



Мобильный радиокomплекс беспроводной подводной связи IVA S/W

Мобильный радиокomплекс беспроводной подводной связи IVA S/W предназначен для голосовой связи и передачи данных в морской и пресной воде, а также через границу раздела сред (вода–воздух).

Основными модулями подводного радиокomплекса IVA S/W являются цифровой приемопередатчик, гидроакустическая и электромагнитная антенны, а также подводная гарнитура связи, встраиваемая в полнолицевую маску, и контроллеры управления связью.

Режимы прием/передача переключаются кнопкой РТТ. Соединительные провода и общие габариты радиостанции позволяют удобно разместить ее модули на акваланге. Не создается помех для движения водолаза в воде.

Дополнительно для сопровождения группы водолазов с поверхности используется вариант надводной гарнитуры связи.

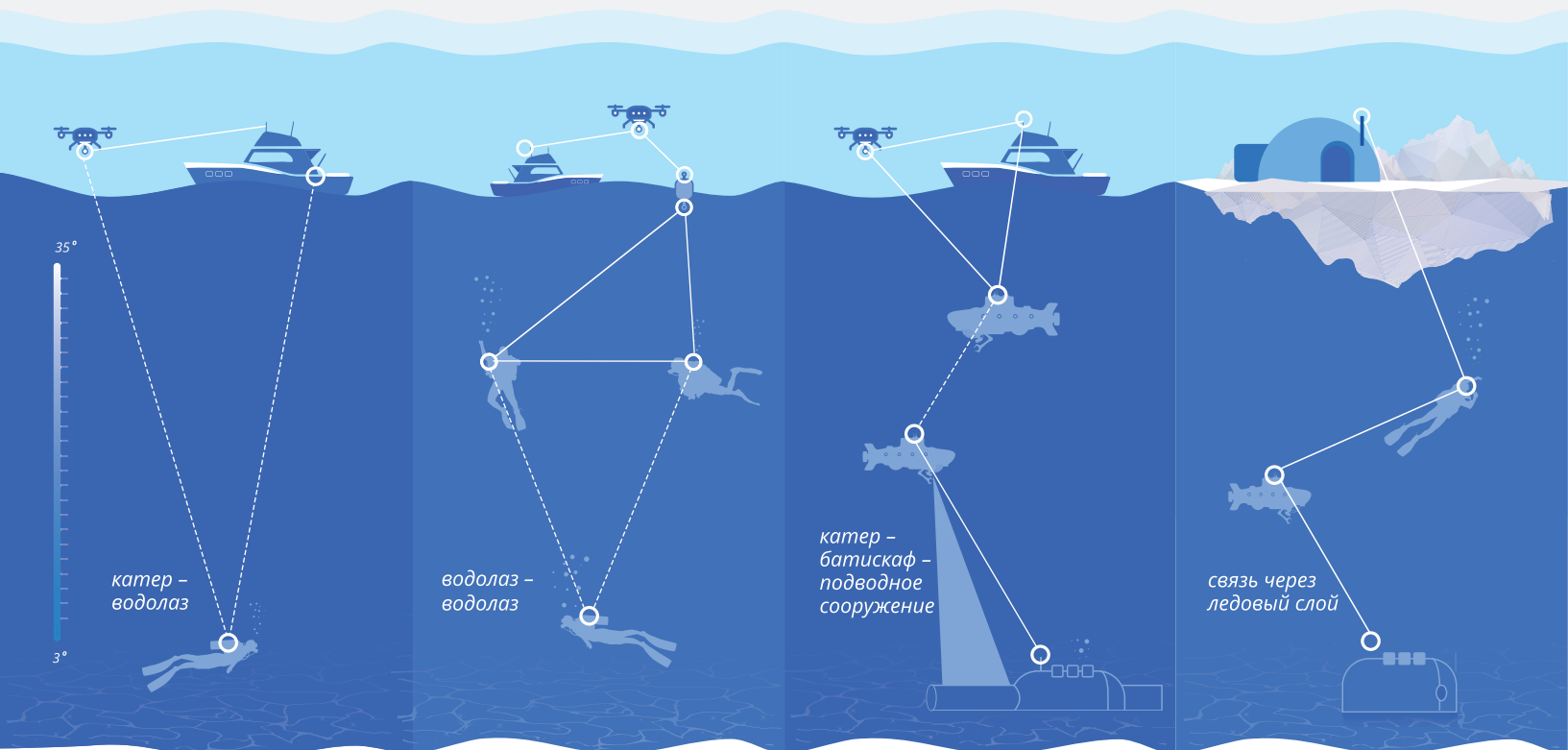
Основные преимущества

- Передача голоса на расстояние до 2000 метров под водой;
- Обеспечение голосовой связи через границу раздела сред (вода-лед-воздух)
- Организация связи в промежуточных слоях воды, а также в прибрежной зоне в условиях внешних помех и шума;
- Независимость дальности связи от гидрологических неоднородностей (волнение, изменение температуры, подводные течения);
- Возможность организации связи при наличии препятствий на пути распространения сигнала (водоросли, природные и искусственные преграды).

**Российский производитель
высокотехнологичного
ИТ-оборудования
и программного обеспечения**

109316, Москва
Волгоградский проспект
дом 43, корпус 3
iva-tech.ru
info@iva-tech.ru

Схема применения



ТТХ радиокомплекса

2000 м

Дальность связи

100 м

Глубина погружения

60 м

Дальность связи между средами

500x500x100 мм

Габаритные размеры (ДxШxВ)

5 кг

Масса

8 ч

Время автономной работы

Комплект поставки

- Приемопередатчик с гидроакустической и электромагнитной антеннами;
- Зарядное устройство;
- Подводная гарнитура связи;
- Ремни для крепления к водолазному снаряжению;
- Документация (паспорт, руководство по эксплуатации);
- Дополнительно может комплектоваться надводной гарнитурой связи и полнолицевой маской.

Сферы применения

- Исследование шельфа и разведка новых месторождений полезных ископаемых под водой;
- Освоение Арктики;
- Мониторинг ситуации в прибрежных зонах;
- Ремонт, техническое обслуживание и модернизация стационарных подводных сооружений;
- Профилактика и предотвращение ЧС в акваториях нефте- и газодобычи;
- Развитие подводных беспилотных аппаратов;
- Охрана акваторий;
- Организация голосовой связи в разведывательной группе водолазов, в том числе глубоководных.

