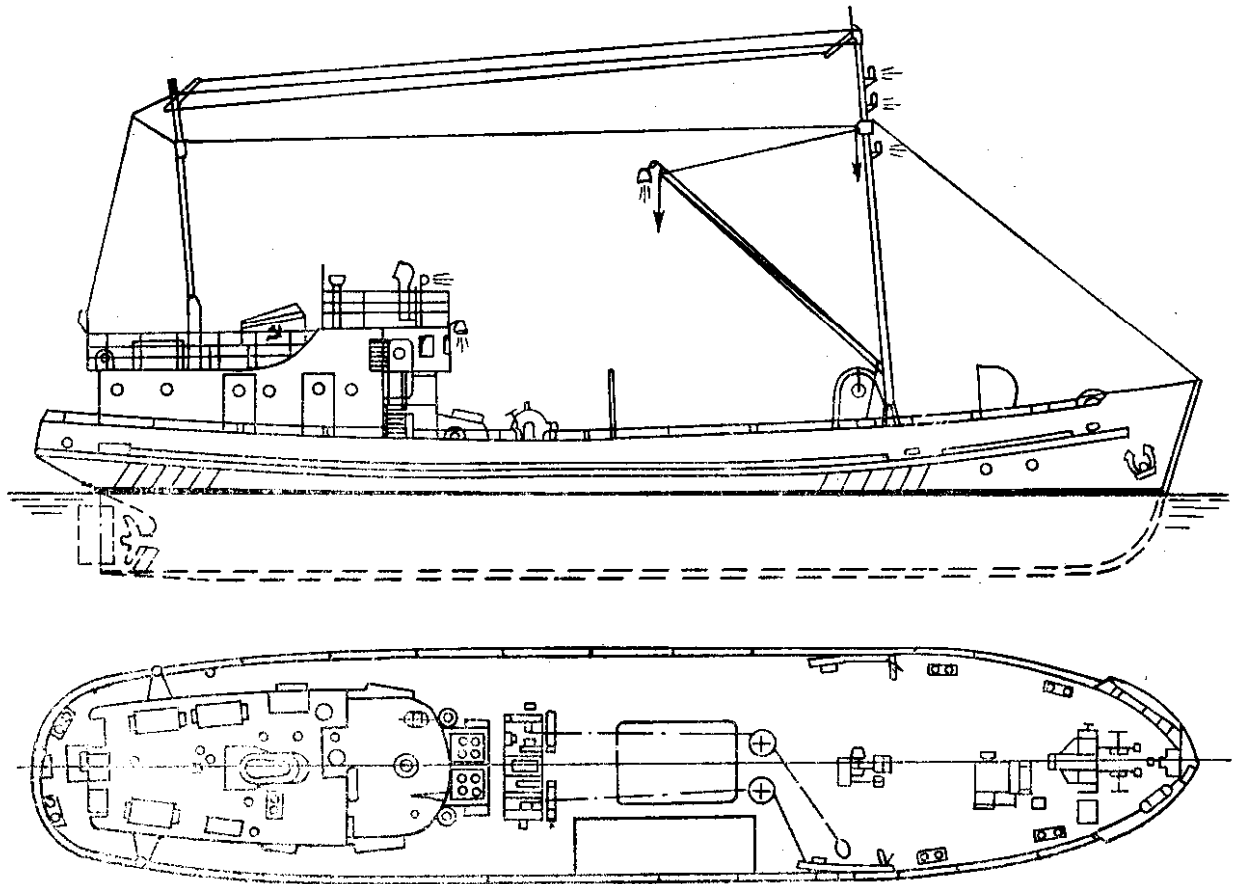


Малый рыболовный траулер рефрижераторный типа «СОКОЛ» пр. 697 Бкр

Данные соответствуют головному судну



Проект	697Бкр	Скорость, уз	9,0 (при $N=225$ кВт; $\Delta=147,7$ т)
Класс Регистра СССР	Л ⚙ $\frac{4}{1}$ С	Автономность плавания по запасам топлива (рейсовая), сут	8
Год постройки судна	1968 (1968)	Количество кочных мест	7
Завод-строитель	ПО «Астраханская судостроительная фирма им. С. М. Кирова», г. Астрахань	Район плавания	По II категории норм остойчивости
Назначение судна	Лов рыбы тралом, сдача улова на обрабатывающие суда или береговые предприятия	Корпус	
		Количество палуб	1
		Количество водонепроницаемых переборок	5
		Непотопляемость	Обеспечена при затоплении одного отсека, кроме МО
		Грузовые помещения	
Основные элементы		Трюм № 1:	
Длина, м:		назначение	Хранение рыбы в охлажденном виде
наибольшая	27,10	температура, °С	0... -2
между перпендикулярами	24,60	объем, м³	32
Ширина наибольшая, м	5,50	Трюм № 2:	
Высота борта до верхней палубы, м	2,50	назначение	Хранение рыбы
Осадка, м:		объем, м³	34
порожнем		Общий объем трюмов, м³	66
носом	0,87	Грузовые люки:	
кормой	1,82	количество	2
в грузу		размеры (длина×ширина), м	1,4×1,8
носом	1,94	Судовые запасы, т:	
кормой	2,24	Дизельное топливо	5,6
наибольшая кормой	2,24	Пресная вода	3,0
Водоизмещение, т:		Балласт, т:	
порожнем	110,7	Твердый	—
наибольшее	147,7	Жидкий	—
Дедвейт, т	37		
Вместимость судна, рег. т:			
валовая	84,3		
чистая	27,0		
Грузоподъемность, т	ОЯ-20		

Судовые устройства

Грузовое

Грузовые стрелы:	
количество	1
грузоподъемность	1
Лебедка:	
тип	Электрическая
марка	—
количество	1
тяговое усилие, кН (тс)	5 (0,5)

Якорное

Механизм:	
тип	Брашпиль электрический
марка	БЭ-19
количество	1

Якорь:	
тип	Холла
количество	2
масса, кг	200

Цепь:	
количество	2
калибр, мм	19
длина, м	101; 76

Рулевое

Машина, тип	Ручная
Руль, тип	Балансирный, обтекаемый

Спасательные средства

Плоты:	
тип	Надувные
марка	ПСН-6М
количество	3
вместимость, чел.	6

Промышленное оборудование

Орудия лова

Трал	
	Механизмы

Лебедка траловая:	
марка	ЛДТр-2
количество	1
тип привода	Механический от ГД

Барабан ваерный:	
количество	2
тяговое усилие, кН (тс)	6,85 (0,7)/3,66 (0,37)
скорость выбирания, м/мин	25,0/50,0
канатоемкость, м	400
диаметр ваера, мм	14,0

Турачка:	
количество	2
тяговое усилие, кН (тс)	4,9 (0,5)
скорость выбирания, м/мин	33,0

Энергетическая установка

Тип	Дизель-редукторная
Главный двигатель:	
марка	6ЧСП18/22
количество × мощность, кВт (л. с.)	1 × 110 (150)
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	25 (1500)

Аварийные двигатели	—
Главный редуктор, марка	27РРП-230
Смазка дейдвуда	Водяная

Движители:	
тип	ВФШ
количество	1
материал	Сталь
диаметр, м	1,3
шаг, м	0,972
дисковое отношение	0,55
число лопастей	4
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	5,83 (350)

Вспомогательные котлы	Водяного отопления
Утилизационные котлы	—
Опреснители	—

Средства ПЗМ

Сепаратор нефтесодержащих вод	—
Установка обработки сточных вод	—
Установка для сжигания отходов	—

Трюмные и пожарные насосы

Балластные	—
Осушительные:	
марка	С-798
количество × подача, м³/ч	1 × 32
напор, м	10
Пожарные:	
марка	ЗК-6а
количество × подача, м³/ч	1 × 32
Система пожаротушения	Водотушения

Источники электроэнергии судовой сети

Основные

Генераторы с независимым приводом:	
тип	П-62М
количество × мощность, кВт	2 × 13,5
напряжение, В	230
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	25 (1500)
род тока	Постоянный
Аварийные	Аккумуляторная батарея

Автоматизация

Управление ГД	ДАУ гидромеханическое
Система аварийно-предупредительной сигнализации	Релейная

Производственная холодильная установка

Назначение	Охлаждение трюмов
Класс Регистра СССР	Неподнадзорная
Хладагент	Хладон 12
Расчетные температуры, °С:	
наружного воздуха	30
заборной воды	27
Компрессоры	—
Компрессорно-конденсаторные агрегаты:	
тип	Поршневой
количество	1
марка	ПМАК-15
холодопроизводительность, кВт, при температуре, °С:	17,4
кипения	—15
конденсации	30
Система охлаждения	Батарейная, хладоносителем
Морозильные аппараты	—
Льдогенераторы	—
Система кондиционирования воздуха	—

Радиосвязь, электрорадионавигационная и поисковая аппаратура

Радиостанции	Количество — тип
	1 — «Ласточка»
	1 — «Сейнер»
	1 — «Плот-М»
РНС	1 — «Пирс-1М»
РЛС	1 — «Кивач-1»
Радиопеленгатор	1 — «Рыбка»
Эхолот	1 — «Судак»

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Управление траловой лебедкой ЛДТр-2 — местное.