

# Измеритель причальный дальности и скорости ИПДС-76



## РАДАР-СЕНСОР ПОМОЩИ ПРИ ШВАРТОВКЕ

ИПДС-76 — это специализированный радар-сенсор для применения на портовых сооружениях для цели помощи при швартовке. На причале может использоваться по два или более радаров, контролирующих расстояние между причалом и носовой / кормовой частями судна.

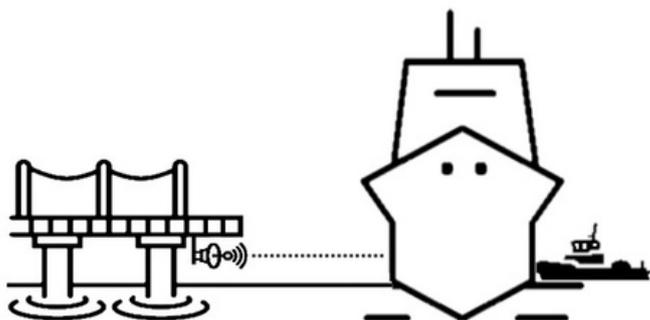
Радар (радиолокационная станция, РЛС) работает в диапазоне 76 ГГц, не требующем от эксплуатанта наличия частотной лицензии Минкомсвязи РФ.

Для практического применения ИПДС-76 требуется, чтобы каждый радар был подключен к компьютерной системе управления движением судна и буксиров.

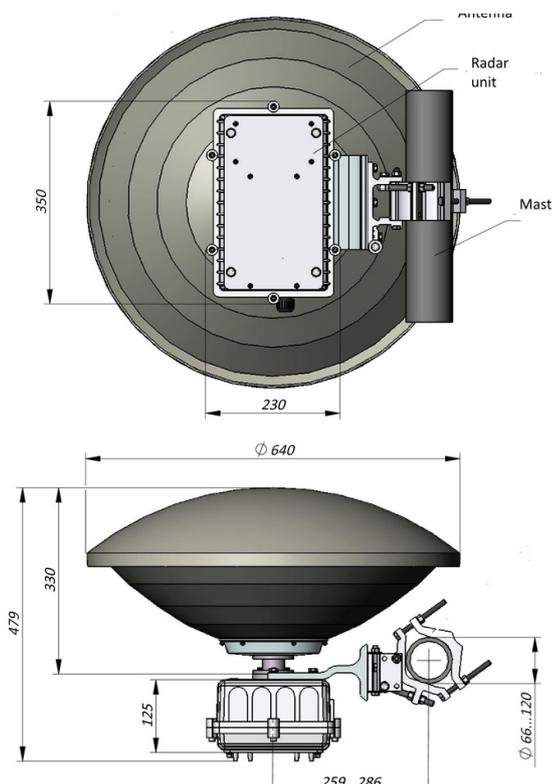
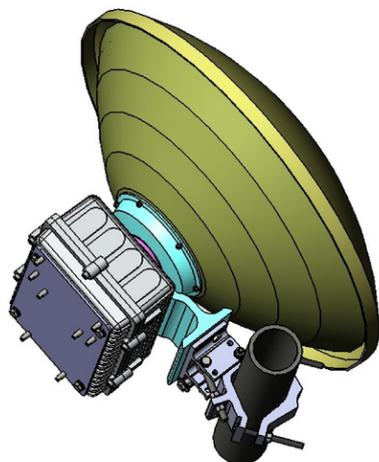
По каналам связи информация от радара поступает в рулевые рубки основного судна и портовых буксиров, сообщая о скорости и дистанции при сближении судна и причала. Возможно использование смартфонов или планшетов как устройств вывода информации о дистанции и скорости причаливания.

### Области применения РЛС "ИПДС-76"

- Радар-сенсор малого радиуса действия для радиолокационной помощи при швартовке
- Всепогодный режим действия 24x7
- Информирования рулевого и персонал на причале о текущем расстоянии от борта до причальной стенки



## ЧЕРТЕЖ РЛС "ИПДС-76"



## ДЛЯ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ ШВАРТОВКИ

Радары миллиметрового диапазона для помощи судам при швартовке не имеют погодных ограничений - в отличие от традиционно используемых для этой задачи лазерных дальномеров. РЛС "ИПДС-76" обеспечивает легкое проникновение луча сквозь туман, пыль, дым и водяной пар.

Рулевой и лоцман (диспетчер) получают с радаров достоверную информацию даже при неблагоприятных погодных условиях. При относительно малых размерах оборудования, обеспечивается легкое встраивание ИПДС-76 в портовую инфраструктуру. РЛС имеет цифровой выход для интеграции в АСУ порта и сторонние информационные системы.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ РЛС "ИПДС-76"

Достоверный диапазон измерения дальности судна от причала:	0 — 500 м
Точность измерения дистанции между судном и причалом:	1 см
Точность измерения скорости приближения к причалу:	1 км/ч
Частота измерений дистанции и скорости причаливания:	50 раз/сек
Рабочая частота радара	76.5 ГГц
Мощность излучения радара	10 мВт
Диаметр антенны в базовой версии	60 см
Выходной интерфейс	100Base-Tx UTP Ethernet

ООО «ДОК»  
193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, 2  
Телефон: +7 (812) 326-59-24, доб. 5123, 5128  
e-mail: sales@dokltd.ru