



## Супер REM "Подводно ОКО" - Подводен Дистанционно Управляем Апарат



### Иновация в подводният оглед и инспекция!

- Висока мобилност;
- Висока скорост на реагиране и работоспособност в действие до 5 минути;
- Видео наблюдение в среди и опасност от взрив, радиация, химическа агресивност и повишена Т°С;
- Не изисква наличието и ангажиране на водолази;
- Непрекъсната 24 часова работоспособност при дълбочини до 300 метра.

### Сфера на приложение:

- АЕЦ, ТЕЦ, ВЕЦ;
- Подводни аварийно-спасителни операции;
- Подводни търсене и обследване на потънали обекти
- Нефтени платформи;
- Язовири и пристанища инфраструктура;
- Тръби ВИК и ТЕЦ;

Най-тежко комплектован и най-моцнен апарат от серията REM "Подводно ОКО". Апарата е приспособен за поставянето му на манипулатор за захващане и хидролокатор с пълен кръгов обзор. Допълнителното му екипиране с по-мощни двигатели и усилено осветление значително разширява сферата на използване на апаратите "Подводно око", превръщайки го в търсещо-обследващ апарат. Възможно е модернизацията му за работа до дълбочина 300 метра.

### Технически характеристики:

- Число на двигатели: 4
- Работна дълбочина: 150 м, пределна допустима – 300 м
- Скорост на хоризонтално движение: до 3 възела
- Кабел: диаметър 3 мм, с кевларово подсилване, дължина до 200 м
- Видеокамера: цветна PAL CCD 1/3", 480 TV lines, 0,5 Lux.
- Светителни: 4 клъстера светодиодни осветители
- Датчик за дълбочина с точност за определяне на дълбочината до 0,1 м
- Избор на данни на екран в режим телетекст
- Захранващ блок и управление: захранване от мрежа 220В; от акумулатор 12В
- Консумирана мощност: 200Вт
- Конструктивно изпълнение: преносимо, в две влагозащитни куфара STORMBCASE
- Тегло на подводният модул във въздух - 4 кг, пълна система – 25кг
- Размери на подводният модул - 330x200x190 мм

### Базова комплектация:

- Подводен апарат Супер REM "Подводно Око" (работна дълбочина 150м)
- Кабелен 150 м
- Цифров компас (функция за поддържане на курс, данните се изобразяват на монитор)
- Датчик за дълбочина (режим "авто-дълбочина")
- Манипулатор
- Сервопривод за накланяне на видеокамерата ±50°
- Макара за разгъване на кабела, плъзгащ контакт (алуминий)
- Монитор LCD TFT 8"
- Над воден блок управления/захранване
- Защитна полипропиленова рама с поплавъчен блок и опори
- Два специални херметични бокса Stormbcase iM2300, iM2600
- Джойстик Sony PSone
- Акумулатори 12В, 12Ач
- Съединителен кабел
- Ремонтен комплект; Инструкция за експлоатация



Модернизация, комплексен ремонт и поддръжка на индустриална техника. Инфраструктурно строителство и мениджмънт.  
Комплексно строителство на железопътна инфраструктура, поддръжка на специализирана механизация и по движен състав.

e-mail: web@remtechnology.eu  
web: www.remtechnology.eu

Fax: +359(52)319990 phone: +359 (52)319980 mobile: +359(888)204989  
+359 (52)319990 +359(888)265877

**Комплексна гаранция на оборудването - 1 година, в изключение на кабела и гребните винтове.  
Срок на доставка и производство от 6 до 12 седмици.**

### Допълнително оборудване:

	<p><b>Лазерни указатели</b></p> <p>Използват се за оценка на размера на подводни обекти.</p>
	<p><b>Манипулатор-захващаш</b></p> <p>Използва се за хващане на проби, също се използва за фиксация на подводният модул към обекта. Номинално усилие на стискане 3.5 кг. Тегло във въздух 0.5 кг. Размери 250x30 мм. Препоръчва се да се поставя в комплект с защитна рама и двигатели с повишена мощност.</p>
	<p><b>Виртуални очила V-490</b></p> <p>Лицев персонален дисплей за глава. Удобен за работа в полеви условия.</p>
	<p><b>LCD монитор 8"</b></p> <p>Стандартен телевизор на течни кристали. Разположен в транспортният бокс.</p>
	<p><b>Без кабелен радио джойстик Logitech Cordless Action Controller</b></p> <p>Повишава удобството от експлоатация на системата.</p>
	<p><b>Плъзгаш разединител двуконтактен</b></p> <p>Позволява навиване/развиване на кабела на макара непосредствено в процеса на работа.</p>
	<p><b>Алуминиева макара за кабел с плъзгаш токоразединител (до 200 м, 3 мм)</b></p> <p>Специализирана макара оригинална изработка. Дължина на кабела до 200 м., 3 мм.</p>
	<p><b>Хидролокатор широко обзорен</b></p> <p>Ttitech Micron или Imagenix 852. Адаптация за използване в комплект с Супер "Подводно око". Изображение се извежда на екрана на ноутбук или монитор. Работна честота, kHz 650-950. Максимален обхват на работа, метра: 2 - 75.</p>

Предлага се изработка в комплектация на работи: Микро, Стандарт и Супер REM "Подводно Око", допълнително REM предлага услуги по подводно обследване, инспекция и търсене на обекти. Видео заснемане на кораби, стени, понтони, тръбопроводи, язовири, потънали кораби и други обекти под вода, в тунели и в тръби.

Консорциума REMTECHSTROY Group проявя интерес към целогодишни услуги по видео наблюдение, контрол и инспекция на хидротехнически съоръжения в пристанища, АЕЦ, ВЕЦ, ТЕЦ и нефтени платформи. Предлага се

# REMTECHSTROY GROUP



Bulgaria, Varna 9000 Industrial Zone Str. Studentska 1 TU/UK

Модернизация, комплексен ремонт и поддръжка на индустриална техника. Инфраструктурно строителство и мениджмънт.  
Комплексно строителство на железопътна инфраструктура, поддръжка на специализирана механизация и по движен състав.

e-mail: [web@remtechnology.eu](mailto:web@remtechnology.eu)  
web: [www.remtechnology.eu](http://www.remtechnology.eu)

Fax: +359(52)319990 phone: +359 (52)319980 mobile: +359(888)204989  
+359 (52)319990 +359(888)265877

*оборудването в комплект по схеми: на лизинг, по J.V. или под наем целогодишно на звена като Гражданска защита, НСБОП, морско спасителни центрове и др.*

**REMTECHSTROY Group**