

Инструкция по монтажу и эксплуатации терморегулятора ITR 4 528 20



Монтаж

Терморегулятор устанавливается на стандартную рейку 35мм. Электрические подключения производятся в соответствии со схемой подключения, приведенной на рис. 2

Внимание!

Терморегулятор должен устанавливаться и подключаться только квалифицированным электриком с соблюдением всех норм безопасности.

Применение

Данный электронный терморегулятор предназначен для работы только с идущим в комплекте внешним датчиком температуры. Желаемое значение температуры может быть задано при помощи ручки регулирования на передней панели.

Если измеряемая датчиком температура ниже желаемого значения, замыкаются контакты 2 и 3 (рис.2). В случае отсутствия напряжения или неисправности датчика данные контакты размыкаются.

Датчик

- Стандартный датчик

При использовании датчика для измерения температуры жидких сред или в емкостях с повышенным давлением, необходимо размещать его в защитной трубке.

- Датчик трубопровода

Датчик должен максимально соприкаться с поверхностью трубопровода.

- Датчик воздуха

Датчик температуры воздуха должен быть установлен с учетом направления движения воздуха в помещении, вдали от окон и дверей, источников тепла и прямых солнечных лучей. Он не должен быть заслонен мебелью или шторами.

Кабель датчика может быть удлинен проводом с сечением 1,5 мм² до длины 50м без потери точности работы терморегулятора.

Технические данные

Рабочее напряжение	220..240В, 50Гц
Суммарный ток на клеммах 6,7 (рис.2)	$\leq 10\text{A}$
Диапазон регулирования температуры	0..60°C
Рабочая температура	0..40 °C
Температура хранения	-25..70 °C
Дифференциал переключения температуры	1 K
Сопротивление датчика температуры	1 кОм $\pm$ 1% при 25 °C и 1мА

Размеры

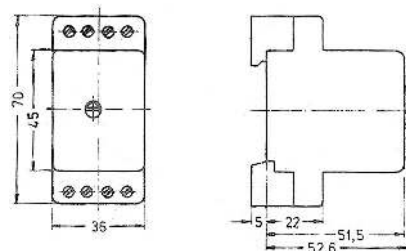


Рис.1

Схема подключения

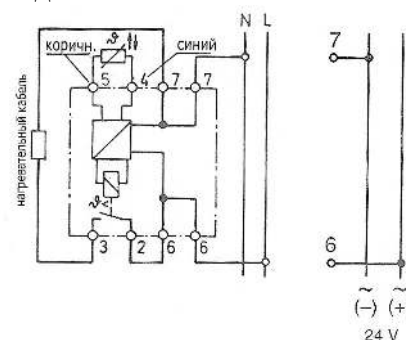


Рис.2