

# BLACK HYDRA

JUST ENJOY

## | HDO-815S BMW

HIGH-END SUBWOOFER FOR BMW VEHICLES

## | HDO-420C BMW

HIGH-END 2-WAY COMPONENT KIT FOR BMW VEHICLES

δέλτα

RUSSIAN INNOVATIVE TECHNOLOGIES 

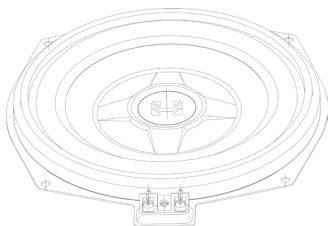
USER MANUAL



---

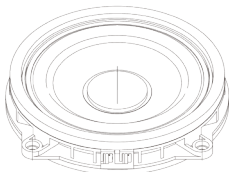
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	4
ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОМПОНЕНТОВ.....	6
УСТАНОВКА КОМПОНЕНТОВ / СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	11
ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ.....	13
ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И УТИЛИЗАЦИИ.....	15

**HDO-815S BMW**

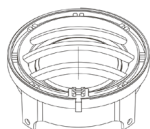


Сабвуфер HDO-815S BMW

**HDO-420C BMW**



Среднечастотный динамик HDO-420C BMW



Высокочастотный динамик HDO-420C BMW



Кроссовер HDO-420C BMW

Прежде всего, мы бы хотели поздравить Вас с выбором акустических систем BLACK HYDRA!

На этих страницах Вы не найдете абсолютно точного обоснования превосходства/уникальности наших аудиосистем, ведь музыку можно оценить лишь с помощью эмоций, полученных от прослушивания.

Акустические системы Black Hydra будут радовать Вас не цифрами, а великолепным качеством воспроизведения, подарив истинные эмоции от прослушивания любимой музыки, не сравнимые с оценкой «сухих» параметров на бумаге в тишине.

При построении аудиосистемы основанной на акустических комплектах Black Hydra мы рекомендуем Вам использовать только высококачественные компоненты в каждом из ее звеньев, что позволит добиться максимально точной передачи музыкального материала. Помните, качество любой системы определяется самым слабым ее звеном.

Комплекты автомобильной акустики Black Hydra по своим техническим характеристикам не уступают лучшим представителям индустрии, в то же время превосходя их по субъективным оценкам качества звучания.

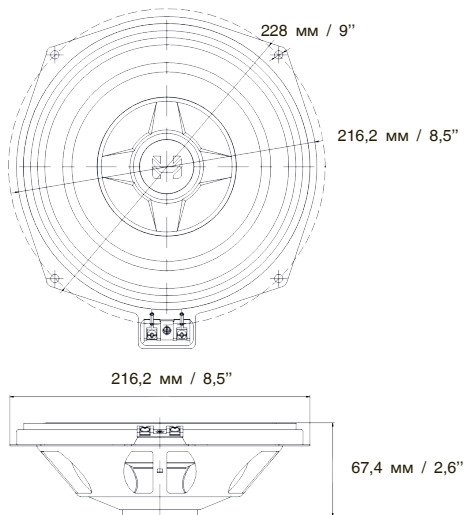
Новые сочетания материалов, примененных в нашей продукции, явились результатом интенсивных научных исследований в области сверхлегких композитных составов на базе целлюлозных волокон с армирующими наполнителями.

Это позволило значительно снизить массу подвижной системы динамиков и достичь максимальных показателей скорости фронта импульса, что привело к существенному повышению качества звучания, выраженного в отличной тембральной сбалансированности при одновременном сохранении микро- и макродинамики, свойственным звучанию натуральных музыкальных инструментов.

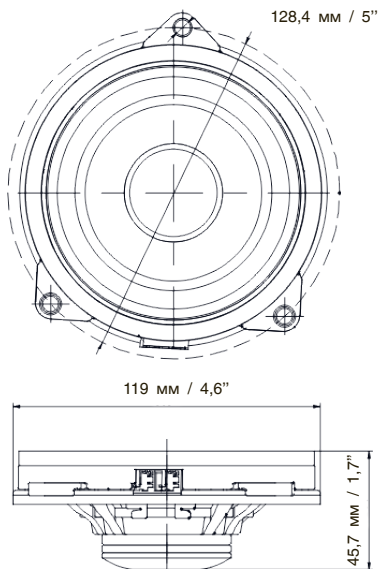
Во избежание проблем в работе оборудования, убедительно просим Вас следовать советам, упомянутым в данной инструкции.

JUST ENJOY

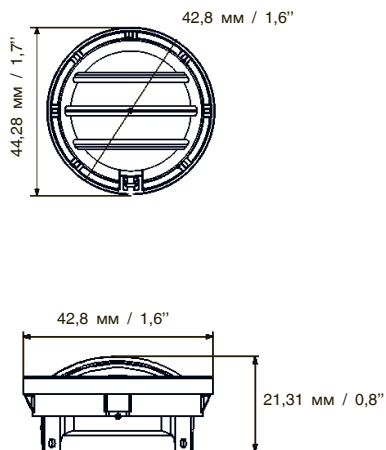
Сабвуфер HDO-815S BMW



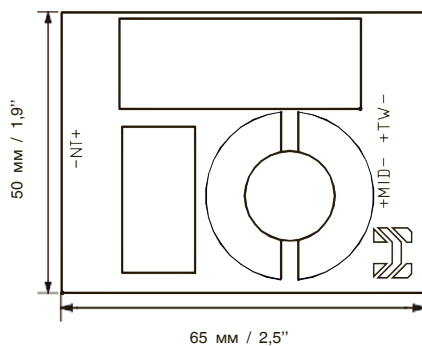
Среднечастотный динамик HDO-420C BMW



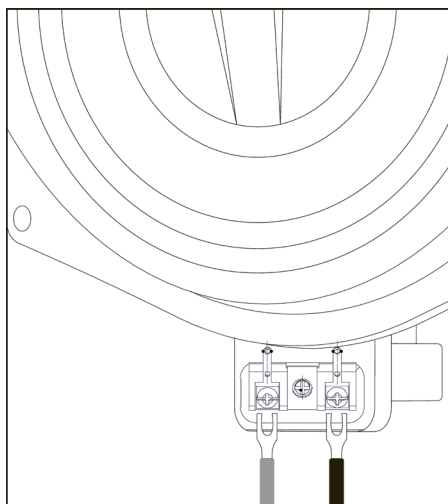
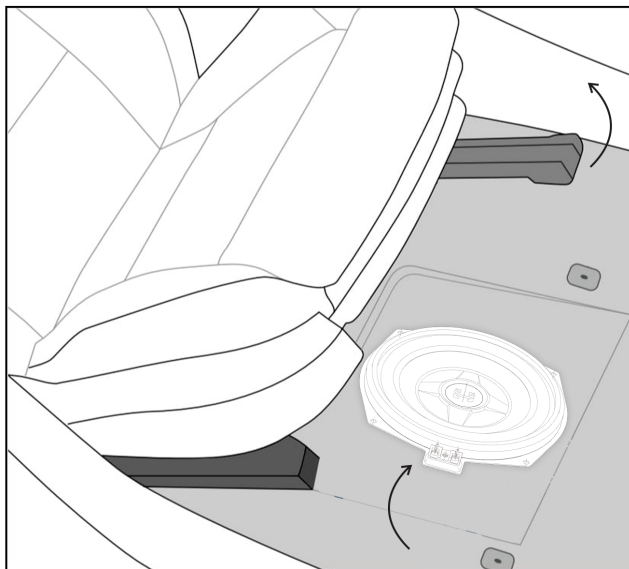
Высокочастотный динамик HDO-420C BMW



Кроссовер HDO-420C BMW

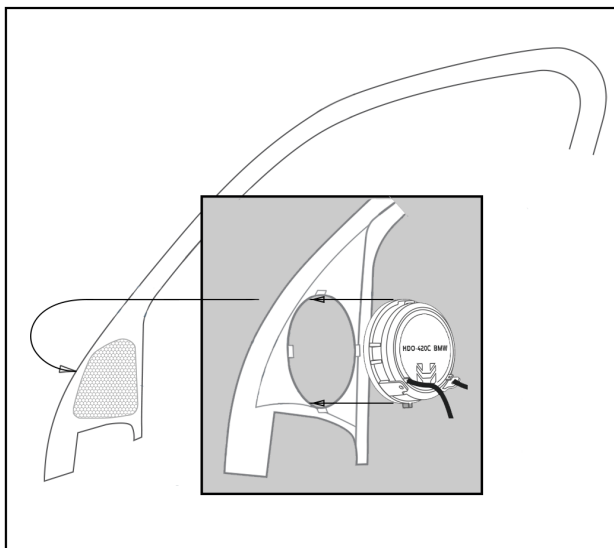


Сабвуфер HDO-815S BMW

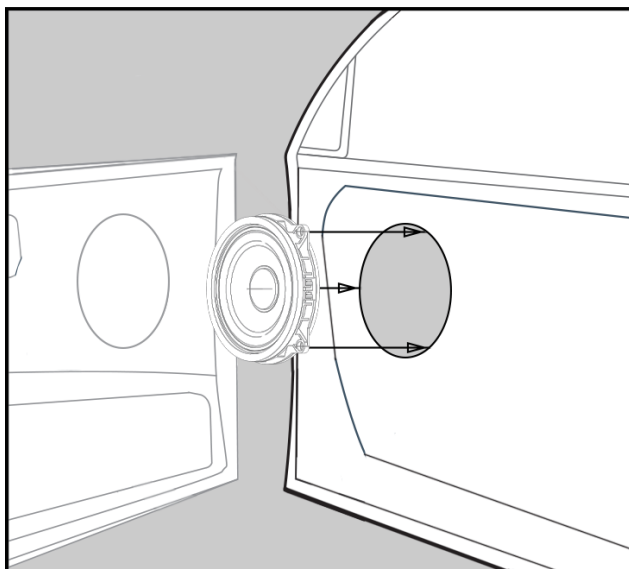


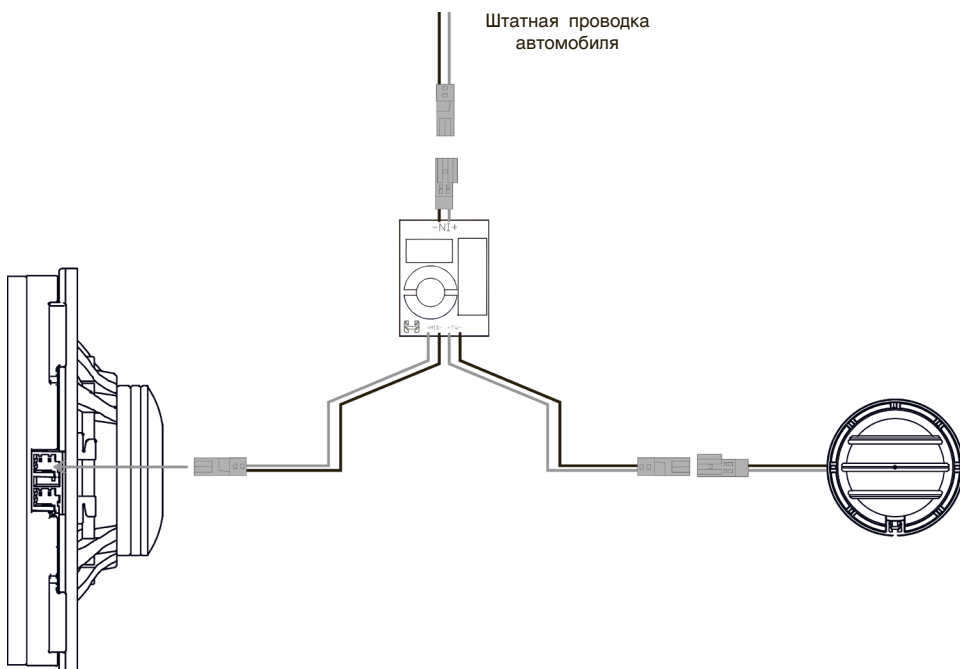


Высокочастотный динамик НДО-420С BMW



Среднечастотный динамик НДО-420С BMW





Не устанавливайте кроссовер в местах, где возможно образование влаги, например – под ковровым покрытием пола салона, рядом с кондиционером и т.п. Также имейте ввиду, что размещение кроссовера рядом с сильноточными цепями бортовой сети может привести к помехам в звуковом тракте.

ПАРАМЕТРЫ	HDO-815S BMW
Размер (Дюйм)	8
Материал подвеса	Пенополиуретан
Материал диффузора	Пресованная целлюлоза
Материал корзины	Штампованная сталь
Материал магнита	Неодим
Мощность RMS (Вт)	100
Мощность MAX (Вт)	200
Диаметр звуковой катушки (Дюйм)	1,5
Материал намотки звуковой катушки	Омедненный алюминий
Диапазон частот (Гц)	52-3000
Impedance (Ом)	4
Re (Ом)	3,4
SPL (дБ)	87
Xmax (мм)	2,2
Fs (Гц)	52
Vas (Л)	13,3
Qts	0,59
BL	8,8

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HDO-420C BMW		HDO-420C BMW	
ПАРАМЕТРЫ		ПАРАМЕТРЫ	
СЧ-динамик		ВЧ-динамик	
Размер (Дюйм)	4,68	Размер (Дюйм)	1,69
Материал подвеса	Бутадиен-стирольный каучук	Материал диффузора	Шелк
Материал диффузора	Прессованная целлюлоза	Материал корпуса	ABS-пластик
Материал корзины	ABS-пластик	Материал магнита	Неодим
Материал магнита	Неодим	Мощность RMS (Вт)	25
Мощность RMS (Вт)	50	Мощность MAX (Вт)	50
Мощность MAX (Вт)	100	Диаметр звуковой катушки (Дюйм)	1
Диаметр звуковой катушки (Дюйм)	1	Материал намотки катушки	Омедненный алюминий
Диапазон частот (Гц)	127-8000	Диапазон частот (Гц)	1800-20000
Impedance (Ом)	4	Impedance (Ом)	4
SPL (дБ)	86	SPL (дБ)	87
Fs (Гц)	127		
Vas (Л)	1,1		
Qts	0,72		
BL	4,4		

HDO-420C BMW	
ПАРАМЕТРЫ	
Кроссовер	
Размер (Дюйм / мм)	2,56*2 / 65*51
Материал корпуса	Термоусадка

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

Серия	Тип	Модель	Год	Передняя дверь	Задняя дверь	Задняя боковая панель	Потолок / Стойка	Сабвуфер
1 серия	E81	3-door	2004-2011					HDO-815S BMW
	E82	Coupe	2004-2011					HDO-815S BMW
	E87	5-door	2004-2011					HDO-815S BMW
	E88	Convertible	2004-2011					HDO-815S BMW
	F20	5-door	From 2011	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	F21	3-door	From 2011	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	F40	5-door	From 2019	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F52	Sedan	From 2019	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
2 серия	F22	Coupe	From 2011	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	F23	Convertible	From 2011	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F44	Grand Coupe	From 2020	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F45	Active Tourer	From 2014	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F46	Grand Tourer	From 2015	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F87	M2 Coupe	From 2015	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	3 серия	E90	Sedan	2005-2011				
E91		Touring	2005-2011					HDO-815S BMW
E92		Coupe	2005-2011					HDO-815S BMW
E93		Convertible	2005-2011					HDO-815S BMW
F30		Sedan	From 2012	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
F31		Touring	From 2012	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
F34		Gran Turismo	From 2013	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
F80		M3	2014-2018	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
G20		Sedan	From 2019	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
G21		Touring	From 2019	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
4 серия		F32	Coupe	From 2014	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW	
	F33	Convertible	From 2014	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F36	Gran Coupe	From 2014	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F82	M4 Coupe	From 2014	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F83	M4 Convertible	From 2014	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	G22	Touring	From 2019	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
5 серия	E60	Sedan	2003-2010					HDO-815S BMW
	E61	Touring	2003-2010					HDO-815S BMW
	F07	Gran Turismo	2009-2017					HDO-815S BMW
	F10	Sedan	From 2011					HDO-815S BMW
	F11	Touring	From 2011					HDO-815S BMW
	F18	Sedan	2010-2017					
	G30	Sedan	From 2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	G31	Touring	From 2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
G38	Sedan	From 2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW	

# ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

Серия	Тип	Модель	Год	Передняя дверь	Задняя дверь	Задняя боковая панель	Потолок / Стойка	Сабвуфер
6 серия	E63	Coupe	2003-2010					HDO-815S BMW
	E64	Convertible	2003-2010					HDO-815S BMW
	F06	Gran Coupe	2011-2018	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F12	Convertible	2011-2018	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	F13	Convertible	2011-2018	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	G32	Gran Turismo	From 2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
7 серия	E65	Sedan	2001-2008					HDO-815S BMW
	E66	Sedan L. Version	2002-2008					HDO-815S BMW
	F01 F02 F03 F04	Sedan L. Version3	2008-2015					HDO-815S BMW
	G11 G12	Sedan L. Version	From 2015	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	I3	Sedan	From 2013	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			
	I8	L15 Roadstar	From 2013	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	X1	E84 SUV	2009-2012					HDO-815S BMW
		F48 SUV	From 2015	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
		F49 SUV L. Version	From 2015	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	X2	F39 SUV	From 2018	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
X3	E83	SUV	2003-2010					HDO-815S BMW
	F25	SUV	2010-2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	G01	SUV	From 2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	X4	F26 SUV	2014-2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW	HDO-815S BMW
		G02 SUV	From 2018	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	X5	E70 SUV	2006-2013					HDO-815S BMW
		F15 SUV	2013-2018					HDO-815S BMW
		F85 SUV	2014-2018					HDO-815S BMW
		G05 SUV	From 2018					HDO-815S BMW
	X6	E71 E72 SUV	2008-2014					HDO-815S BMW
	F16 SUV	2014-2019					HDO-815S BMW	
	G06 SUV	2014-2019					HDO-815S BMW	
	G07 SUV	From 2019					HDO-815S BMW	
Z4	E89	Roadstar	2009-2016					
	G29	Roadstar	From 2018	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
MINI	R60	Countryman	2010-2017					HDO-815S BMW
	R61	Paceman	2013-2016					HDO-815S BMW
	F54	Clubman 2.gen.	From 2015	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F55	5-door	From 2014	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F56	3-door	From 2014	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F57	Convertible	From 2016	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ГАРАНТИЙНОМУ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Для каждого продукта BLACK HYDRA гарантируется отсутствие дефектов материалов и изготовления при нормальном использовании и обслуживании.

Пока продукт находится на гарантии, неисправные детали будут отремонтированы или заменены по усмотрению компании-изготовителя некачественный товар должен быть возвращен дилеру, у которого он был приобретен вместе с правильно заполненным гарантийным сертификатом, в полной комплектации, включая заводскую упаковку. В случае окончания срока гарантийного обслуживания на приобретенный товар, устранение неисправностей будет производиться за счет покупателя.

Наша компания не несет никакой ответственности за повреждения вследствие транспортировки. Наша компания не несет ответственность за издержки или упущенную выгоду в связи с невозможностью использования продукта, другие случайные или косвенные расходы, затраты или ущерб, понесенные заказчиком. Гарантии имеют силу согласно действующего законодательства. Для получения дополнительной информации посетите сайт нашей компании и внимательно прочитайте гарантийный талон.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификацию изделия без предварительного уведомления.

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН, В КОТОРЫХ ОРГАНИЗОВАН РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ)

Продукты с маркировкой “перечеркнутый крест-накрест мусорный контейнер на колесах” не допускается выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами. Эти электрические и электронные продукты должны быть утилизированы в специальных приемных пунктах, оснащенных средствами повторной переработки таких продуктов и компонентов.

Для получения информации о местоположении ближайшего приемного пункта утилизации/ переработки отходов и правилах доставки отходов в этот пункт, пожалуйста, обратитесь в местное муниципальное управление. Повторная переработка и правильная утилизация отходов способствуют защите окружающей среды и предотвращают вредные воздействия на здоровье.



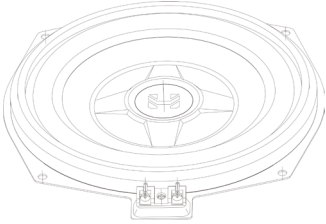




---

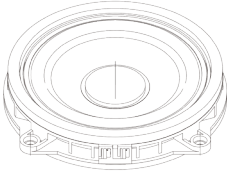
KIT CONTENTS.....	18
INTRODUCTION.....	19
UNITS DIMENSIONS.....	20
INSTALLATION / WIRING DIAGRAMS.....	22
SPECIFICATIONS.....	25
SPEAKERS COMPATIBILITY LIST.....	27
MAINTENANCE AND UTILIZATION.....	30

**HDO-815S BMW**

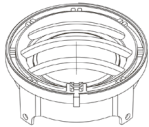


Subwoofer HDO-815S BMW

**HDO-420C BMW**



Mid-range speaker HDO-420C BMW



Tweeter HDO-420C BMW



Crossover HDO-420C BMW

First of all, we would like to congratulate you for your choice of the BLACK HYDRA products!

On these pages, you will not find an absolutely accurate justification for the superiority / uniqueness of our audio systems, because music can only be assessed by emotions gained from listening.

Black Hydra' speakers will satisfy you by the excellent sound quality rather than with the numbers. It will give you true emotions of the listening to your favorite music, incomparable with the evaluation of «dry figures» written in specifications.

During building of audio system based on Black Hydra' speaker systems we recommend that You use only high quality components in each of the chain links, to achieve the most accurate transmission of the music material. Remember, the quality of any system is determined by it's weakest component.

Technical specifications of Black Hydra speaker systems are equal and correspond to the most of best industry' representatives, but at the same time it surpassing them on subjective estimations of sound quality.

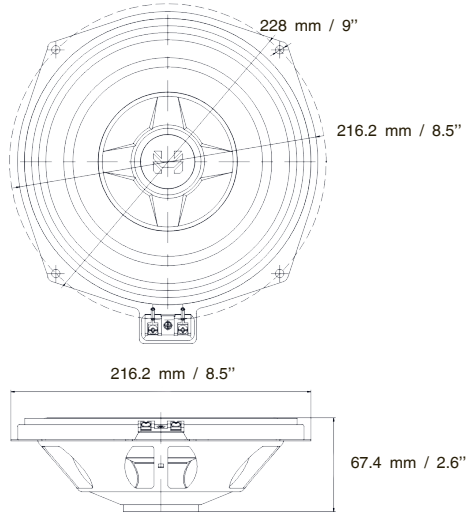
New combinations of materials used in our products were the result of intensive scientific research in the field of ultralight composites made of cellulose fibers with reinforcing fillers.

This technology allowed to greatly reduce Mms (one of important parameters) and improve impulse response, which led to significant enhancement in the sound quality, expressed in excellent tonal accuracy, micro and macro dynamics.

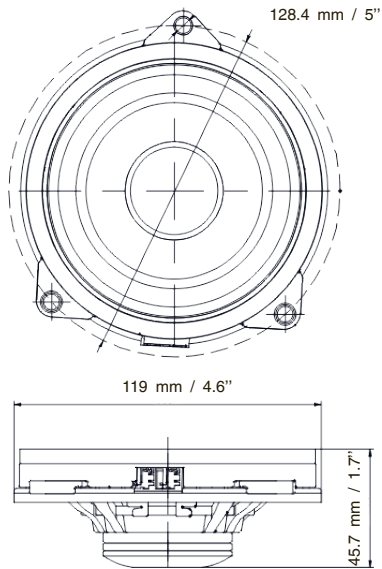
In order to avoid problems in the operation of the equipment, we convincingly ask you to follow the advice mentioned in this manual.

JUST ENJOY

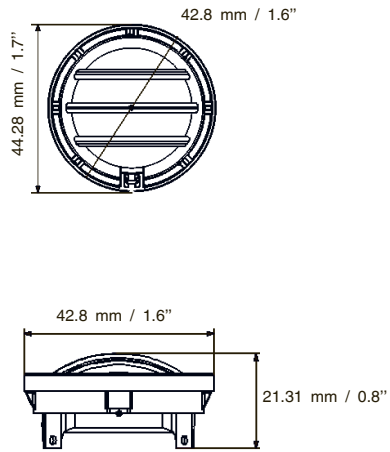
Subwoofer HDO-815S BMW



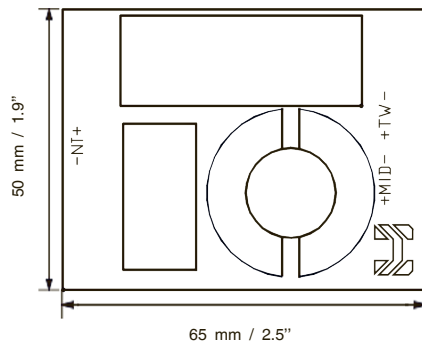
Mid-range speaker HDO-420C BMW



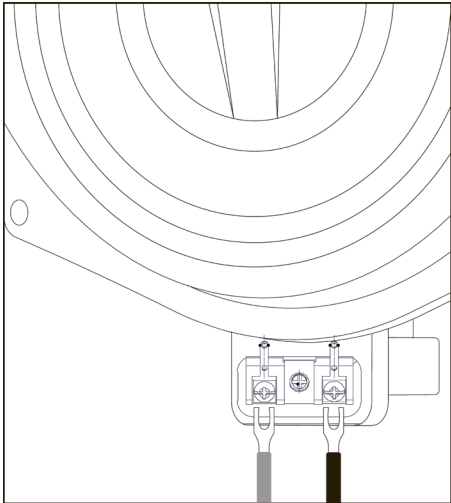
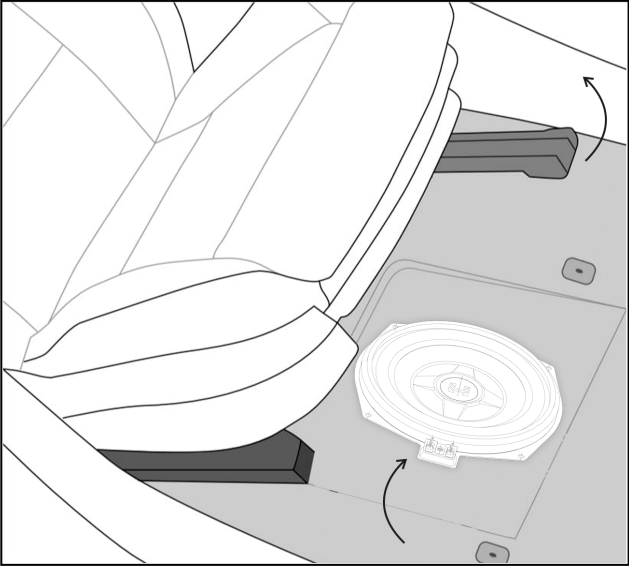
Tweeter HDO-420C BMW



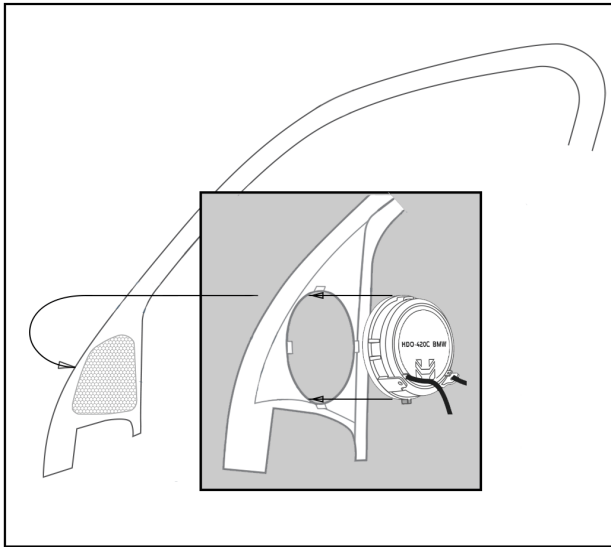
Crossover HDO-420C BMW



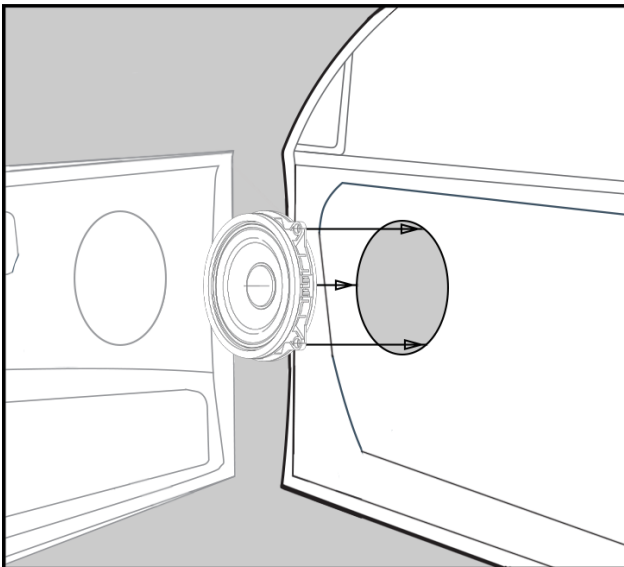
Subwoofer HDO-815S BMW

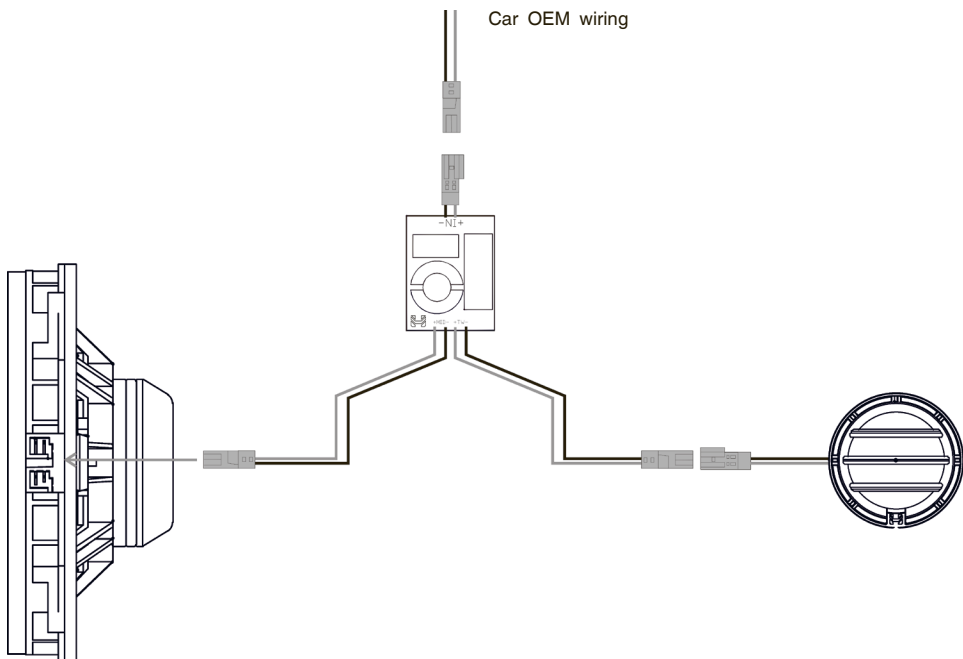


Tweeter HDO-420C BMW



Mid-range speaker HDO-420C BMW





Do not install crossover in the places exposed to moisture condensation, for example - under the carpet floor of the passenger's compartment, or near the air conditioner, etc. Also keep in mind that placing the crossover next to the high-current circuits of the on-board network can lead to interferences in the audio path.



SPECIFICATIONS	HDO-815S BMW
Size (Inch)	8
Surround	Foam
Cone	Pressed-Paper
Frame	Stamped steal
Magnet type	Neodymium
Power RMS (Watt)	100
Power MAX (Watt)	200
Voice coil size (Inch)	1.5
Voice coil wire	CCAW
Frequency response (Hz)	52-3000
Impedance (Ohm)	4
Re (Ohm)	3.4
SPL (dB)	87
Xmax (mm)	2.2
Fs (Hz)	52
Vas (L)	13.3
Qts	0.59
BL	8.8

## SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS		HDO-420C BMW Mid-range	SPECIFICATIONS		HDO-420C BMW Tweeter
<b>Size (Inch)</b>		4.68	<b>Size (Inch)</b>		1.69
<b>Surround material</b>		Styrene butadiene rubber	<b>Diaphragm material</b>		Silk
<b>Cone material</b>		Pressed-Paper	<b>Body material</b>		ABS Plastic
<b>Frame material</b>		ABS Plastic	<b>Magnet type</b>		Neodymium
<b>Magnet type</b>		Neodymium	<b>Power RMS (Watt)</b>		25
<b>Power RMS (Watt)</b>		50	<b>Power RMS (Watt)</b>		50
<b>Power MAX (Watt)</b>		100	<b>Voice coil size (Inch)</b>		1
<b>Voice coil size (Inch)</b>		1	<b>Voice coil wire</b>		CCAW
<b>Frequency response (Hz)</b>		127-8000	<b>Frequency response (Hz)</b>		1800-20000
<b>Impedance (Ohm)</b>		4	<b>Impedance (Ohm)</b>		4
<b>SPL (dB)</b>		86	<b>SPL (dB)</b>		87
<b>Fs (Hz)</b>		127			
<b>Vas (L)</b>		1.1			
<b>Qts</b>		0.72			
<b>BL</b>		4.4			

SPECIFICATIONS		HDO-420C BMW Crossover
<b>Size (Inch/mm)</b>		2.56*2 / 65*51
<b>Body material</b>		Heat Shrink (PE)

## SPEAKERS COMPATIBILITY LIST

Series	Type	Model	Model year	Front door	Rear door	Sidepanel rear	Headliner / Pillar	Subwoofer
1-series	E81	3-door	2004-2011					HDO-815S BMW
	E82	Coupe	2004-2011					HDO-815S BMW
	E87	5-door	2004-2011					HDO-815S BMW
	E88	Convertible	2004-2011					HDO-815S BMW
	F20	5-door	From 2011	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	F21	3-door	From 2011	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	F40	5-door	From 2019	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F52	Sedan	From 2019	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
2-series	F22	Coupe	From 2011	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	F23	Convertible	From 2011	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F44	Grand Coupe	From 2020	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F45	Active Tourer	From 2014	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F46	Grand Tourer	From 2015	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F87	M2 Coupe	From 2015	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
3-series	E90	Sedan	2005-2011					HDO-815S BMW
	E91	Touring	2005-2011					HDO-815S BMW
	E92	Coupe	2005-2011					HDO-815S BMW
	E93	Convertible	2005-2011					HDO-815S BMW
	F30	Sedan	From 2012	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F31	Touring	From 2012	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F34	Gran Turismo	From 2013	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F80	M3	2014-2018	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	G20	Sedan	From 2019	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	G21	Touring	From 2019	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
4-series	F32	Coupe	From 2014	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F33	Convertible	From 2014	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F36	Gran Coupe	From 2014	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F82	M4 Coupe	From 2014	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	F83	M4 Convertible	From 2014	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW		HDO-815S BMW
	G22	Touring	From 2019	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
5-series	E60	Sedan	2003-2010					HDO-815S BMW
	E61	Touring	2003-2010					HDO-815S BMW
	F07	Gran Turismo	2009-2017					HDO-815S BMW
	F10	Sedan	From 2011					HDO-815S BMW
	F11	Touring	From 2011					HDO-815S BMW
	F18	Sedan	2010-2017					
	G30	Sedan	From 2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
G31	Touring	From 2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW	
G38	Sedan	From 2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW	

## SPEAKERS COMPATIBILITY LIST

Series	Type	Model	Model year	Front door	Rear door	Sidepanel rear	Headliner / Pillar	Subwoofer
6-series	E63	Coupe	2003-2010					HDO-815S BMW
	E64	Convertible	2003-2010					HDO-815S BMW
	F06	Gran Coupe	2011-2018	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F12	Convertible	2011-2018	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	F13	Convertible	2011-2018	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	G32	Gran Turismo	From 2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
7-series	E65	Sedan	2001-2008					HDO-815S BMW
	E66	Sedan L. Version	2002-2008					HDO-815S BMW
	F01 F02 F03 F04	Sedan L. Version3	2008-2015					HDO-815S BMW
	G11 G12	Sedan L. Version	From 2015	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	I3	Sedan	From 2013	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			
	I8	L15 Roadstar	From 2013	HDO-420C BMW				HDO-815S BMW
	X1	E84 SUV	2009-2012					HDO-815S BMW
		F48 SUV	From 2015	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
		F49 SUV L. Version	From 2015	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	X2	F39 SUV	From 2018	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
X3	E83	SUV	2003-2010					HDO-815S BMW
	F25	SUV	2010-2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	G01	SUV	From 2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	X4	F26 SUV	2014-2017	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW		HDO-420C BMW	HDO-815S BMW
		G02 SUV	From 2018	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	X5	E70 SUV	2006-2013					HDO-815S BMW
		F15 SUV	2013-2018					HDO-815S BMW
		F85 SUV	2014-2018					HDO-815S BMW
		G05 SUV	From 2018					HDO-815S BMW
	X6	E71 E72 SUV	2008-2014					HDO-815S BMW
	F16 SUV	2014-2019					HDO-815S BMW	
	G06 SUV	2014-2019					HDO-815S BMW	
	G07 SUV	From 2019					HDO-815S BMW	
Z4	E89 Roadstar	2009-2016						
	G29 Roadstar	From 2018	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW	
MINI	R60	Countryman	2010-2017					HDO-815S BMW
	R61	Paceman	2013-2016					HDO-815S BMW
	F54	Clubman 2.gen.	From 2015	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F55	5-door	From 2014	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F56	3-door	From 2014	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW
	F57	Convertible	From 2016	HDO-420C BMW	HDO-420C BMW			HDO-815S BMW



### WARRANTY AND MAINTENANCE INFO

Black Hydra products are warranted against defects concerning materials and their manufacturing under normal functioning conditions.

While the product is under warranty, defective parts will be repaired or replaced at the manufacturer's discretion. The defective product, along with notification about it, must be returned to the dealer from which it was purchased together with the warranty certificate duly filled in, complete with the original packaging. If the product is no longer under warranty, it will be repaired at the current costs.

Our company does not undertake any liability for damages due to transportation. Our company does not take any responsibility for costs or loss of profit due to the impossibility to use the product, other accidental or consequential costs, expenses or damages suffered by the customer. Warranty according to laws in force. For more information visit our website and carefully read warranty card. The manufacturer reserves the right to change design and specification without prior notice.

### INFORMATION ON DISPOSAL OF THE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (FOR THE EUROPEAN COUNTRIES WITH SEPARATE WASTE COLLECTION)

Items marked "crisscrossed wheeled bin" are not allowed to be disposed of together with usual household waste. These electrical and electronic products should be disposed of in special reception centers, equipped for recycling such products and components. For information about the location of the nearest disposal / recycling spot and the rules of delivery of waste, please contact your local municipal office. Recycling and proper disposal helps to protect the environment and prevent harmful effects on health.







<https://alphard.audio>