

ООО ПКФ «ЭНЕРГИС®»

610050, г.Киров, ул. Менделеева, 2

тел./факс (8332) 62-44-20, 62-44-08, 62-51-22

e-mail: energiszao@mail.ru



Главному инженеру

Энергетику

***О технологических регуляторах
напряжения (мощности) электрических нагрузок***

Предприятие «Энергис» предлагает Вам рассмотреть вопрос об использовании на Вашем предприятии тиристорных регуляторов напряжения серии ТРН. Различные модификации регуляторов производятся нами в течение 12 лет и используются сотнями предприятий различных отраслей в России, Южной Осетии, Казахстане, Киргизии.

Область применения тиристорных регуляторов ТРН-М:

- линии производства лаков, красок, пластмасс, пищевых продуктов, стройматериалов;
- электрические печи различного назначения;
- электрообогрев трубопроводов, бункеров, сосудов, прессов;
- окрасочные и сушильные камеры;
- системы электроотопления (котлы, бойлеры, парогенераторы, воздуходувки и пр.);
- электрообогрев необслуживаемых объектов, строительный электрообогрев;
- системы подогрева нефти, мазута, битума;
- электрообогрев промышленных объектов и установок, теплиц, хранилищ, грунта, электрошкафов;
- системы автоматизации управления энергохозяйством и технологическими процессами с возможностью интеграции в действующие АСУ-Энерго и АСУТП;
- системы электроосвещения.

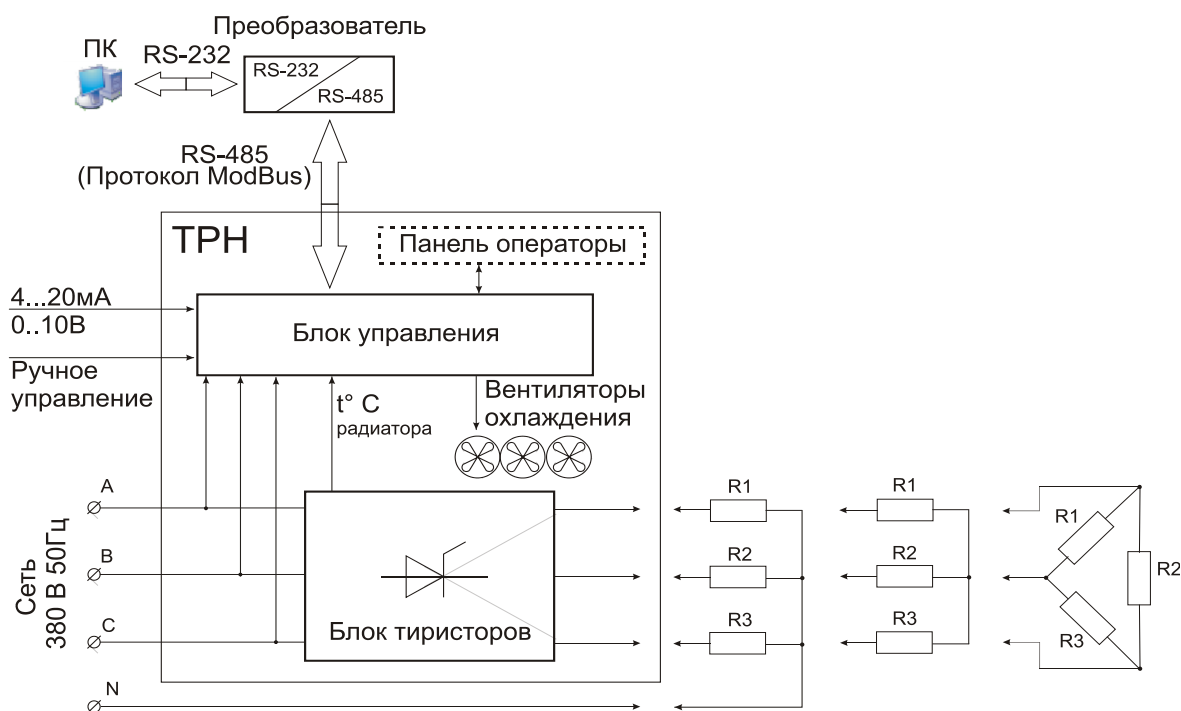
ТРН позволяет точно поддерживать температурные режимы технологических процессов, повысить качество выпускаемой продукции и снизить объем некондиционной продукции. Срок окупаемости ТРН в зависимости от сферы применения составляет от 6 до 12 месяцев. Электрическая мощность регуляторов – от 5,5 до 400 кВА. Напряжение питания 220 и 380 В. Варианты управления – от внешнего датчика температуры (освещенности), внешним токовым сигналом; ручное управление с панели регулятора.

Мы готовы провести доработку (модернизацию) изделий в соответствии с Вашими техническими требованиями, готовы рассмотреть вопрос о размещении производства разработанных Вами изделий на наших производственных мощностях на взаимовыгодных условиях.

Формируем сеть региональных представителей.

Тиристорный регулятор напряжения (ТРН) предназначен для плавного регулирования (изменения) действующего напряжения **на активной нагрузке** в стандартной сети 220/380В (50 Гц).

- Два метода управления силовыми тиристорами: - фазоимпульсный; - числоимпульсный.
- Регулирование выходного напряжения: - ручное (с помощью внешнего переменного резистора); - дистанционное (универсальный аналоговый вход 4...20 мА / 0...10 В).
- Дискретные входы для управления режимом работы ТРН.
- Дискретные выходы для сигнализации состояния ТРН и управления внешними устройствами.
- Контроль температуры охладителя, регулирование производительности системы принудительного охлаждения.
- Интерфейс связи: RS-232, RS-485, поддержка протоколов ModBus.
- Блок индикации и управления – панель оператора.
- Тип нагрузки – активный (ТЭНы, лампы накаливания, твёрдотельные нагревательные элементы).
- Модификации: - ТРН-1 (для однофазной сети); - ТРН-3 (для трёхфазной сети).
- Схема соединения (для ТРН-3): - “звезда” с рабочей нейтралью; - “звезда” с изолированной нейтралью; - “треугольник”.
- Конструктивное исполнение: - на несущем охладителе (IP00); - в дополнительной защитной оболочке - корпусе (IP31, IP54).



Обозначение	Номин. ток, А	Примеч.
ТРН-1-10	10	Однофазный
ТРН-1-25	25	
ТРН-1-40	40	
ТРН-1-80	80	
ТРН-1-160	160	
ТРН-3-25	25	Трёхфазный
ТРН-3-40	40	
ТРН-3-80	80	
ТРН-3-120	120	
ТРН-3-160	160	
ТРН-3-200	200	
ТРН-3-320	320	
ТРН-3-400	400	
ТРН-3-600	600	

