



РТП-32-2М регулятор температуры



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

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

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

По согласованию с потребителем патрубок «Х» может быть повернут на 90° или 270° по часовой стрелке относительно патрубка «Д».

Корпус и крышка регулятора изготовлены из бронзы Бр ОЗЦ7С5Н1 ГОСТ 613-79.

В качестве термочувствительного элемента применён датчик температуры типа ТД6М.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диаметр условного прохода DN, мм	32
Зона пропорциональности, °С, не более	10
Зона нечувствительности, °С, не более	3
Постоянная времени, с, не более	100
Условная пропускная способность, КН, м³/ч	16
Условное давление среды, РН, 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 КН:	
- на «холодильник»	1
- на «перепуск»	2,5
Максимальный перепад давления на регулирующем клапане, РН, Мпа	0,1
Статическая характеристика – линейная, отклонение не более	15%
Масса регулятора температуры, кг, не более	3,3
Температура окружающей среды	от –60 °С до + 75 °С

Варианты исполнений

– **Исполнение 1:**

- Присоединение корпуса регулятора к трубопроводу дюритовым шлангом.
- По согласованию с потребителем патрубок «Х» может быть повернут до 90° или до 270° по часовой стрелке относительно патрубка «Д».

– **Исполнение 2:**

- Присоединение корпуса регулятора к трубопроводу штуцерно-торцевое тип I ГОСТ 5890.
- По согласованию с потребителем патрубок «Х» может быть повернут до 90° или до 270° по часовой стрелке относительно патрубка «Д».



– **Исполнение 3:**

- Присоединение корпуса регулятора к трубопроводу штуцерно-торцевое тип I ГОСТ 5890.
- По согласованию с потребителем патрубков «X» может быть повернут до 90° или до 270° по часовой стрелке относительно патрубка «Д».

Пример записи терморегулятора при заказе

Регулятор 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».**

Габаритные и присоединительные размеры

