

КАПИЛЛЯРНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

EKF TR-15



ЭНЕРГИЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ



Капиллярные термостаты (реле температуры) TR-15 используются для регулирования температуры в системах ОВК, а также в системах вентиляции, где выполняют функцию защиты от замерзания водяных теплообменников (калориферов).



Основная цель капиллярного термостата – своевременно обнаружить, что воздух после теплообменника вентиляционной системы перестал прогреваться и есть угроза того, что жидкость, циркулирующая в калорифере, может превратиться в лед и разорвать трубы теплообменника.

ПРИНЦИП РАБОТЫ



Газонаполненный капилляр (газ R134a), соединенный с диафрагмой внутри корпуса термостата, представляют собой измерительный элемент, который механически связан с толкателем контактной группы SPDT.



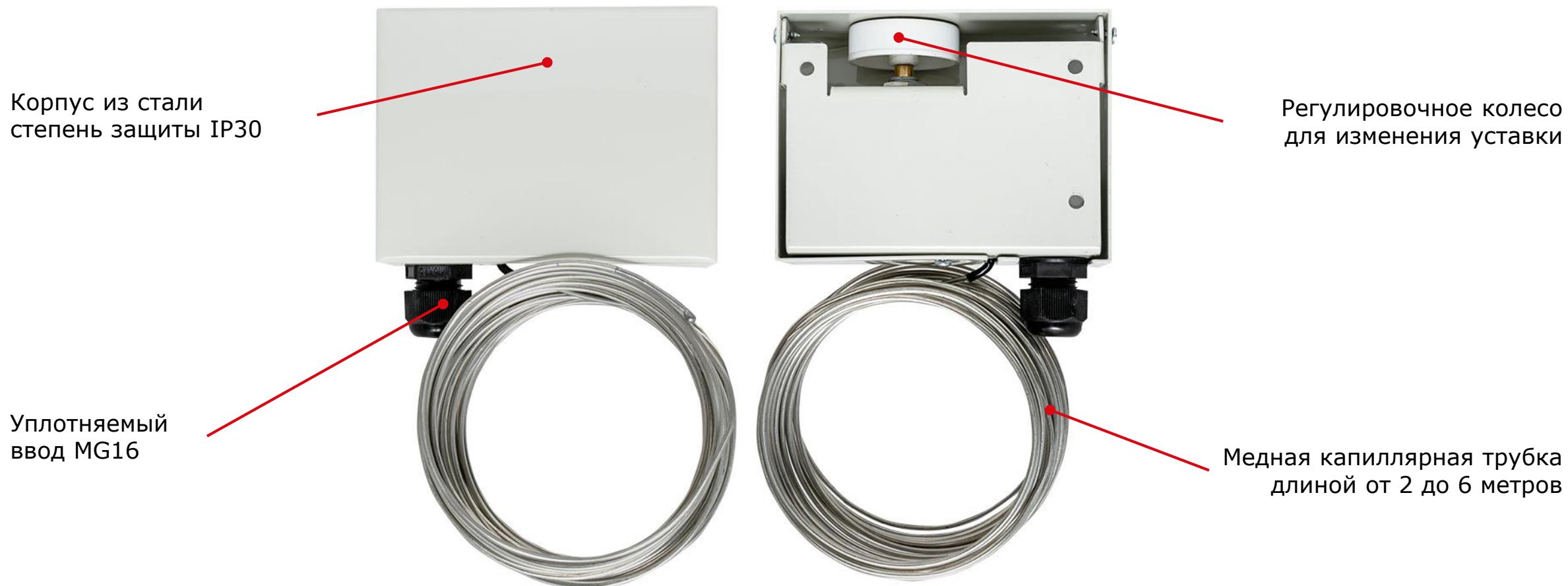
Термостат защиты от замораживания чувствителен к падению температуры ниже установленного порога на длине участка капилляра от 30 см. При превышении температуры выше порога гистерезиса происходит автоматический сброс термостата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Характеристики	TR-15-2	TR-15-3	TR-15-4	TR-15-6
Диапазон уставки	-15...+15 °C			
Ширина петли гистерезиса	3 +- 1 °C			
Температура эксплуатации	-10...+55 °C			
Точность срабатывания	+- 1,5...2 °C			
Степень защиты	IP30			
Сброс аварии	Автоматический			
Тип наполнителя	Газ R134a			
Длина капилляра	2 м	3 м	4 м	6 м

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ TR-15





ekfgroup.com