

# ***Инструкция по применению подводного аппарата RB-50***

## **1. Основные положения**

1.1. Запрещается длительное (более 1 минуты) использование светильников и моторов на воздухе – во избежание перегрева/износа магнитных муфт.

1.2. Не рекомендуется снятие разъема кабель-аппарат во избежание попадания в него грязи и последующей протечки!

1.3. Перед включением аппарата подключите к пульту управления роботом:

- кабель,
- джойстик,
- сетевой шнур питания.

Не допускается включение/отключение кабеля робота от пульта управления при включенном питании!

1.4. Пульт управления аппаратом в открытом состоянии не влагоустойчив – избегать попадания воды!

1.5. После эксплуатации в соленой воде рекомендуется промыть аппарат пресной водой.

По возможности поместить аппарат в емкость с пресной водой и дать поработать двигателям в обоих направлениях в течение 1-2х минут для промывки магнитных муфт от соли.

При эксплуатации в соленой воде без возможности промывки в пресной допускается блокировка магнитных муфт (пропеллер не крутится ) из-за соли в магнитных муфтах – в этом случае опустить робот в воду и дождаться растворения соли в магнитных муфтах – после этого аппарат можно эксплуатировать в нормальном режиме.

1.6. С аппаратом можно использовать любой джойстик от SONY PLAYSTATION2.

1.7. Аппарат данной модели не комплектуется компасом и датчиком влажности. Функция автохода не возможна.

1.8. Аппарат РБ-50 является полу-профессиональным. Поэтому использует низкое – безопасное (48В) напряжение в кабеле. Энергопотребление аппарата ограничено программно.

На полную мощность можно включить два маршевых двигателя или один вертикальный!

Включение всех трех двигателей на полную мощность одновременно не возможно!

При максимально энергопотреблении допускается снижении мощности светильников и кратковременное пропадание видеокартинки.

## 2. Начало работы

2.1. Подключите к пульту управления (во избежание нештатных ситуаций) в следующей последовательности:

- кабель аппарата,
- джойстик,
- шнур питания.

При подключении шнура питания должна загореться красная кнопка включения – это означает, что сеть доступна.

2.2. Включите питание робота кнопкой. На встроенном мониторе должна появиться видекартинка.

**НАЖМИТЕ КНОПКУ ANALOG НА ДЖОЙСТИКЕ!** Для его активации. Следите за монитором – с помощью телетекста аппарат будет отображать действия пользователя!

2.3. Используйте ручку правого джойстика для управления маршевыми двигателями. Состояние двигателей при управлении будет отображаться в левом верхнем углу монитора. При нажатии правой ручки аппарат переходит в режим SLOW-MODE (медленное управление) – для более точного позиционирования аппарата при осмотре.

Возврат в нормальный режим осуществляется той же кнопкой.

Переход аппарата из режима в режим отображается телетекстом в левом верхнем углу монитора.

2.4. Используйте ручку левого джойстика для управления вертикальным джойстиком. Состояние двигателя при управлении будет отображаться в левом верхнем углу монитора. При нажатии левой ручки аппарат переходит в режим автоглубины.

Возврат в нормальный режим осуществляется той же кнопкой.

Переход аппарата из режима в режим отображается телетекстом в левом верхнем углу монитора.

2.5. Включение света происходит с помощью двух кнопок L1 и L2. Их одновременное нажатие вкл/выкл. Раздельное – плавная регулировка света.

2.6. Наклон камеры происходит с помощью двух кнопок R1 и R2. Одновременное нажатие – возврат камеры в исходное положение. Раздельное – плавное движение вверх-вниз.

2.6. Длительное нажатие кнопки select – вход в меню. Для установления даты/времени и установки нулевого уровня датчика давления.

Навигация в меню осуществляется кнопками левого кнопочного джойстика.

2.7. Кнопка start – включить/выключить телетекст.