



ОАО "Теплоконтроль"

приборы контроля и регулирования техпроцессов

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(НЗ)

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(НЗ) 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 КР-1Т



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 КР-1 поставляются так же:

Регуляторы температуры и давления электронные КР-1Т и КР-1Д

Оснащены электронным блоком ТРМ-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 РРТЭ-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.
Количество подключаемых датчиков: до 8 шт.
Количество 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 охлаждающих 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 охлаждающих 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 охлаждающих 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 сгорания.
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 сгорания.
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 м³/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 корпусами.

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

