерь в кабеле

- напряжение переключения 14/18 В, 0/22 кГц и DiSEqC 2.0
- высокий коэффициент возвратных потерь
- высокая развязка между поляризациями
- источник питания PSG PG 18/1200 C может быть использован для питания LNB

Multiswitches cascadable 9 IN

Cascadable multiswitches for distribution of 8 SAT IF polarisations. (e.g. ASTRA + Hotbird) and terrestrial signals.

- 8 SAT and 1 terrestrial TV input
- energy efficient
- built-in amplifier to compensate cable loss

- switching commands 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 2.0
- high return loss
- high isolation between the polarisations
- power supply PSG PG 18/1200 C can be used for LNB power supply



Источник питания не включен в комплект.
Дополнительный источник питания PSG PG 18/1200 C
Артикул 9268100

Delivery without power supply.

Optional power supply PSG PG 18/1200 C for LNB supply.
Article no. 9268100

Тип / Type	PSG 908 C	PSG 912 C	PSG 916 C	PSG 924 C
Артикул / Article no.	9268010	9268030	9268040	9268050
Входы / Inputs	8 SAT, 1 TERR			
Выходы / Outputs	8	12	16	24
Потери на проход / Through loss	TERR 40-862 МГц	5 дБ	5 дБ	5 дБ
Потери на проход / Through loss	SAT 950-2150 МГц	5 дБ	6 дБ	6 дБ
Потери на отвод / Tap loss	Terr. 40-862 МГц	6 дБ	8 дБ	3 дБ
Потери на отвод / Tap loss	SAT 950-2150 МГц	3 дБ	3 дБ	4 дБ
Напряжение переключения / Switching commands	14 В / 18 В / 0/22 кГц / DiSEqC 2.0			
Развязка / Isolation	Гориз. / Верт.	> 28 дБ	> 28 дБ	> 28 дБ
Развязка / Isolation	SAT / Ter.	> 30 дБ	> 30 дБ	> 30 дБ
Макс. входной уровень / Input level max.	SAT: 95 дБмкВ ; TERR: 95 дБмкВ			
Ток потребления от ресивера / Power consumption per receiver	50 мА			
Питание LNB / LNB supply	макс. 1200 мА			
Диапазон рабочих температур / Operation temperature	-20...+50 °C			
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D)	[мм] 254 x 157 x 49	254 x 214 x 49	254 x 322 x 49	254 x 322 x 49

А Усилители
Amplifiers

В Головные станции / Headends

С Модуляторы
Modulators

Д Оптические устройства

Е Мультисвитчи
Multiswitches

Ф Фильтры, сумматоры / Filters

Г Сплиттеры, ответвители

Н Приемное спутниковое оборудование

И Розетки, аксессуары / Outlets

Ж Техническая информация

Мультисвитчи Green Line 13 входов

Green Line Multiswitches 13 inputs

A Усилители
Amplifiers

B Главные стан-
ции / Headends

C Модуляторы
Modulators

D Оптические
устройства

E Мультисвитчи
Multiswitches

F Фильтры, сум-
маторы / Filters

G Сплиттеры,
ответвители

H Приемное спутнико-
вое оборудование

I Розетки, аксессуары
Outlets

J Техническая
информация

PSG 1308 C

Каскадируемый мультисвитч 13 входов /
8 абонентов
Cascadable multi switch 13 IN / 8 subscribers

PSG 1312 C

Каскадируемый мультисвитч 13 входов /
12 абонентов
Cascadable multi switch 13 IN / 12 subscribers

PSG 1313 AMP

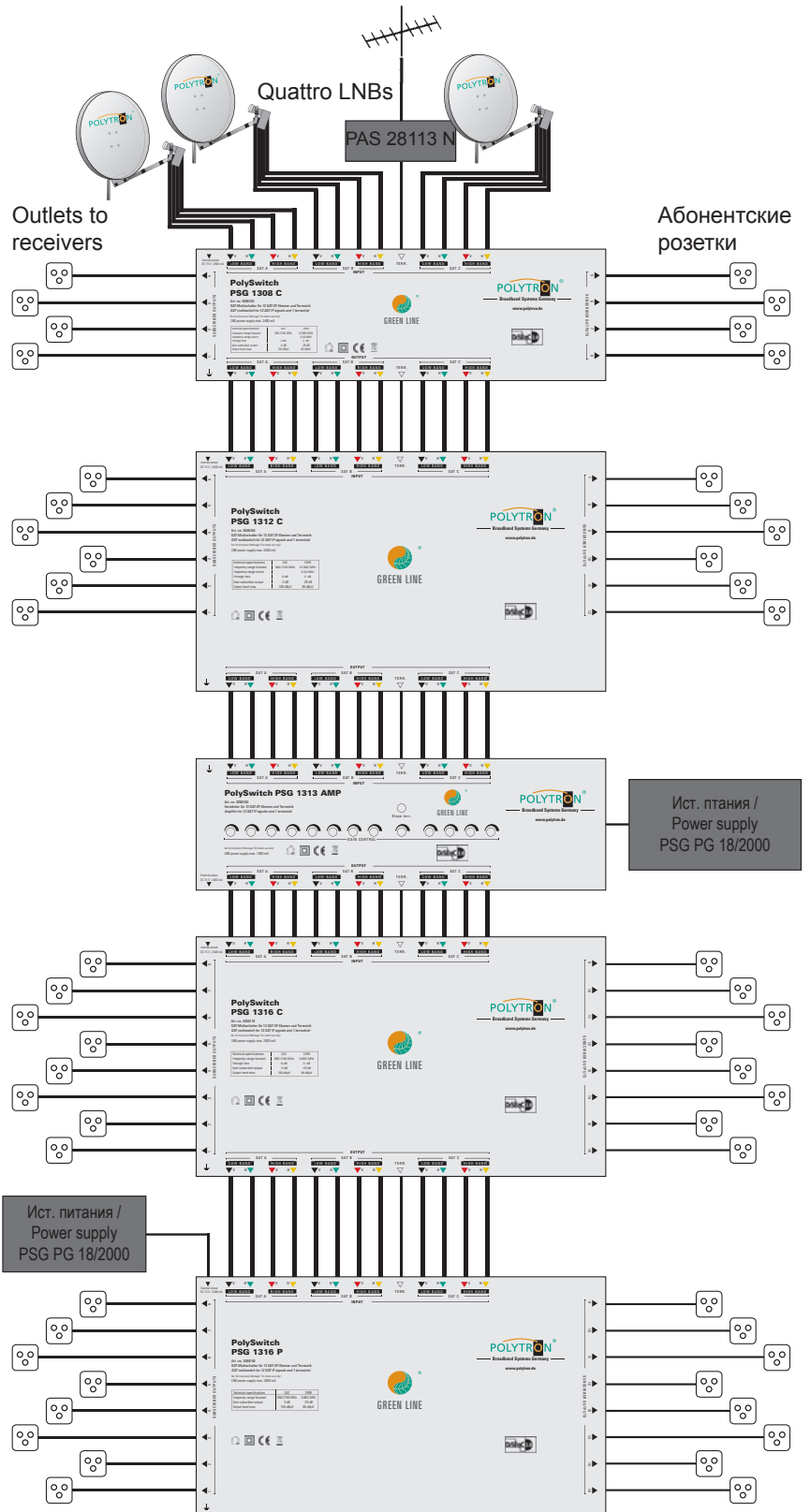
Усилитель 13 входов/ 13 выходов
Amplifier 13 IN / 13 OUT

PSG 1316 C

Каскадируемый мультисвитч 13 входов /
16 абонентов
Cascadable multi switch 13 IN / 16 subscribers

PSG 1316 P (PSG 1312 P, PSG 1308 P)

Концевой мультисвитч 13 входов /
16 (12, 8) абонентов
Stand alone switch 13 IN / 16 (12, 8) subscribers



Концевые мультисвитчи 13 входов

Концевые мультисвитчи для распределения 12 SAT-ПЧ поляризации и эфирного ТВ.

- 12 SAT и 1 эфирный ТВ вход
- энергоэффективные

- встроенный усилитель для компенсации потерь в кабеле
- напряжение переключения 14/18 В, 0/22 кГц и DiSEqC 2.0
- высокий коэффициент возвратных потерь
- высокая развязка между поляризациями



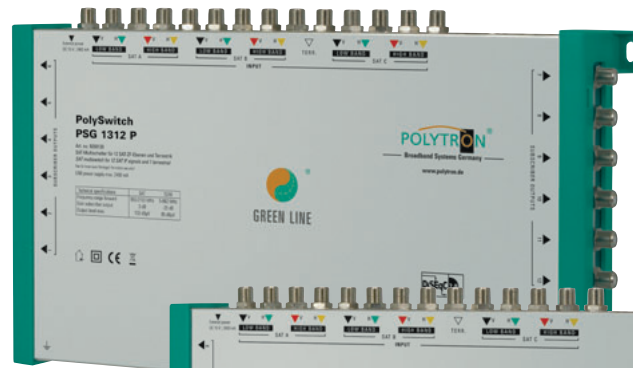
PSG 1308 P

Multiswitches stand alone 13 inputs

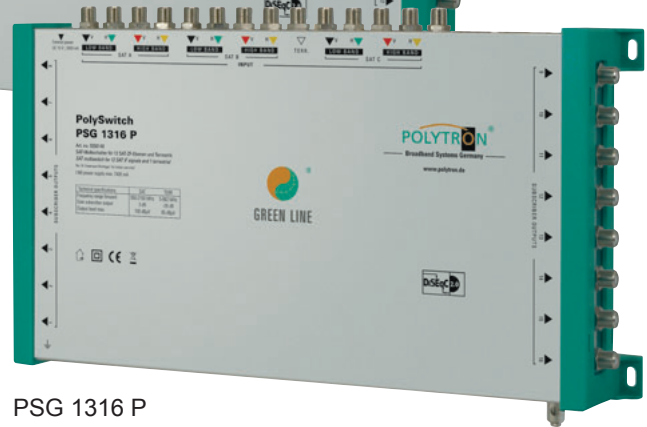
Standalone multiswitches for distribution of 12 SAT IF polarisations and terrestrial signals.

- 12 SAT and 1 terrestrial TV input
- energy efficient
- built-in amplifier to compensate cable loss

- switching commands 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 2.0
- high return loss
- high isolation between the polarisations



PSG 1312 P



PSG 1316 P

Поставка без источника питания.

Необходим источник питания PSG PG 18/2000.

Артикул 9268261

Delivery without power supply.

Power supply PSG PG 18/2000 necessary for usage.

Article no. 9268261

Тип / Type	PSG 1308 P	PSG 1312 P	PSG 1316 P
Артикул / Article no.	9268120	9268130	9268140
Входы / Inputs		12 SAT, 1 TERR	
Выходы / Outputs	8	12	16
Вносимые потери / Insertion loss	SAT 950-2150 МГц	2 дБ	2 дБ
Вносимые потери / Insertion loss	Terr. 40-862 МГц	21 дБ	24 дБ
Напряжение переключения / Switching commands		14 В / 18 В / 0/22 кГц / DiSEqC 2.0	
Развязка / Isolation	Гориз. / Верт.	> 28 дБ	
Развязка / Isolation	SAT / Ter.	> 30 дБ	
Макс. входной уровень / Input level max		SAT: 95 дБмкВ ; TERR: 95 дБмкВ	
Ток потребления от ресивера / Power consumption per receiver		50 мА	
Питание LNB / LNB supply		2400 мА	
Диапазон рабочих температур / Operation temperature		-20...+50 °C	
Напряжение питания / Operating voltage		180-264 VAC, 47-63 Гц	
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D)	[мм] 370 x 128 x 54	370 x 209 x 54	370 x 209 x 54

А Усилители
Amplifiers

В Головные станции / Headends

С Модуляторы
Modulators

Д Оптические устройства

Е Мультисвитчи
Multiswitches

Ф Фильтры, сумматоры / Filters

Г Сплиттеры, ответвители

Н Приемное спутниковое оборудование

И Розетки, аксессуары / Outlets

Ж Техническая информация

Каскадируемые мультисвитчи 13 входов

Каскадируемые мультисвитчи для распределения 12 SAT-ПЧ поляризаций и эфирного ТВ.

- 12 SAT и 1 эфирный ТВ вход
- энергоэффективные
- встроенный усилитель для компенсации потерь в кабеле

- напряжение переключения 14/18 В, 0/22 кГц и DiSEqC 2.0
- высокий коэффициент возвратных потерь
- высокая развязка между поляризациями
- источник питания PSG PG 18/2000 может быть использован для питания LNB.

Multiswitches cascadable 13 inputs

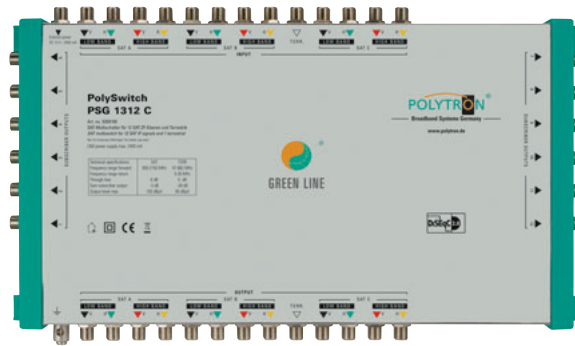
Cascadable multiswitches for distribution of 12 SAT IF polarisations and terrestrial signals.

- 12 SAT and 1 terrestrial TV input
- energy efficient
- built-in amplifier to compensate cable loss

- switching commands 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 2.0
- high return loss
- high isolation between the polarisations
- power supply PSG PG 18/2000 can be used for LNB power supply

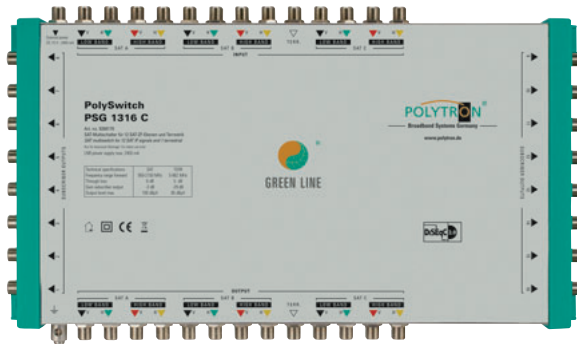


PSG 1308 C



PSG 1312 C

PSG 1316 C



Источник питания не входит в комплект.

Дополнительный источник питания PSG PG 18/2000 для питания LNB.
Артикул 9268261

Delivery without power supply.

Optional power supply PSG PG 18/2000 for LNB supply.
Article no. 9268261

Тип / Type	PSG 1308 C	PSG 1312 C	PSG 1316 C
Артикул / Article no.	9268150	9268160	9268170
Входы / Inputs	12 SAT, 1 TERR		
Выходы / Outputs	8	12	16
Потери на проход / Through loss	TERR 40-862 МГц	4 дБ	4 дБ
Потери на проход / Through loss	SAT 950-2150 МГц	3 дБ	4 дБ
Потери на отвод / Tap loss	Terr. 40-862 МГц	24 дБ	27 дБ
Потери на отвод / Tap loss	SAT 950-2150 МГц	0 дБ	2 дБ
Напряжение переключения / Switching commands	14 В / 18 В / 0/22 кГц / DiSEqC 2.0		
Развязка / Isolation	Гориз. / Верт.	> 28 дБ	> 28 дБ
Развязка / Isolation	SAT / Ter.	> 30 дБ	> 30 дБ
Макс. входной уровень / Input level max.	SAT: 95 дБмкВ ; TERR: 95 дБмкВ		
Питание LNB/ LNB supply	макс. 2400 мА		
Ток потребления от ресивера/ Power consumption per receiver	50 мА		
Диапазон рабочих температур / Operation temperature	-20...+50 °C		
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D)	[мм] 370 x 128 x 54	370 x 209 x 54	370 x 209 x 54

Мультисвитчи Green Line 17 входов

Green Line Multiswitches 17 inputs

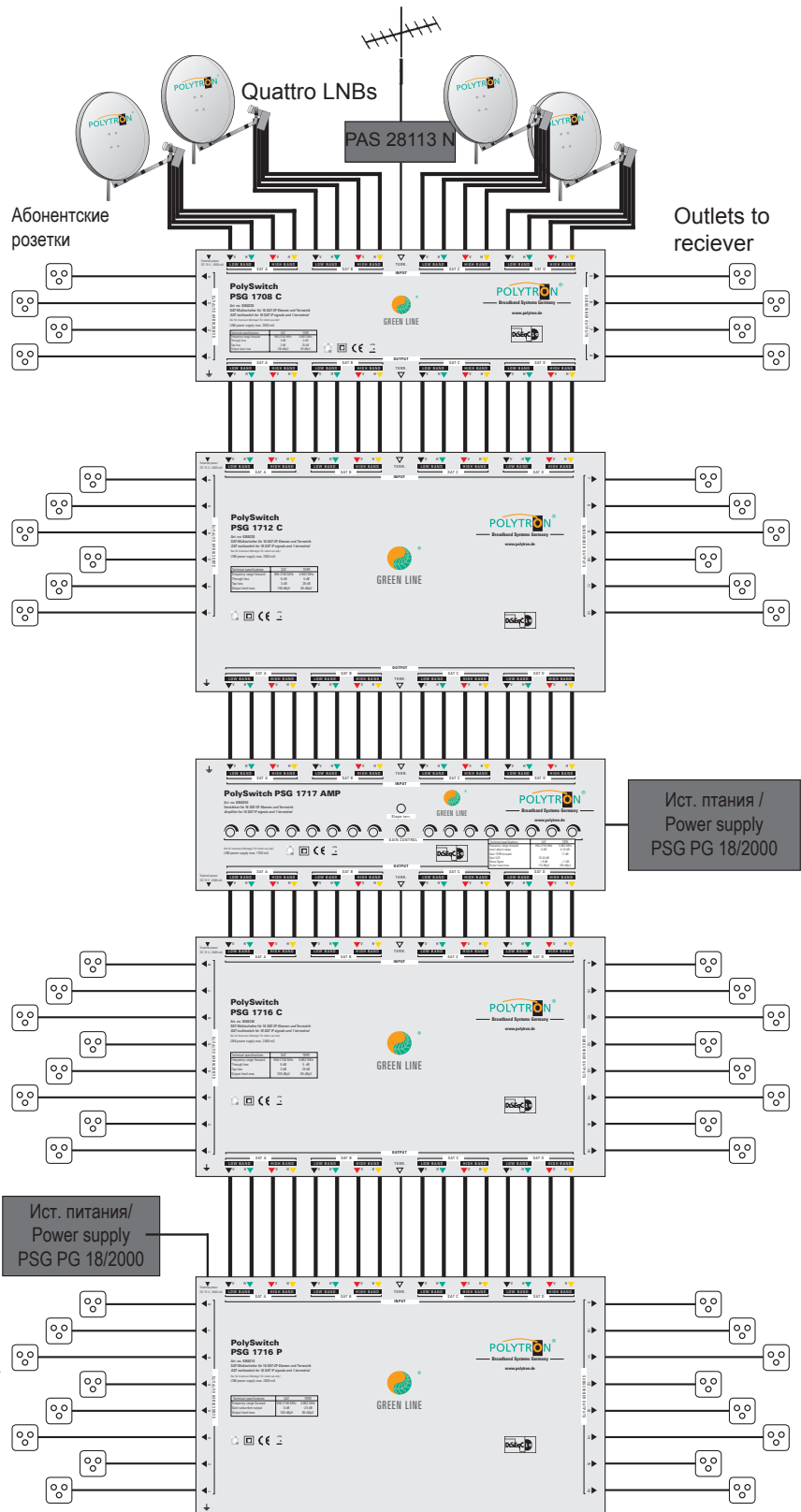
PSG 1708 C
Каскадируемый мультисвитч 17 входов /
8 абонентов
Cascadable multi switch 17 IN / 8 subscribers

PSG 1712 C
Каскадируемый мультисвитч 17 входов /
12 абонентов
Cascadable multi switch 17 IN / 12 subscribers

PSG 1717 AMP
Усилитель 17 входов / 17 выходов
Amplifier 17 IN / 17 OUT

PSG 1716 C
Каскадируемый мультисвитч 17 входов /
16 абонентов
Cascadable multi switch 17 IN / 16 subscribers

PSG 1716 P (PSG 1712 P, PSG 1708 P)
Концевой мультисвитч 17 входов /
16 (12, 8) абонентов
Stand alone switch 17 IN / 16 (12, 8) subscribers



A Усилители
Amplifiers

B Головные станции /
Headends

C Модуляторы
Modulators

D Оптические устройства

E Мультисвитчи
Multiswitches

F Фильтры, сумматоры /
Filters

G Сплиттеры,
ответвители

H Приемное спутни-
ковое оборудование

I Розетки, аксессуары /
Outlets

J Техническая информация

Концевые мультиквитчи 17 входов

Концевые мультиквитчи для распределения 16 SAT-ПЧ поляризаций и эфирных сигналов.

- 16 SAT и 1 эфирный ТВ вход
- энергоэффективный

- встроенный усилитель для компенсации потерь в кабеле
- напряжение переключения 14/18 В, 0/22 кГц и DiSEqC 2.0
- высокий коэффициент возвратных потерь
- высокая развязка между поляризациями

Multiswitches stand alone 17 inputs

Standalone multiswitches for distribution of 16 SAT IF polarisations and terrestrial signals.

- 16 SAT and 1 terrestrial TV input
- energy efficient
- built-in amplifier to compensate cable loss

- switching commands 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 2.0
- high return loss
- high isolation between the polarisations

PSG 1708 P



PSG 1712 P



PSG 1716 P



Источник питания не входит в комплект.

Необходим источник питания PSG PG 18/2000.
Артикул 9268261

Delivery without power supply.

Power supply PSG PG 18/2000 necessary for usage.
Article no. 9268261

Тип / Type	PSG 1708 P	PSG 1712 P	PSG 1716 P
Артикул / Article no.	9268190	9268200	9268210
Входы / Inputs		16 SAT, 1 TERR	
Выходы / Outputs	8	12	16
Вносимые потери / Insertion loss SAT 950-2150 МГц	2 дБ	2 дБ	2 дБ
Вносимые потери / Insertion loss Terr. 40-862 МГц	21 дБ	24 дБ	24 дБ
Напряжение переключения / Switching commands		14 В / 18 В / 0/22 кГц / DiSEqC 2.0	
Развязка / Isolation Гориз. / Верт.		> 28 дБ	
Развязка / Isolation SAT / Terr.		> 30 дБ	
Макс. входной уровень / Input level max.		SAT: 95 дБмкВ ; TERR: 95 дБмкВ	
Ток потребления от ресивера / Power consumption per receiver		50 мА	
Питание LNB / LNB supply		макс. 2400 мА	
Диапазон рабочих температур / Operation temperature		-20...+50 °C	
Напряжение питания / Operating voltage		180-264 VAC, 47-63 Гц	
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D) [мм]	370 x 128 x 54	370 x 209 x 54	370 x 209 x 54

Каскадируемые мультисвитчи 17 входов

Каскадируемые мультисвитчи для распределения 16 SAT-ПЧ поляризаций и эфирного ТВ.

- 16 SAT и 1 эфирный ТВ вход
- энергоэффективные
- встроенный усилитель для компенсации потерь в кабеле
- напряжение переключения 14/18 В, 0/22 кГц и DiSEqC 2.0
- высокий коэффициент возвратных потерь
- высокая развязка между поляризациями
- источник питания PSG PG 18/2000 может быть использован для питания LNB.

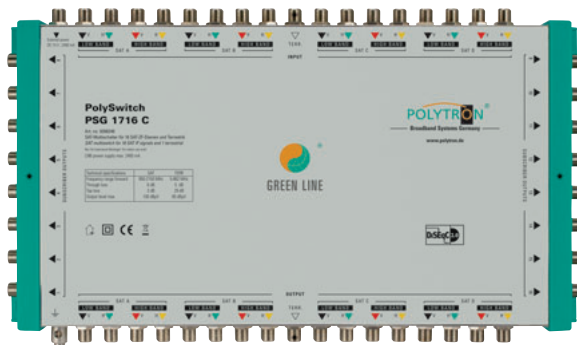
Multiswitches cascadable 17 inputs

Cascadable multiswitches for distribution of 16 SAT IF polarisations and terrestrial signals.

- 16 SAT and 1 terrestrial TV input
- energy efficient
- built-in amplifier to compensate cable loss
- switching commands 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 2.0
- high return loss
- high isolation between the polarisations
- power supply PSG PG 18/2000 can be used for LNB power supply



PSG 1708 C



PSG 1716 C

Блок питания не входит в комплект.

Дополнительный источник питания PSG PG 18/2000 для питания LNB. Артикул 9268260

Delivery without power supply.

Optional power supply PSG PG 18/2000 for LNB supply. Article no. 9268260

Тип / Type	PSG 1708 C	PSG 1712 C	PSG 1716 C
Артикул / Article no.	9268220	9268230	9268240
Входы / Inputs	16 SAT, 1 TERR		
Выходы / Outputs	8	12	16
Потери на проход / Through loss	TERR 40-862 МГц	4 дБ	4 дБ
Потери на проход / Through loss	SAT 950-2150 МГц	5 дБ	5 дБ
Потери на отвод / Tap loss	Terr. 40-862 МГц	24 дБ	27 дБ
Потери на отвод / Tap loss	SAT 950-2150 МГц	3 дБ	3 дБ
Напряжение переключения / Switching commands	14 В / 18 В / 0/22 кГц / DiSEqC 2.0		
Развязка / Isolation	Гориз. / Верт.	> 28 дБ	> 28 дБ
Развязка / Isolation	SAT / Ter.	> 30 дБ	> 30 дБ
Макс. входной уровень / Input level max.	SAT: 95 дБмкВ ; TERR: 95 дБмкВ		
Ток потребления от ресивера / Power consumption per receiver	50 мА		
Питание LNB/ LNB supply	макс. 2400 мА		
Диапазон рабочих температур / Operation temperature	-20...+50 °C		
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D)	[мм] 370 x 128 x 54	370 x 209 x 54	370 x 209 x 54

А Усилители
Amplifiers

В Головные станции / Headends

С Модуляторы
Modulators

Д Оптические устройства

Е Мультисвитчи
Multiswitches

Ф Фильтры, сумматоры / Filters

Г Сплиттеры, ответвители

Н Приемное спутниковое оборудование

И Розетки, аксессуары / Outlets

Ж Техническая информация

Линейные усилители

Усилители PSG 505 AMP, PSG 909 AMP, PSG 1313 AMP разработаны специально для мультисвитчей серии Green Line.

Каждый вход (TERR+SAT) оснащен регулятором уровня в 20 дБ. Питание усилителя от внешнего блока питания.

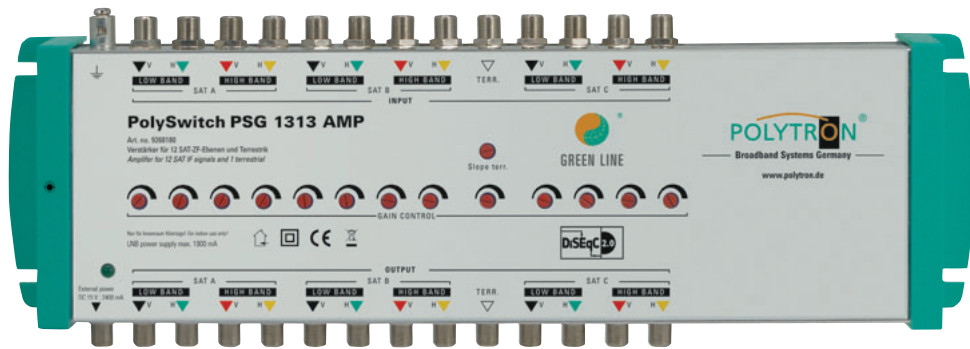
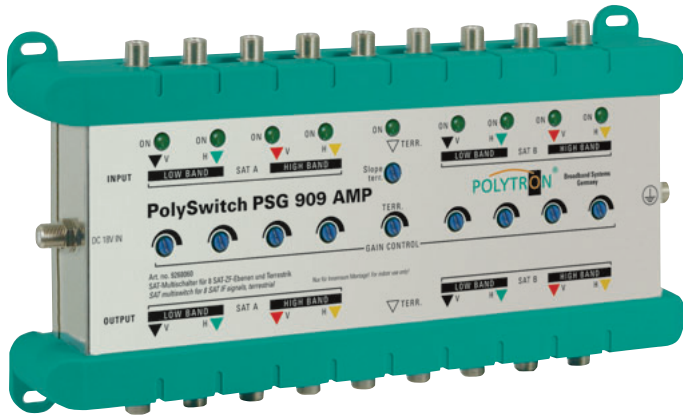
- высокая развязка
- малая мощность потребления
- регулировка уровня по каждому каналу
- высокий выходной уровень
- LED индикация
- **ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ В КОМПЛЕКТЕ**

In-line amps

The amplifiers PSG 505 AMP, PSG 909 AMP, PSG 1313 AMP have been developed specially for the Green Line multiswitches.

Each input (TERR+SAT) is equipped with 20 dB level adjuster. Powered with an external power supply.

- high isolation
- low power consumption
- level adjuster each line
- high output level
- LED function display
- **power supply included in delivery**



Тип / Type		PSG 505 Amp	PSG 909 Amp	PSG 1313 AMP
Артикул / Article no.		9267998	9268060	9268180
Входы / Inputs	[МГц]	4x 950-2150 / 1x 47-862	8x 950-2150 / 1x 10-862	12x 950-2150 / 1x 5-862
Выходы / Outputs	[МГц]	4x 950-2150 / 1x 47-862	8x 950-2150 / 1x 10-862	12x 950-2150 / 1x 5-862
Усиление / Gain	950-2150 МГц SAT	20 дБ	15-23 дБ	13-20 дБ
Усиление / Gain	88-862 МГц TERR	17 дБ	15 дБ	17 дБ
Регулировка усиления/ Gain control		TERR 0...20 дБ, SAT 0...18 дБ	20 дБ	10 дБ
Эквалайзер / Slope control		TERR 0...16 дБ, SAT 0...10 дБ	TERR 2...15 дБ, SAT 10 дБ	TERR 2...15 дБ, SAT 6 дБ
Выходной уровень / Output level	(IMA 3-35 дБ) SAT	110 дБмкВ	110 дБмкВ	110 дБмкВ
Выходной уровень / Output level	(IMA 2-60 дБ) TERR	105 дБмкВ	105 дБмкВ	105 дБмкВ
Коэффициент возвратных потерь / Return loss		12 дБ	10 дБ	10 дБ
Мощность потребления / Power consumption		250 мА	макс. 400 мА	макс. 500 мА
Источник питания / Power supply		18 В / 2000 мА	18 VDC, 1200 мА	15 VDC, 1200 мА
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D)		193 x 120 x 53 мм	254 x 128 x 49 мм	370 x 128 x 54 мм

Линейный усилитель 17 входов

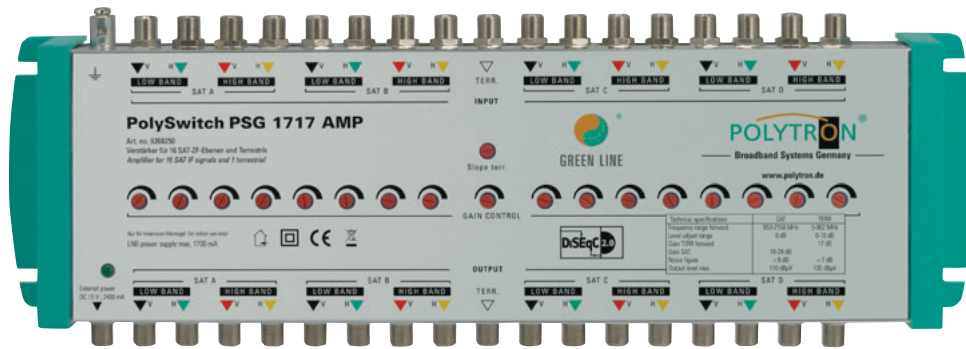
Усилитель PSG 1717 AMP разработан специально для мультисвитчей серии Green Line. Каждый вход (TERR+SAT) оснащен аттенуатором в 20 дБ. Питание усилителя от внешнего блока питания.

- высокая развязка
- низкая мощность потребления
- регулировка уровня по каждой поляризации
- высокий выходной уровень
- LED индикация
- **блок питания в комплекте**

In-line amp 17 IN

The amplifier PSG 1717 AMP has been developed specially for the Green Line multiswitches. Each input (TERR+SAT) is equipped with 20 dB level adjuster. Powered with an external power supply.

- high isolation
- low power consumption
- level adjuster each line
- high output level
- LED function display
- **power supply included in delivery**



Тип / Type	PSG 1717 Amp
Артикул / Article no.	9268250
Входы / Inputs	16x 950-2150 МГц / прямой 88-862 МГц, обратный канал 5-65 МГц
Выходы / Outputs	16x 950-2150 МГц / прямой 88-862 МГц, обратный канал 5-65 МГц
Усиление / Gain	950-2150 МГц SAT 13-20 дБ
Усиление / Gain	5-862 МГц TERR прямой 17 дБ / реверсный -4 дБ
Регулировка усиления/ Gain control	10 дБ
Эквалайзер / Slope control	TERR 0-15 дБ, SAT фикс. 7 дБ
Выходной уровень / Output level	(IMA 3-35 дБ) SAT 110 дБмкВ
Выходной уровень / Output level	(IMA 2-60 дБ) TERR 105 дБмкВ
Коэффициент возвратных потерь / Return loss	10 дБ
Ток потребления / Power consumption	700 мА
Питание LNB / LNB power supply	15 VDC / 2400 мА
Размеры (Ш x В x Г) / Dimensions (W x H x D)	370 x 128 x 54 мм

Источник питания/ Power supply

PSG PG 18/1200 C

Блок питания 18 VDC, 1200 мА для мультисвитчей серии

PSG 5...C и PSG 9...C

F-разъем

Артикул 9268100.

PSG PG 18/2000

Блок питания 18 VDC, 2000 мА для мультисвитчей

PSG 13.. или 17...

F- разъем

Артикул 9268261

PSG PG 18/1200 C

Power supply 18 VDC, 1200 мА for PSG 5 IN and 9 IN C cascaded multiswitches.

F-type plug.

Article no. 9268100

PSG PG 18/2000

Power supply 18 VDC, 2000 мА for PSG 13 IN and 17 IN multiswitches. F-type plug.

Article no. 9268261



А Усилители
Amplifiers

В Головные станции /
Headends

С Модуляторы
Modulators

Д Оптические устройства

Е Мультисвитчи
Multiswitches

Ф Фильтры, сумматоры /
Filters

Г Сплиттеры, ответвители

Н Приемное спутниковое оборудование

И Розетки, аксессуары /
Outlets

Ж Техническая информация

Ответвители для каскадируемых систем 9 входов / 18 выходов

Ряд ответвителей PMP 918 ... разработан специально для совместной работы с транковыми усилителями и мультисвитчами в крупных распределительных сетях. Линейка ответвителей с потерями на отвод в 10, 15 и 20 дБ. Возможность транзита дистанционного питания или локальное подключение к внешнему блоку питания.

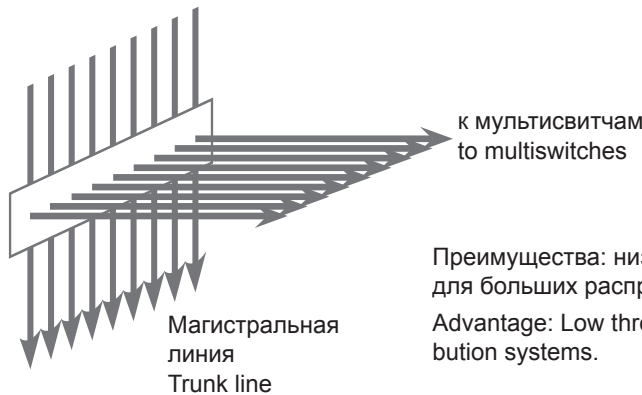
- высокая развязка
- 3 номинала ответвления на отвод 10/15/20 дБ
- высокий коэффициент возвратных потерь -12 дБ

Taps for cascadable systems 9 IN / 18 OUT

The tap range PMP 918 ... have been developed specially for use in junction with trunk amplifiers and multiswitches in huge distribution systems. The taps are available for 9-lines with 10, 15 and 20 dB tap loss. Remote powering or direct power

with an external power supply is possible. DC voltage can be blocked by means of a switch.

- high isolation
- 3 different tap losses 10/15/20 dB
- high return loss -12 dB



Преимущества: низкие потери на проход для больших распределительных систем.
Advantage: Low through loss for large distribution systems.

Тип / Type	PMP 918-10 TAP	PMP 918-15 TAP	PMP 918-20 TAP
Артикул / Article no.	9267622	9267624	9267626
Входы / Inputs		8x 950-2200 МГц 1x 5-862 МГц	
Выходы / Outputs		16 x 950-2200 МГц 2 x 5-862 МГц	
Потери на отвод / Tap loss SAT	15...10 ± 1 дБ	20...15 ± 1 дБ	25...20 ± 1 дБ
Потери на отвод / Tap loss TERR	10 ± 1 дБ	15 ± 1 дБ	20 ± 1 дБ
Потери на проход / Through loss SAT	1,5 ± 1 дБ	1,4 ± 1 дБ	1,3+/- 1 дБ
Потери на проход / Through loss TERR	2 ± 1 дБ	1,6 ± 1 дБ	1,2 ± 1 дБ
Развязка между поляризациями / Isolation lines		> 40 дБ	
Коэффициент возвратных потерь / Return loss		12 дБ	
Вес / Weight		0,99 кг	

Магистральный усилитель для каскадируемых систем 9 входов / 18 выходов, сплиттер / ответвитель

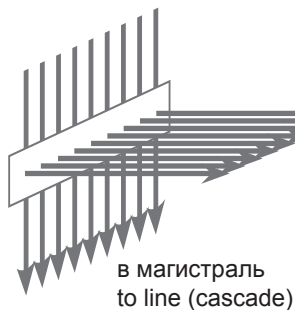
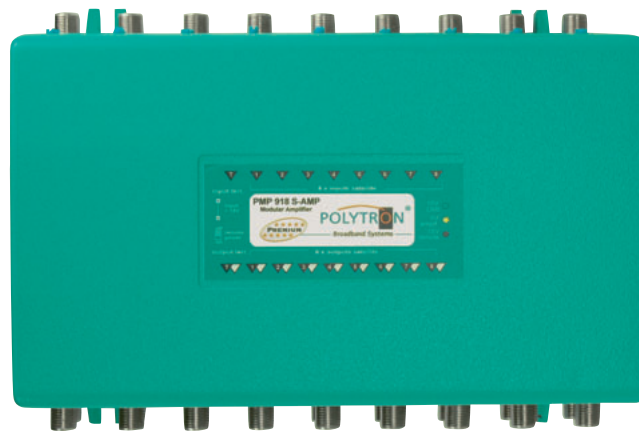
Для усиления 8 SAT-ПЧ поляризаций и эфирного ТВ. Усилитель разработан для цифрового приема. Две версии выходной конфигурации: PMP 918 S-AMP - симметричные выходы. PMP 918 T-AMP - выходы с разным уровнем выходного сигнала.

- высокая развязка
- низкая мощность потребления
- дистанционное или непосредственное питание
- эквалайзер и аттенюатор по каждой поляризации
- высокий выходной уровень
- высокий коэффициент возвратных потерь

Trunk-Amplifier for Cascadable Systems 9 IN / 18 OUT, Splitter / Tap

For amplification of 8 SAT-IF polarisations and terrestrial signal. The amplifier is developed for digital reception. Splitter and tap versions: The outputs of the splitter PMP 918 S-AMP are symmetrical. The tap-version PMP 918 T-AMP provides two different gain outputs per section.

- high isolation
- low power consumption
- remote powering or direct power
- slope and level adjusters each line
- high output level
- high return loss



в субмагистраль
to floor

в магистраль
to line (cascade)

Источник питания / Power supply

Подходит для PMP 918 S-AMP и PMP 918 T-AMP.

Suitable for PMP 918 S-AMP, and PMP 918 T-AMP.

- 15 V, 3300 mA

- 15 V, 3300 mA

PMP-NG 15/3300
Артикул 9267644

PMP-NG 15/3300
Artikel- Nr. 9267644

Тип / Type	PMP 918 S-AMP	PMP 918 T-AMP
Артикул / Article no.	9267638	9267640
Входы / Inputs	8x 950-2200 МГц / 1x 40-862 МГц	
Выходы / Outputs	16x 950-2200 МГц / 2x 40-862 МГц	
Усиление / Gain SAT	2x 32 дБ	Line: 32 дБ / Tap: 25 дБ
Усиление / Gain TERR	25 дБ	Line: 25 дБ / Tap: 15 дБ
Развязка / Isolation	> 70 дБ	
Регулировка усиления / Gain control	0...15 дБ	
Эквалайзер / Slope control	0... 7 дБ	
Выходной уровень / Output level (IMA 3-35 дБ) SAT	2x 112 дБмкВ	Line: 1x 114 дБмкВ / TAP: 1x 107 дБмкВ
Выходной уровень / Output level (IMA 2-35 дБ) SAT	2x 110 дБмкВ	Line: 112 дБмкВ / TAP: 105 дБмкВ
Выходной уровень / Output level (IMA 3-60 дБ) TERR	2x 111 дБмкВ	Line: 1x 114 дБмкВ / TAP: 1x 104 дБмкВ
Выходной уровень / Output level (IMA 2-60 дБ) TERR	2x 109 дБмкВ	Line: 112 дБмкВ / TAP: 102 дБмкВ
Кoeffициент шума / Noise figure	8 дБ	
Кoeffициент возвратных потерь / Return loss line	12 дБ	
Источник питания / Power supply	15 V= / < 700 mA	
Вес / Weight	1,57 кг	1,46 кг

А Усилители
Amplifiers

В Головные станции / Headends

С Модуляторы
Modulators

Д Оптические устройства

Е Мультикоммутаторы
Multiswitches

Ф Фильтры, сумматоры / Filters

Г Сплиттеры, ответвители

Н Приемное спутниковое оборудование

И Розетки, аксессуары / Outlets

Ж Техническая информация

Сплиттер для каскадируемой системы, сплиттер на 2 направления для 9 входов /18 выходов

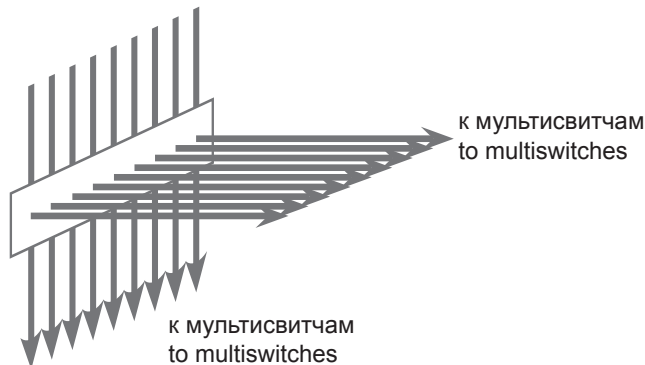
Возможность транзита дистанционного питания или локальное подключение к внешнему блоку питания. Транзит постоянного тока может быть отключен с помощью переключателя. Делит входной сигнал (8 SAT, 1 Terr.) на два равных выхода.

- высокая развязка между поляризациями
- дистанционное или непосредственное питание (PMP-NG 15/3300)
- высокий коэффициент возвратных потерь -12 дБ
- ток транзита по поляризациям

Splitter for cascadable systems, 2-way splitter for 9 IN / 18 OUT

Remote powering or direct power with an external power supply is possible. DC voltage can be blocked by means of a switch. Splits the connected lines (8 SAT, 1 Terr.) into equal outputs.

- high isolation between the line
- remote powering or direct power (PMP-NG 15/3300)
- high return loss -12 dB
- remote powering through the line



Тип / Type	PMP 918-S
Артикул / Article no.	9267618
Входы / Inputs	8x 950-2200 МГц 1x 5-862 МГц
Выходы / Outputs	16x 950-2200 МГц 2x 5-862 МГц
Потери на проход / Through loss SAT	2x 6,0 ±1 дБ
Потери на проход / Through loss TERR	2x 4 дБ
Развязка / Isolation	>30 дБ
Коэффициент возвратных потерь / Return loss	12 дБ
Вес / Weight	0,49 кг

Линейный усилитель для каскадируемой системы 9 ВХОДОВ / 9 ВЫХОДОВ

Линейный усилитель для усиления магистральной линии. Каждый вход (TERR+SAT) оборудован аттенуатором в 15 дБ. Возможно дистанционное или непосредственное питание от внешнего блока питания.

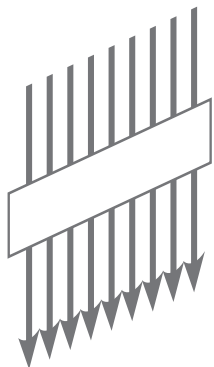
- высокая развязка между линией
- низкая теплоотдача

- низкий ток потребления
- дистанционное или прямое питание
- регулировка уровня по каждой линии
- высокий выходной уровень
- высокий коэф. возвратных потерь -12 дБ
- дистанционное питание через линию

Line amplifier for cascadable systems 9 IN / 9 OUT

Line amplifier for amplification of trunk line. Each input (TERR+SAT) is equipped with 15 dB level adjuster. Remote powering or direct power with an external power supply is possible (switchable).

- high isolation between the line
- low heat emission
- low current consumption
- remote powering or direct power
- level adjuster each line
- high output level
- high return loss -12 dB
- remote powering through the line



Усиление магистральной линии 15...20 дБ
Amplification of trunk line 15...20 dB

Источник питания / Power supply

Подходит для PMP 909 Line Amp.

- 15 В, 3300 мА

PMP-NG 15/3300
Артикул 9267644

Suitable for PMP 909 Line Amp.

- 15 V, 3300 mA

PMP-NG 15/3300
Article no. 9267644

Тип / Type	PMP 909 Line Amp
Артикул / Article no.	9267634
Входы / Inputs [МГц]	8x 950-2200 / 1x 10-862
Выходы / Outputs [МГц]	8x 950-2200 / 1x 10-862
Усиление / Gain SAT	15...20 дБ
Усиление / Gain TERR	20 дБ
Регулировка усиления / Gain control	15 дБ
Эквалайзер / Slope control	4 дБ фикс.
Выходной уровень / Output level (IMA 3-35 дБ) SAT	111 дБмкВ
Выходной уровень / Output level (IMA 2-60 дБ) TERR	109 дБмкВ
Кoeffициент шума / Noise figure	5 дБ
Кoeffициент возвратных потерь / Return loss	12 дБ
Источник питания / Power supply	15 В= / < 500 мА
Вес / Weight	0,48 кг

А Усилители
Amplifiers

В Головные станции / Headends

С Модуляторы
Modulators

Д Оптические устройства

Е Мультипереключатели
Multiswitches

Ф Фильтры, сумматоры / Filters

Г Сплиттеры, ответвители

Н Приемное спутниковое оборудование

И Розетки, аксессуары / Outlets

Ж Техническая информация