ТРИД
вектор-пм

Производственное Объединение "Вектор-ПМ"
т./ф.: (342) 211-44-11, 211-42-95
e-mail: mail@vektorpm.ru
www.tridpm.ru

Под маркой **«Трид»** производственное объединение «Вектор-ПМ» выпускает широкий спектр приборов для измерения и контроля температуры и других технологических параметров – от первичных термоэлектронных преобразователей (термопар, термосопротивлений) до приборов осуществляющих контроль и управление параметрами (регуляторов).

Промышленные регуляторы **ТРИД** предназначены для измерения, контроля и индикации температуры или другого технологического параметра. В нашем ассортименте представлено несколько серий регуляторов **ТРИД** с различными функциональными возможностями.

Предлагаем Вашему вниманию приборы серии **ТХС.** Тахометры-сигнализаторы (ТХС) предназначены для измерения значения скорости вращения, а также осуществления контроля и регулирования измеренных значений путем осуществления аварийно-предупредительной сигнализации

Тахометры ТРИД ТХС331/431 и ТХС 341/441 оснащены **комбинированным дисплеем**, состоящим из цифро-знакового индикатора и дугообразной либо круговой графической шкалы. На цифро-знаковом дисплее индицируются числовые значения измеренной величины. На графической шкале информация отображается в виде ряда светодиодов, включаемых последовательно в соответствии с величиной измеренного значения. Графическая шкала имеет ряд настроек, позволяющих добиться необходимой функциональности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное напряжение питания	~220 В, 50 Гц
Допустимое напряжение питания	от 187 до 242 В
Потребляемая мощность, не более	10 Вт
Погрешность измерения	5 %
Диапазон измерения скорости вращения	от 0 до 9999 об./мин
Интерфейс для связи с компьютером	RS485
Рабочий диапазон температур	от минус 5 до + 50°С
Относительная влажность воздуха	5…90 %, без конденсации влаги
Материал корпуса	металл (дюраль)
Тип монтажа	щитовой
Габаритные размеры	96x96x110 мм

КОМБИНИРОВАННЫЙ ИНДИКАТОР

- Одновременное отображение значений параметра в графическом и цифровом виде.
- Графическая шкала обеспечивает наглядность и удобство визуального контроля за измеряемыми параметрами.
- Шкала меняет свой цвет по мере приближения значения к заданной уставке, пороги изменения индикаторов задаются пользователем.
- Настраиваемые параметры графической шкалы: установка границ перехода цвета, нижнего и верхнего предела, задание направления и выбор типа шкалы.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК

- В ассортименте представлены модели с интерфейсом RS485, реализация протоколов Modbus RTU/ASCII (по выбору пользователя) для возможности подключения к компьютеру или интеграции в существующие системы автоматизации предприятий (для приборов ТРИД ТХС431/441).
- Вместе с регуляторами может быть поставлено специализированное программное обеспечение.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Прибор анализирует значения измеренных величин и управляет выходными устройствами в соответствии с заданными режимами работы прибора. В качестве выходных устройств, в приборах серии ТХС используются электромагнитные реле.

- Расширенная система обработки аварийных ситуаций и контроля технологических параметров:
  - программируемая задержка срабатывания сигнализации,
  - фиксация аварии с записью в энергонезависимую память,
  - разрешение сброса аварии с кнопки,
  - блокировка аварии при включении прибора,
  - подавление случайного срабатывания аварийной сигнализации,
  - контроль превышения измеряемой величины над заданным предельным значением,
  - контроль снижения измеряемой величины ниже заданного предельного значения,
  - контроль выхода измеряемой величины за пределы заданного диапазона,
  - контроль отклонения параметра на заданную величину от допустимого значения.
- Цифровая фильтрация входного сигнала для уменьшения влияния помех.
- Линейное масштабирование входной величины для возможности использования датчиков различного типа.
- Ограничение доступа к параметрам настройки.

МОНТАЖ

- Приборы предназначены для щитового монтажа.
- Разъёмные клеммные соединители облегчают подключение и обслуживание прибора.
- Прочный металлический корпус обеспечивает защиту от промышленных коммутационных помех.

ОПИСАНИЕ ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ

Тахометры-сигнализаторы **ТРИД ТХС** одноканальные имеют **один вход.**

Типы подключаемых датчиков	Диапазон измерений
Датчик Холла	0-9999
Сухой контакт	0-9999
Энкодер	0-9999

СТОИМОСТЬ

Модель	Цена с НДС	Модель с RS485	Цена с НДС
ТХС331-1В2Р	3 729	**ТХС431-1В2Р**	3 974
ТХС341-1В3Р	3 795	**ТХС441-1В3Р**	4 040

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- помимо основного модельного ряда мы готовы разработать и изготовить регуляторы с любыми конфигурациями входов/выходов и функциональными возможностями под заказ;
- мы осуществляем производство и поставку сопутствующего оборудования (термопреобразователи, регуляторы мощности, твердотельные реле).

Подробную информацию о **тахометрах** и другой продукции нашей компании Вы можете получить, посетив сайт **www.tridpm.ru,**
либо позвонив в отдел продаж по телефону: +7 (342) **211-42-92, 211-42-93.**