



РТП-32-2М регулятор для систем автоматического регулирования температуры



ГОСТ 613-79.

РТП-32-2М предназначен для систем автоматического регулирования температуры охлаждающей жидкости, смазочного масла в стационарных, судовых, тепловозных и промышленных дизелей, газовых двигателей и газомотокомпрессоров.

Присоединение корпуса регулятора к трубопроводу может осуществляться дюритовым шлангом; штуцерно-торцевое тип 1-32П ст., ГОСТ 5890-78.

По согласованию с потребителем патрубков «Х» может быть повернут на 90° или 270° по часовой стрелке относительно патрубка «Д». Корпуса и крышки регулятора изготовлены из бронзы Бр ОЗЦ7С5Н1

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диаметр условного прохода, мм	32
Зона пропорциональности, °С, не более	10
Зона нечувствительности, °С, не более	3
Постоянная времени, с, не более	100
Условная пропускная способность, Kv, м³/ч	16
Условное давление среды, МПа	1
Ход клапана, мм	6
Значение фиксированной настройки, °С	35; 45; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80; 85; 90; 95
Относительная нерегулируемая протечка в % от Kv	
- на "холодильник"	1
- на "перепуск"	2,5
максимальный перепад давления на регулирующем клапане, МПа	0,1
Статическая характеристика - линейная, отклонение не более %	15
Масса регулятора температуры, кг, не более	3,3
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +75

Регулируемая среда - вода пресная, жесткостью до 3 мг-экв/л с присадкой ВНИИНП-117 в количестве до 0,7% по весу воды, все сорта минеральных масел, антифризы.

Допускается применение в системах водяного охлаждения хромпика в количестве до 1,5%, ингибитора экстрол в концентрации до 0,3%, присадок ВНИИНП-117/Д, нитро-фосфатной, нитро-хромной, нитро-силикатной в количестве до 0,7% от веса воды.

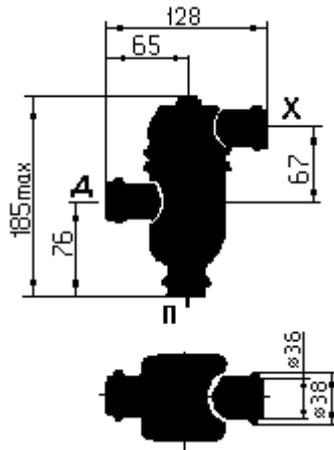
В качестве термочувствительного элемента применен датчик температуры типа ТД-6М.
Коды ОКП для исполнений: 42 1881 1722 03 (обыкновенное), 42 1881 1728 08 (экспортное).

Регуляторы изготавливаются по ТУ 25-7301.001889.

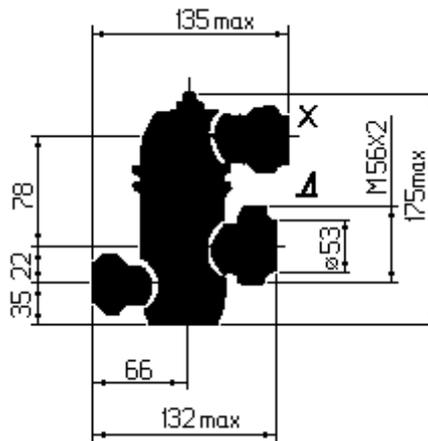


Монтажно-габаритные размеры регулятора

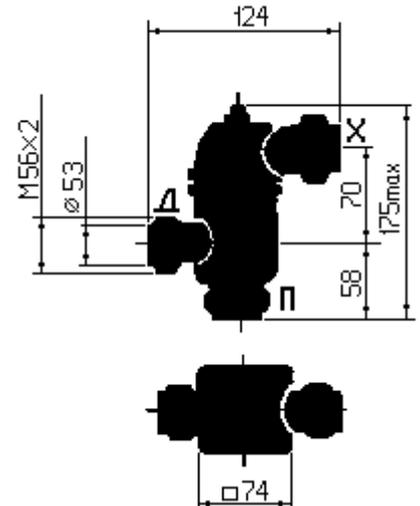
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



Присоединение корпуса регулятора к трубопроводу дюритовым шлангом.

Присоединение корпуса регулятора к трубопроводу штуцерно-торцевое тип I ГОСТ 5890

По согласованию с потребителем патрубок "X" может быть повернут до 90° или до 270° по часовой стрелке относительно патрубка "Д".

Габаритные размеры и масса

Модель	Масса, кг		Габаритные размеры, мм.		
	прибора	в упаковке	L	B	H
РТП-32-2М	3	39,3	602	269	249

Количество приборов в упаковке - 13 шт.

Пример записи терморегулятора при заказе и в документации другой продукции регулятора температуры РТП-2М с диаметром условного прохода 32 мм, со значением фиксированной настройки 70°C, с исполнением 1 по подсоединению, с комплектом ЗИП, под надзором Российского Морского Регистра Судоходства:

«Регулятор температуры РТП-32-2М-70-1 с датчиком ТД6М-70, с прокладками, для Российского Морского Регистра Судоходства».

При необходимости замены датчиков, датчики можно заказать отдельно. Пример записи обозначения датчика исполнения 6 с температурой фиксированной настройки 65°C при его заказе:

«Датчик температуры ТД6М-65 ТУ 25-7617.0001-91».