



КС-102-09 пожарное судно

Проект
КС-102-09

**КАТЕР ПОЖАРНЫЙ ТИПА «КС»
МОЩНОСТЬЮ 170 э.л.с.**

Место постройки	г. Кострома
Год постройки
Автор проекта	ОГК КСМЗ
Завод-строитель	Костромской Судомеханический завод
Класс Регистра	P1,2

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	дизельный мелкосидящий теплоход со стальным корпусом
Назначение	тушение пожаров на плавсредствах и береговых сооружениях
Длина габаритная	14,15 м
Ширина габаритная	3,22 м
Высота борта	0,89 м
Водоизмещение	9,50 т
Осадка	0,40 м
Грузоподъемность ¹	4,0 т
Спецперсонал	5 чел.
Экипаж	1 чел.
Скорость полного хода	28 км/час

КОРПУС

Материал корпуса	сталь
Тип корпуса	сварной
Форма	глиссирующая
Обводы	остроскуловые
Система набора	смешанная

Шпация:

- в носу	- 360 мм.;
- в средней части корпуса	- 420 мм.

Обшивка:

- килевые пояся	4 мм;
- остальные и транец	3 мм;
- палуба	3 мм.

ГЛАВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

<u>Тип главного двигателя</u>	V-образный дизель
Марка	ЯМЗ-238Г

¹ для судна КС-102-01

Проект
КС-102-09

**КАТЕР ПОЖАРНЫЙ ТИПА «КС»
МОЩНОСТЬЮ 170 э.л.с.**

Ярославского моторного завода

Мощность	170 э.л.с
Степень сжатия	16,5
Диаметр цилиндра	130 мм
Ход поршня	140 мм
Число цилиндров	8
Число оборотов	1700об/мин
Пуск	электростартёрный
Число двигателей	1
<u>Тип передачи</u>	реверс-рулевая
<u>Система управления</u>	дистанционная

ВАЛОПРОВОД И ДВИЖИТЕЛЬ

Состав валопровода:

- карданный вал;
- упорный подшипник;
- опорный резино-металлический подшипник;
- гребной вал;
- гребной винт.

Тип движителя

Материал	водомётный в туннеле сталь
Диаметр	0,392 м
Число лопастей	4
Число движителей	1

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Сеть судовая

Род тока	постоянный
Напряжение	24 В

Генератор

	Г-273 навешенный на главный дизель
Род тока	постоянный
Напряжение	24 В
Мощность	0,4 кВт

Стартёр

Напряжение	СТ103А-01 24 В
Мощность	11 л.с.

Аккумулятор 12 В 6СТК180М 2 шт.

ТРУБОПРОВОДЫ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ

Топливный

Запас топлива	0,65 м3
Число цистерн	2

Проект
КС-102-09

КАТЕР ПОЖАРНЫЙ ТИПА «КС»
МОЩНОСТЬЮ 170 э.л.с.

Масляный
Запас масла 0,01 т

Охлаждения
Тип водо-воздушное охлаждение
Холодильник радиатор от а.м. КРАЗ

ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Осушительная
Тип насоса ручной
Число насосов 1

Система сбора подсланевых вод
Тип закрытый

РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО

Состав:
- труба-туннель;
- заслонки;
- дефлекторы.

Рулевая машина
Тип секторная ручная
Передача тросиковая

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Тип якорей Матросова
Масса якорей 15 кГ
Число якорей 1
Канат капроновый
Длина окружности 25 мм
Длина 50 м
Отдача и подъем якоря в ручную

ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО

Тип швартовные утки
Количество кнехтов 4 шт.
Канат капроновый
Длина окружности 25 мм

МАЧТОВОЕ УСТРОЙСТВО

Тип сварная стальная трубчатая заваливающаяся
Количество 1 шт.

СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Световые (фонари)

Проект
КС-102-09

КАТЕР ПОЖАРНЫЙ ТИПА «КС»
МОЩНОСТЬЮ 170 э.л.с.

Круговой	1 шт.
Топовый	1 шт.
Бортовой	2 шт.
Кормовой	1 шт.
Отмашки светоимпульсные	4 шт.
Фара	1 шт.
<u>Звуковые</u>	
Электросирена	1 шт.

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Спасательные приборы

Тип	круг спасательный
Количество	2
Тип	нагрудник
Количество	6

РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА

Радиоаппаратура

Тип	радиостанция
Количество	1

Навигационные средства

Тип	футшток
Количество	1

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектация

Пожарный насос с приводом от ДВС.
Пожарный ствол на лафете.
Огнетушители.
Кошма.
Багор.
Топор.
Пожарные вёдра.