



Температурное реле iTA355

для мониторинга
температуры жидких сред в
закрытых емкостях



- Прочная и не требующая технического обслуживания конструкция
- Резьбовое присоединение к процессу
- Подключение при помощи кабеля
- Измерение температуры с помощью чувствительного элемента PT100
- Стойкость к воздействию агрессивных жидких сред
- Класс защиты: IP 65 согласно норме EN 60529/ IEC 529
- Взрывозащита: I M2 EEx ia I согласно директиве 94/9/EG (ATEX)





iTA355

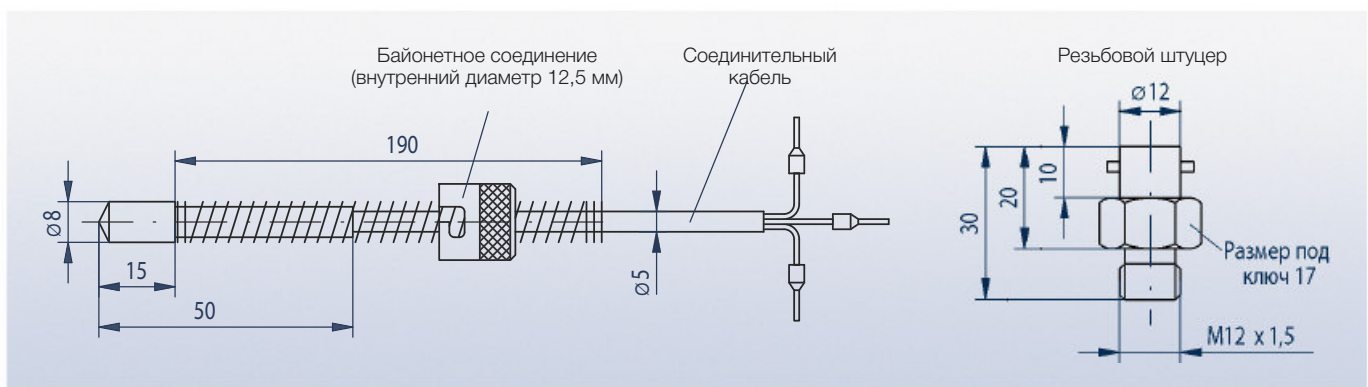
КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Температурное реле iTA355 предназначено для контроля температуры жидких сред в закрытых емкостях. В качестве измерительного элемента используется чувствительный элемент РТ100. Данный элемент, залитый герметичным компаундом, расположен в нижней части кабеля, которая в свою очередь залита в металлическую трубку, что обеспечивает его устойчивость к вибрациям, герметичность, высокий уровень взрывобезопасности и высокую механическую прочность.

Длину температурного зонда можно регулировать. В серийном исполнении реле длина его соединительного кабеля составляет 2 метра. Кабели другой длины – по запросу.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Температурное реле iTA355 монтируется в резьбовое отверстие на стенке емкости с измеряемой средой и может применяться, например, для контроля температуры охлаждающей жидкости в редукторе.
- Длину температурного зонда можно регулировать в пределах от 30 мм до 140 мм.
- Байонетное соединение обеспечивает быстрый и простой демонтаж температурного реле, при этом резьбовой штуцер остается в отверстии на стенке емкости.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Непрерывное измерение температуры	с помощью чувствительного элемента РТ100
Температура срабатывания	макс. 220 °С
Напряжение	макс. 13,5 В постоянного тока
Длина температурного зонда	30 – 140 мм, бесступенчатая регулировка длины
Диаметр температурного зонда	8 мм
Механическое присоединение	M12 x 1,5 (размер под ключ 17)
Электрическое подключение	при помощи трехжильного кабеля длиной 2 м
Класс защиты	IP 65 согласно норме EN 60529/IEC 529
Взрывозащита	I M2 Ex ia I согласно директиве 94/9/EG
Сертификат №	BVS 03 ATEX E404

ТИПОВОЙ КЛЮЧ И ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

iTA355/PT100 L = ***	L ➤ Длина кабеля, м
PT100	➤ Чувствительный элемент для непрерывного измерения температуры
355	➤ Конструктивное исполнение
A	➤ Исполнение ATEX
T	➤ Температурное реле
i	➤ Искробезопасное исполнение

ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ

iTA355/PT100L = 002	■ Искробезопасное температурное реле ATEX
	■ Непрерывное измерение температуры с помощью чувствительного элемента РТ100
	■ Длина кабеля 2 м

Возможно внесение технических изменений · Версия 04/13