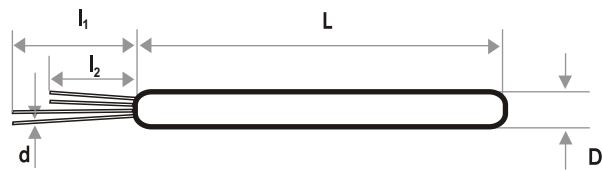


## 2 Pt100 KN 2517

The KN Series Ceramic Wire Wound PRTDs are suitable for general applications requiring temperature stability. The dual sensor can be used in redundancy systems.

Applications: Industrial resistance thermometers, especially in chemical, power generation plants and analytical equipment.

Construction: Two separate platinum coils are embedded and sealed inside a high purity aluminum oxide ceramic body. Lead wires are shear force resistant and assure proper connection to extension leads and cables.



### Models

Description	Tolerance IEC 60751	Order No.	Dimensions mm					Self Heating $0^{\circ}\text{C (K/mW)}$	Response time			
			L	D	d	$l_1$	$l_2$		Water current $V=0.4\text{m/s}$		Air stream $V=3\text{m/s}$	
								$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	
2Pt100 KN 2517	W0.3	32.206.301	$25_{-0}^{+2}$	$1.7\pm 0.15$	$0.20\pm 0.01$	$11.0\pm 0.5$	$10.0\pm 0.5$					
	W0.15	32.206.303										
	W0.1	32.206.302										
2Pt100 KN 2517 G	W0.3	32.206.931	$25_{-0}^{+2}$	$1.7\pm 0.15$	$0.27\pm 0.01$	$11.0\pm 0.5$	$10.0\pm 0.5$					
	W0.15	32.206.932										
	W0.1	32.206.933										

### Technical Specification

<b>Nominal resistance:</b>	100 Ohm @ $0^{\circ}\text{C}$	<b>Measuring current:</b>	1 mA
<b>Temperature range:</b>	W0.3 (Class B) = $-196$ to $+660^{\circ}\text{C}$ W0.15 (Class A) = $-196$ to $+600^{\circ}\text{C}$ (Heraeus exceeds IEC 60751: $-100$ to $+450^{\circ}\text{C}$ ) W0.1 (Class 1/3 B) = $-100$ to $+350^{\circ}\text{C}$	<b>Tolerance class:</b>	- According to IEC 60751:2008 - Other standards and narrower tolerances are available on request
<b>Temperature coefficient:</b>	$T_c = 3850$ ppm/K	<b>Temperature stability:</b>	Excellent long-term stability
<b>Leads:</b>	Palladium-gold alloy	<b>Also available:</b>	- Platinum-gold alloy - Different temperature coefficients (3916 ppm/K - old JIS) - Extension leads
<b>Insulation resistance after assembly:</b>	$> 100$ MOhm @ $25^{\circ}\text{C}$		

The measuring point is located at 8 mm from the end of the sensor body

## Heraeus Sensor Technology USA

1901 Route 130  
North Brunswick, NJ 08902  
Phone 732-940-4400 Fax 732-940-4445  
Email [info.hst-us@heraeus.com](mailto:info.hst-us@heraeus.com)  
[www.hst-us.com](http://www.hst-us.com)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А