



## Автомобильный сабвуфер



GLW-8s4 SQ

GLW-10s4 SQ

GLW-12s4 SQ

GRAPHITE  
*Line*  
SQ

Руководство пользователя

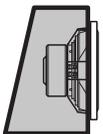
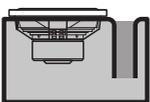
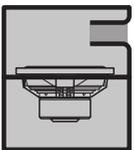
## ПРИВЕТСТВИЕ

Благодарим вас за приобретение техники ASPECT AUDIO.  
Для длительной и эффективной эксплуатации, пожалуйста,  
внимательно прочитайте данное руководство.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Убедитесь, что при подключении к усилителю была соблюдена полярность.
- Никогда не прокладывайте проводку с внешней стороны автомобиля или под ним.
- Прокладывайте провода вдали от штатной силовой проводки автомобиля, бензонасоса и других источников электрических помех.
- Оберегайте провода от воздействия высоких температур и от повреждения о движущиеся и острые детали автомобиля.
- Не держите вблизи магнитов акустики часы и магнитные карточки во избежание их повреждения под воздействием магнитного поля.
- Особое внимание стоит уделить подбору усилителя. Его мощность должна быть равной или большей чем номинальная мощность сабвуфера. Такое условие обеспечит оптимальную неискаженную мощность.
- Также, следует учитывать способность усилителя работать на разные виды нагрузки, в зависимости от сопротивления звуковой катушки [катушек] сабвуфера. Неверный подбор нагрузки приведет к поломке усилителя.
- Избегайте длительного превышения номинальной мощности звукового сигнала – из-за перегрева катушки сабвуфер может выйти из строя.
- Любой басовый динамик, по сути, часть сабвуферной акустической системы, поэтому выбор акустического оформления, обусловлен параметрами головки.

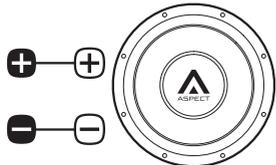
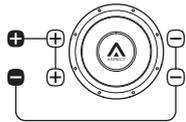
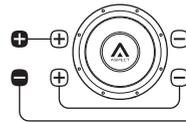
## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ АКУСТИЧЕСКОГО ОФОРМЛЕНИЯ

Закрытый ящик	Фазоинвертор
 <p><b>Плюсы</b> Простота расчетов объема, ровная итоговая частотная характеристика, компактность корпуса.</p> <p><b>Минусы</b> Требуется довольно мощный усилитель, сложно добиться инфрабаса.</p>	 <p><b>Плюсы</b> Большая отдача баса на частоте настройки относительно закрытого ящика.</p> <p><b>Минусы</b> Расчет оформления требует определенной квалификации, акцент на узкий диапазон частот большого объема относительно ЯЭ.</p>
Фри эйр	Бэнг пасс
 <p><b>Плюсы</b> Точная подача баса, не требует огромных мощностей от динамика и усилителя.</p> <p><b>Минусы</b> Невысокая отдача инфрабаса, «иллюзорность» простоты изготовления экрана для установки, специфические акустические параметры динамика.</p>	 <p><b>Плюсы</b> При правильном расчете возможность получить точный, глубокий и мощный бас.</p> <p><b>Минусы</b> Сложность расчетов и построения (под силу лишь профессионалам или провизитым опытным любителям).</p>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

	GLW-8s4 SQ	GLW-10s4 SQ	GLW-12s4 SQ
Форм-фактор	8" (200 мм)	10" (250 мм)	12" (300 мм)
Мощность (RMS)	300 Вт	400 Вт	500 Вт
Мощность (Max)	600 Вт	800 Вт	1000 Вт
Импеданс	4 Ом	4 Ом	4 Ом
Чувствительность (SPL 1Вт/1м)	85,8 dB	87,2 dB	88 dB
Звуковая катушка	2" (50 мм)	2" (50 мм)	2" (50 мм)
Высота намотки	16 мм	25 мм	25 мм
Провод катушки	Омедненный алюминий		
Диффузор	Целлюлоза		
Поввес	Бутилкаучуковая резина		
Корзина	Алюминий		
Магнитная система	Феррит		
Состав магнитной системы	∅ 120 мм, высота – 30 мм	∅ 134 мм, высота – 40 мм	∅ 134 мм, высота – 40 мм
Внешний диаметр	216 мм	269 мм	316 мм
Монтажный диаметр	188 мм	237 мм	285 мм
Монтажная глубина	104 мм	130 мм	143 мм
Резонансная частота (Fs)	44 Гц	27 Гц	26,5 Гц
Добротность (Qts)	0,46	0,3	0,34
Эквивалентный объем (Vas)	14 л	50 л	90 л
Линейный ход (Xmax)	6,5 мм	7,5 мм	7,5 мм
Масса сабвуфера	3,6 кг	5,7 кг	5,8 кг
Рекомендации по оформлению корпуса	ЗЯ – 8 л (Qtc – 0,72) ФИ – 16 л (Fb – 33 Гц)	ЗЯ – 10 л (Qtc – 0,67) ФИ – 18 л (Fb – 30 Гц)	ЗЯ – 20 л (Qtc – 0,8) ФИ – 30 л (Fb – 35 Гц)

## ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКОВЫХ КАТУШЕК САБВУФЕРОВ

Один динамик с одной катушкой 4 Ом	Один динамик с двойной катушкой 2 Ом	
<p>4 Ω</p> 	<p>1 Ω</p>  <p>Параллельное подключение</p>	<p>4 Ω</p>  <p>Последовательное подключение</p>