

1 Pt100 KN 2515

The KN Series Ceramic Wire Wound PRTDs are suitable for general applications requiring temperature stability.

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

Construction: A platinum coil is 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°C (K/mW)	Response time			
			L	D	d	l		Water current V=0.4m/s t _{0.5} t _{0.9}	Air stream V=3m/s t _{0.5} t _{0.9}		
1Pt100 KN 2515	W0.3	32.206.370	25 ⁺² ₋₀	1.5±0.15	0.20±0.01	10.0±0.5	0.07	0.2 0.4	5.3 16.0		
	W0.15	32.206.372									
	W0.1	32.206.374									
	W0.03	32.206.099									

Technical Specification

Nominal resistance:	100 Ohm @ 0 °C	Insulation resistance after assembly:	> 100 MOhm @ 25 °C
Temperature range:	W0.3 (Class B) = -196 to +660 °C W0.15 (Class A) = -196 to +600 °C (Heraeus exceeds IEC 60751: -100 to +450 °C) W0.1 (Class 1/3 B) = -100 to +350 °C W0.03 (Class 1/10 B) = -50 to +300 °C (Special HST Class proportional to W0.3)	Measuring current:	1 mA
Temperature coefficient:	Tc = 3850 ppm/K	Tolerance class:	- According to IEC 60751:2008 - Other standards and narrower tolerances are available on request
Leads:	Palladium-gold alloy	Temperature stability:	Excellent long-term stability
The measuring point is located at 8 mm from the end of the sensor body		Also available:	- Platinum-gold alloy - Different temperature coefficients (3916 ppm/K - old JIS) - Extension leads - Two separated coils can be embedded in one ceramic 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
www.hst-us.com



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331