



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Автомобильный НЧ-динамик Subwoofer

**UP1-10**

**UP1-12**

**UP2-12**

**UP2-15**

**UP3-12**

**UP3-15**



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

Благодарим Вас за приобретение автомобильных акустических систем Oris Electronics, произведенных специально для России.

Этот продукт был разработан, бережно изготовлен и прошел тщательную проверку для обеспечения надежной и бесперебойной работы.

Если у Вас возникнут какие-либо вопросы относительно установки или функционирования Ваших динамиков, прежде всего, свяжитесь со своим дилером.

**Для обеспечения оптимальной работы Ваших динамиков и продления срока их службы, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации.**

---

## Меры предосторожности и рекомендации по эксплуатации

Прежде чем сверлить отверстия в панели автомобиля, измерьте монтажное пространство с помощью шаблона, приложенного к инструкции.

Во избежание перекоса корзины диффузородержателя динамик следует крепить на ровную поверхность.

Чтобы избежать влияния посторонних шумов на качество звучания, убедитесь, что все акустические провода, идущие от динамика, находятся на достаточном расстоянии от двигателя, высоковольтных проводов и других возможных источников шума.

Оберегайте Вашу акустическую систему от прямого воздействия тепловых лучей.

Включая Вашу автомобильную акустическую систему при низких температурах, не рекомендуется использовать высокие уровни мощности до прогрева автомобиля.

**Внимание!!!** Во избежание короткого замыкания убедитесь в том, что все провода находятся на безопасном расстоянии от движущихся деталей и острых металлических краев.

**Внимание!!!** Не допускается присоединение минусового провода динамика к массе автомобиля во избежание выхода из строя акустической системы.

---

## Гарантийные обязательства

Срок гарантии устанавливается на период 12 месяцев с даты покупки. Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении неисправного изделия в комплектации, оговоренной при продаже, правильно оформленного гарантийного талона и кассового или товарного чека. В обслуживании и ремонте может быть отказано при:

- наличии механических повреждений, вызванных небрежной эксплуатацией или транспортировкой изделия покупателем, а также неквалифицированной установкой изделия;
- попытке самостоятельного ремонта или модернизации изделия;
- возникновении дефектов, вызванных стихийными бедствиями, воздействием огня, попаданием внутрь жидкостей или посторонних предметов;
- повреждениях, вызванных сверхнормативными колебаниями в электрической сети;
- повреждении динамиков в результате превышения мощности, предусмотренной техническими параметрами.

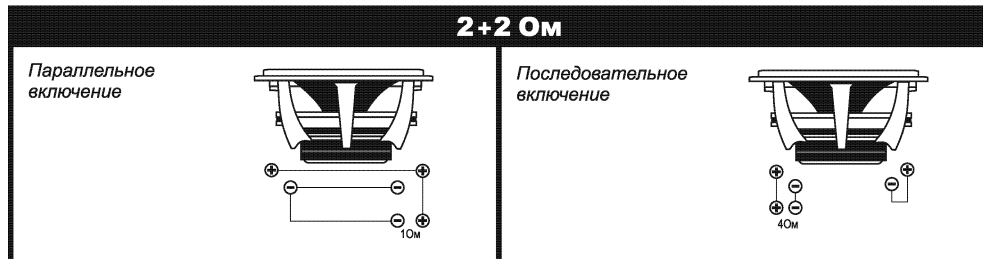
# ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Внимание!!!

Сабвуферы ORIS серии UPPERCUT оснащены двойной звуковой катушкой. В целях обеспечения необходимого сопротивления нагрузки соблюдайте правильность подключения двухобмоточных сабвуферов.

Подключение динамика должно производиться согласно инструкции Вашего усилителя. Мощность усилителя выбирается исходя из мощности RMS усилителя и сопротивления.

## ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	UP1-10	UP1-12	UP2-12	UP2-15	UP3-12	UP3-15
Диффузор	не прессованный бумажный диффузор					
Корзина	усиленная стальная					
Диаметр диффузора	25 см/10"	30 см/12"	30 см/12"	38 см/15"	30 см/12"	38 см/15"
Номинальная мощность	600 Вт		800 Вт		1200 Вт	
Максимальная мощность	1200 Вт		1600 Вт		2400 Вт	
Диаметр звуковой катушки	63,5 мм/2,5"		70 мм/2,75"		76 мм/3"	
Масса магнита	2835 г/100 oz		3830 г/135 oz		4760 г/168 oz	
Номинальное сопротивление	2 + 2 Ом					
Монтажная глубина	145 мм	166 мм	175 мм	190 мм	175 мм	200 мм

## ПАРАМЕТРЫ ТИЛЯ-СМОЛЛА\* последовательное соединение

	UP1-10	UP1-12	UP2-12	UP2-15	UP3-12	UP3-15
Fs	36	33,5	37,6	25,9	30	29,8
Vas	14	33,4	17,455	68	25,455	48,074
Re	3,8	3,8	4,1	4,1	3,8	3,8
Qms	7,300	7,655	10,255	9,051	7,876	7,866
Qes	0,550	0,575	0,796	0,740	0,503	0,596
Qts	0,510	0,545	0,741	0,684	0,424	0,554
Bl	17,460	17,800	18,947	18,784	23,140	25,035
dB Spl	84	85,9	82,7	84,1	83,5	86
Sd	330	490	450	710	470	730

[www.oriselectronics.ru](http://www.oriselectronics.ru)

