



Температурное реле iTA630

для мониторинга температуры
жидких сред в закрытых емкостях



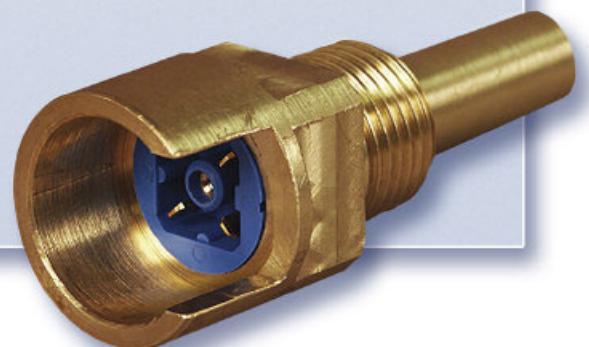
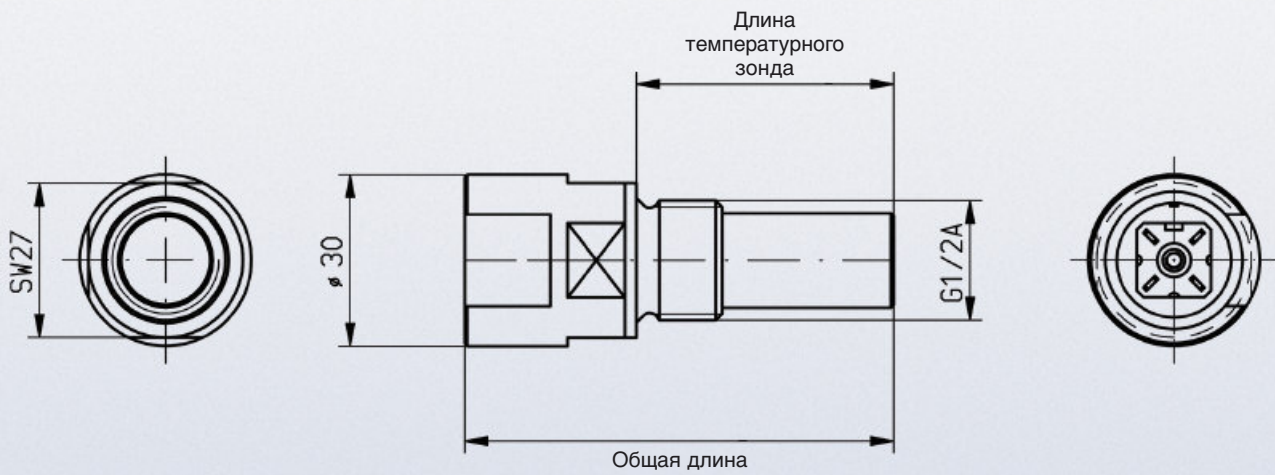
- Прочная и не требующая технического обслуживания конструкция
- Длина температурного зонда в серийном исполнении реле 45 или 90 мм
- Температура срабатывания 40 °C – 110 °C
- На выбор непрерывное измерение температуры
- Подключение через штекерный разъем
- Стойкость к воздействию агрессивных жидких сред
- Класс защиты: IP 54 согласно норме EN 60529/ IEC 529
- Взрывозащита: I M2 EEx ia I согласно директиве 94/9/EG (ATEX)



**Температурный контроль
смазочного масла в
насосном агрегате**



iTA630



1	—	40°
2	—	40°
3	—	70°
4	—	70°

➤ Другие термодатчики – по запросу



iTA630

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Температурное реле iTA630 предназначено для контроля температуры жидких сред в закрытых емкостях.

В качестве измерительного элемента используются один или два термоконтакта с фиксированной точкой переключения, на выбор с резисторами NAMUR, или до двух чувствительных элементов PT100 для непрерывного измерения температуры. Чувствительные элементы расположены в нижней части температурного зонда и залиты герметичным компаундом, что обеспечивает высокий уровень взрывобезопасности и высокую механическую прочность.

В серийном исполнении реле длина температурного зонда составляет 45 или 90 мм. Зонды другой длины – по запросу.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Температурное реле iTA630 монтируется в резьбовое отверстие на стенке емкости с измеряемой средой и может применяться, например, для контроля температуры охлаждающей жидкости в редукторе.





iTA630

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термоконтакт	макс. 2 размыкающих или замыкающих контакта, на выбор с резисторами NAMUR
Температура срабатывания	40 °C – 110 °C
Допускаемое отклонение	± 5K
Гистерезис	30K ± 15K
Непрерывное измерение температуры	макс. 2 чувствительных элемента PT100
Длина температурного зонда	45 или 90 мм, другие длины – по запросу
Диаметр температурного зонда	17 мм
Механическое подключение	резьба G ½ A
Электрическое подключение	штекерный разъем
Класс защиты	IP 54 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

* T A 630 S ** *** . ** *** L	Длина температурного зонда 45 или 90 мм
	Температура срабатывания, °C/ на выбор чувствительный элемент PT100
	Переключающий контакт: 10 ► замыкающий контакт 15 ► замыкающий контакт NAMUR 20 ► размыкающий контакт 25 ► размыкающий контакт NAMUR
	Температура срабатывания, °C/ на выбор чувствительный элемент PT100
	Переключающий контакт: 10 ► замыкающий контакт 15 ► замыкающий контакт NAMUR 20 ► размыкающий контакт 25 ► размыкающий контакт NAMUR
	Способ подключения: штекер
	Конструктивное исполнение
	Исполнение ATEX
	Температурное реле
	i ► искробезопасное исполнение w ► невзрывозащищённое исполнение

ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ

iTA630S25040-25070L=45mm	■ Искробезопасное температурное реле ATEX	■ Второй переключающий контакт: размыкающий с температурой срабатывания 70 °C
	■ Подключение с помощью штекера	■ Длина температурного зонда 45 мм
	■ Первый переключающий контакт: размыкающий с температурой срабатывания 40 °C	

Возможно внесение технических изменений · Версия 04/13