

# Руководство по эксплуатации и установке

Автомобильный НЧ-динамик в закрытом акустическом оформлении ORIS CLW-10SE  
Автомобильный НЧ-динамик в закрытом акустическом оформлении ORIS CLW-12SE

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 диффузордержателя 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.

Для получения наилучшего результата используйте высококачественные акустические кабели **ORIS Electronics** сечением не менее 4-6 мм<sup>2</sup>.

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.

## Технические характеристики моделей CLW-10SE, CLW-12SE

	CLW-10SE	CLW-12SE
Диаметр диффузора	24,5 см / 10 "	30,5 см / 12 "
Номинальная мощность	200 Ватт	250 Ватт
Максимальная мощность	400 Ватт	500 Ватт
Материал диффузора	Полипропилен, изготовленный методом инжекционного литья	
Диаметр звуковой катушки	Термостойкая звуковая катушка KSV 2 " / 50мм	
Чувствительность (1В/1м)	86 дБ	86 дБ
Масса магнита	33 oz / 935 г	33 oz / 935 г
Диапазон воспроизводимых частот	35 – 1800 Гц	30 – 2000 Гц
Номинальное сопротивление	4 Ом	4 Ом
Общая масса	7460 г	8890 г

Примечание: Превышение предельно допустимых мощностных параметров, указанных в таблице, ведет к выходу из строя акустической системы.

## Параметры Тилля-Смолла

	CLW-10SE	CLW-10SE
Полная добротность Qts	0,5946	0,6813
Механическая добротность Qms	4,4610	5,9089
Электрическая добротность Qes	0,6861	0,7701
Эквивалентный объем Vas	35,0596 л	66,2980 л
Резонансная частота Fo	36,9578 Гц	29,0603 Гц