

# ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

## ST-20



1. Потенциометр
2. Выключатель питания
3. Диод, сигнализирующий питание
4. Диод, сигнализирующий работу насоса
5. Датчик температуры
6. Выход насоса ц.о.
7. Сетевое питание
8. Предохранитель 1,6А
9. Диод, сигнал. ручную работу
10. Выключатель ручной работы

Диапазон регулировки температуры

25°C - 85°C

Гистерезис

2°C

Напряжение питания

230V/50Hz +/- 10%

Расход мощности

1W

Окружающая температура

0°C - 40°C

Погрешность измерения

+/- 1°C

Длина провода датчика

do 1.5m

Выход

230V/50Hz

Макс. ток нагрузки выхода

1A

## ГАРАНТИЯ

Фирма TECHN гарантирует Покупателю правильное действие оборудования в течение 24 месяцев с даты продажи (максимально 30 месяцев с даты продажи). В случае аварии устройство следует поставить по месту покупки с приложением настоящей гарантии, с подтвержденной датой покупки. Гарант обязуется бесплатно заменить устройство новым, без дефектов, если дефекты возникли по вине производителя.

Гарантии не подлежат повреждения, возникшие в результате неправильной эксплуатации или по вине пользователя; механические повреждения или повреждения вследствие атмосферных разрядов, коротких замыканий сети или нарушения предохранительной пломбы. Замена предохранителя является обязанностью клиента и не подлежит гарантии.

Гарантия без приложенного кассового чека (счета-фактуры покупки) с датой продажи и подписью недействительна. Рекомендуется приложить краткое описание обнаруженной неполадки. В посылке следует указать точный адрес отправителя и его номер телефона.

Wieprz 1047A  
34-122 Wieprz  
tel. (+4833)875 93 80

## Принцип действия

Регулятор ST-20 предназначен для управления насосом циркуляции воды ц.о. Задачей регулятора является включение насоса, если температура превысит требуемое значение, и выключение насоса, если котел охладится (вследствие погашения). Это предотвращает ситуацию холостой работы насоса, что позволяет экономить электроэнергию (экономия, в зависимости от степени использования котла, достигает даже 60%), а также продлить период эксплуатации насоса. Благодаря этому возрастает его надежность и уменьшаются расходы, связанные с эксплуатацией.

## Обслуживание регулятора

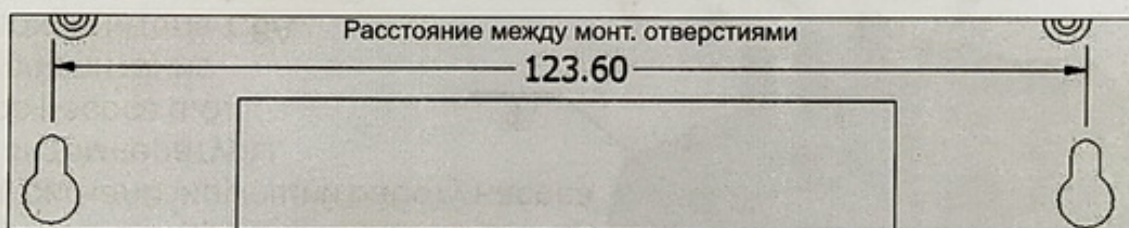
Температура включения насоса устанавливается потенциометром (в пределах 25°C - 85°C). Насос выключается, если фактическая температура упадет на 2°C ниже заданной температуры (устанавливаемой потенциометром). Благодаря этому не происходит циклическое переключение насоса (что отрицательно влияет на длительность его эксплуатации) вследствие небольших колебаний температуры.

Регулятор, кроме потенциометра, оснащен переключателем, который служит для включения регулятора. Это сигнализируется загоранием диода СЕТЬ. Второй переключатель служит для ручного включения насоса (это сигнализирует диод РУЧНАЯ РАБОТА), и диод под надписью РАБОТА, сигнализирующий работу насоса.

Регулятор предохраняется термоплавким трубочным предохранителем WT1,6A.

## Способ монтажа

Монтаж должен проводиться лицом с соответствующими квалификациями! Датчик должен быть прикреплен в соответствующем месте при помощи стяжного хомута и изолирован от внешних факторов при помощи изоляционной ленты. Питающий провод исходного устройства должен быть подключен в следующий способ: голубой (N) и коричневый (L) – 230В AC/50Гц, желто-зеленый (защитный) должен быть подключен к заземляющему зажиму +.



**ВНИМАНИЕ! Электрооборудование под напряжением!** Перед началом каких-либо действий, связанных с питанием (подключение проводов, установка оборудования и т.п.) следует убедиться, что регулятор не подключен к электросети!

Запрещается разбирать регулятор, вкладывать какие-либо предметы внутрь регулятора через монтажные отверстия. Регулятор должен быть изолирован от загрязнения и влажности. Повреждения корпуса могут привести к поражению током! Устройство требуется подключить к сети к заземлением.