

СТРУКТУРА КАТАЛОГА РЕШЕНИЙ

00. ВВЕДЕНИЕ И ПАРТНЕРСТВО

О компании ElectroTechnoImport и AQTECK 3

01. ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ

РЕГУЛЯТОРЫ

ТРМ1. Измеритель-регулятор одноканальный 4

ТРМ201. Измеритель-регулятор одноканальный с RS-485 5

2ТРМ1. Измеритель-регулятор двухканальный 6

ТРМ138. Универсальный измеритель-регулятор восьмиканальный 7

ТРМ136. Измеритель-регулятор универсальный шестиканальный 8

ТРМ202. Измеритель-регулятор двухканальный с RS-485 9

ПИД-РЕГУЛЯТОРЫ

ТРМ500. Экономичный терморегулятор 10

ТРМ10. Измеритель ПИД-регулятор одноканальный 11

ТРМ210. ПИД-регулятор с интерфейсом RS-485 12

ТРМ12. Измеритель ПИД-регулятор для управления задвижками 13

ТРМ148. Универсальный ПИД-регулятор восьмиканальный 14

ТРМ212. Измеритель ПИД-регулятор с интерфейсом RS-485 15

02. ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

СЧЕТЧИКИ ИМПУЛЬСОВ

СИ8. Счетчик импульсов 16

СИ20. Счетчик импульсов 17

СИ30. Счетчик импульсов 18

ТАХОМЕТРЫ

ТХ01. Тахометр 19

СИГНАЛИЗАТОРЫ И РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ И СЫПУЧИХ СРЕД

САУ-М2. Прибор для автоматического регулирования уровня жидкостей (для управления погружным насосом) 20

САУ-М6. Сигнализатор уровня жидкости трехканальный 21

САУ-У. Контроллер для управления насосом 22

САУ-М7Е. Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред с дистанционным управлением 23

БКК1. Сигнализатор уровня жидкости 4-канальный на DIN-рейку 24

03. ДАТЧИКИ

ТЕРМОМЕТРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ДТСхх5. Термосопротивления с коммутационной головкой 25

ДТСхх4. Термосопротивления с кабельным выводом 26

ТЕРМОПАРЫ

ДТПХхх5. Термопары с коммутационной головкой 27

ДТПХхх4. Термопары с кабельным выводом 28

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

ПД100-311/371/381. Преобразователи давления ПД100-311/371/381 29

ПД100-111/171/181. Преобразователи давления ПД100-111/171/181 30

ПД100-121. Датчики давления для вязких, загрязнённых сред 31

ДАТЧИКИ УРОВНЯ

ДРК. Одноэлектродные кондуктометрические датчики уровня 32

Стержень ДРК. Стержень для кондуктометрических датчиков ДРК 33

ДРК.4. Многоэлектродные кондуктометрические датчики 34

ДРП (ПДУ). Одноуровневые поплавковые датчики 35

ПСУ-1. Подвесной сигнализатор уровня 36

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

ПВТ100. Промышленный датчик влажности и температуры воздуха 37

НОРМИРУЮЩИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

НПТ-3. Нормирующий преобразователь в головку «евро» (тип В) 38

НПТ-1К. Нормирующий преобразователь на DIN-рейку 39

НАДЕЖНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ПАРТНЕР КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД И ЭКСПЕРТИЗА

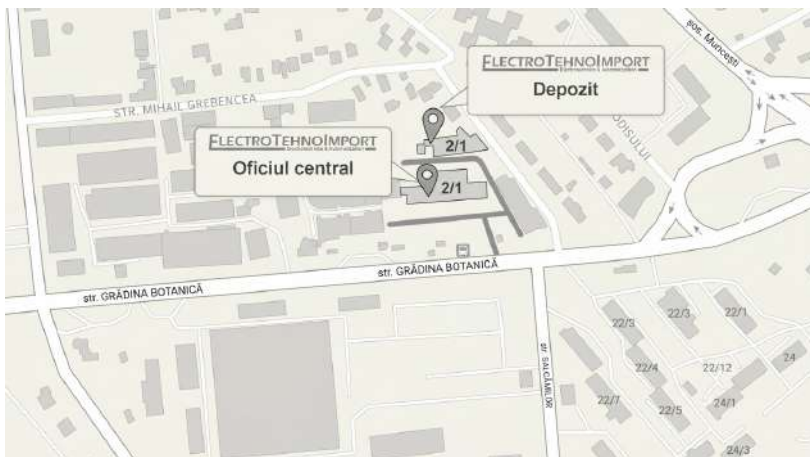
ElectroTehnoImport SRL — официальный поставщик высококлассного промышленного электрооборудования на рынке Молдовы. Мы не просто отгружаем компоненты со склада, мы обеспечиваем полную техническую поддержку и консалтинг.

Основной фокус нашей работы — это автоматизация технологических процессов, сборка распределительных щитов управления и защита электродвигателей. Мы являемся авторизованным партнером лидеров мирового рынка приводной техники.

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС:

- **Собственный региональный склад в Кишинёве:** Самые ходовые позиции регуляторов, датчиков, пусковой аппаратуры и контроллеров всегда в постоянном наличии.
- **Технический audit:** Помогаем пересчитать проекты с дефицитного оборудования на современные решения.
- **Гарантия:** Всё оборудование сертифицировано и сопровождается гарантией.

СХЕМА ПРОЕЗДА НА СКЛАД



B2B-ПОРТАЛ



AQTECK СЕГОДНЯ

За сравнительно короткое время AQTECK стал компанией №1 среди украинских производителей средств промышленной автоматики. В состав предприятия входит конструкторское бюро, опытное производство и завод по серийному выпуску продукции. Обширная дилерская сеть, собственный отдел активных продаж, наличие складских запасов и эффективная логистика дают возможность компании AQTECK оперативно и бесперебойно осуществлять поставки продукции, обеспечивая тем самым высокий уровень качества обслуживания потребителей. Нашей команде присуще высокое чувство ответственности и нацеленность на результат. А верить в успех нам позволяет огромное количество клиентов и партнеров, которые сегодня отдают нам предпочтение.

TRM1. Измеритель-регулятор одноканальный

TRM1 используется для измерения и впоследствии регулирования, при необходимости, физических величин в технологических процессах различных сфер деятельности. Измеритель обладает высокой устойчивостью к помехам. Большое количество модификаций и их универсальность дает возможность оптимально подобрать необходимое оборудование.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Универсальный вход для подключения широкого спектра датчиков температуры, давления, влажности, расхода, уровня и т. п.

Регулирование входной величины по двухпозиционному или аналоговому П-закону.

Цифровая фильтрация и коррекция входного сигнала, масштабирование шкалы для аналогового входа.

Вычисление и индикация квадратного корня из измеряемой величины (например, для регулирования мгновенного расхода).

Встроенный источник питания 24 В для активных датчиков, выходных аналоговых устройств (ЦАП) и др.

Энергонезависимое сохранение настроек при отключении питания и защита параметров от несанкционированных изменений.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

TRM1-X.Y.X

Тип корпуса:

- Щ1** - щитовой, 96x96x65 мм, IP54*
- Щ2** - щитовой, 96x48x100 мм, IP54*
- Н** - настенный, 105x130x65 мм, IP44
- Д** - DIN-реечный, 72x90x58 мм, IP20

Тип входа:

- У** - универсальный измерительный вход

Тип выхода:

- Р** - электромагнитное реле 8 А 220 В
- К** - транзисторная оптопара n-p-n типа 400 мА 60 В
- С** - симисторная оптопара 50 мА 240 В
- Т** - для управления твердотельным реле 4...6В 70мА
- І** - ЦАП «параметр-ток 4...20 мА»
- У** - ЦАП «параметр-напряжение 0...10 В»

* со стороны передней панели

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

TRM201. Измеритель-регулятор одноканальный с RS-485

Терморегулятор TRM201 – аналог TRM1 с интерфейсом RS-485. Применяется для измерения, регистрации или регулирования температуры теплоносителей и различных сред в холодильной технике, сушильных шкафах, печах различного назначения. Также прибор подходит для автоматизации пастеризаторов и измерения других физических параметров, таких как вес, давление и влажность.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВХОД для подключения широкого спектра датчиков температуры, давления, влажности и др.

РЕГУЛИРОВАНИЕ входной величины по двухпозиционному или аналоговому П-закону.

ЦИФРОВАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ И КОРРЕКЦИЯ входного сигнала, масштабирование шкалы для аналогового входа.

ВЫЧИСЛЕНИЕ И ИНДИКАЦИЯ КВАДРАТНОГО КОРНЯ из измеряемой величины для контроля расхода.

ВСТРОЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС RS-485, работающий по протоколам Modbus ASCII/RTU или OBCN.

УРОВНИ ЗАЩИТЫ НАСТРОЕК ПРИБОРА для разграничения прав доступа разных групп специалистов.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

TRM201-X.X

Тип корпуса:

- Щ1** - щитовой, 96x96x70 мм, IP54
- Щ2** - щитовой, 96x48x100 мм, IP54
- Н** - настенный, 105x130x65 мм, IP44

Тип выхода:

- Р** - электромагнитное реле 8 А 220 В
- К** - транзисторная оптопара n-р-п типа 400 мА 60 В
- С** - симисторная оптопара 50 мА 240 В
- Т** - для управления твердотельным реле 4...6 В 50мА
- І** - ЦАП «параметр-ток 4...20 мА»
- У** - ЦАП «параметр-напряжение 0...10 В»

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

2TRM1. Измеритель-регулятор двухканальный

Терморегулятор 2TRM1 предназначен для измерения, регистрации или регулирования температуры теплоносителей и различных сред в холодильной технике, сушильных шкафах, печах различного назначения и другом технологическом оборудовании. Наличие двух независимых каналов позволяет управлять двумя зонами одновременно. Прибор также успешно применяется для контроля параметров давления, влажности, расхода и уровня.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Два универсальных входа для подключения широкого спектра датчиков температуры, давления, влажности, расхода, уровня и т. п.

Два независимых канала для двухпозиционного / П-регулирования или регистрации на токовом выходе 4...20 мА.

Возможность автоматического вычисления разности двух измеряемых величин и ее последующая индикация.

Встроенная цифровая фильтрация, коррекция входного сигнала и вычисление квадратного корня.

Встроенный источник питания 24В для active датчиков, выходных аналоговых устройств (ЦАП) во всех модификациях.

Импульсный источник питания 90...245 В, энергонезависимое сохранение настроек и защита от изменений.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

2TRM1-X.Y.XX

Тип корпуса:

- Щ1** - щитовой, 96x96x65 мм, IP54*
- Щ2** - щитовой, 96x48x100 мм, IP54*
- Н** - настенный, 105x130x65 мм, IP44
- Д** - DIN-реечный, 72x90x58 мм, IP20

Тип входа:

- У** - универсальные измерительные входы

Тип выхода:

- Р** - электромагнитное реле 8 А 220 В
- К** - транзисторная оптопара n-p-n типа 400 мА 60 В
- С** - симисторна оптопара 50 мА 240 В
- Т** - для управления твердотельным реле 4...6В 50 мА
- І** - ЦАП «параметр-ток 4...20 мА»
- У** - ЦАП «параметр-напряжение 0...10 В»

* со стороны передней панели

ВНИМАНИЕ! При заказе 2TRM1 с дискретными и аналоговыми выходами первым по порядку указывается выход дискретного типа: выход 1 - **Р, К, С, Т**
выход 2 - **І, У**

Пример обозначения: **2TRM1-Щ1.У.РІ** ~~2TRM1-Щ1.У.ІР~~
правильно неправильно

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ТРМ136. Измеритель-регулятор универсальный шестиканальный

Измеритель-регулятор универсальный шестиканальный ТРМ136 предназначен для построения автоматических систем контроля и регулирования производственными технологическими процессами в металлообрабатывающей, пищевой, химической, деревообрабатывающей, в производстве строительных материалов и в других областях промышленности. Он предназначен для измерения и регулирования температуры, давления и др. физических величин. Прибор может управлять до 6 исполнительными механизмами, вести регистрацию измерений на ЭВМ и является полным аналогом ТРМ138.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Шесть универсальных входов для подключения от 1 до 6 датчиков разного типа в любых комбинациях.

До шести каналов двухпозиционного регулирования или регистрации данных на аналоговом выходе (ток 4...20 мА).

Автоматическое вычисление средних значений от 2 до 6 величин, их разностей и скорости изменения.

Наличие до 6 встроенных выходных исполнительных устройств различных типов в выбранной комбинации.

Удобная настройка параметров кнопками на лицевой панели прибора или на ПК через программу-конфигуратор.

Формирование аварийного сигнала при обнаружении неисправности первичных преобразователей с отображением причины.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

ТРМ136-Х.Щ7

Тип встроенных выходных устройств 1-6:

- И** - цифроаналоговый преобразователь "параметр-ток от 4 до 20 мА"
- Т** - выход для управления внешним твердотельным реле
- С** - оптопары симисторные
- К** - оптопары транзисторные п-р-п-типа
- Р** - реле электромагнитные
- У** - ЦАП "параметр-напряжение", 0...10 В
может использоваться только в последних 4 позициях ВУ

Тип корпуса:

Щ7 - щитовой, 144x169x50,5 мм, IP54

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

TRM202. Измеритель-регулятор двухканальный с RS-485

Терморегулятор TRM202 – аналог 2TRM1 с интерфейсом RS-485. Применяется для измерения, регистрации или регулирования температуры теплоносителей и различных сред в холодильной технике, сушильных шкафах, печах различного назначения, пастеризаторах и другом технологическом оборудовании. Также прибор востребован для точного контроля других физических параметров, включая вес, давление и влажность.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Два универсальных входа для подключения широкого спектра датчиков (можно подключать два датчика разного типа).

Два независимых канала регулирования измеряемых величин по двухпозиционному закону или аналоговому П-закону.

Возможность реализации одноканального трехпозиционного регулирования с двумя разными уставками.

Математическое вычисление и последующее автоматическое регулирование разности измеряемых величин.

Встроенный интерфейс RS-485 (протокол Modbus ASCII/RTU) для удаленного мониторинга и связи.

Наличие надежных уровней защиты настроек прибора для разных групп специалистов.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

TRM202-**X.XX**

Тип корпуса:

- Щ1** - щитовой, 96x96x70 мм, IP54*
- Щ2** - щитовой, 96x48x100 мм, IP54*
- Н** - настенный, 105x130x65 мм, IP44

Тип выходов 1 и 2:

- Р** - электромагнитное реле 8 А 220 В
- К** - транзисторная оптопара n-p-n типа 400 мА 60 В
- С** - симисторная оптопара 50 мА 240 В
- Т** - выход 4...6 В 50 мА для управления твердотельным реле
- I** - ЦАП «параметр-ток 4...20 мА»
- У** - ЦАП «параметр-напряжение 0...10 В»

ВНИМАНИЕ! При заказе TRM202 с дискретным и аналоговым выходами первым по порядку указывается выход дискретного типа: выход 1 - **Р, К, С, Т**, выход 2 - **I, У**

Пример обозначения: **TRM202-Щ1.РI** ~~TRM202-Щ1.РУ~~
 правильно неправильно

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

TRM500. Экономичный терморегулятор

Терморегулятор TRM500 предназначен для контроля и регулирования температуры, обеспечивая ее высокоточное поддержание за счет ПИД-регулятора с функцией автонастройки при монтаже на объекте. Прибор прост и надежен в использовании, обладает оптимальным набором функций для регулирования работы электронагревателей. Он широко применяется для управления процессами поддержания температуры в печах, термопластавтоматах, экструдерах, термопрессах, сушилках и машинах выдува ПЭТ тары.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Управление температурой технологического процесса по "on/off" (двухпозиционному) или "ПИД" закону.

Яркая светодиодная индикация нахождения текущей температуры в заданной пользователем рабочей зоне.

Оперативная сигнализация о входе температуры в заданную зону при помощи 1-го или 2-х реле.

Быстрая смена уставки с одного предустановленного значения на другое по команде дискретного входа.

Дистанционный перевод работы регулятора в ручной режим управления через дискретный вход.

Возможность перехода прибора из состояния "Стоп" в режим "Пуск" по внешней команде.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

TRM500-Ц2.X

Нагрузочная способность реле 1:

5A – э/м реле 5 А, один индикатор

30A – э/м реле 30 А, два индикатора

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

TRM10. Измеритель ПИД-регулятор одноканальный

Терморегулятор TRM10 предназначен для измерения температуры или другой физической величины (веса, давления, влажности и т. п.), импульсного или аналогового управления нагрузкой по ПИД-закону. Прибор рекомендуется применять для управления объектами, обладающими повышенной инерционностью, где обычное двухпозиционное регулирование не обеспечивает точность. Устройство выпускается в корпусах пяти типов (настенном, щитовых и Din-реечном), успешно управляя как процессами нагрева, так и охлаждения.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Универсальный вход для подключения широкого спектра датчиков температуры, давления, влажности, расхода, уровня и т. п.

ПИД-регулирование измеряемой величины с возможностью использования логики «нагревателя» или «холодильника».

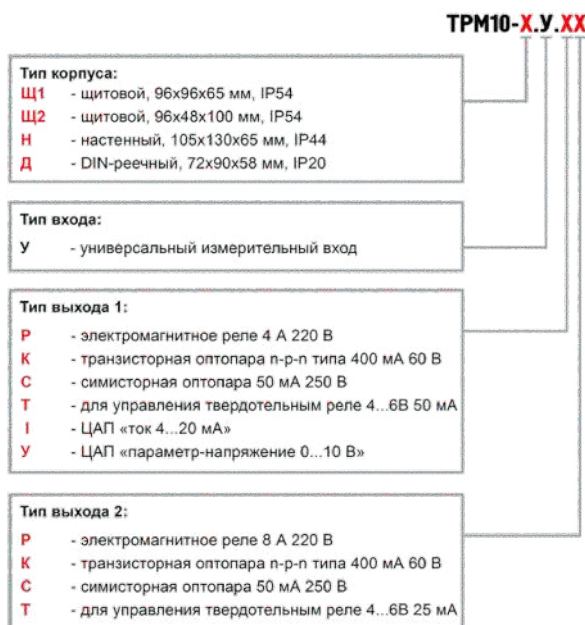
Автонастройка ПИД-регулятора по современному эффективному алгоритму непосредственно под объект.

Наличие дополнительного выхода для сигнализации о выходе параметра за установленные границы или для ON/OFF регулирования.

Регулирование мощности в модификации с аналоговым выходом 4...20 мА совместно с прибором БУСТ и управление трехфазной нагрузкой.

Импульсный источник питания, встроенный блок 24 В для активных датчиков, сохранение настроек и защита от изменений.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

TRM210. ПИД-регулятор с интерфейсом RS-485

TRM210 – ПИД-регулятор температуры, давления или других физических величин, предназначенный для точного поддержания заданных параметров в различных технологических процессах. Он используется в составе сложного технологического оборудования: экструдеров, термопластавтоматов, печей, упаковочного, полиграфического и вакуум-формовочного оборудования. Наличие встроенного интерфейса связи позволяет использовать его в современных системах диспетчеризации.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Универсальный вход для подключения широкого спектра датчиков температуры, давления, влажности и др.

Высокоточное ПИД-регулирование измеряемой величины с использованием режимов «нагреватель» или «холодильник».

Автонастройка ПИД-регулятора по современному эффективному алгоритму и регулирование мощности нагрузки.

Дистанционный пуск и остановка ПИД-регулятора с помощью внешнего устройства, подключенного к дополнительному входу 2.

Двухтиповая сигнализация об аварии: о выходе величины за заданные пределы или об обрыве в цепи регулирования (LBA).

Встроенный интерфейс RS-485 (Modbus ASCII/RTU), конфигурирование с ПК и уровни защиты параметров прибора.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

TRM210-X.XX

Тип корпуса:

- Щ1** - щитовой, 96x96x70 мм, IP54
- Щ2** - щитовой, 96x48x100 мм, IP54
- Н** - настенный, 105x130x65 мм, IP44

Выходы 1 и 2:

- Р** - электромагнитное реле 8 А 220 В
- К** - транзисторная оптопара n-p-n типа 400 мА 60 В
- С** - симисторная оптопара 50 мА 240 В
- Т** - для управления твердотельным реле 4...6 В 50мА
- І** - ЦАП «параметр-ток 4...20 мА»
- У** - ЦАП «параметр-напряжение 0...10 В»

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ТРМ12. Измеритель ПИД-регулятор для управления задвижками

Терморегулятор ТРМ12 предназначен для автоматизации подачи теплоносителя в системе ГВС, газового и парового отопления, в теплообменниках пастеризаторов. Прибор применяется для управления газовыми горелками, положением золотника в холодильных машинах, а также в оборудовании, где используются запорно-регулирующие или трехходовые клапаны и задвижки. Данный регулятор обладает классом точности 0,5/0,25 и выпускается в 5 типах корпусов (настенном, щитовых и Din-реечном).



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Универсальный вход для подключения широкого спектра датчиков температуры, давления, влажности, расхода, уровня и т. п.

Управление электромеханическим приводом запорно-регулирующего (КЗР) или трехходового клапана (ПИ-регулирование).

Эффективное ПИД-регулирование измеряемой технологической величины в системе «нагреватель–холодильник».

Автонастройка ПИД-регулятора по современному алгоритму как для систем «нагреватель/холодильник», так и для задвижки.

Наличие встроенного источника питания 24 В для активных датчиков и выходных аналоговых устройств (ЦАП).

Программирование кнопками на панели, сохранение настроек при отключении питания и защита параметров от изменений.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

ТРМ12-**Х.У.Х**

Тип корпуса:

- Щ1** - щитовой, 96x96x65 мм, IP54*
- Щ2** - щитовой, 96x48x100 мм, IP54*
- Н** - настенный, 105x130x65 мм, IP44
- Д** - DIN-реечный, 72x90x58 мм, IP20

Тип входа:

- У** - универсальный измерительный вход

Тип выхода:

- Р** - два электромагнитных реле 4 А 220 В
- К** - две транзисторные оптопары п-р-п типа 400 мА 60 В
- С** - две симисторные оптопары 50 мА 250 В
- Т** - два выхода 4...6 В 50мА для управления твердотельным реле

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ТРМ148. Универсальный ПИД-регулятор восьмиканальный

Применяется для построения автоматизированных систем мониторинга, контроля и управления технологическими процессами в пищевой, металлообрабатывающей промышленности, при производстве керамики. Прибор отлично подходит для интеграции в многоконтурные системы климат-контроля и другие сложные технологические процессы. Поставляется в комплекте с бесплатным OPC-сервером и драйверами для связи со SCADA-системами.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Линейка стандартных модификаций для наиболее распространенных технологических процессов и 8 универсальных входов для датчиков.

До восьми встроенных выходных элементов различных типов (2-х или 3-х позиционных) для управления исполнительными механизмами.

Автоматическое вычисление дополнительных функций от измеренных величин и задание графика коррекции уставки.

Функция автонастройки ПИД-регуляторов и удобный режим ручного управления выходной мощностью прибора.

Широкие возможности конфигурирования (программа EasyGo, «Конфигуратор ТРМ148» или лицевая панель).

Встроенный сетевой интерфейс RS-485 и быстрый доступ оператора к рабочим уставкам.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Стандартные модификации:

Типы выходов 1...8:

- Р** – 8 реле электромагнитных
- К** – 8 транзисторных оптопар
- С** – 8 симисторных оптопар
- Т** – 8 выходов для управления твердотельным реле
- И** – 8 ЦАП 4...20 мА
- ИИИИУУУУ** – 4 ЦАП 4...20 мА, 4 ЦАП 0...10 В

Тип корпуса:

Щ7 – щитовой, 169×138×50 мм, IP54 со стороны передней панели
* при заказе не указывается

ТРМ148-Х.Х

«Заказные» модификации: ТРМ148-ХХХХХХХХ

Типы выходов 1...8:

Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях

Тип корпуса:

Щ7 – щитовой, 169×138×50 мм, IP54 со стороны передней панели
* при заказе не указывается

ВНИМАНИЕ!

Выходы типа У могут быть установлены только на последних 4-х позициях.

Пример обозначения: **ТРМ148-ИИТСКРКУ** (правильно) **ТРМ148-УРККСТИИ** (неправильно)

Различные типы выходных устройств указываются только в такой последовательности: **И → Т → С → К → Р → У**

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

TRM212. Измеритель ПИД-регулятор с интерфейсом RS-485

Аналог TRM12 с дополнительным входом и интерфейсом RS-485, рекомендуемый для управления клапанами и задвижками с электроприводом. Применяется в системах ГВС, отопления, пастеризаторах, а также для регулирования соотношения газ/воздух и контуров водяных охладителей. Обладает классом точности 0,5/0,25 и работает со всеми запорно-регулирующими или трехходовыми клапанами.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Два универсальных входа для подключения датчиков, включая модели, имеющие квадратичную измерительную характеристику.

Вычисление математических величин: разности, суммы, отношения и корня из разности двух измеряемых сигналов.

Измерение и регулирование расхода по перепаду давления на стандартных сужающих устройствах без дифманометра.

ПИД-регулирование задвижек (КЗР) с возможностью подключения датчика положения задвижки ко второму входу.

Автонастройка ПИД-регулятора, задание графика коррекции уставки, дистанционный пуск/останов и контроль обрыва цепи (LBA).

Встроенный интерфейс RS-485 (протокол Modbus) и надежные уровни защиты настроек для разных групп специалистов.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

TRM212-X.XX

Тип корпуса:

- Щ1** – щитовой, 96×96×70 мм, IP54*
- Щ2** – щитовой, 96×48×100 мм, IP54*
- Н** – настенный, 105×130×65 мм, IP44
- Н2** – настенный, 150×105×35 мм, IP20

Тип выхода 1:

- Р** – электромагнитное реле 1 А 220 В
- К** – транзисторная оптопара n-p-n-типа 400 мА 60 В
- С** – симисторная оптопара 50 мА 240 В
- Т** – выход 4...6 В 50 мА для управления твердотельным реле
- И** – цифроаналоговый преобразователь «параметр – ток 4...20 мА»
- У** – цифроаналоговый преобразователь «параметр – напряжение 0...10 В»

Тип выхода 2:

- Р** – электромагнитное реле 1 А 220 В
- К** – транзисторная оптопара n-p-n-типа 400 мА 60 В
- С** – симисторная оптопара 50 мА 240 В
- Т** – выход 4...6 В 50 мА для управления твердотельным реле

* со стороны передней панели

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

СИ8. Счетчик импульсов

Микропроцессорный счетчик импульсов СИ8 используется для подсчета количества продукции на транспортере, длины наматываемого кабеля или экструзионной пленки, сортировки продукции, отсчета партий продукции, суммарного количества изделий и т.п. Встроенный в СИ8 таймер позволяет использовать прибор в качестве счетчика наработки, расходомера или для определения скорости вращения вала. Цифровой счетчик импульсов выпускается в корпусах 3-х типов: настенном Н и щитовых Щ1, Щ2.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Прямой, обратный или реверсивный счет импульсов, поступающих от подключенных к прибору датчиков.

Определение направления и скорости вращательного движения узлов и механизмов.

Подсчет текущего или суммарного расхода продукции и времени наработки оборудования с переводом в реальные единицы измерения.

Наличие трех внешних входных устройств для организации процесса счета и измерение длительности процессов.

Управление нагрузкой с помощью двух выходных устройств и надежное сохранение результатов счета при отключении питания.

Оснащение встроенным модулем интерфейса RS-485 по желанию заказчика для диспетчеризации.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

СИ8-Х.Х.Х

Тип корпуса:

- Щ1** – щитовой 96x96x70 мм, IP54
- Щ2** – щитовой 96x48x100 мм, IP20
- Н** – настенный 130x105x65 мм, IP44

Выходы:

- Р** – два электромагнитных реле 8 А 220 В
- К** – две транзисторные оптопары структуры п-р-п типа 200 мА 50 В
- С** – две симисторные оптопары 50 мА 300 В для управления однофазными нагрузками

Наличие интерфейса связи с ЭВМ:

- RS** – прибор имеет интерфейс связи с ЭВМ

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

СИ20. Счетчик импульсов

Счетчик импульсов СИ20 входит в состав новой линейки счетчиков, отличающейся повышенной устойчивостью к различным видам электромагнитных помех и способностью работать при температурах до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и т.д.). К преимуществам счетчика относится универсальный источник питания, позволяющий запитывать прибор как от сети 220В, так и от сети постоянного тока 24В.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Прямой счет импульсов от датчиков с переводом их количества в реальные единицы измерения продукции.

Выбор позиции десятичной точки, коэффициент масштабирования и управление нагрузкой с помощью одного выхода.

Два режима работы встроенных выходных устройств на выбор пользователя: «ДОЗАТОР», «СИГНАЛИЗАТОР».

Четыре дискретных входа для организации процесса счета и реализации функций старт/стоп, блокировка, сброс.

Универсальные входы для работы с датчиками PNP/NPN типа и сухим контактом, а также встроенный источник питания датчиков -24В.

Удобное программирование параметров с кнопок на лицевой панели и сохранение результатов счета при отключении питания.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

СИ20 - X.X.X

Напряжение питания:

У – от сети переменного тока с частотой от 47 до 63 Гц (номинальные значения 50 или 60 Гц) и напряжением от 90 до 264 В (номинальные значения 110, 220 или 240 В) или от сети постоянного напряжения от 20 до 34 В (номинальное значение 24 В)

Конструктивное исполнение:

Н – корпус настенного крепления с размерами 130x105x65 мм и степенью защиты IP44

Щ1 – корпус щитового крепления с размерами 96x96x70 мм и степенью защиты со стороны передней панели IP54

Щ2 – корпус щитового крепления с размерами 96x48x100 мм и степенью защиты со стороны передней панели IP54

Тип встроенного выходного устройства:

Р – Контакты электромагнитного реле
К – Оптопара транзисторная п-р-п-типа
С – Оптопара симисторная

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

СИ30. Счетчик импульсов

Счетчик импульсов СИ30 входит в состав новой линейки счетчиков импульсов, отличающейся повышенной устойчивостью к различным видам электромагнитных помех. Прибор используется для подсчета количества продукции на транспортере или жидкости, длины наматываемого кабеля, сортировки и отсчета партий изделий в условиях температур до -20 °С. Выпускается в корпусах 3-х типов (настенном Н и щитовых Щ1, Щ2) и поддерживает полное программирование с помощью компьютера.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Прямой, обратный или реверсивный счет импульсов с определением направления вращательного движения узлов.

Перевод количества импульсов в реальные единицы измерения с использованием масштабирования и выбора десятичной точки.

Четыре дискретных входа для организации счета и реализации функций старт/стоп, блокировки и сброса.

Универсальные входы для датчиков PNP/NPN типа, сухого контакта, энкодеров и встроенный источник питания датчиков 24В.

Четыре режима работы и управление внешней нагрузкой с помощью двух выходных устройств с сохранением результатов счета.

Встроенный модуль интерфейса RS-485 и USB-порт для ПК с поддержкой распространенных протоколов Modbus (ASCII, RTU).

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

СИ30 - X.X.X

Напряжение питания:

220 – 90...250 В
переменного тока 47...63 Гц
24 – 10,5...30 В
постоянного тока

Тип встроенного выходного устройства:

Р – Контакты электромагнитного реле
К – Оптопара транзисторная п-р-п-типа
С – Оптопара симисторная

Конструктивное исполнение:

Н – корпус настенного крепления с размерами 130x105x65 мм и степенью защиты IP44
Щ1 – корпус щитового крепления с размерами 96x96x70 мм и степенью защиты со стороны передней панели IP54
Щ2 – корпус щитового крепления с размерами 96x48x100 мм и степенью защиты со стороны передней панели IP54

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ТХ01. Тахометр

Тахометр ТХ01 предназначен для измерения частоты вращения вала, линейной скорости перемещения конвейера, времени наработки агрегатов. Прибор имеет яркий шестиразрядный индикатор, на котором может отображаться частота либо значение таймера наработки. В зависимости от настроек пользователя, устройство может превращаться в П-регулятор, выдавать управляющие сигналы или работать как регистратор параметров.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Измерение мгновенной частоты поступающих импульсов с выбором масштаба отображения (имп/сек, имп/мин, имп/ч).

Перевод частоты в линейную скорость в удобном пользователю масштабе за счет встроенной функции множителя.

Работа с контактными («сухой контакт») и бесконтактными датчиками NPN-типа, а также питание их от встроенного источника 24В.

Выдача управляющих сигналов через одно или два выходных устройства при падении либо повышении частоты.

Формирование управляющего сигнала или сигнализации о достижении предельного времени наработки оборудования.

Оснащение аналоговым выходом 4...20мА или 0...10В для работы в качестве регистратора или П-регулятора рассогласования.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

САУ-M2. Прибор для автоматического регулирования уровня жидкостей

Прибор САУ-M2 применяется в системах автоматического поддержания уровня жидкости в резервуарах, накопительных емкостях, отстойниках, а также в системах автоматического осушения. Устройство разработано для непосредственного управления работой погружных насосов. Данный прибор автоматического регулирования выпускается в практичном корпусе настенного крепления Н.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Обеспечение автоматического заполнения технологического резервуара до заданного верхнего уровня.

Обеспечение автоматического осушения резервуара до установленного нижнего уровня.

Надежная защита подключенного погружного насоса от критического режима «сухого» хода.

Удобное подключение различных датчиков уровня, включая кондуктометрические и поплавковые типы.

Работа со многими по электропроводности жидкостями: водопроводной, загрязненной водой, молоком и пищевыми продуктами.

Полная совместимость при работе со слабокислотными, щелочными и другими жидкими средами.



Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

САУ-М6. Сигнализатор уровня жидкости трехканальный

Сигнализатор уровня жидкости трехканальный САУ-М6 предназначен для автоматизации технологических процессов, связанных с контролем и регулированием уровня жидкости. Данное реле уровня (блок контроля) является функциональным аналогом приборов ESP-50 и РОС 301. Сигнализатор выпускается в практичном корпусе настенного крепления типа Н.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Наличие трех независимых измерительных каналов контроля уровня жидкости в резервуаре.

Возможность оперативной инверсии режима работы любого из каналов контроля.

Подключение различных датчиков уровня — как кондуктометрических, так и поплавковых.

Работа с широким спектром жидкостей по электропроводности: дистиллированной, водопроводной, загрязненной водой, молоком.

Применимость для контроля уровня различных пищевых продуктов, слабокислотных и щелочных сред.

Эффективная защита кондуктометрических датчиков от осаждения солей на электродах благодаря питанию их переменным напряжением.

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

САУ-У. Контроллер для управления насосом

Прибор САУ-У предназначен для управления насосами, а также для создания систем автоматического контроля и поддержания уровня. В контроллере САУ-У успешно реализованы алгоритмы работы аналогичных приборов линейки: САУ-МП, САУ-М6, САУ-М7Е. Устройство для удобства монтажа выпускается в различных конструктивных исполнениях – настенном (Н), DIN-реечном (Д) и щитовом (Щ11).



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Контроль значений рабочей среды до четырех параметров одновременно с использованием независимых каналов и широкого спектра датчиков.

Управление работой до трех исполнительных механизмов (насосов) одновременно со встроенными таймерами задержки.

Наличие инверсии режима работы любого канала для заполнения или опорожнения резервуара и функция ручного управления.

Наличие встроенной сигнализации об аварийном состоянии системы и удобное преобразование поступающего сигнала с датчиков.

Четырехразрядный индикатор на лицевой панели, значительно упрощающий настройку прибора.

Питание кондуктометрических датчиков переменным напряжением и поддержка двух вариантов напряжения питания прибора (230 В / 24 В).

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Тип корпуса:

- Н** – настенный, 105×130×65 мм, IP44
- Щ11** – щитовой со съемным клеммником, 96×96×46,5 мм, IP54 со стороны передней панели
- Д** – DIN-реечный, 72×90×54 мм, IP20

САУ-У-Х

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

САУ-М7Е. Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред

Прибор САУ-М7Е обеспечивает контроль уровня жидких или сыпучих материалов в резервуаре. Он может эффективно управлять процессами заполнения, осушения или поддержания заданного уровня в отопительных котлах, водонапорных башнях, зернохранилищах и т.п. Сигнализатор выпускается для удобства наладчиков в корпусах 2-х типов: настенном Н и щитовом Щ1.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Надежный контроль уровня жидких или сыпучих материалов по трем независимым датчикам.

Подключение широкого спектра первичных датчиков уровня (кондуктометрических, поплавковых, бесконтактных выключателей).

Поддержка работы оборудования как в автоматическом режиме заполнения, так и в режиме опорожнения емкости.

Ручной или автоматический режим непосредственного управления электроприводом исполнительного механизма (насоса, транспортера, клапана).

Встроенная световая сигнализация оператору об аварийном переполнении или критическом осушении рабочего резервуара.

Полная совместимость с различными по электропроводности жидкостями: водопроводной, загрязненной водой, молоком, кислотами и щелочами.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Тип корпуса:

Н - настенный, 105×130×65 мм, IP44

Щ1 - щитовой, 96×96×70 мм, IP54 со стороны передней панели

САУ-М7Е-Х



Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

БКК1. Сигнализатор уровня жидкости 4-канальный на DIN-рейку

Новый прибор линейки сигнализаторов уровня САУ, четырехканальный аналог САУ-М6 в DIN-реечном исполнении. Предназначен для отслеживания четырех уровней токопроводящей жидкости. Может использоваться как самостоятельное изделие для управления исполнительными механизмами, либо как устройство согласования кондуктометрических датчиков с ПЛК.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Четыре независимых канала контроля уровня токопроводящей жидкости в резервуаре.

Повышенная помехоустойчивость и надежность благодаря использованию новой цифровой схемотехники.

Компактное исполнение на DIN-рейку типа ДЗ для удобного размещения внутри щита автоматики.

Два варианта питания прибора на выбор пользователя при заказе — 24 В или 230 В.

Работа с различными по электропроводности жидкостями: кислотами, щелочами, слабыми растворами солей, водой.

Простая и быстрая настройка функционала прибора, осуществляемая без демонтажа устройства.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Напряжение питания:

- 24** – 24 В постоянного тока, выходы – транзисторные ключи
- 230** – 230 В переменного тока, выходы – э/м реле

БКК1-Х

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ДТСхх5. Термосопротивления с коммутационной головкой

Термометры сопротивления предназначены для измерения температуры твёрдых, жидких и газообразных сред, неагрессивных по отношению к защитной арматуре и материалу чувствительного элемента (ЧЭ) датчика. Разработаны для непрерывного измерения показателей температуры разных рабочих сред, таких как пар, газ, вода, сыпучие материалы и химические реагенты. Модели с платиновым ЧЭ позволяют измерять температуру до +500 °С, а с медным ЧЭ — до +180 °С.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Непрерывное и точное измерение показателей температуры без оказания разрушающего воздействия на корпус датчика.

Подключение датчика к измерительной линии производится при помощи медного кабеля через клеммную колодку головки.

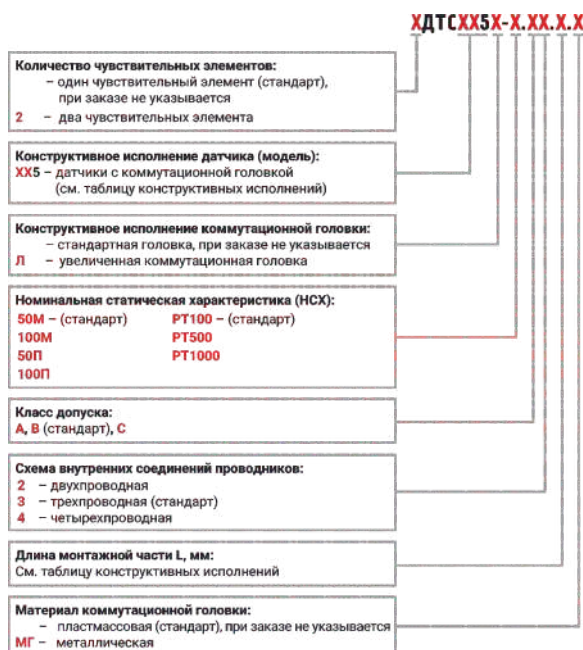
Наличие различных вариантов исполнения ДТС по типу подключения: двух-, трёх-, и четырёхпроводная схема.

Высокая устойчивость к внешним механическим воздействиям по ГОСТ 12997, соответствующая группам V2 или N2.

Длительный срок службы чувствительного элемента (вероятность безотказной работы не менее 0,95 за 15000–40000 часов).

Температура коммутационной головки в рабочих условиях может составлять до +120 °С (полиамид) или до +200 °С (алюминиевый сплав).

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ДТСхх4. Термосопротивления с кабельным выводом

Термосопротивления с кабельным выводом предназначены для измерения температуры жидких, твердых, газо- и парообразных сред, неагрессивных к защитной арматуре и материалу ЧЭ. Наличие встроенного кабельного вывода обеспечивает максимальное удобство, быстроту и простоту монтажа на объекте. Конструктивное исполнение ограничивает верхний предел измеряемого диапазона температур значениями +150 °С (для медного ЧЭ) и +250 °С (для платинового ЧЭ).



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Точный контроль температуры различных сред (включая газо- и парообразные) без применения громоздких головок.

Выпуск термометров сопротивления с двух-, трёх-, и четырёхпроводной схемой подключения датчика.

Высокая механическая прочность к внешним воздействиям в металлической гладкой защитной арматуре (группа V2).

Высокие показатели надёжности элементов (вероятность работы не менее 0,95 в течение 15000–40000 часов).

Номинальные статические характеристики датчиков строго соответствуют государственному стандарту ДСТУ 2858:2015.

Полная совместимость со стандартными защитными гильзами типа Г3.16, Г3.25 и монтажными бобышками Б.П.1, Б.У.1.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

ХДТСХХ4-х.ХХ.х/х

<p>Количество чувствительных элементов: – один чувствительный элемент (стандарт), при заказе не указывается 2 – два чувствительных элемента</p>	
<p>Конструктивное исполнение датчика (модель): ХХ4 – датчики с кабельным выводом (см. таблицу конструктивных исполнений)</p>	
<p>Номинальная статическая характеристика (НСХ): 50М – (стандарт) PT100 – (стандарт) 100М PT500 50П PT1000 100П</p>	
<p>Класс допуска: А, В (стандарт), С</p>	
<p>Схема внутренних соединений проводников: 2 – двухпроводная 3 – трехпроводная (стандарт) 4 – четырехпроводная</p>	
<p>Длина монтажной части L, мм: См. таблицу конструктивных исполнений</p>	
<p>Длина кабельного вывода 0,2 – 0,2 м (стандарт) По заказу – от 0,3 до 20 м; кратно 0,1 м</p>	

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ДТПХхх5. Термопары с коммутационной головкой

Принцип действия термоэлектрических преобразователей (термопар) основан на возникновении термоэлектродвижущей силы (термоЭДС) в месте соединения двух проводников с разными свойствами. Разработаны для непрерывного измерения показателей температуры разных рабочих сред (пар, газ, вода, сыпучие материалы, химические реагенты). Значение термоЭДС напрямую зависит от разности температур спая и свободных концов термопары.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Наличие очень большого и стабильного диапазона измеряемых температур рабочих сред.

Возможность высокоточного измерения критически высоких температур на производстве.

Использование пяти различных типов термоэлектродов (хромель-алюмель, хромель-копель, платина-платинородий и др.).

Соответствие измеряемых температур рабочим диапазонам и прочности корпуса условиям эксплуатации.

Точный подбор длины погружаемой части датчика и длины соединительного кабеля под конкретный объект.

Наличие специализированного взрывозащищенного исполнения для работы на взрывопожароопасных участках.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ДТПХхх4. Термопары с кабельным выводом

Принцип действия данных термоэлектрических преобразователей основан на возникновении термоЭДС в месте соединения двух проводников с разными свойствами. Датчики разработаны для непрерывного измерения показателей температуры сред (пар, газ, вода, сыпучие материалы, химические реагенты), не оказывающих разрушающего воздействия на корпус. Кабельный вывод делает эти устройства незаменимыми при монтаже оборудования в условиях ограниченного пространства.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Измерение высоких температур, значение которых зависит от разности температур спая и свободных концов.

Применение специализированных сплавов термоэлектродов, таких как хромель-алюмель (ХА) и хромель-копель (ХК).

Производство пяти типов термопар с различными материалами термоэлектродов по стандарту ДСТУ EN 60584-1:2016.

Большой диапазон измеряемых температур и прочность корпуса, полностью соответствующая условиям эксплуатации.

Правильный и легкий выбор длины погружаемой части датчика, а также длины встроенного соединительного кабеля.

Возможность поставки взрывозащищенного исполнения оборудования для эксплуатации во взрывопожароопасных зонах.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ПД100-311/371/381. Преобразователи (датчики) давления с керамической мембраной

Датчики ПД100 моделей 311, 371 и 381 являются преобразователями избыточного давления, оснащёнными сенсором на основе технологии «тензодатчик на керамике» (ТНК). Керамическая измерительная мембрана и кабельный ввод стандарта EN175301-803 обуславливают бюджетную цену приборов на их основе. Модели 311 и 371 предназначены для применения в составе систем автоматического регулирования в сфере жилищно-коммунального хозяйства.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Измерение избыточного давления в трубопроводах горячего и холодного водоснабжения на станциях подкачки воды.

Формирование и выдача стандартизированного аналогового выходного сигнала постоянного тока 4...20 мА.

Применение ТНК-сенсора с высокой устойчивостью измерительной керамической мембраны к воздействию агрессивных сред.

Надежная работа прибора в составе узлов теплосчетчиков и различных промышленных гидравлических системах.

Обеспечение высокой степени защиты оболочки корпуса уровня IP65 для работы в загрязненных условиях.

Ограничение применения преобразователей в специфических гидравлических системах, где возможны сильные гидроудары.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ПД100-121. Датчики давления для вязких, загрязнённых сред

Датчики ПД100 модели 121 — это устройства, осуществляющие непрерывное преобразование измеренных значений избыточного, вакуумметрического и избыточно-вакуумметрического давления контролируемой среды или её уровня в открытых емкостях. Присоединение выполнено в виде «торцевой мембраны» без уплотнения, что позволяет применять датчики для измерения параметров высоковязких, сильнозагрязнённых и полимеризующихся сред. Модели предназначены для открытых емкостей и трубопроводов на пищевых производствах, целлюлозно-бумажных комбинатах, мазутных складах, водоканалах и пожарных системах.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Непрерывное и точное преобразование давления в унифицированный выходной аналоговый сигнал 4...20 мА постоянного тока.

Измерение параметров сложных сред (канализационные стоки, целлюлозные пульпы, пенообразователи, патока).

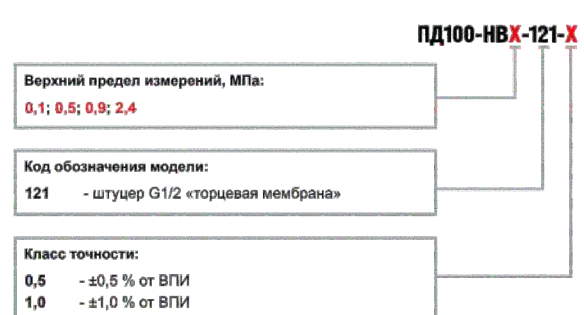
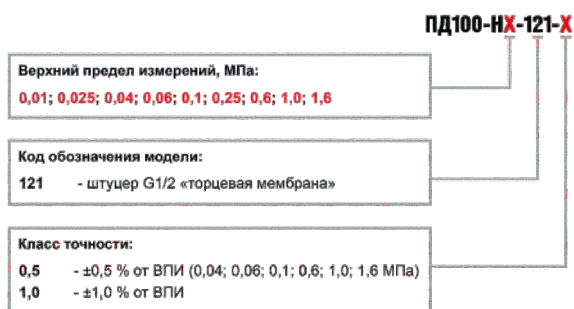
Использование высокочувствительного сенсора и открытой торцевой мембраны из нержавеющей стали AISI 316L без уплотнения.

Гибкий подбор верхнего предела измеряемого давления (ВПИ) в широком диапазоне от 10 кПа до 4 МПа.

Высокая перегрузочная способность измерительного элемента прибора, составляющая не менее 200 % ВПИ.

Изготовление прочного штуцера (резьба G1/2) из стали AISI 304S со степенью защиты корпуса и электроразъема IP65.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ДРК. Одноэлектродные кондуктометрические датчики уровня

Одноэлектродные кондуктометрические датчики уровня ДРК предназначены для сигнализации уровня электропроводящих жидкостей. Кондуктометрический метод измерения уровня жидкости является наиболее простым и бюджетным среди других. Принцип действия датчика основан на разнице между электропроводностью воздуха и жидкости, которая четко фиксируется прибором.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Надежная сигнализация уровня путем фиксации замыкания цепи при соприкосновении жидкости с электродом.

Четкое измерение разницы электрической проводимости с помощью двух электродов: сигнального и общего.

Высокая рабочая температура измеряемой технологической среды, составляющая не более +200°C.

Способность выдерживать высокое рабочее избыточное давление в резервуаре — не более 2,0 МПа.

Высокое качество изготовления металлических частей датчика из нержавеющей стали AISI 304.

Применение надежного материала изолятора стержня — ПТФЭ (высококачественного политетрафторэтилена).

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Механическое присоединение к процессу:

M20×1,5; M18×1,5

G1/2

ДРК.X

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

Стержень ДРК. Стержень для кондуктометрических датчиков ДРК

Кондуктометрический стержень с резьбой с двух сторон предназначен для создания датчика уровня требуемой рабочей длины. Стержни выпускаются во множестве исполнений по фиксированной длине: 0,5 / 1 / 1,95 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 метра. Специальный стержень со встроенным адаптером позволяет последовательно увеличивать общую длину электродов датчика до 10 м.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Возможность гибкого создания и наращивания измерительного электрода кондуктометрического прибора до 10 метров.

Разборная конструкция составного электрода, обеспечивающая максимальное удобство при транспортировке датчиков.

Изготовление износостойких электродов из качественной нержавеющей стали марки 12X18Н10Т.

Наличие резьбового соединения с двух сторон для надежного скрепления стержней между собой через адаптер.

Возможность обрезки стержня по длине пользователем по месту монтажа для достижения точной точки срабатывания.

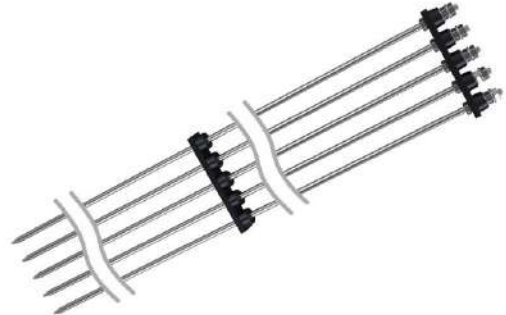
Стержни с максимальной длиной электродов (3,5 и 4 метра) из-за габаритов поставляются только методом самовывоза.



Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ДРК.4. Многоэлектродные кондуктометрические датчики уровня

Многоэлектродные датчики серии ДРК.4 разработаны специально для сигнализации уровней токопроводящей жидкости в резервуарах открытого типа. Они выпускаются в модификациях с тремя, четырьмя и пятью встроенными электродами различной длины. Применяются для сигнализации уровней в металлических и неметаллических резервуарах при атмосферном давлении и температуре до +85 °С.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Одновременная сигнализация нескольких уровней токопроводящей жидкости в открытом резервуаре.

Фиксация замыкания электрической цепи при соприкосновении поверхности жидкости с сигнальным электродом.

Использование одного длинного стержня в качестве общего, а остальных — в качестве сигнальных электродов.

Возможность использования стенки металлического резервуара в качестве общего электрода для увеличения числа контролируемых уровней.

Изготовление прочных измерительных электродов из качественной нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т.

Доступность широкого выбора фиксированных длин стержней при заказе прибора — от 0,5 м до 4 м.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Количество электродов:
3; 4; 5

Длина электродов L, м:
0,5; 1; 1,95; 2,5; 3; 3,5; 4

ДРК.4-Х-Х



Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ДРП (ПДУ). Одноуровневые поплавковые датчики

Одноуровневые поплавковые датчики ДРП (ПДУ) – это устройства, предназначенные для сигнализации и контроля предельного (минимального либо максимального) уровня жидкости в резервуаре. Принцип их действия основан на механическом перемещении поплавка с постоянным магнитом вдоль штока, в котором размещён геркон. При достижении магнитом заданного уровня происходит замыкание герконового контакта, и на выходе формируется соответствующий сигнал.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Изготовление арматуры из стали 12X18H10T, а поплавок из стали AISI316L для работы с некоррозионными жидкостями.

Стабильная работа в агрессивных, вязких средах, содержащих различные примеси, где наличие пузырьков и пены не влияет на качество.

Применение датчиков с цилиндрическим поплавком (ДРП-1, ДРП-2) для невязких сред и с шарообразным поплавком (ДРП-3) для вязких сред.

Ограничение применения датчиков в жидких средах, содержащих твёрдые абразивные включения, липких или замерзающих средах.

Поддержка широкого температурного диапазона работы датчика (верхняя граница составляет до +105 °С).

Осуществление монтажа в дно, боковую либо верхнюю часть резервуара вертикальным или горизонтальным способом.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

ДРП-Х.1.Х.Х/Х

Тип конструктивного исполнения:

- 1** - горизонтальный монтаж, цилиндрический поплавок
- 2** - вертикальный монтаж, цилиндрический поплавок
- 3** - вертикальный монтаж, шарообразный поплавок

Длина штока до нижнего уровня L, мм

Для ДРП-1.1.L.X/I, ДРП-3.1.L.X/I - Значения, кратные 50 мм, L ≥ 100 мм
 Для ДРП-2.1.L.X/I - Значения, кратные 50 мм, L ≥ 55 мм

Тип контакта:

- нормально-разомкнутый
- K** - нормально-замкнутый

Длина кабельного вывода, м:

Силиконовый кабель AWG24 длиной от 1 до 120 м, кратно 1 м

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ПСУ-1. Подвесной сигнализатор уровня

Поплавковый выключатель ПСУ предназначен для сигнализации уровня сильно загрязнённых жидкостей, сточных вод канализационных насосных станций (КНС) и выгребных ям. Он служит для управления наполнением/опорожнением резервуаров с водой и другими неагрессивными средами, в том числе содержащими твердые включения. Датчики в зависимости от исполнения выпускаются со специальным прочным неопреновым кабелем длиной 5, 10 и 20 метров.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Наличие герметично закрытого микропереключателя на прочном гибком кабеле, включающего/останавливающего насосы и вентили.

Срабатывание датчика за счет отклонения его корпуса в жидкости, что вызывает автоматическое замыкание/размыкание цепи.

Легкая организация автоматической схемы управления насосами в случае достижения минимального и максимального уровней срабатывания.

Надежный контроль уровня сточных вод, химически агрессивных жидкостей или различных жидких пищевых продуктов.

Стабильная и безопасная работа сигнализатора при температурах контролируемой среды от 0 до +70 °С.

Изготовление корпуса датчика из химически стойкого полипропилена, а материала соединительного кабеля — из неопрена.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

ПВТ100. Промышленный датчик влажности и температуры воздуха

Промышленный датчик температуры и влажности ПВТ100 предназначен для работы в неагрессивных газовых средах и воздухе. Он осуществляет непрерывное преобразование значений температуры и относительной влажности рабочей среды в два независимых унифицированных сигнала тока 4...20 мА или напряжения 0...10 В. Основной областью применения ПВТ100 являются промышленные системы вентилирования и кондиционирования.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Измерение температуры в широком и стабильном диапазоне рабочих значений от -35 до +80 °С.

Быстрая перенастройка диапазона измерения температуры с помощью встроенных DIP переключателей на лицевой плате.

Высокая точность измерений: абсолютная погрешность влажности составляет до ±3,0 %, а температуры — до ±0,4 °С.

Формирование аналогового выходного сигнала по двум независимым каналам: 4...20 мА или 0...10 В.

Эргономичный корпус со степенью защиты IP65, позволяющий размещать сенсоры в тяжелых температурных условиях.

Размещение сенсоров в каналах приточной вентиляции, воздуховодах, сушильных, копильных, холодильных камерах и зернохранилищах.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

ПВТ100-Х.2.Х

Тип исполнения:

- K2** - канальное со встроенным зондом
- H7** - настенное со встроенным зондом

Тип выходного сигнала:

- I** - аналоговый, ток 4...20 мА
- У** - аналоговый, напряжение 0...10 В

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

НПТ-3. Нормирующий преобразователь в головку «евро» (тип В)

НПТ-3 предназначен для точного преобразования значения температуры в унифицированный сигнал 4...20 мА постоянного тока. Он используется совместно с входными датчиками и может применяться в системах автоматизированного контроля и управления технологическими процессами. Прибор востребован в пищевой, химической, энергетической, металлургической отраслях промышленности, жилищно-коммунальном хозяйстве и системах сбора информации.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Встроенная поддержка 24 типов номинальных статических характеристик (НСХ) термометров сопротивления (ТС) и термопар (ТП).

Поддержка подключения термометров сопротивления по двух-, трёх- и четырёхпроводной измерительной схеме.

Высокая точность измерений в узких диапазонах: погрешность составляет $\pm 0,25\%$ для ТС и $\pm 0,5\%$ для ТП.

Повышенная помехозащищенность измерительного контура за счет передачи стандартизированного токового сигнала 4...20 мА.

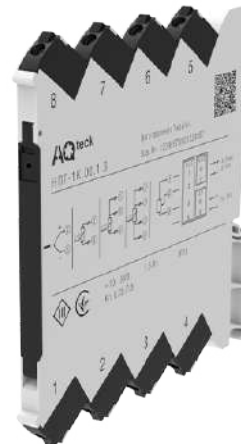
Удобное программирование и конфигурация рабочих параметров прибора осуществляются через порт miniUSB.

Монтаж производится в евроголовку типа В, соответствующую стандарту DIN, при температурах среды от -40 до +85 °С.

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

НПТ-1К. Нормирующий преобразователь на DIN-рейку

НПТ-1К – универсальный нормирующий преобразователь, предназначенный для преобразования значений температуры, измеренной при помощи термопары или термометров сопротивления. Он преобразует сигналы в универсальные токовые сигналы 4...20 мА, 0...20 мА, 0...5 мА и напряжения 0...10 В, 0...5 В, 2...10 В. Новый НПТ-1К при установке на DIN-рейку занимает всего 6 мм, снижает влияние помех и позволяет использовать обычные медные провода.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Преобразование сигналов термодатчиков во множество стандартизированных шкал тока и напряжения.

Наличие универсального входа с поддержкой большинства известных типов номинальных статических характеристик (НСХ) термодатчиков.

Высокая точность измерений: 0,25 % для термометров сопротивления (ТС) и 0,5 % для термоэлектрических преобразователей (ТП).

Простое конфигурирование параметров прибора путем подключения к USB-порту ПК при помощи стандартного кабеля microUSB.

Наличие надежной гальванической развязки между входом и выходом, а также широкий диапазон климатического исполнения от -40 до +70 °С.

Минимальные габаритные размеры корпуса, позволяющие плотно смонтировать до 160 приборов на 1 метре DIN-рейки.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**