

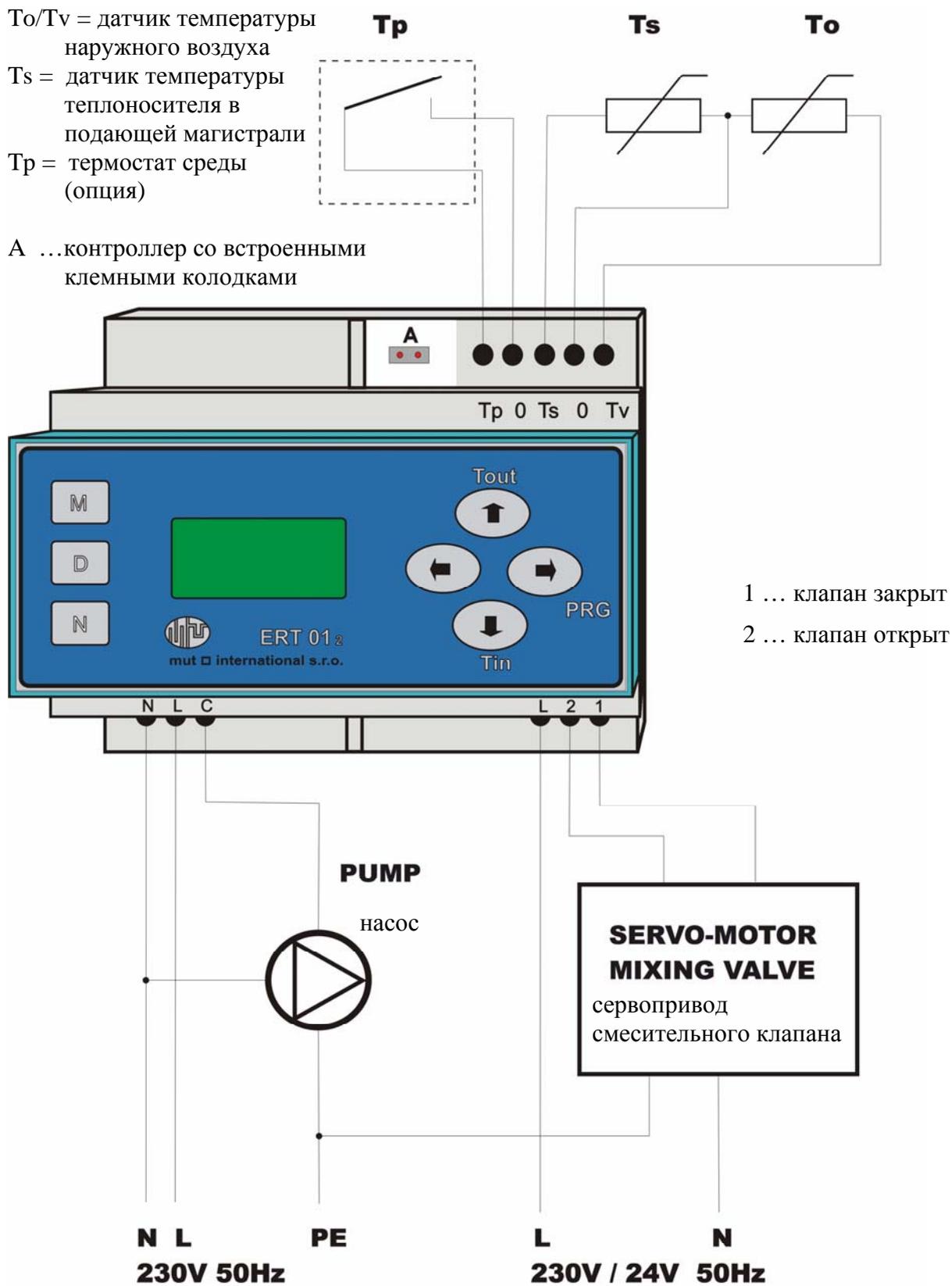
Погодозависимый контроллер для отопительных систем - соединения

To/Tv = датчик температуры
наружного воздуха

Ts = датчик температуры
теплоносителя в
подающей магистрали

Tr = термостат среды
(опция)

A ...контроллер со встроенными
клемными колодками

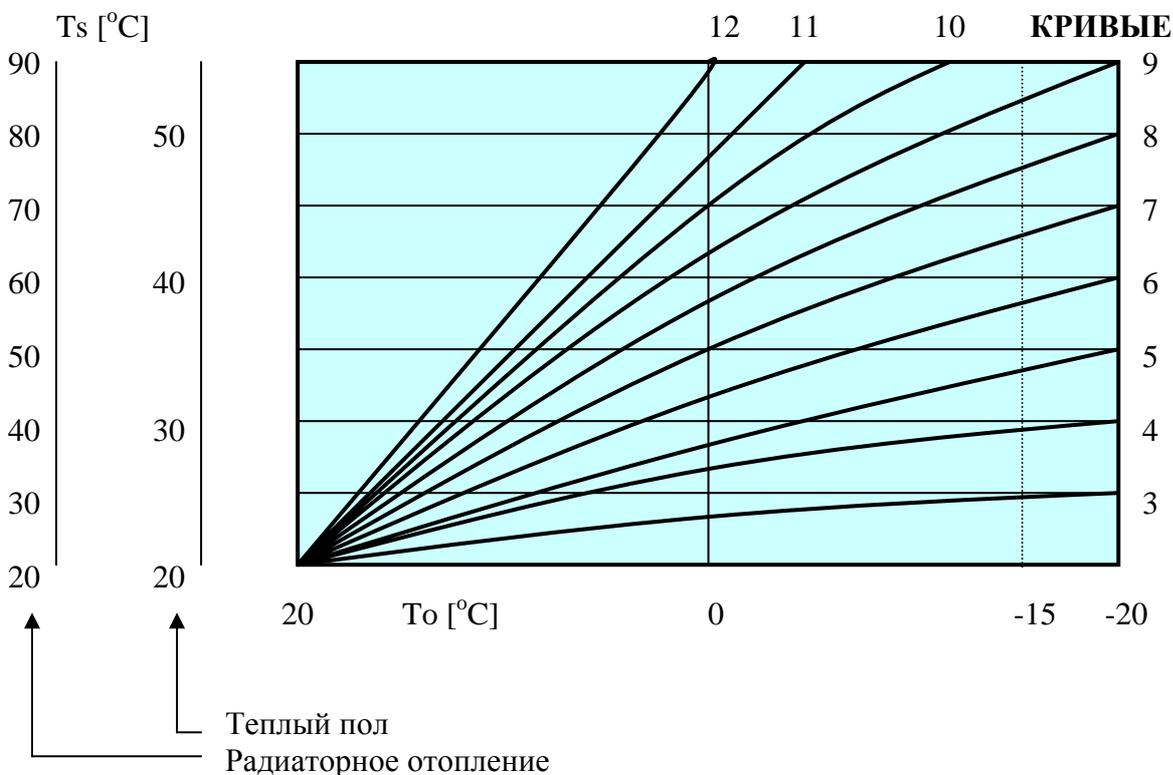


Погодозависимый контроллер для отопительных систем

Регулятор ERT 01 разработан для управления сервомоторами смесительных клапанов и насосов в отопительных системах. Регулятор может быть использован во всех типах отопительных систем (отопительные приборы, теплый пол), оборудованных смесительными клапанами.

Варианты регулирования температуры теплоносителя.

- *погодозависимое управление температурой теплоносителя* согласно выбранной отопительной кривой в зависимости от температуры наружного воздуха.
- *погодозависимое управление с коррекцией по температуре отдельного помещения* – управление происходит согласно температурным требованиям отдельного помещения путем автоматического подбора необходимой отопительной кривой.
- *управление с программируемым ограничением температуры теплоносителя* – при достижении заданной максимальной температуры теплоносителя контроллер временно переключается на более низкую кривую.
- *управление с программируемым запретом на изменение настроек* – устанавливается запрет на изменение температуры с пульта комнатного термостата. Контроллер управляет температурой теплоносителя согласно выбранной отопительной кривой.



Защита устройств

- Насос и сервомотор не требуют ежедневной проверки в течение отопительного сезона
- Во избежании несанкционированного изменения настроек используйте личные пользовательские пароли

Удобство

- простое управление (4 кнопки)
- отображение состояния и настроек на 4-х символьном дисплее

Пользовательские возможности

- изменение температуры
- включение/выключение контроллера
- установка времени и даты
- установка отопительного режима на неделю
- установка режима «отпуск»
- установка и коррекция отопительной кривой.

Сервисные возможности

- все пользовательские установки
- параметры регуляции
- проверка

Контроллер

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - электропитание | 230V+10% -15% , 50 – 60 Hz |
| - класс электробезопасности | category II - IEC 664 |
| - электропотребление | 3VA (только контроллер) |
| - выход на насос | 230V 50Hz / 1A max |
| - релейный выход | AC / DC 24V 230V |
| - номинальный ток | 5 mA.....1 A (cos φ > 0,6) |
| - главный предохранитель | T 1A |
| - предохранители 1,2 | T 1A |
| - max. рабочая температура | 5 - 40°C |
| - max. влажность | 80% |
| - класс влагостойкости | IP20 |
| - размеры | 90x106x60mm ³ |
| - вес | 400 g |
| - термодатчики | thermistor NR355 20 kΩ /25 °C |
| - автономная память | 1 месяц (при температуре 25 °C max) |
| - используемая батарея | NiCd 3,6V 65mAh |

Содержит кадмий, не бросать в мусорные контейнеры, только специальная утилизация!!!