

## JUMO HEATtemp

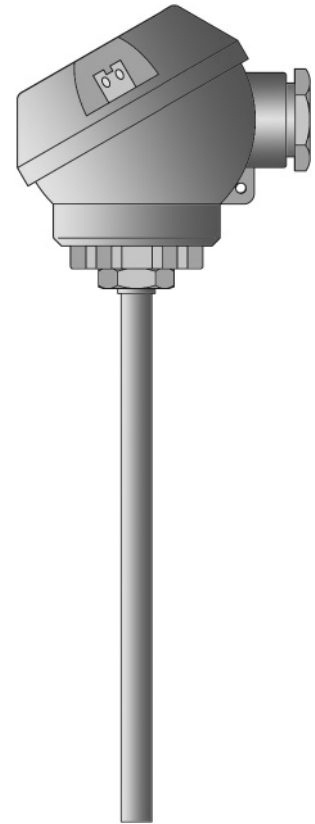
### Ввинчивающийся термометр сопротивления для учета тепла с присоединительной головкой и защитной гильзой (Тип PL)

- Для температур 0... 180 °С, форма Pocket Long (PL)
- Допуск после поверки EO 22 и EN 14 34 на использование в качестве сменного температурного датчика согласно своду правил AGFW FW 202
- Подобраны в пары и поверены в собственной испытательной лаборатории
- Измерение непосредственно в среде или в дополнительной защитной гильзе
- Принадлежности, см. типовой лист 90.2440

Термометр сопротивления для учета тепла используется для измерения температуры в замкнутой системе трубопроводов. Благодаря монтажу в защитную гильзу с посадочным допуском отпадает необходимость в разгрузке системы при смене прибора после окончания срока поверки. Поставляется во ввинчивающемся или вставном исполнении с присоединительной головкой формы J.

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса В с двухпроводной схемой подключения. Допустимы также исполнения с Pt 500 или Pt 1000. Подключение возможно как по 3-х проводной, так и по 4-х проводной схеме.

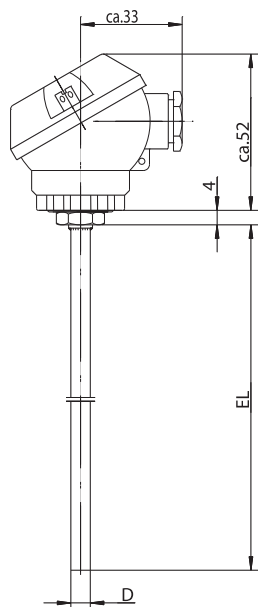
Термометры сопротивления для температур от 20 до 100 °С могут быть поверены и подобраны в пары.



#### Технические данные

Присоединительная головка	Форма J, литье Al, M 16x1,5, IP 65, температура окружающей среды -20...+100 °С
Подключение к рабочей среде	Вставной термометр сопротивления с защитной гильзой
Защитная трубка	нержавеющая сталь, Ø 6 мм с защитной гильзой
Измерительная часть	Температурный сенсор Pt 100, Pt 500, Pt 1000, DIN EN 60751, класс В, 2-х или 4-х проводное подключение
Измеряемая температура	0...180 °С
Разница температур	3...180 К
Минимальная глубина погружения	30 мм
Монтажная глубина	85...400 мм
Допустимое давление	40 бар (с защитной гильзой)
Термонапряжение	менее 5 микроВ
Время отклика	$t_{0,5}$ менее 12 сек
Окружающая среда	0...70 °С, защита IP65, электромагнитная защита E1, механическая защита M3
Принадлежности	типовой лист 90.2440

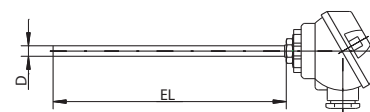
## Размеры



**Тип 90.238-F25 (PL)**  
**Тип 902434/10 (PL)**  
**Тип 902437/10 (PL)**

**Данные для заказа:** Термометр сопротивления для учета тепла с присоединительной головкой, допуск РТВ согласно 22.30/90.04 и 22.70/00.02

**(1) Базовая модель**



<b>902434/10</b>		Ввинчивающийся термометр сопротивления с прямой защитной трубкой, тип DL согласно DIN EN 14 34 (2003)
<b>(2) Рабочая температура в °C</b>		
x	824	0...150°C
x	830	0...180°C
<b>(3) Измерительная часть</b>		
x	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме соединения
x	1004	1 x Pt 500 по 2-х проводной схеме соединения
x	1005	1 x Pt 1000 по 2-х проводной схеме соединения
x	1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме соединения
x	1012	1 x Pt 500 по 4-х проводной схеме соединения
x	1013	1 x Pt 1000 по 4-х проводной схеме соединения
<b>(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751</b>		
x	1	Класс В (стандарт)
x	2	Класс А
x	3	Класс АА (1/3 DIN В)
<b>(5) Диаметр защитной трубки D в мм</b>		
x	6	∅6 мм (согласно DIN EN 1434-2)
<b>(6) Монтажная длина EL в мм (85 ≤ EL ≤ 400)</b>		
x	85	85 мм
x	140	140 мм
x	230	230 мм
x	...	указать требуемую длину
<b>(7) Дополнительные опции</b>		
x	000	без дополнительных опций
x	319	присоединительная головка формы В
x	320	присоединительная головка формы BUZ
x	340	подобраны в пару согласно DIN EN 14 34
x	341	подобраны в пару согласно DIN EN 14 34 и поверены

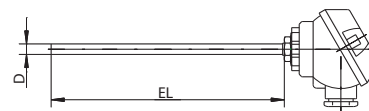
Код заказа      (1)      (2)      (3)      (4)      (5)      (6)      (7)  
 -  -  -  -  -  /  , ...<sup>1</sup>  
 Пример заказа      902434/10 - 830 - 1003 - 1 - 6 - 140 / 341

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.

**Данные для заказа:** Термометр сопротивления для учета тепла с присоединительной головкой, допуск MID согласно DE-06-MI004-PTB015

**(1) Базовая модель**

<b>902434/10</b>	Ввинчивающийся термометр сопротивления с прямой защитной трубкой, тип DL согласно DIN EN 14 34 (2003)
<b>(2) Рабочая температура в °C</b>	
x 824	0...150°C
x 830	0...180°C
<b>(3) Измерительная часть</b>	
x 1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме соединения
x 1004	1 x Pt 500 по 2-х проводной схеме соединения
x 1005	1 x Pt 1000 по 2-х проводной схеме соединения
x 1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме соединения
x 1012	1 x Pt 500 по 4-х проводной схеме соединения
x 1013	1 x Pt 1000 по 4-х проводной схеме соединения
<b>(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751</b>	
x 1	Класс B (стандарт)
x 2	Класс A
x 3	Класс AA (1/3 DIN B)
<b>(5) Диаметр защитной трубки D в мм</b>	
x 6	∅6 мм (согласно DIN EN 1434-2)
<b>(6) Монтажная длина EL в мм (85 ≤ EL ≤ 400)</b>	
x 105	105 мм
x 140	140 мм
x 230	230 мм
x ...	указать требуемую длину
<b>(7) Дополнительные опции</b>	
x 000	без дополнительных опций
x 319	присоединительная головка формы B
x 320	присоединительная головка формы BUZ
x 340	подобраны в пару согласно DIN EN 14 34
x 341	подобраны в пару согласно DIN EN 14 34 и поверены



Код заказа      (1)      (2)      (3)      (4)      (5)      (6)      (7)  
 -  -  -  -  -  /  , ...  
 Пример заказа      902434/10 - 830 - 1003 - 1 - 6 - 140 / 000<sup>1</sup>

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.