



Комплект ОМ различных исполнений (далее комплект) предназначен для создания мобильного автономного гидролокационного комплекса на базе гидролокатора серии Гидра™ на бортом размещения. Комплект размещается в противоударном защищенном кейсе и содержит набор аксессуаров, необходимых для работы с гидролокатором и ноутбуком во время съемки акватории с борта маломерного судна без использования внешних источников питания.

Позволяет собрать “под ключ” гидролокационный комплекс, содержащий все необходимые элементы для работы в одном кейсе.

Внутри кейса находится составная панель (коммутационная панель и подъемная панель). Подъемная панель поднимается с помощью отверстия для доступа к внутренней части кейса. Панель используется в качестве столика для установки ноутбука во время работы. Для защиты экрана ноутбука от засветки используется бленда, встроенная в крышку кейса.

Остальные компоненты хранятся под панелью в ложементе кейса. В ложементе предусмотрено место для хранения гидролокатора и дополнительного оборудования, аксессуаров. Ноутбук может транспортироваться внутри кейса, если позволяют габариты ноутбука.

Встроенный аккумулятор (АКМ) для питания ноутбука и гидролокатора обеспечивает большое время автономной работы.

Встроенный инвертор для питания ноутбука обеспечивает питание ноутбука от штатного сетевого адаптера ноутбука.

Исполнения		
Модель	Емкость АКМ (С), А*ч	Инвертор (INV)
MS7000	50	Нет
MS7010	50	Есть



#### ОСОБЕННОСТИ

- Применение в составе мобильных гидролокационных комплексов Гидра™
- Простота транспортировки и хранения – весь комплекс в одном кейсе
- Компактные габариты и небольшой вес
- Встроенный аккумулятор большой емкости

ТЭГИ комплект, ОМ, оператор, мобильный, размещение, система, интеграция гидролокатор, электропитание, съемка, аккумулятор, инвертор



Спецификация комплекта ОМ	
Основные параметры	
Код модели	MS7xxx (в зависимости от опций)
Опции	INV -встроенный инвертор
Идентификационный код изделия (ИКИ)	MS70xx (в зависимости от опций)
Комплектация	
Состав	1) Изделие 2) Руководство по эксплуатации
Технические параметры	
Совместимость	Гидролокаторы серии Гидра, имеющие соединитель типа LTW12CD/FC/1 и уровень включения KEY=GND
Тип аккумулятора	LiFePo4 (4S1P)
Напряжение аккумулятора, В	12 (номинальное) 10-14,6 (выходное) 14,6 (заряд)
Емкость (С), А*ч	50
Тип зарядного устройства (ЗУ)	PWR0161 или аналог
Ток заряда, не более, А	0,5*С
Тип соединителя АКМ	Розетка XT60H-F
Тип соединителя для подключения гидролокатора	LTW12CD/MB/1
Мощность нагрузки инвертора, не более, Вт	150
Выходное напряжение инвертора	~220В/50Гц
Масса, не более, кг	14 (в зависимости от опций)
Размеры, мм	500x400x240 (внешние кейса)
Условия эксплуатации	
Температура, °С	-10..+50 (работа) 0..+50 (заряд) -20..+40 (хранение не более 1 месяца) 0..+35 (хранение не более 1 года) -50..+50 (транспортировка)
Степень защиты	IP67 (кейс закрыт)



Гидра™ является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим ООО "Экран" ([www.screen-co.ru](http://www.screen-co.ru)).

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Актуальная информация на [www.hydrasonars.ru](http://www.hydrasonars.ru)

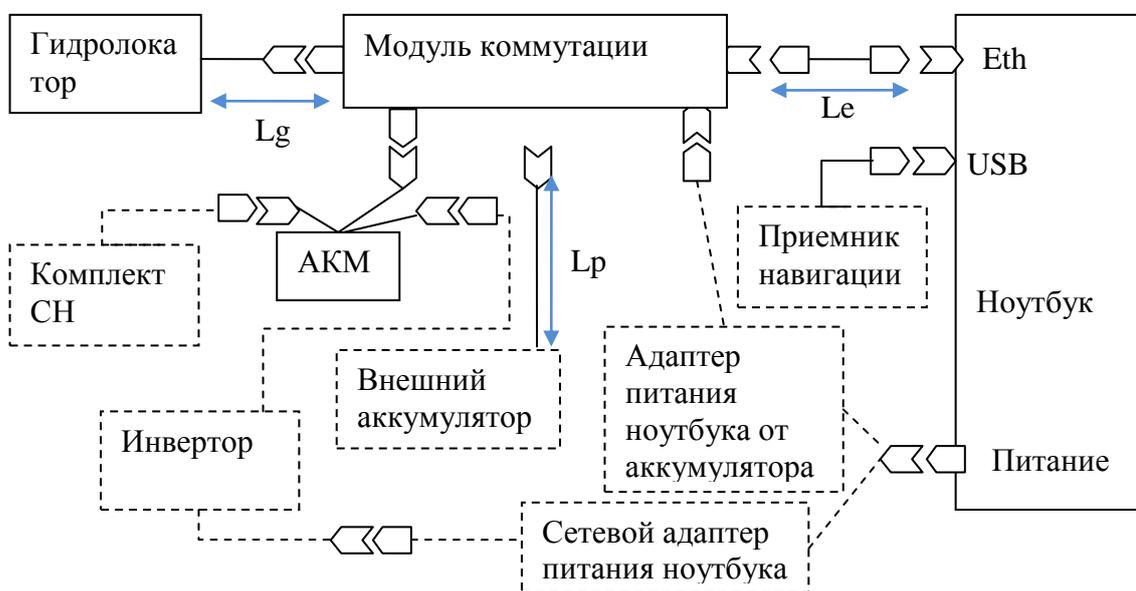


Россия, Московская область, г. Раменское, р.п. Ильинский  
[www.hydrasonars.ru](http://www.hydrasonars.ru) [support@hydrasonars.ru](mailto:support@hydrasonars.ru)  
 Тел: +7-495-790-7178

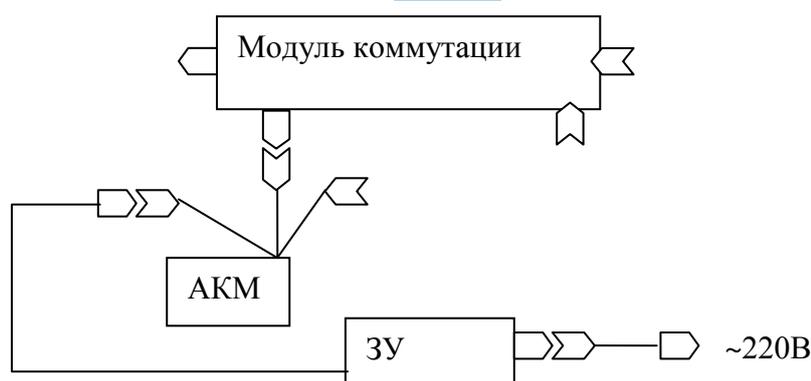
## Интеграция

При размещении на надводных носителях схема подключения, набор доп. оборудования может отличаться. Для работы изделия в системе дополнительно может потребоваться следующее оборудование:

Интеграция в систему	
Направление	Оборудование
Подключение гидролокатора	Переходник, Удлинитель кабеля гидролокатора
Подключение ноутбука	Удлинитель Ethernet, Переходник Ethernet./USB
Электропитание	Внешний аккумулятор 12В, Удлинитель кабеля питания, Клеммы для подключения аккумулятора, Адаптер питания ноутбука от аккумулятора
Управление	Ноутбук
Навигация	Приемник навигации, комплект СН



*Работа*



*Заряд АКМ*

*Подключение*

### Длины кабелей:

Lg – кабель гидролокатора

Le – длина кабеля Ethernet

Lp – длина кабеля питания (при подключении внешнего аккумулятора)

$Lg+Le < 80\text{м}$

$Lg+Lp < 10\text{м}$

## Информация для заказа

Изделие поставляется в следующих вариантах:

- 1) Самостоятельная поставка (1 место)
- 2) В составе гидролокационного комплекта, комплекса

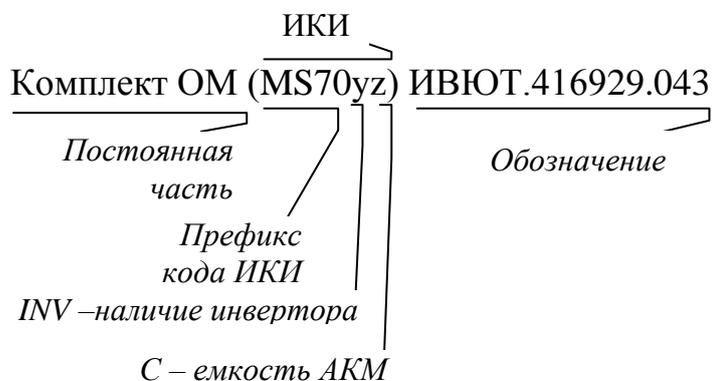
Возможно изменение опций и комплектации по согласованию с Заказчиком.

Срок поставки: два дня (склад), при отсутствии на складе - 4-12 недель. Гарантия на поставляемое оборудование - 12 месяцев.

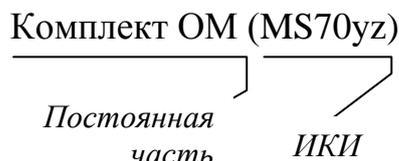
Состав	Кол-во	Примечание
1) Кейс с панелью, модулем коммутации и ложементом	1	
2) Бленда	1	
3) Блок аккумуляторный АСУ1 (АСУ1332)	1	
4) Устройство зарядное PWR016 (PWR0161) с сетевым кабелем	1	
5) Инвертор (в зависимости от опции INV)	1	
6) Кабель Ethernet ETH001	1	L=1м
7) Кабель питания PWR22 (PWR2210)	1	L= 1м
8) Комплект клемм для автоаккумулятора	1	
9) Руководство по эксплуатации (формат А5)	1	

Опции	
Код	Описание
INV	Наличие встроенного инвертора для питания сетевого адаптера ноутбука: = 0 - нет =1 – есть Поле Y кода ИКИ
C	Емкость АКМ: = 0 для 50 А*ч, установлен блок аккумуляторный АСУ1 (АСУ1332) Поле Z кода ИКИ

Название и обозначение при поставке:



Название и обозначение в КД другого изделия:



Варианты поставки	
Модель	Название и обозначение при поставке
MS7000	Комплект ОМ (MS7000) ИВЮТ.416929.043
MS7010	Комплект ОМ (MS7010) ИВЮТ.416929.043-01

Код заказа изделия	Комплект ОМ (MS70YZ)
	Y – код INV, третья цифра кода ИКИ (см. опции) Z – код C, последняя цифра кода ИКИ (см. опции)
	Например: Комплект ОМ (MS7000) емкость 50 А*ч, без инвертора Комплект ОМ (MS7010) емкость 50 А*ч, с инвертором ПН-72

Дополнительные аксессуары, оборудование, ЗИП	
Название	Примечание
 Кабель питания PWR22	Подключение внешнего аккумулятора
 Кабель Ethernet	Подключение ноутбука к к интерфейсу Ethernet коммутационной коробки
 Ноутбук	Работа с гидролокатором
 Адаптер Ethernet/USB	Подключение гидролокатора к ноутбуку, не имеющему порта Ethernet
 Блок аккумуляторный АСУ1 (АСУ1х32)	АКМ
 Устройство зарядное PWR016 (PWR0161)	Заряд аккумулятора
Удлинитель СЕ010	Удлинение кабеля гидролокатора
 Клеммы для подключения автоаккумулятора	
 Приемник навигации	