

## W-EYK, Pt-датчик температуры с корпусом из нержавеющей стали согласно DIN EN Диапазон температур от -40 °C до +500 °C

- Pt-сенсор в корпусе из нержавеющей стали
- Соединительные провода с изоляцией из стекловолокна для применения в условиях высоких температур
- Высокая рабочая температура +500 °C
- Высокая устойчивость к жирам, органическим и неорганическим кислотам и щелочам (средняя концентрация)

Стабильная по размеру защитная трубка из нержавеющей стали обеспечивает легкий монтаж в соответствующие отверстия.

Сферы применения: например, измерение температуры в газах или системы HVAC с повышенными температурами. Точность измерения оптимизирована для температур от 0 °C до 100 °C.

Номинальное сопротивление R0 [Ω]	Класс допуска	Номер для заказа
Pt100	F 0,10 (1/3B)	30500109
Pt1000	F 0,10 (1/3B)	31500989

### Температурный диапазон класса допуска

Класс допуска F 0,1 (1/3 B) от 0 °C до +100 °C

### Температурный коэффициент

TK = 3850 ppm/K

### Соединительный провод

Стекловолоконная изоляция, витая пара из никеля  
 2 x 0,5 мм (24 AWG), длина 300 мм

### Сопротивление

0,48 Ом/м для каждого проводника

### Корпус

Трубка с закрытым концом, нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)

### Характеристики

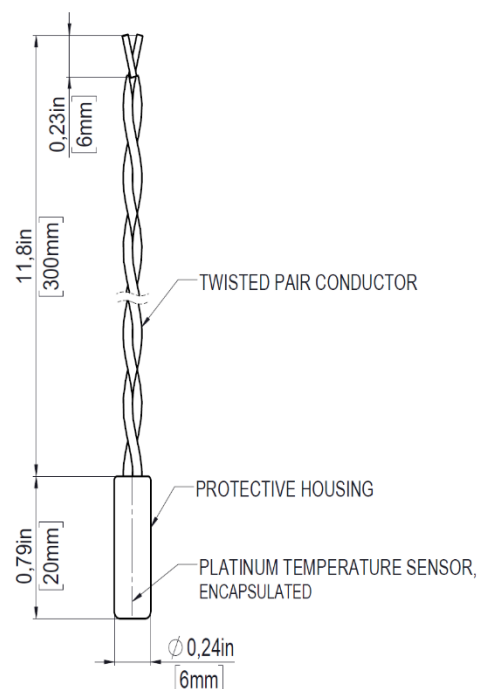
- Коррозионностойкий защитный корпус из нержавеющей стали
- Высокотемпературные соединительные провода с изоляцией из стекловолокна
- Для широкого спектра применений
- Доступны значения сопротивления Pt100 или Pt1000.
- Максимальная рабочая температура: +500 °C

### Опции

- Длина кабеля
- Значение сопротивления
- Разъемы

### Таблица зависимости сопротивления от температуры

Справочная таблица @ [www.heraeus-nexensos.com](http://www.heraeus-nexensos.com)



Информация, представленная в этом листе данных, описывает некоторые технические характеристики продукта, но не является гарантией качества. Измеренные значения, содержащиеся в нем (время термической реакции, долговременная стабильность, ударная и вибрационная прочность, сопротивление изоляции и самонагрев), были определены в лабораторных условиях в ходе испытаний большого количества продуктов. В условиях реального применения измеренные значения могут отличаться в зависимости от конкретной установки и условий окружающей среды.

Клиент несет исключительную ответственность за проверку того, подходит ли данный продукт для предполагаемого применения в конкретных условиях окружающей среды.

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения. Этот лист данных может быть изменен без предварительного уведомления.

Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: [www.heraeus-nexensos.com](http://www.heraeus-nexensos.com)

Официальный представитель Heraeus Nexensos

Состояние: 10/2021

ООО МСМ  
 ул. Шафарнянская, 11, БЦ «Порт», оф. 82  
 220125 г. Минск, РБ  
 Тел/факс: +375-17-395-66-60  
 E-Mail: [mcm@mcm-sensor.ru](mailto:mcm@mcm-sensor.ru)  
 Web: [www.heraeus-nexensos.ru](http://www.heraeus-nexensos.ru)  
[www.mcm-sensor.ru](http://www.mcm-sensor.ru)