

Инструкция по установке и эксплуатации

Регулятор температуры PTR-045

Art. Nr.: 3182600003

Технические данные:

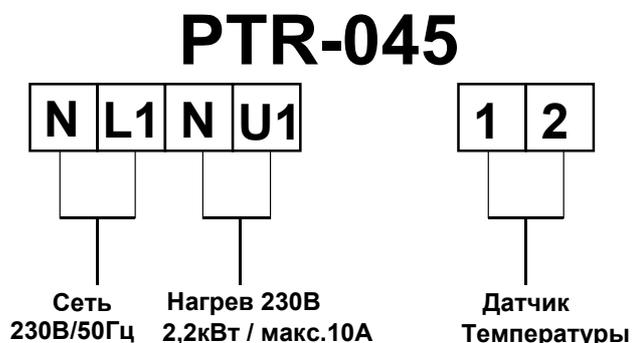
Габариты:	140мм x 125мм x 85мм
Рабочее напряжение:	230В / 50Гц
Потребляемая мощность:	около.:1,5ВА
Мощность подключаемого устройства:	макс. 2,2кВт (АС1)
Соответствие уровню защиты:	IP 40

Установка:

Размещать блок управления необходимо в соответствии с уровнем его защиты. Электропитание к блоку должно подводиться через всеполюсной выключатель с расстоянием между разомкнутыми контактами минимум 3мм и через дифференциальный автомат с устройством защитного отключения, который срабатывает при возникновении утечки тока на землю (Ток утечки $I_{ут} \leq 30 \text{ mA}$) **Перед открытием корпуса обязательно полностью обесточить прибор.**

Электрическое подключение:

Электрическое подключение, а также настроечные и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику! Придерживаться нижеприведенной схемы подключения и соблюдать правила техники безопасности.

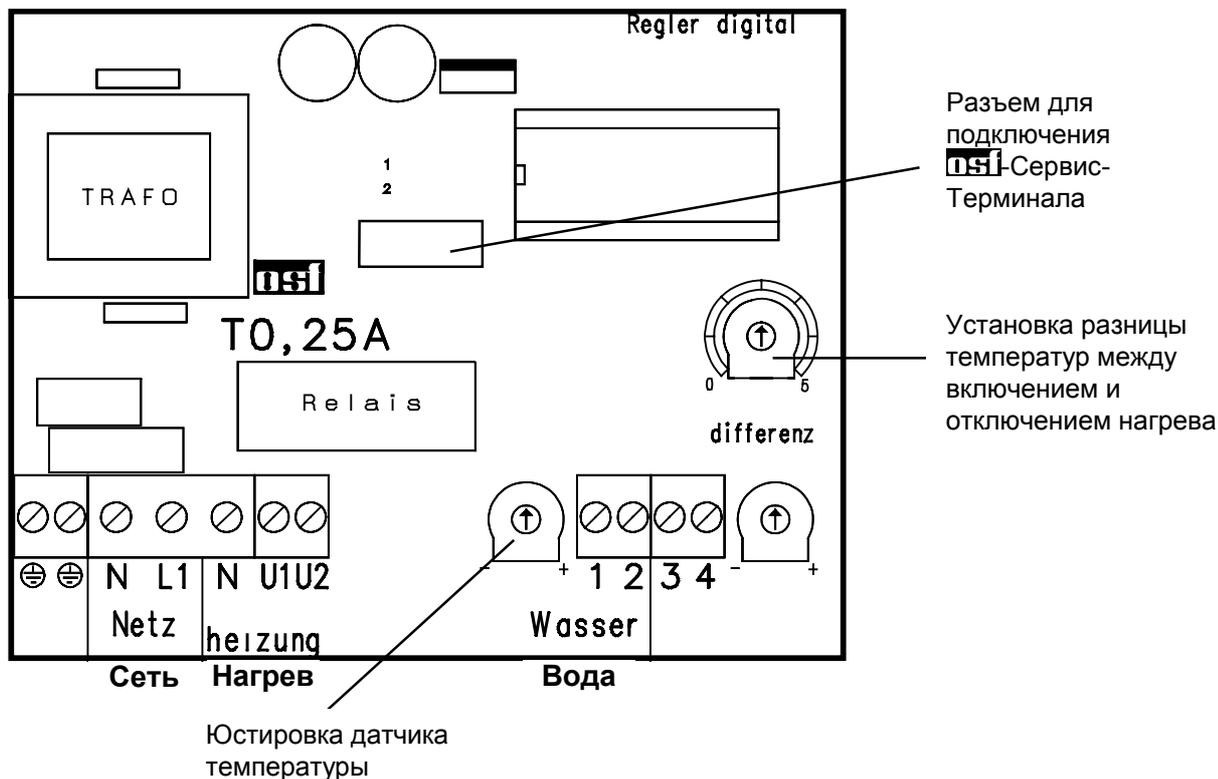


Кабель датчика температуры можно удлинить экранированным проводом ($2 \times 0,75 \text{ мм}^2$) до 10 м. Экран присоединить к клемме 1. Непременно прокладывайте проводку водостойчиво. **Избегать прокладку кабеля датчика вблизи с силовыми кабелями из-за возможных наводящихся помех.**

Настроечные и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику!

Корректировка датчика температуры

Электронная схема регулирования температуры и датчик температуры согласованы между собой. В случае если произведена замена датчика или после удлинения кабеля, необходимо, с помощью потенциометра находящегося на основной плате рядом с клеммами подключения датчика (смотри рисунок на обороте), провести новое согласование. Если из-за неблагоприятного расположения датчика показания температуры воды в бассейне не совпадает со средней температурой, то с помощью того же потенциометра эту разницу можно отъюстировать. Вращение потенциометра по часовой стрелке приводит к увеличению показания температуры.



Разница температур переключения

Регулятором "Differenz" можно установить разницу температур (гистерезис) между включением и отключением нагревательного устройства. Это позволяет избежать неоправданно частых переключений.

Сервис-Терминал (Измерительный прибор службы обслуживания)

 Подключать «Сервис-Терминал» разрешается только после полного обесточивания блока управления.

После включения блока управления с подключенным «Сервис терминалом» на последнем высвечиваются следующие показания:

Wasser:	28,4°C	←	Температура датчика
Sollwert:	34,9°C	←	Установленное значение желаемой температуры
Hysterese:	2,0K	←	Установленное значение гистерезиса

Если показания датчика температуры не соответствует действительной температуре, то с помощью юстировочного регулятора произвести необходимое согласование.

С помощью регулятора "Differenz" устанавливается необходимое значение гистерезиса.

 Перед отсоединением разъема «Сервис терминала» необходимо отключить регулятор температуры „PTR-045“.

Мы желаем Вам хорошо отдохнуть, и расслабиться в вашем бассейне