СКАТ-КОМПАКТ

Защищенный аппаратно-приборный комплекс

Защищенный аппаратно-программный комплекс СКАТ-КОМПАКТ предназначен для одновременного выполнения гидроакустической и батиметрической съемки.

Минимальный комплект комплекса СКАТ-КОМПАКТ:

- Встроенный компьютер с монитором повышенной яркости с антибликовым покрытием.
- Встроенная аккумуляторная батарея с зарядным устройством.
- Комплект ГНСС-оборудования (ГНСС-приёмник, ГНСС-компас) для работы в автономном или RTK-режиме.
- Гидрографический эхолот СКАТ.
- Гидролокатор бокового обзора серии СКАТ.
- Программное обеспечение AquaScan, SkatSonarControl, MS SKATSonar, TransCalc.

В состав комплекса может быть включено различное дополнительное оборудование в зависимости от выбора пользователя:

- Комлект ГНСС-оборудования (курс-крен-дифферент).
- Трассоискатель судовой ТИЭМ.
- Гидролокатор кругового обзора.
- Многолучевой эхолот.
- Другое оборудование.

СКАТ-КОМПАКТ

Технические характеристики комплекса

Наименование параметра	Значение
Компьютер	
Процессор	семейство процессоров Intel Core i3/i5/i7
Оперативная память	4 Гб DDR3 (можно расширить до 16 Гб)
Жесткий диск	SSD 256Гб (можно установить любой емкости до 512 Гб (SSD) или 1 Тб (HDD))
Дисплей	TFT LCD 15“, 1024x768
Последовательные порты (COM)	до 8 шт.
АКБ + питание	
Тип встроенной АКБ	литий-ионная
Емкость встроенной АКБ	21 А*ч
Продолжительность работы полностью заряженного устройства при всех включенных модулях	не менее 6 часов
Внешний источник питания	адаптер переменного тока 90-264 В / 2 А; источник постоянного тока 6-30 В
Время зарядки полностью разряженного устройства до 100% емкости	7 часов
Пыле- влагозащищенность	
• в открытом состоянии	IP65 (обеспечивает полную защиту от проникновения пыли, а также защиту от струй воды со всех направлений);
• в закрытом состоянии	IP67 (обеспечивает полную защиту от проникновения пыли, а также защиту от проникновения воды при погружении на глубину до 1 м).

В одном климатически защищенном корпусе объединены все электронные компоненты устройств (эхолота, гидролокатора бокового обзора, навигации, компьютера для отображения и обработки получаемых данных).

Компактное размещение всего оборудования в удобном пыле-влагонепроницаемом кейсе избавляет оператора от наличия большого количества блоков и соединительных кабелей и позволяет выполнять работы в неблагоприятных условиях (дождь, снег, захлестывание волнами и пр.).