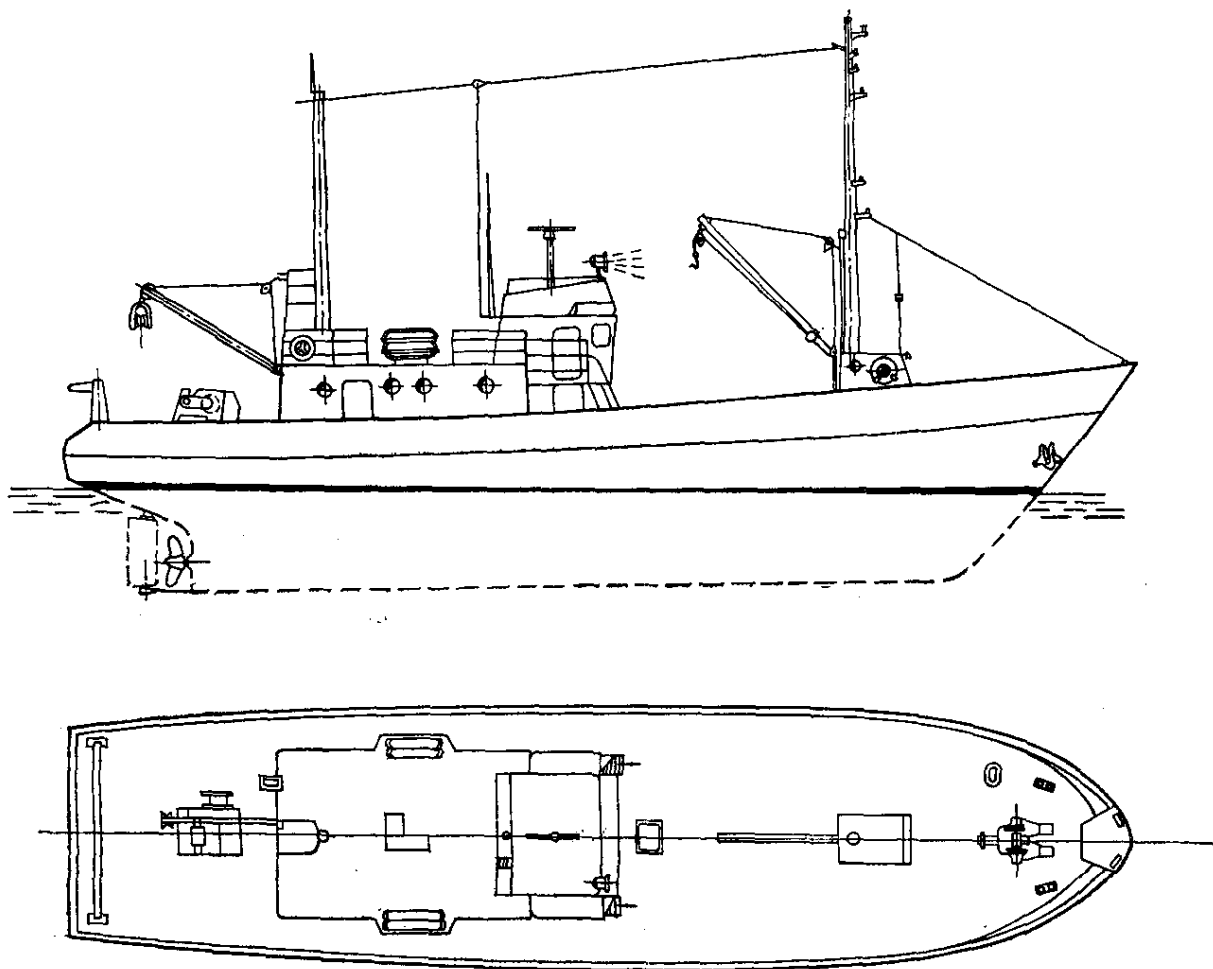


Малый рыболовный сейнер-траулер рефрижераторный пр. 13301

Данные соответствуют головному судну стр. № 1001



Проект	13301	чистая	
Класс Регистра СССР	КМ ⚙ I A2 (рыболовное)	Грузоподъемность, т	9,4 (при $N=165$ кВт; $\Delta=150$ т)
Год постройки судна	1983 (1983)	Скорость, уз	10
Завод-строитель	Азовская судостроительная верфь, г. Азов	Автономность плавания по запасам топлива (рейсовая), сут	11
Назначение судна	Лов рыбы кошельковым неводом, лов конусной сетью на электросвет, лов тралом	Количество коечных мест	I ограниченный (Черное и Азовское моря с ограниченным удалением от берега)
		Район плавания	
Основные элементы			
Длина, м:			
наибольшая	26,49		
между перпендикулярами	22,40		
Ширина наибольшая, м	6,53		
Высота борта до верхней палубы, м	3,06		
Осадка, м (при кошельковом лове):			
порожнем			
носом			
кормой	2,49		
в грузу			
носом			
кормой	2,85		
наибольшая кормой			
Водоизмещение, т (при кошельковом лове):			
порожнем	128,5		
наибольшее	186,8		
Дедвейт, т (при кошельковом лове)	58,3		
Вместимость судна, рег. т:			
валовая	92,74		
		Корпус	
		Количество палуб	1
		Количество водонепроницаемых переборок	4
		Непотопляемость	Обеспечена при затоплении одного любого отсека
		Грузовые помещения	
		Трюм:	
		назначение	Хранение охлажденной рыбы при температуре от 0 до -2°C
		объем, м ³	52,3
		Палубный груз, т	1
		Грузовые люки:	
		количество	1
		размеры (длина×ширина), м	1,0×1,4
		Судовые запасы, т:	
		Дизельное топливо	9,35
		Пресная вода	5,95

Судовые устройства

Грузовое

Грузовые стрелы:	
количество	1
грузоподъемность, т	1
Лебедка:	
тип	Электрическая
марка	ЛЭ-68
количество	1
тяговое усилие, кН (тс)	5,0 (0,5)

Якорное

Механизм:	
тип	Брашпиль электрический
марка	Б2
количество	1
Якорь:	
тип	Магросова
количество	2
масса, кг	200
Цепь:	
количество	2
калибр, мм	19
длина, м	75; 100

Рулевое

Машина:	
тип	Ручная
марка	0,4ТМ
Руль, тип	Балансирный

Спасательные средства

Плоты:	
тип	Надувные
марка	ПСН-6М
количество	4
местимость, чел.	6

Промышленное оборудование

Орудия лова

Кошельковый невод, трал, ко-
нусная сеть

Механизмы

Лебедка кошельковая:	
марка	ЛЭК-3
количество	1
тип привода	Электрический
Барабан основной:	
количество	2
тяговое усилие, кН (тс)	9,8 (1,0)
скорость выбирания, м/мин	45
канатоемкость, м	1100
диаметр каната, мм	13,5
Турачка:	
количество	1
тяговое усилие, кН (тс)	9,8 (1,0)
Барабан для кабель-троса:	
количество	1
тяговое усилие, кН (тс)	8,82 (0,9)
скорость выбирания, м/мин	100,0
длина кабель-троса, м	150
диаметр кабель-троса, мм	19,6
Машина неводовыборочная:	
марка	ТУБ-5К
количество	1
тип привода	Гидравлический
тяговое усилие, кН (тс)	11,7 (1,2)
скорость выбирания, м/мин	28,2
Шпиль:	
марка	ШГ-500
количество	1
тип привода	Гидравлический
тяговое усилие, кН (тс)	4,9 (0,5)
скорость выбирания, м/мин	25

Рыбонасосная установка:

марка	РБ-100
количество	1
производительность по воде, м ³ /ч	80
напор максимальный, кПа	64
Лебедка промыслово-грузовая:	
марка	ЛЭ-68
количество	1
тип привода	Электрический
тяговое усилие, кН (тс)	5,5 (0,55)
скорость выбирания, м/мин	18,0
канатоемкость, м	25
диаметр каната, мм	8,3
Устройство дистанционной отдачи невода, тип	«Сброс»

Энергетическая установка

Тип	Дизель-редукторная
Главный двигатель:	
марка	6ЧНСП18/22
количество × мощность, кВт (л. с.)	1 × 165 (225)
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	12,5 (750)
Вспомогательные двигатели:	
марка	4Ч10,5/13
количество × мощность, кВт (л. с.)	2 × 30 (40)
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	25 (1500)
Аварийные двигатели	—
Главный редуктор, марка	27РРП-230
Смазка дейдвуда	Водяная
Движители:	
тип	ВФШ
количество	1
материал	Ступица — сталь; лопасти — пластмасса
диаметр, м	1,4
шаг, м	1,0
дисковое отношение	0,58
число лопастей	4
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	5,83 (350)
Вспомогательные котлы	—
Утилизационные котлы	—
Опреснители	—

Средства ПЗМ

Сепаратор нефтесодержащих вод	—
Установка обработки сточных вод	—
Установка для сжигания отхо- дов	—

Трюмные и пожарные насосы

Балластные	—
Осушительные:	
марка	НР-25; эжектор ВЭЖ-25
количество × подача, м ³ /ч	1 × 1,5; 1 × 13,8
Пожарные:	
марка	НЦВ-25/30
количество × подача, м ³ /ч	1 × 25
Система пожаротушения	Водотушения, углекислотная

Источники электроэнергии судовой сети

Основные

Генераторы с независимым приводом:	
тип	МСС82-4
количество × мощность, кВт	2 × 25
напряжение, В	400
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	25 (1500)
род тока	Переменный
Аварийные	Аккумуляторная батарея

Автоматизация

Управление ГД из РР	ДАУ гидромеханическое
Система аварийно-предупредительной сигнализации	Релейная с электронными элементами
Система управления резервным насосом	Релейная
Система пожарной сигнализации	Релейная
Система управления производственной холодильной установкой	Релейная

Производственная холодильная установка

Назначение	Охлаждение трюма
Класс Регистра СССР	Неподнадзорная
Хладагент	Хладон 12
Расчетные температуры, °С:	
наружного воздуха	34
заборной воды	30
Компрессорно-конденсаторные агрегаты:	
тип	Поршневой
марка	МАК 4Р6/11
количество	1
холодопроизводительность, кВт, при температуре, °С:	5,22
кипения	-15
конденсации	30
Система охлаждения	Воздушная непосредственного охлаждения
Морозильные аппараты	—
Льдогенераторы	—
Система кондиционирования воздуха	—

Радиосвязь, электрорадионавигационная и поисковая аппаратура

Радиостанции	Количество — тип
	1 — «Ласточка»
	1 — «Сейнер»
	1 — «Призыв»
КВУ	1 — «Рябина ТС-5»
РЛС	1 — «Печора-1»
Эхолоты	1 — «Лещ»
	1 — «НЭЛ-5Р»

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Управление промышленными механизмами — дистанционное.
2. Барабан для кабель-троса лебедки ЛЭК-3 устанавливается на лове конусной сетью вместо турочки.
3. Судно предназначено для работы с хамсово-тюлечным кошельковым неводом размером 400 × 80 м и ставридно-скумбриевым неводом размером 650 × 102 м.
4. При переходе на траловый лов лебедка ЛЭК-3 переносится с носовой промышленной площадки на кормовую.
5. На серийных судах вместо неводоыборочной машины ТУБ-5К устанавливается неводоыборочная машина «Сайра».
6. Со стр. № 1002 устанавливается грузовая лебедка ЛЭ-83.
7. На судах постройки с 1987 г. для возможности установки судовладельцем аппаратуры «Ритм-200» прикладываются и забухтовываются магистральные кабели, необходимые для подключения изделия, и устанавливается фундамент под лебедку.