



Фирмой Shilling Sub-Atlantic Aliance производится телеуправляемый подводный аппарат, или сокращенно ТПА, относящийся к легкому рабочему классу Comanche, который предназначается для установки на него двух манипуляторов, благодаря чему он становится идеальным для работ по обслуживанию буровых установок или иных гидросооружений, а также для проведения исследовательских работ.

У Comanche полностью электрическая система состоящая из семи двигателей, расположенных определенным образом, что позволяет добиваться высокой грузоподъемности и тяги. Для того, чтобы уменьшить потери, электрическая энергия передается переменным током 400 Гц 3000 В, это позволяет использовать тонкий кабель-трос, что снижает массу системы, а именно спускоподъемного устройства. Подобное решение допускает использование кабель-тросов большей длины, а значит, возможность проводить работы на больших глубинах в системе свободного пилотирования.

Для осуществления подключения рам с необходимыми инструментами и оборудованием, на аппарат устанавливается насосная гидравлическая станция мощностью 15 кВт на 20 л.с. Конструкция телеуправляемого подводного аппарата Comanche помогает свести затраты на техническое обслуживание и содержание аппарата к минимуму. А это существенно увеличивает экономическую эффективность данной модели аппарата.

## Телеуправляемый подводный аппарат Comanche - Глубоководные подводные аппараты

Автор: Administrator  
30.06.2013 00:00 -

---

Кроме этого, технического обслуживание и управление подводным аппаратом Comanche может осуществляться командой, состоящей всего из двух человек. Обычная рабочая глубина ТПА Comanche составляет два километра, однако возможно изготовить и глубоководные модификации, у которых рабочие глубины будут достигать шести километров.