

Технические характеристики усилителей SWA, применяемых для антенн серии ASP-8, ASP-4, Серии Мир, Серии Астра.



Технические характеристики усилителей SWA

Мы используем cookie, чтобы вам было проще и удобнее пользоваться нашим сайтом. Спасибо за то, что вы с нами! [OK](#)

Усилители SWA нашли самое широкое применение среди присутствующих на Российском рынке антенн. Их история началась в 90-х годах, с появления на рынке польских антенн с задней сеткой-рефлектором. Они так и стали называться "Сетка", но сначала с добавлением "польская", затем - без. Сейчас эти сетки выпускаются у нас в России под моделями ASP-8 и ASP-4. Их достоинство - дешевизна. Поэтому они и стали использоваться в других антеннах. Наиболее известные - антенны серии Мир. В настоящее время они могут применяться и в линейке антенн серии Астра. Но по большому счету Мирам и Абрам они особо нужны, так как высокий собственный (пассивный) коэффициент усиления позволяет их использовать на расстояниях и в 70-80 км. без них. Чего не скажешь о сетках ASP, у которых собственного коэффициента усиления явно не хватает.

Недостатки. В сезон гроз массово выходят из строя, что приводит к необходимости их нового приобретения и установки. Если близко расположены несколько антенн - они начинают "наводить" друг на друга помехи.

Лучше всегда использовать антенну с высоким собственным коэффициентом усиления и не заморачиваться с усилителями. Но если местность холмистая, или дом расположен в низине - это условия, снижающие эффективность любой, даже самой хорошей антенны. Тут, как вариант, можно попробовать добавить антенный усилитель. И хотя вероятность успеха меньше 50% - стоит попробовать, так как альтернативой-то эфирному телевидению является дорогое спутниковое, ну или IPTV (что в сельских домах и вовсе редкость).

Начинать подбирать усилитель лучше со слабых характеристик. Так как переусиление приведет к такому же результату, что и без него. При выборе усилителя стоит всегда обращать внимание на коэффициент шумов. Лучше взять более слабый усилитель с низким коэффициентом, чем более сильный с высоким.


Для работы усилителя требуется питание 12 Вольт, поэтому придется дополнительно потратиться на блок питания. Приобрести все можно [здесь](#).

Некоторые "умельцы" стали использовать питание от цифровых эфирных приставок. Делать это не рекомендуется! Последствием часто становятся выходы из строя самих эфирных цифровых ресиверов!

Тип платы усилителя	Коэффициент усиления антенны с усилителем в дБ		Шумы дБ	Дальность от ретранслятора в км	Цена, руб.
	Каналы 1 - 21	Каналы 21 - 68			
SYM - 01 * плата согласования	0	0	0	0 - 10	60
SWA - 1	2 - 5	8 - 14	2.8	3 - 10	70
SWA -1 Lux	13 - 14	13 - 23	2.7	5 - 15	70
SWA - 2	15 - 18.5	20 - 25	2.8	10 - 20	90
SWA - 3	2 - 6	20.5 - 28	3.1	10 - 30	70
SWA - 4 Lux	0 - 8	29 - 35	3.0	20 - 45	70
SWA - 5	5 - 10	25 - 31	3.1	10 - 40	70
SWA - 6	5 - 10	25 - 30	3.1	10 - 40	70
SWA - 7	5 - 6	25 - 32	3.0	30 - 70	70
Turbo - 7	10 - 17	31 - 38	1.9	30 - 70	90
SWA - 9	9 - 11	21 - 31	3.1	30 - 70	70
SWA - 10	7 - 12	22 - 27	1.9	8 - 30	70
SWA - 14	1 - 16	28 - 37	2.8	30 - 70	70
SWA - 15	3 - 11	35 - 43	2.8	30 - 80	70
SWA - 17	11 - 15	35 - 42	2.9	30 - 100	70
SWA - 19	11 - 20	33 - 42	2.9	30 - 100	70
AST - 49	2 - 16	26 - 36	3.1	30 - 50	-
SWA - 555 Lux	10 - 15	34 - 43	2.2	50 - 100	70
SWA - 777 Lux	10 - 13	34 - 45	2.3	50 - 100	70
SWA - 999	10 - 13	33 - 45	2.9	80 - 120	90
SWA - 5555	10 - 13	34 - 45	2.9	80 - 120	70
SWA - 7777	4 - 13	34 - 45	2.8	100 - 120	70
SWA - 9999	10 - 20	35 - 47	2.9	100 - 120	90
SWA - 2000	13 - 18	40 - 47	2.8	100 - 130	90
SWA - 3501	11 - 18	40 - 48	2.0	100 - 130	90
SWA - 6000**	20 - 52	50 - 52	1.2	80 - 140	90
SWA - 9000***	0 - 28	10 - 40	1.5	20 - 100	90
SWA - 9001	12 - 16	42 - 54	1.5	100 - 150	90
SWA - 9501	15 - 28	42 - 50	1.7	70 - 120	90
AWS - 14****	0 - 20	26 - 39	2.5	10 - 50	-

* - плата согласования не имеет транзисторов и является пассивным согласующим элементом . В каждом усилителе SWA , этот элемент присутствует и предназначен для согласования волновых сопротивлений антенны и кабеля. Представляет собой специальный трансформатор.
 ** - усилитель имеет 6 транзисторов
 *** - регулируемый усилитель
 **** - имеет возможность подключения дополнительной антенны метрового диапазона.


Товары



Усилитель SWA - 777

★★★★★


✓ Много



Усилитель SWA - 23-5

★★★★★

✓ Мало



Усилитель SWA - 16-5 (SWA-15 5B)

★★★★★

✓ Много

[Назад к списку](#) [Поделиться](#)

[Комментарии](#)

[Добавить комментарий](#)

Михаил Ефимцов 15.07.2019 13:28:53

Ничего не ловило. Антенна под большой железной крышей. Телебашня в 50 км. Впереди много деревьев. 555,777, 999 и 9001 неаботали. Подключил плату 6000 и сразу 20 каналов и 6 радио.

Ответить 👍 Нравится 0