



## Термометры



Термометр манометрический конденсационный показывающий сигнализирующий ТКП-160Сг-М2

Предназначен для измерения теплотехнических параметров и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующих устройств приборов. Термометры подразделяются на дистанционные и местные (с жесткой связью).  
Диапазоны измерений, °С: 0..120, 100..200, 200..300, -25..+75.  
Длина соединительного капилляра: от 0,6 до 25м.  
Класс точности: 1.5, 2.5



### Термометр электронный ТЭТ

Предназначен для измерения и регистрации в энергонезависимой памяти прибора температуры воды, масла и других сред, неагрессивных к материалам датчика (12Х18Н10Т), и управления силовыми цепями технологического оборудования.

Диапазон измеряемой температуры, °С: 0..+500.  
Дистанционная связь датчик-прибор, м: до 50 .

Класс точности: 0,5.

Потребляемая мощность, Вт: 5.

Токовый выход, мА: 4-20.

Разрывная мощность контактов реле, Вт: 1500 (220В).

Количество записей измерений в память: 15000.



Термометр манометрический конденсационный показывающий ТКП-60С, ТКП-100С

Предназначен для непрерывного измерения температуры воды, масла и других жидкостей, неагрессивных к материалу термобаллона.  
Диапазоны измерений, °С: 0..120, 100..200, 200..300, -25..+75.  
Класс точности: 1.5, 2.5  
Длина соединительного капилляра, м: от 0,6 до 10.

### Термометр манометрический конденсационный показывающий электроконтактный ТКП-100Эк

Предназначен для измерения теплотехнических параметров и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующих устройств приборов.

Диапазоны измерений, °С: 0..120, 100..200, 200..300, -25..+75.

Класс точности: 1.5, 2.5

Длина соединительного капилляра, м: от 0,6 до 10.

## Манометры



Манометр показывающий электроконтактный ДМ-1003Эк

Предназначен для измерения избыточного давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, газа и пара и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующих устройств приборов.  
Пределы измерений, МПа: 0..0,6; 0..1; 0..1,6; 0..2,5. Класс точности: 2.5

## Оборудование для буровых установок



Гидравлический индикатор веса ГИВ6-М2

Предназначен для измерения и регистрации усилий натяжения неподвижного конца талевого каната при бурении и капитальном ремонте скважин.

Выпускается в семи модификациях, различающихся типом трансформатора давления и составом блока вторичных приборов.  
Максимальное усилие натяжения канатов, кН: 60, 80, 100, 125, 200, 250, 320.



Гидравлический измеритель веса ГИВ-1Э

Предназначен для измерения и регистрации усилий натяжения неподвижного конца талевого каната при бурении и капитальном ремонте скважин.

В энергонезависимой памяти прибора хранится информация за последние 80 суток, которую можно перенести для просмотра на ПК.  
Максимальное усилие натяжения каната, кН: 65..200, 200..300

## Регуляторы давления



Регулятор расхода и давления прямого действия РР-НО и РД-НО(Н3)

Предназначен для поддержания постоянства давления, перепада и расхода воды, пара и других жидких и газообразных сред, неагрессивных к материалам корпуса.

Представляет собой разгруженный клеточный клапан.  
Основное исполнение: чугун Сч20.

Исполнение по спецзаказу: Ст25-45, 12Х18Н10Т

Диаметры условного прохода, мм: 25, 32, 40, 50, 80, 100.

Диапазоны настроек, МПа: 0,04..0,16; 0,1..0,4; 0,16..0,63



Регулятор давления и перепада давления прямого действия РДС-НО(Н3) и РПДС

Предназначен для поддержания постоянства давления, перепада и расхода воды, пара и других жидких и газообразных сред, неагрессивных к материалам корпуса.

Представляет собой разгруженный “пилотный” клапан.  
Основное исполнение: чугун Сч20.

Исполнение по спецзаказу: Ст25-45, 12Х18Н10Т

Диаметры условного прохода, мм: 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150

Диапазоны настроек, МПа: 0,04..0,16; 0,1..0,4; 0,16..0,63

## Клапаны регулирующие и тепловая автоматика



Клапан регулирующий KP-1T

Предназначен для регулирования потока жидких и газообразных сред. Представляет собой разгруженный клеточный клапан. В качестве исполнительного механизма применяется электрический привод МРП-1,6. Материал основных частей: корпус - Сч20, клапан - 20Х13, стакан - бронза ОЗЦ7С5Н1. По спецзаказу возможно изготовление клапана с корпусными деталями из Ст 25-45 или 12Х18Н10Т.

Диаметры условного прохода: 25, 32, 40, 50, 80.

По спецзаказу возможно изготовление клапана с диаметром условного прохода 100, 125, 150.

На основе клапана KP-1 поставляются так же:

Регуляторы температуры и давления электронные KP-1T и KP-1Д

Оснащены электронным блоком TPM-12 и датчиками температуры или давления (в зависимости от назначения).

Диапазон регулируемых температур, °С: 0..+180.

Диапазон регулируемого давления, МПа: 0..1,6.



Регулятор расхода тепловой энергии РПТЭ-1

Предназначен для регулировки температуры путем изменения расхода теплоносителя в отопительных системах зданий с учетом температуры наружного воздуха и временных факторов, в зависимости от времени суток и дня недели.

Диапазон регулирования теплоносителя, °С: 0..120.

Колличество подключаемых датчиков: до 8 шт.

Колличество контуров: 1 или 2.

## Регуляторы температуры прямого действия

Представляют собой регулирующие устройства, работающие без посторонних источников энергии и получающие необходимую для перестановки регулирующего клапана энергию за счет изменения температуры измеряемой среды.



Регулятор температуры прямого действия  
РТ-ДО(ДЗ)

Предназначен для нагревательных и охладительных систем промышленных, коммунальных и бытовых установок. Корпусные детали: основное исполнение - Сч20, по спецзаказу - Ст25-45, 12Х18Н10Т.  
Диаметр условного прохода, мм: 15, 25, 40, 50, 80  
Диапазоны настройки, °С: 0-40, 20-60, 40-80, 60-100, 80-120, 100-140, 120-160, 140-180.



Регулятор температуры РТС-ДО(ДЗ)

Предназначен для нагревательных и охладительных систем промышленных, коммунальных и бытовых установок. Конструктивно представляет собой “пилотный” клапан. Корпусные детали: основное исполнение - Сч20, по спецзаказу - Ст25-45, 12Х18Н10Т.  
Диаметр условного прохода, мм: 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150.  
Диапазоны настройки, °С: 0-100, 100-200.



Регуляторы температуры с проходными смесительными клапанами 2РТ и 2РТ2

Предназначены для автоматического регулирования температуры воздуха на выходе систем кондиционирования, путем изменения расхода рабочей среды через теплообменный аппарат. Оснащены дополнительным термобаллоном, компенсирующим возмущения по температуре воздуха и воды.

Корпусные детали: бронза.

Диаметр условного прохода, мм: 15, 32, 50, 65

Диапазон настройки, °С: 0-15, 15-30, 30-45.



Регулятор температуры РТПД (трехходовой)

Предназначен для регулирования температуры в системах охлаждения и смазки дизельных установок, газовых двигателей и тд. Является комплектующим изделием для стационарных судовых и промышленных дизелей. Имеет аварийное ручное управление. Корпусные детали: бронза.  
Диаметр условного прохода, мм: 65, 80, 100, 125, 150.  
Диапазоны настройки, °С: 35-60, 60-85, 85-110.



Регулятор температуры РТ-ТС (трехходовой)

Предназначен для нагревательных и охладительных систем промышленных, коммунальных и бытовых установок.

Типовое применение: открытые системы горячего водоснабжения, охладители теплообменников. Работает по принципу смешения или разделения потоков.

В основе конструкции лежит термочувствительный датчик.

Корпусные детали: основное исполнение - Сч20

по спецзаказу - Ст25-45, 12Х18Н10Т.

Диаметр условного прохода, мм: 25, 40, 50, 80.

Значение фиксированной настройки, °С: 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85.



Регулятор температуры РТП-М (трехходовой)

Предназначен для систем автоматического регулирования температуры охлаждающей жидкости, смазочного масла двигателей внутреннего горения.

Область применения: стационарные, судовые, тепловозные и промышленные дизели, газовые двигатели и тд. В основе конструкции лежит термочувствительный датчик.

Корпусные детали: бронза.

Диаметр условного прохода, мм: 65, 80, 100, 125, 150.

Значение фиксированной настройки, °С: 35, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95.



Регулятор температуры РТП-32-2М

Предназначен для систем автоматического регулирования температуры охлаждающей жидкости, смазочного масла двигателей внутреннего горения.

Область применения: стационарные, судовые, тепловозные и промышленные дизели, газовые двигатели и тд. В основе конструкции лежит термочувствительный датчик.

Корпусные детали: бронза.

Значение фиксированной настройки, °С: 35, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95.



Регулятор температуры РТЦГВ

Предназначен для автоматического регулирования температуры в системах централизованного горячего водоснабжения с количеством водопотребителей 1000 человек и более, при числе водоразборных приборов 550 и более.

В основе конструкции лежит термочувствительный датчик. Материал корпусных деталей: бронза.

Диаметр условного прохода, мм: 20, 25, 32.

Значение фиксированной настройки: 50, 60, 75.



Клапан терморегулирующий ТРК

Предназначен для регулирования температуры в системах охлаждения и смазки двигателей, в системах кондиционирования воздуха, для ограничения подачи воды в циркуляционном трубопроводе систем горячего водоснабжения и тд. В основе конструкции лежит термочувствительный датчик.

Номинальный ход клапана: 6 мм.

Условная пропускная способность: 12 м<sup>3</sup>/ч.

Значения фиксированной настройки, °С: 35, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95.



Регулятор температуры радиаторный РТР

Предназначен для автоматического поддержания оптимальной температуры в помещениях зданий путем изменения расхода теплоносителя подаваемого на нагревательные приборы двух- или однотрубных систем водяного отопления. Регуляторы изготавливаются с угловыми и проходными корпушами.

Корпусные детали: латунь.

Диаметр условного прохода, мм: 15, 20.

Диапазон настройки, °С: 10-30.



## Фильтры

Фильтр фланцевый сетчатый ФФС

Фильтр муфтовый сетчатый ФМС

Корпусные детали: основное исполнение - Сч20

по спецзаказу - Ст25-45, 12Х18Н10Т

Диаметр условного прохода, мм: 20, 25, 32, 40 (ФМС)

40, 50, 80, 100 (ФФС)



- всё оборудование имеет необходимые сертификаты и разрешения

- по желанию заказчика арматура комплектуется ответными фланцами и крепежом

- небольшой срок изготовления:

термометры, манометры, индикаторы веса, регуляторы (исполнение Сч20) - 10-15 дней,  
регуляторы (исполнение Ст25-45, 12Х18Н10Т, бронза) - до 30 дней

- доставка в любой регион желаемым способом

