

ДАЛЬНОМЕРНЫЙ ШВАРТОВЫЙ КОМПЛЕКС «ИТ-ДШК»



Назначение:

Дальномерный швартовый комплекс (ДШК) предназначен для повышения безопасности швартовых операций, уменьшения вероятности навала судов на причал, исключения предпосылок к аварийным происшествиям в любых погодных условиях.

Функциональность:

- Использование в качестве картографической подложки официальных, периодически обновляемых морских навигационных карт формата S63/S57.
- Отображение размеров судна и позиции АИС-антенны и датчиков системы.
- Графическое отображение местоположения судов на АРМ и РРУ в режиме реального времени.
- Отображение расширенной информации об объектах в акватории порта (терминала) от АИС.
- Отображение дальности и скорости сближения судна с терминалом и дистанции до судна, поступающих от дальномеров.
- Отображение вектора скорости носа и кормы судна, радиуса и угла его поворота при швартовках лагом.
- Цветовая индикация скорости сближения судна с причалом.
- Прием, обработка и отображение погоды, информации о приливах, течениях от (береговой) метеостанции.



Лоцманский планшет и система видеонаблюдения



Дальномерный радиооптический датчик



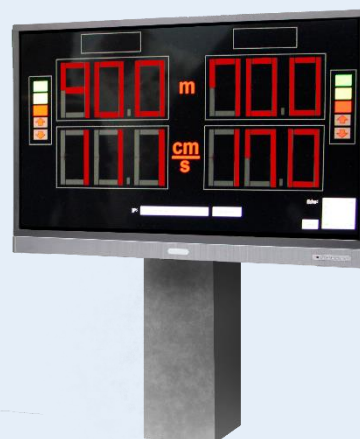
Коммутационный шкаф пирса и лоцманской службы

Основные направления деятельности компании:

- Геоинформационные системы.
- Картографическое обеспечение.
- Телекоммуникационные технологии.
- Тренажерные средства обучения.
- Робототехнические комплексы.
- Нефтегазовые комплексные системы.

Преимущества:

- Наличие ДШК в порту существенно снижает риски возникновения чрезвычайных ситуаций, связанные с навалом судна на причал, и как следствие минимизирует финансовые затраты на их ликвидацию и выплату по страховым случаям.
- Импортозамещение. Полностью Российское производство.
- Цена. Более низкая стоимость системы по сравнению с зарубежными аналогами.
- Безопасность. Использование ДШК позволяет повысить безопасную эксплуатацию порта (причала, терминала), защитить окружающую среду от экологических угроз.
- Соответствие стандартам. Разработанное оборудование имеет сертификаты по требованиям безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах.
- Модульность. ДШК позволяет адаптироваться под любые требования заказчика и интегрировать в существующие системы лазерной швартовки судов (приобретение только необходимых модулей).
- Простота использования. Использование в качестве каналов связи стандартных решений (УКВ канал – обеспечивает дальность связи до 10 миль в открытом море, GSM канал – общедоступная и широко распространенная, WI-FI канал – для обмена данными на пирсе).
- Точность измерений и расчетов. Использование измерений, полученных от радиодальномеров, метеостанции позволяет повысить точность полученных результатов и возможность их использования в любую погоду, в условиях ограниченной видимости (туман, обильные осадки).



**Цифровое
информационное табло**



Метеорологический комплекс



**Автоматизированные рабочие
места руководителя
швартовой операции и
диспетчера службы**



Закрытое акционерное общество
«Институт телекоммуникаций»
194100, г. Санкт-Петербург,
ул. Кантемировская, 5
Тел: 8 (812) 740-77-07,
e-mail: office@itain.ru

www.itain.ru

