



## Температурное реле iTA395

для мониторинга  
температуры жидких сред в  
закрытых емкостях

- Прочная и не требующая технического обслуживания конструкция
- Присоединение к процессу посредством резьбы или накидной гайки
- Температура срабатывания 50 °C – 120 °C
- На выбор непрерывное измерение температуры
- Подключение через клеммы
- 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)

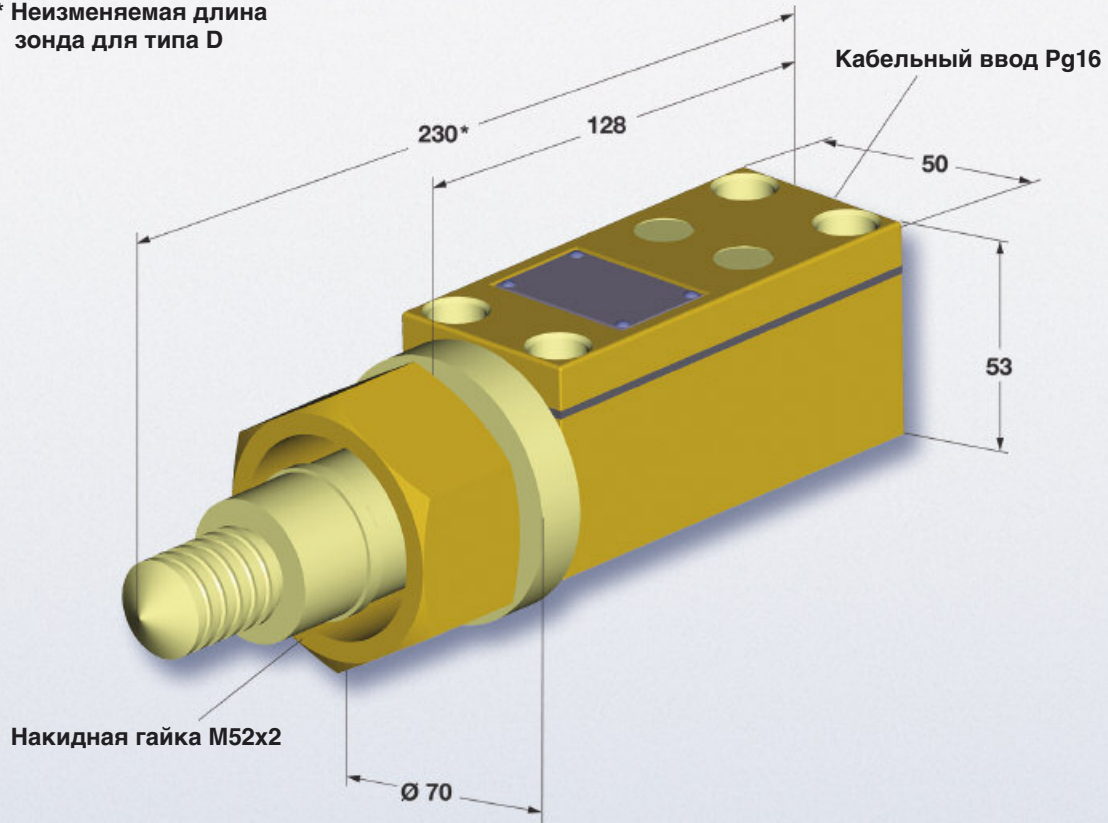


Температурный контроль  
гидрожидкости, подаваемой в  
2/2-распределитель экструдерной  
установки

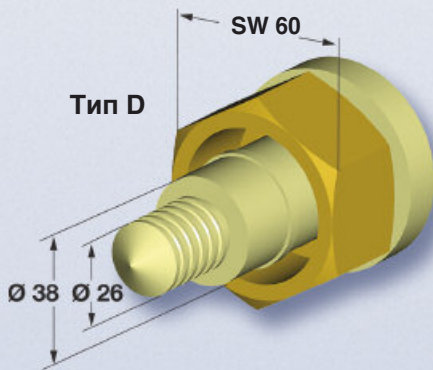


iTA395

\* Неизменяемая длина  
зонда для типа D

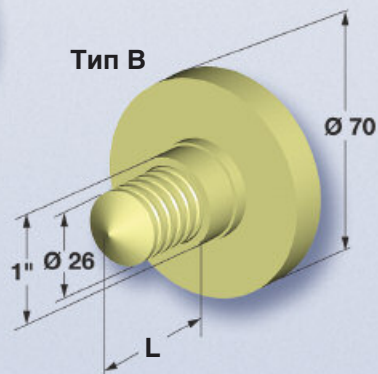


Тип D

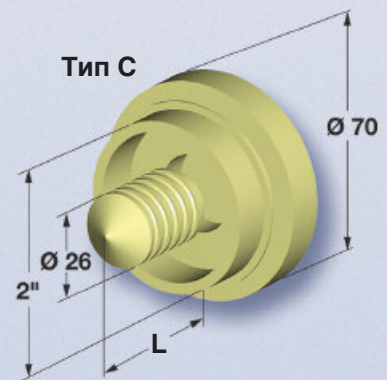


\* Неизменяемая длина  
для типа D

Тип B



Тип C



L – длина температурного зонда  
(для типов B и C длина - по желанию заказчика)



## iTA395

### КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Температурное реле iTA395 предназначено для контроля температуры жидких сред в закрытых емкостях. В качестве измерительного элемента используются один или два термоконтакта с фиксированной точкой переключения или до двух чувствительных элементов РТ100 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.

Длина температурного зонда реле типов В и С - 50 мм. Длина зонда типа D – 59 мм, зонды другой длины – по запросу.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Температурное реле iTA395 монтируется в резьбовое отверстие на стенке емкости с измеряемой средой и может применяться, например, для контроля температуры охлаждающей жидкости в редукторе.



## iTA395

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Термоконтакт                      | макс. 2 размыкающих контакта                         |
| Температура срабатывания          | 50 °C – 120 °C                                       |
| Допускаемое отклонение            | ± 5K   |
| Гистерезис                        | 30K ± 15K  |
| Непрерывное измерение температуры | макс. два чувствительных элемента PT100              |
| Длина температурного зонда        | тип В и С – от 50 мм, тип D – 59 мм                  |
| Диаметр температурного зонда      | 12 мм  |
| Механическое присоединение        | тип В – G1; тип С - G2; тип D – накидная гайка M52x2 |
| Электрическое подключение         | при помощи клеммы                                    |
| 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

|   |   |
|---|---|
| <b>* T A 395 K ** *** . ** *** - * L</b>  | Длина температурного зонда, мм            |
| Резьба  | B > G1 C > G2<br>D > накидная гайка M52x2 |
| Температура срабатывания, °C/ на выбор чувствительный элемент PT100   |   |
| Переключающий контакт: 10 > замыкающий контакт 15 > замыкающий контакт NAMUR<br>20 > размыкающий контакт 25 > размыкающий контакт NAMUR |   |
| Температура срабатывания, °C/ на выбор чувствительный элемент PT100   |   |
| Переключающий контакт: 10 > замыкающий контакт 15 > замыкающий контакт NAMUR<br>20 > размыкающий контакт 25 > размыкающий контакт NAMUR |   |
| Способ подключения: клемма  |   |
| Конструктивное исполнение   |   |
| Исполнение ATEX   |   |
| Температурное реле  |   |
| i > искробезопасное исполнение<br>w > невзрывозащищённое исполнение   |   |

### ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| <b>iTA395K20090-10120CL=50 mm</b> | ■ Искробезопасное температурное реле ATEX                       | ■ Второй контакт: замыкающий с температурой срабатывания 120 °C |
|                                   | ■ Подключение через клемму                                      | ■ Корпус с резьбой G2   |
|                                   | ■ Первый контакт: размыкающий с температурой срабатывания 90 °C | ■ Длина температурного зонда 50 мм                              |

Возможно внесение технических изменений · Версия 10/13