Продукция ООО «Кларос»

- **Наше предприятие существует более 15 лет.**
- **За время своего развития ООО «Кларос» разработало документацию, провело подготовку производства и освоило серийный выпуск следующих видов продукции:**
- **-взрывозащищенные электроприводы ЭПВ**, предназначенные для управления воздушными заслонками, огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления в системах вентиляции и кондиционирования, имеющие уровень взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировку «1Ex db IIC T6 Gb»;

- терморегулирующие вентили типов Т1, ТЕ1, ТЕ2, ТЕ3, ТЕ4, ТЕ5, ТЕ6, предназначенные для автоматического регулирования степени заполнения испарителей холодильных машин холодильным агентом. Вентили охватывают диапазон холодопроизводительности от 0,7 до 460 кВт и предназначены для работы на хладонах 22, 134А, 142, 318, 404А;

-клапаны электромагнитные хладоновые КЕХ, предназначенные для автоматической подачи холодильного агента в системах холодильных установок при получении электрического сигнала от приборов управления. Диаметр условного прохода клапанов от 4 до 22 мм, условная пропускная способность охватывает диапазон от 0,3 до 5 $м^3$/ч;

-датчики-реле давления Д21К1М и разности давлений Д231К1М, предназначенные для использования в холодильных установках, а также в других системах контроля и регулирования давления газообразных и жидких сред. Пределы регулирования давления контролируемой среды приборов Д21К1М от минус 0,09 до 3,0 МПа. Пределы уставок разности давлений приборов Д231К1М от 0,02 до 0,6 МПа;

-электронные датчики-реле температуры ТРЭ201, предназначенные для защиты электродвигателей компрессоров от перегрева. Отключают электрическую нагрузку при нагревании датчиков до температуры 105 или 130 °С. Основная погрешность не более ± 1 °С.

-датчики-реле температуры Т21К1М и Т35П1М, предназначенные для использования в холодильных установках, а также в других системах контроля и регулирования температуры газообразных и жидких сред. Пределы регулирования температуры контролируемой среды приборов Т21К1М от минус 35 до плюс 100 °С, приборов Т35П1М от 0 до 170 °С;

-преобразователи температуры ДТПК, предназначенные для преобразования температуры в пневматический сигнал, подаваемый на исполнительные механизмы системы автоматического регулирования температуры теплоносителей тепловозных двигателей. Диапазон работы приборов от 50 до 90 °С. Диапазон изменения выходного сигнала от 0,196 до 0,49 МПа;

-электронные преобразователи температуры Т419, предназначенные для двухпозиционного регулирования температуры в подвижных и стационарных установках холодильной техники, отопления и вентиляции. Диапазон регулируемой температуры от -50 до +500 °С.

Технические характеристики, особенности конструкций и фотографии внешнего вида приборов приведены ниже.

Электропривод взрывозащищённый ЭПВ

Электроприводы имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировку «1Ex db IIC T6 Gb».

Приводы состоят из электроприводов фирм «BELIMO», «GRUNER», «ALFA» помещённого в прочный стальной корпус.

Напряжение питания:

24, 220В



Вентили терморегулирующие Т1

Хладоны: 12, 22, 134А, 404А

Холодопроизводи-тельность:0,7÷7,5 кВт

Тип подсоединения: под развальцовку

Внутреннее уравнивание давления кипения хладона



Вентили терморегулирующие ТЕ1

Хладоны: 12, 22, 134А, 404А

Холодопроизводи-тельность:1,2÷7,5 кВт

Тип подсоединения: под развальцовку

Внешнее уравнивание

давление кипения хладона



Вентили терморегулирующие Т1-К

Хладоны: 12, 22, 134А, 404А

Холодопроизводитель-ность:

до 11,5 кВт

Тип подсоединения: штуцерно-ниппельное, прямоточное.

Внутреннее уравнивание давления кипения хладона

Аналог ТРВКС



Вентили терморегулирующие ТЕ2

Хладоны: 12, 22, 134А, 404А

Холодопроизводи-тельность:до 11,5 кВт

Тип подсоединения: штуцерно-ниппельное, угловое

Внешнее уравнивание

давления кипения хладона

Аналог ТРВК-1÷10



Вентили терморегулирующие ТЕ2-П

Хладоны: 12, 22, 134А, 404А

Холодопроизводи-тельность:

до 11,5 кВт

Тип подсоединения: под пайку, угловое

Внешнее уравнивание давления кипения хладона



Вентили терморегулирующие ТЕЗ

Хладоны: 12, 22, 134А, 404А

Холодопроизводитель-ность:

7,0÷26,0 кВт

Конструкция блочная

Тип подсоединения: под пайку и под развальцовку, прямоточное и угловое

Внешнее уравнивание давления кипения хладона



Вентили терморегулирующие TE4

Хладоны: 12, 22, 134A, 142, 318, 404A

Холодопроизводи-тельность: до 86 кВт

Тип подсоединения: фланцевое

Внешнее уравнивание давления кипения хладона



Вентиль терморегулирующий ТЕ4-П

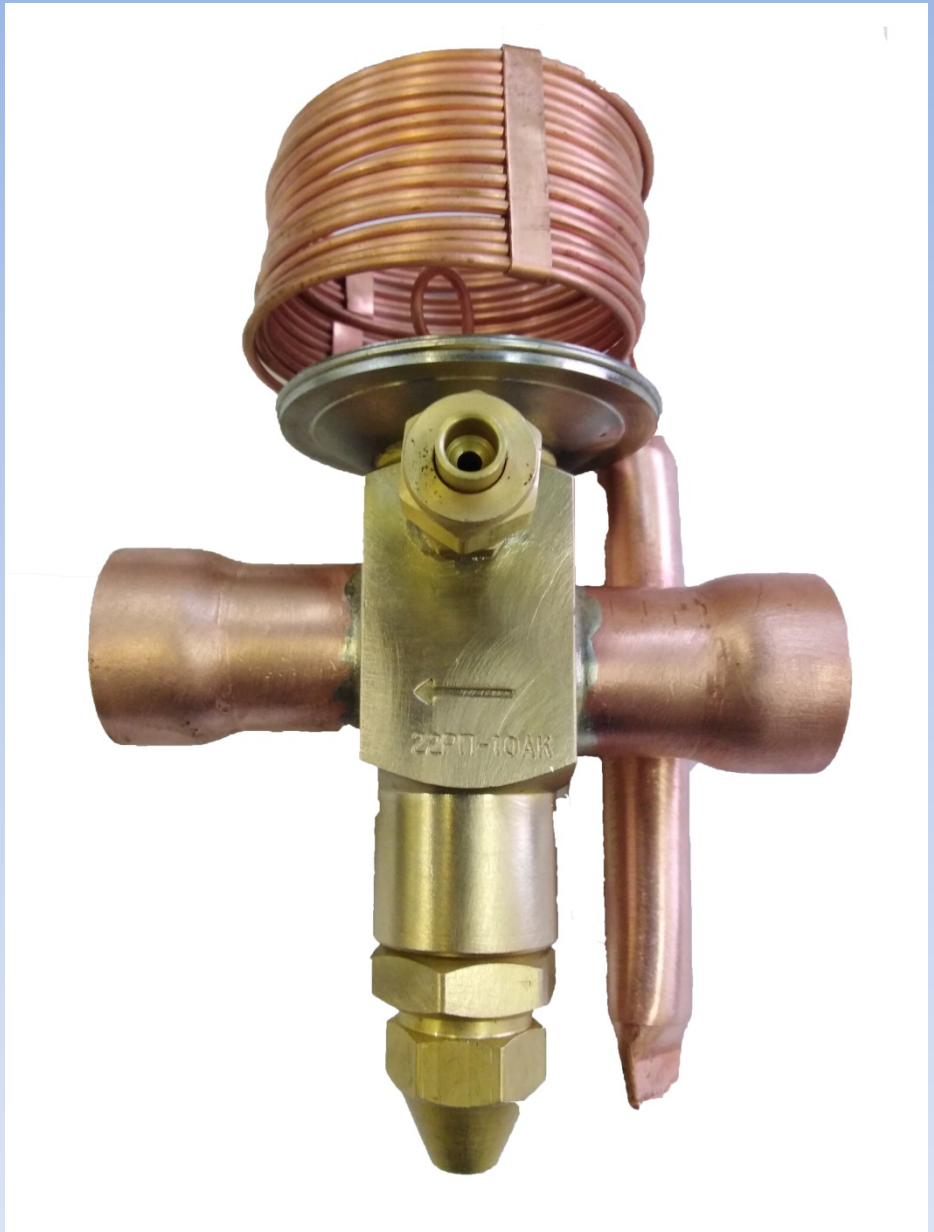
Хладоны: 12, 22, 134А, 142, 318

Холодопроизводи-тельность:

до 86 кВт

Тип подсоединения: под пайку

Внешнее уравнивание давления кипения хладона



Вентили терморегулирующие TE5

Хладоны: 12, 22, 134A, 404A

Холодопроизводи-тельность:

до 185 кВт

Конструкция блочная

Тип подсоединения: фланцевое



Вентиль терморегулирующий 22ТЕ5-П

Хладоны: 12, 22, 134А, 404А

Холодопроизводи-тельность:

от 18,5 до 86 кВт

Конструкция блочная

Тип подсоединения: под пайку

Внешнее уравнивание давления кипения хладона



Вентили терморегулирующие ТЕ6

Хладоны: 12, 22, 134А, 404А

Холодопроизводи-тельность: до 460 кВт

Конструкция блочная, непрямого действия

Тип подсоединения: фланцевое



Клапан электромагнитный КЕХ

Ду 4; 6; 8; 10; 12 мм

Вид присоединения к трубопроводу: под пайку или под развальцовку

Напряжение питания: 12, 24, 220 В

Род тока: переменный, постоянный

Мощность: 9 В·А, 7 Вт



Клапан электромагнитный КЕХ-Н1

Ду 15; 20; 22 мм

Вид присоединения к трубопроводу: штуцерно-ниппельное

Напряжение питания: 12, 24, 220 В

Род тока: переменный, постоянный

Мощность: 28 В·А, 20 Вт

Узел принудительного отключения клапана



Клапан электромагнитный КЕХ-П1

Ду 15; 20; 22 мм

Вид присоединения к трубопроводу: под пайку

Напряжение питания: 12, 24, 220 В

Род тока: переменный, постоянный

Мощность: 28 В·А, 20 Вт



Датчик-реле давления Д21К1М

Контролируемые среды – воздух, хладоны, масла, пресная вода и др.

Общие пределы регулирования давления контролируемой среды от минус 0,09 до 3,0 МПа

Зона возврата регулируемая и нерегулируемая

Вид подсоединения к трубопроводу: штуцерно-ниппельное

Коммутируемое электрическое напряжение: от 24 до 380 В



Датчик-реле разности давлений Д231К1М

Контролируемые среды – воздух, хладоны, масла, пресная вода и др.

Пределы уставок:

от 0,02 до 0,25 МПа;

от 0,06 до 0,6 МПа

Зона возврата нерегулируемая

Вид подсоединения к трубопроводу: штуцерно-ниппельное

Коммутируемое электрическое напряжение: от 24 до 380 В



Датчик-реле температуры Т21К1М

Контролируемые среды:

воздух, хладоны, масла, пресная вода и др.;

морская вода и рассолы – с защитным кожухом на термобаллоне

Общие пределы уставок от минус 35 до плюс 100 °С

Зона возврата нерегулируемая

Коммутируемое электрическое напряжение: от 24 до 380В



Датчик-реле температуры Т35П1М

Контролируемые среды:

воздух, хладоны, масла, пресная вода и др.;

морская вода и рассолы, аммиак – с защитным кожухом на термобаллоне

Пределы уставок:

от 0 до 100 °С;

от 70 до 170 °С;

Зона возврата
нерегулируемая

Коммутируемое электрическое напряжение:
от 24 до 380 В



Датчик-реле давления РД

Диапазон давлений регулируемой среды: от 1 до 10 кгс/см²

Зона возврата (нерегулируемая)

Контролируемые среды: хладоны, воздух, масла

Коммутационный ток 0,1÷6 А



Датчик-реле температуры РТ-1

Пределы уставок:

от 10 до 60 °С

от 50 до 130 °С

Зона возврата (нерегулируемая)

Контролируемые среды: хладоны, воздух, масла

Коммутационный ток 0,1÷6 А



Преобразователь температуры ДТПК

Контролируемые среды: воздух, вода, масла и другие жидкости. Давление питания —

0,5 МПа

Диапазон работы приборов от 50 до 90°С

Зона пропорциональности

от 4 до 12 °С



Датчик-реле температуры ТРЭ 201

Уставки фиксированные: 105 или 130 °С

Напряжение питания: 24 В (постоянный ток)

220 В (переменный ток)

Потребляемая мощность: 4 В·А

Коммутируемый ток: 0,1-6 А



Преобразователь температуры электронный Т419

Общие пределы регулирования

от -50 до +500 °С

Зона возврата, регулируемая,

от 1 до 10 °С

Основная погрешность ±1 °С

Потребляемая мощность 3 В·А



ООО «Кларос»
302023, Орловская обл.,
Орловский р-н, Платоновскийс/с,
ул. Завозная, 15
тел/факс (4862) 33-26-16
e-mail: klaros2006@yandex.ru