



**SNR-HA-107-32**

## SNR-NA-107-32

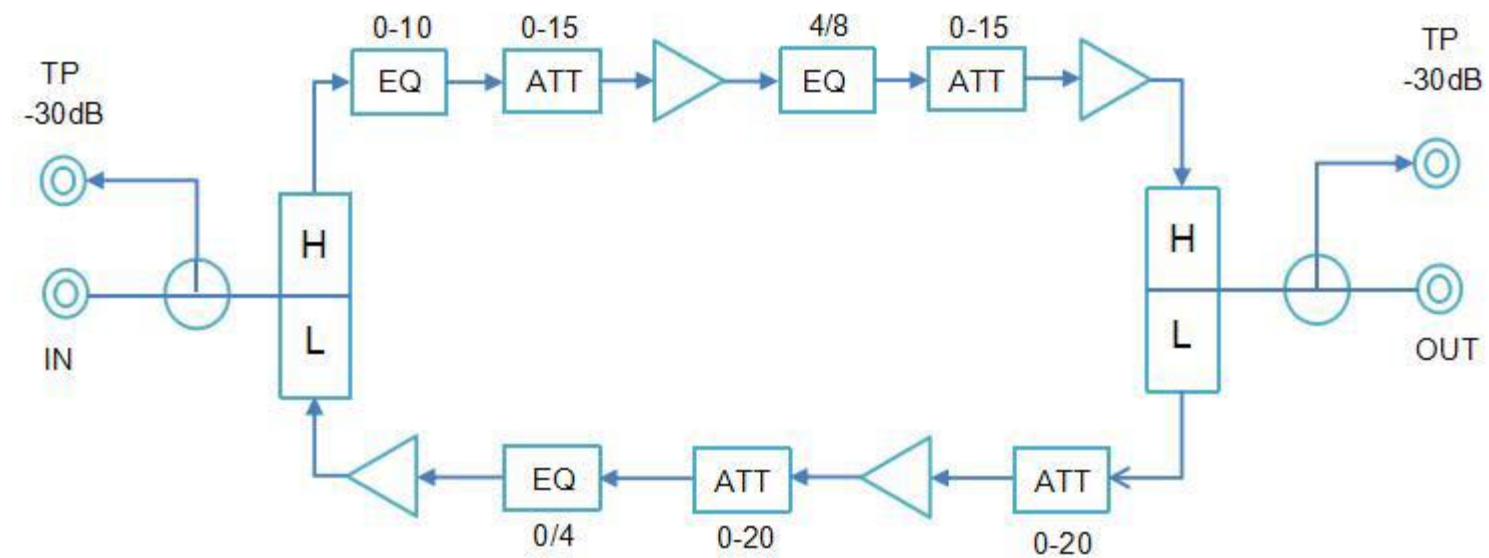
---

SNR-NA-107-32 Домовой усилитель с обратным каналом.

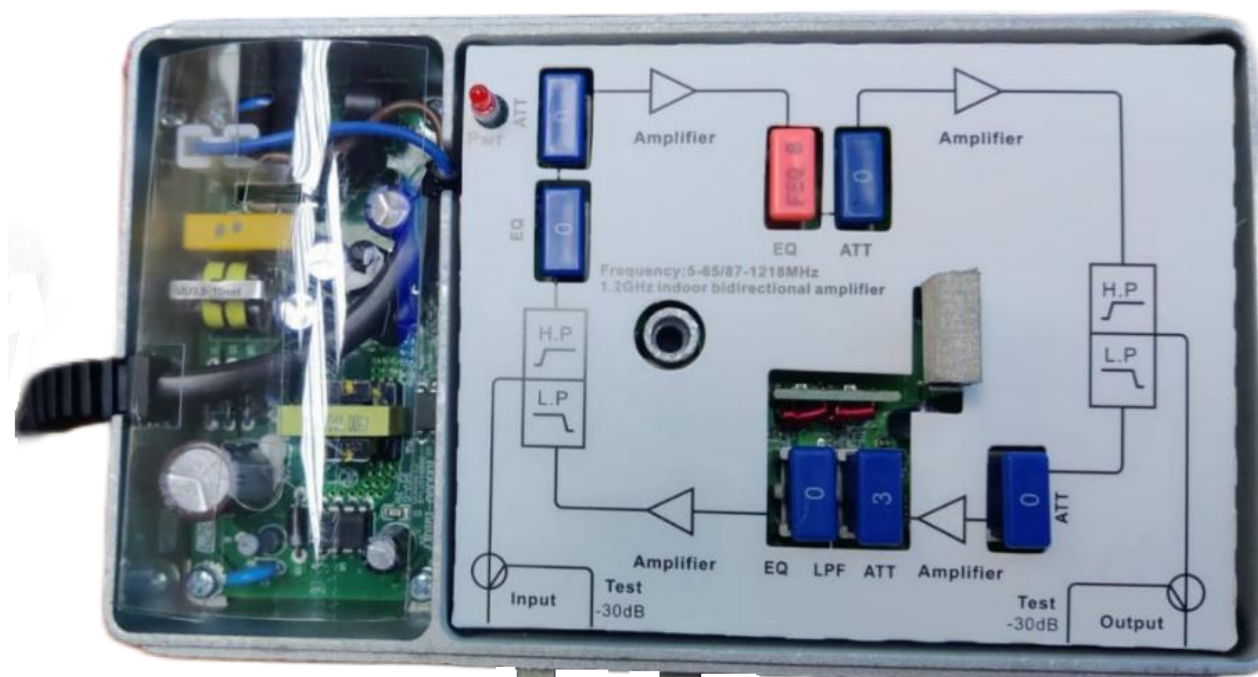
Используется для передачи сигнала аналогового и цифрового телевизионного сигнала в двунаправленной сети.

- Мощный домашний усилитель с высоким выходным уровнем;
- Максимальная частота может составлять 1218 МГц.
- Входные регулировки уровня и наклона АЧХ в прямом и обратном каналах;
- Контрольные отводы на входе и выходе;
- Литой корпус, обеспечивающий отличный тепловой режим.

# SNR-HA-107-32



# SNR-HA-107-32



Входной сигнал

Тест -30dB

Тест -30dB

Выходной сигнал

# SNR-HA-107-32

---

Для управления усилителем используются вставки различного номинала.

В рамках действующей сети, где заранее известны уровни сигналов в каждой точке использование вставок позволяет точно ремонтировать вышедшее из строя оборудование



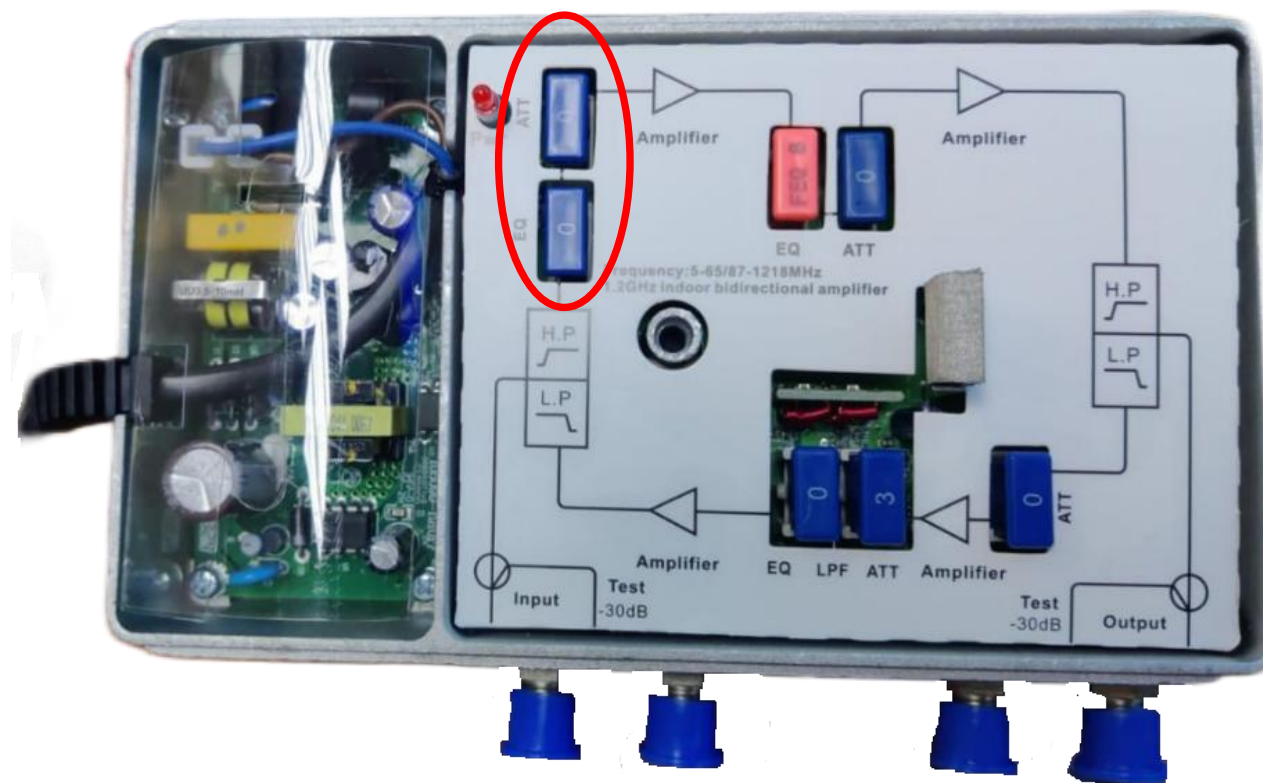
# SNR-HA-107-32

корректировка входного сигнала перед усилением

**EQ** - корректировка наклона входного сигнала

**ATT** - уменьшение входного уровня

Далее усиление подготовленного сигнала  
на **первом** каскаде усилителя

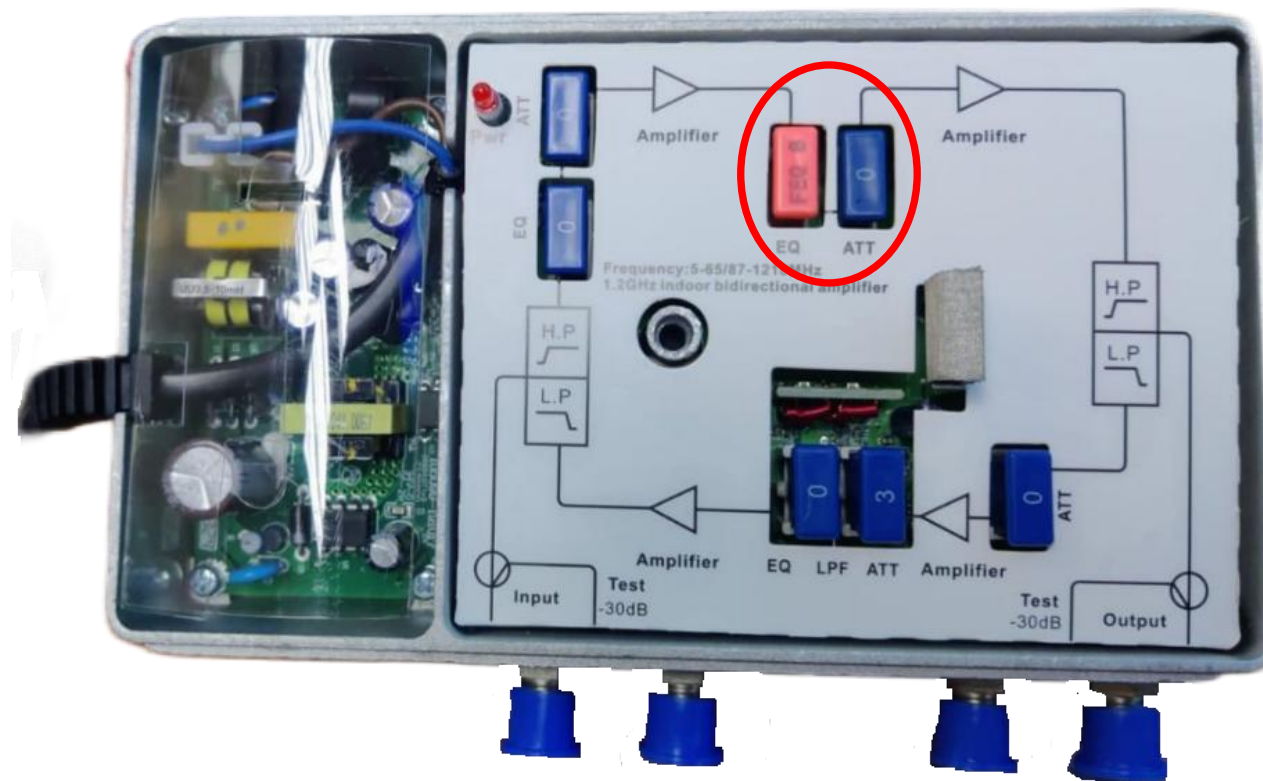


# SNR-HA-107-32

подготовка выходного сигнала перед вторым каскадом усиления усилением

**EQ** - корректировка наклона выходного сигнала

**ATT** - уменьшение выходного уровня



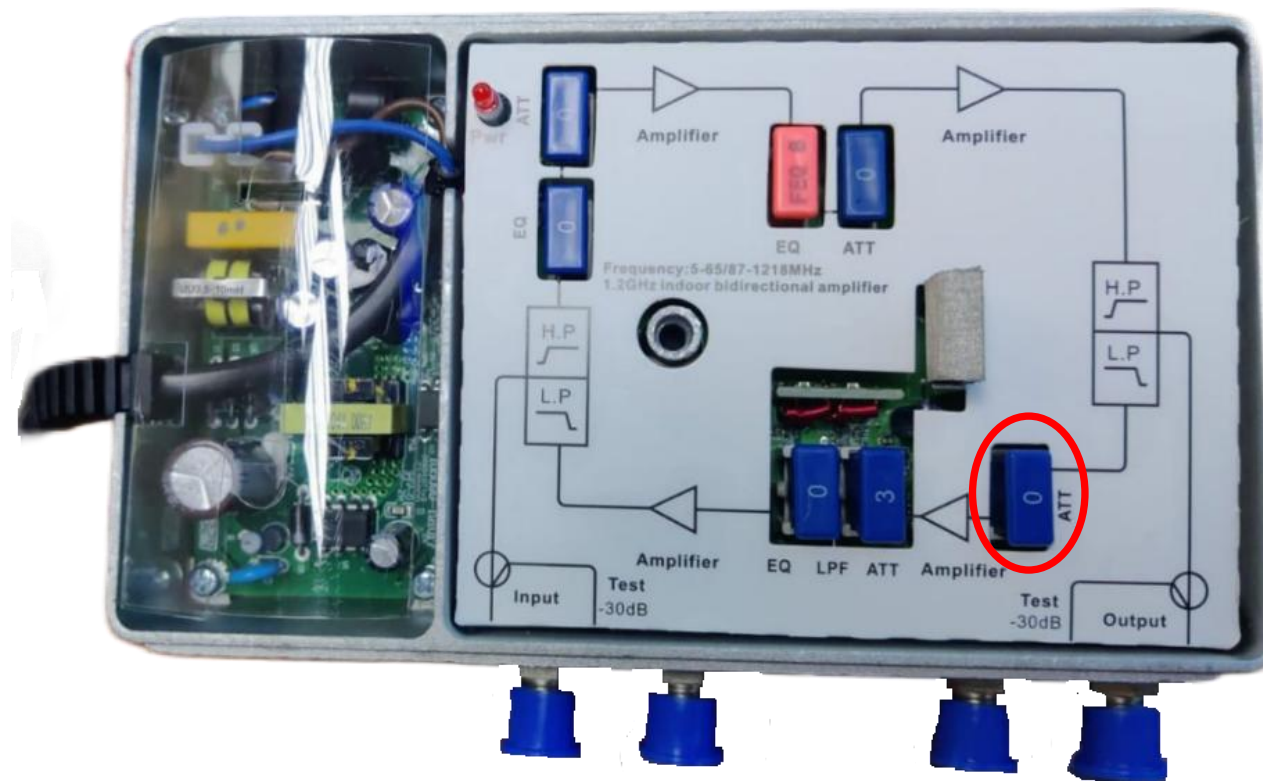
Далее усиление подготовленного сигнала  
на **втором** каскаде усилителя



# SNR-HA-107-32

корректировка уровня входного сигнала обратного канала перед усилением

**ATT** - уменьшение входного уровня



Далее усиление подготовленного сигнала  
на **первом** каскаде усилителя



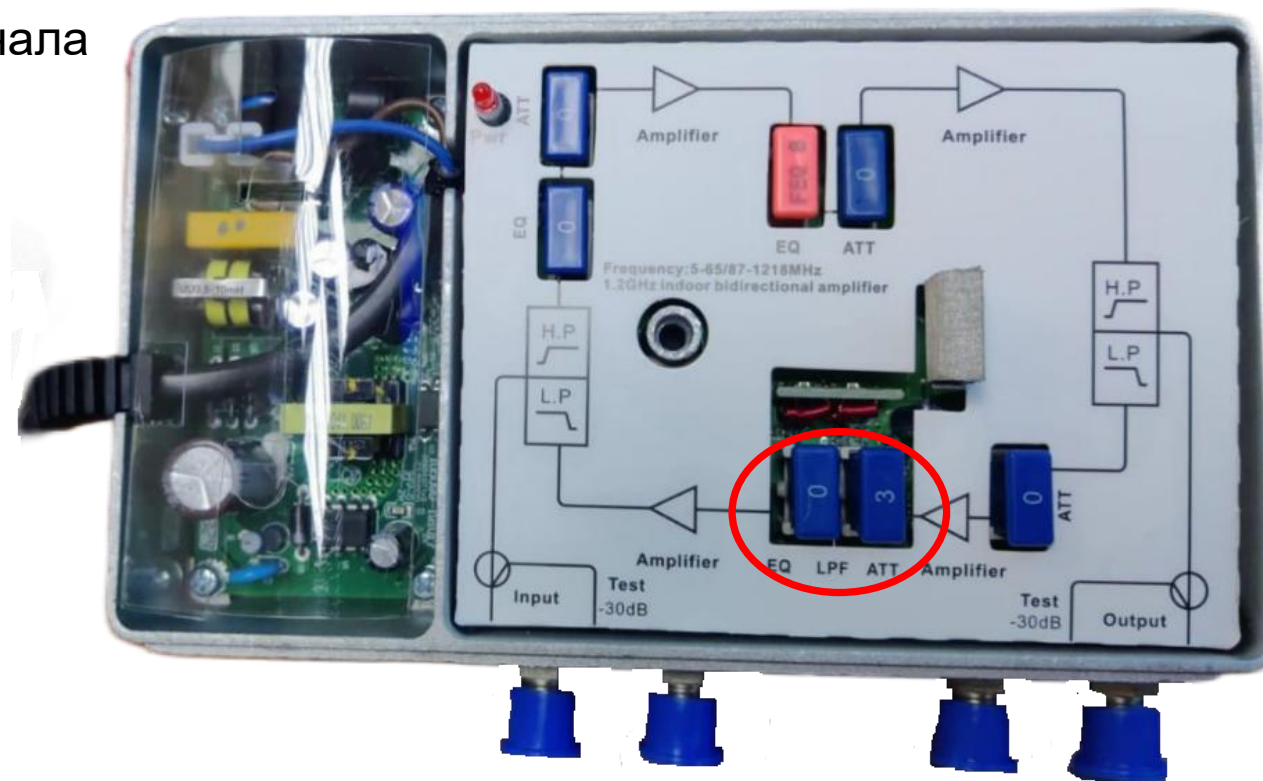
# SNR-HA-107-32

подготовка уровня входного сигнала обратного канала к усилению

**ATT** - уменьшение выходного уровня

**EQ** - корректировка наклона выходного сигнала

Далее усиление подготовленного сигнала  
на **втором** каскаде усилителя



## SNR-NA-107-32

---

SNR-NA-107-32 Домовой усилитель с обратным каналом.

Обеспечивает регулировку и усиление прямого и обратного каналов.

Для компенсации потерь на сети и исключения перегрузки активного оборудования.

Тестовые разъемы -30дБ позволяют контролировать параметры прямого и обратного каналов

Использование вставок позволяет облегчить настройку усилителя, а также исключение реостатных регулировок позволяет избежать неустойчивости характеристик из-за сезонных колебаний

# SNR-HA-107-32

Item	Unit	Parameter	
Downstream			
Frequency range	MHz	110 -1218	
Minimum gain	dB	32	
Flatness in Band	dB	±1	
Return loss	dB	> 16	@110MHz, -1.5 dB/octave, Min>11
Noise figure	dB	< 7	
Input ATT	dB	0-15	
Input EQ	dB	0-10	
Interstage ATT	dB	0-15	
Interstage EQ	dB	4/8	
CNR	dB	≥52	European standard 41CH analog signal, input: 75dBuV,
CSO	dB	≥60	Interstage EQ: 8dB
MER	dB	≥40	110-862 MHz in full configuration, QAM256 digital signal
BER		1.00E-09	Input: 75dBuV, Output: 104dBuV@1218MHz Interstage ATT: 3dB, interstage EQ: 8dB

Item	Unit	Parameter	
Upstream			
Frequency range	MHz	30-85	
Gain	dB	≥23	
Flatness in Band	dB	±1	
Return loss	dB	> 15	
Noise figure	dB	< 6	
Input ATT	dB	0-20	
Interstage ATT	dB	0-20	
Interstage EQ	dB	0/4	
MER	dB	≥38	European standard 41CH analog signal, EQ: 8 dB Output level 110 dBuV@1218MHz
BER		1.00E-09	
NPR dynamic range	dB	> 30	@36 dB CNIR
Others			
Waterproof level		IP41	
Supply voltage	V	90-240	
Test port	dB	-30±2	
F connector		Inch, female	
EMC		EN50083-2-2006 table10-classA	
Impedance	Ω	75	
Power consumption	W	< 18	
Surge	KV	4 (RF port)	
ESD	KV	2 (RF port)	
Operating temperature	°C	-20 ~ +50	
Dimension	mm	200(L)×115(W)×55(H)	

📍 КАЗАХСТАН, АЛМАТЫ

пр. Жибек Жолы, дом 135,  
6 этаж, офис 2061

+7 727 344 34 44

[sales@nag.kz](mailto:sales@nag.kz)

