

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 902440

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

Подключение к рабочей среде

Защитная трубка

Измерительная часть

Измеряемая температура

Разница температур

Минимальная глубина погружения

Монтажная глубина

Допустимое давление

Термонапряжение

Время отклика

Окружающая среда

Принадлежности

Форма J, литье Al, M 16x1,5, IP 65, температура окружающей среды -20...+100 °С

Вставной термометр сопротивления с защитной гильзой

нержавеющая сталь, Ø 6 мм с защитной гильзой

Температурный сенсор Pt 100, Pt 500, Pt 1000, DIN EN 60751, класс В, 2-х или 4-х проводное подключение

0...180 °С

3...180 К

30 мм

85...400 мм

40 бар (с защитной гильзой)

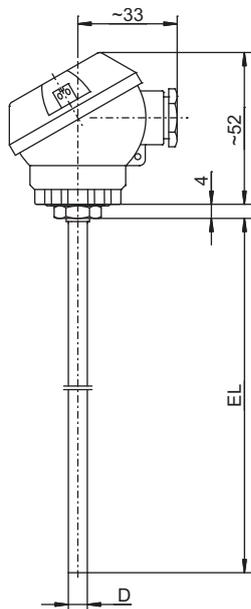
менее 5 микроВ

$t_{0,5}$ менее 12 сек

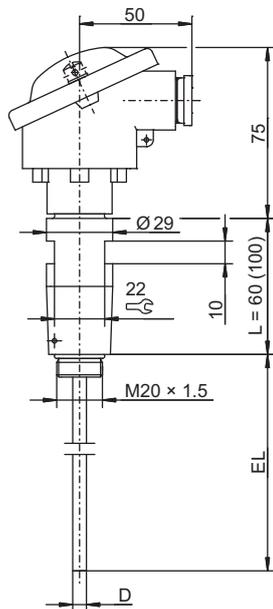
0...70 °С, защита IP65, электромагнитная защита E1, механическая защита M3

типовой лист 902440

Размеры



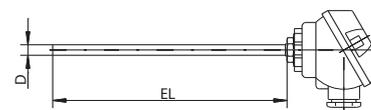
Тип 90.238-F25 (PL)
 Тип 902434/10 (PL)
 Тип 902437/10 (PL)



Тип 902464/10 (PL)

Данные для заказа: Термометр сопротивления для учета тепла с присоединительной головкой

(1) Базовая модель



902434/10		Ввинчивающийся термометр сопротивления с прямой защитной трубкой, тип DL согласно DIN EN 14 34 (2003)
(2) Рабочая температура в °C		
x	824	0...150°C
x	830	0...180°C
(3) Измерительная часть		
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
(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751		
x	1	Класс B (стандарт)
x	2	Класс A
x	3	Класс AA (1/3 DIN B)
(5) Диаметр защитной трубки D в мм		
x	6	∅6 мм (согласно DIN EN 1434-2)
(6) Монтажная длина EL в мм (85 ≤ EL ≤ 400)		
x	105	105 мм
x	140	140 мм
x	230	230 мм
x	...	указать требуемую длину
(7) Дополнительные опции		
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

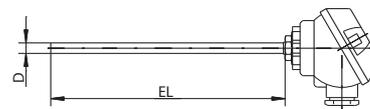
Код заказа (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)
 - - - - - / , ...¹
 Пример заказа 902434/10 - 830 - 1003 - 1 - 6 - 140 / 341

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

902437/10		Ввинчивающийся термометр сопротивления с прямой защитной трубкой, тип DL согласно DIN EN 14 34 (2003)
(2) Рабочая температура в °C		
x	824	0...150°C
x	830	0...180°C
(3) Измерительная часть		
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
(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751		
x	1	Класс B (стандарт)
x	2	Класс A
x	3	Класс AA (1/3 DIN B)
(5) Диаметр защитной трубки D в мм		
x	6	∅6 мм (согласно DIN EN 1434-2)
(6) Монтажная длина EL в мм (85 ≤ EL ≤ 400)		
x	105	105 мм
x	140	140 мм
x	230	230 мм
x	...	указать требуемую длину
(7) Дополнительные опции		
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	761	подобраны в пару по CE и метрологии (поверены)

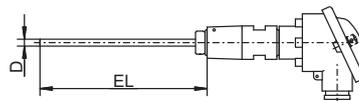


Код заказа (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)
 - - - - - / , ...
 Пример заказа 902434/10 - 830 - 1003 - 1 - 6 - 140 / 000¹

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

Данные для заказа: Термометр сопротивления для учета тепла с присоединительной головкой

(1) Базовая модель



902464/10		Ввинчивающийся термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В, с прямой защитной трубкой, конструктив PL, с РТВ-допуском, согласно DIN EN 1434
(2) Рабочая температура в °С		
x	818	0...120 °С
(3) Измерительная часть		
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
(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751		
x	1	Класс В (стандарт)
x	2	Класс А
x	3	Класс АА (1/3 DIN В)
(5) Диаметр защитной трубки D в мм		
x	6	∅6 мм (согласно DIN EN 1434-2)
(6) Монтажная длина EL в мм (85 ≤ EL ≤ 400)		
x	105	105 мм
x	140	140 мм
x	230	230 мм
x	...	указать требуемую длину
(7) Дополнительные опции		
x	000	без дополнительных опций
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)
 - - - - - / , ...¹
 Пример заказа 902434/10 - 818 - 1003 - 1 - 6 - 140 / 341

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