**Высокотемпературная термопара с дополнительной защитой из сапфирового стекла**

**Klingenberg, May 2017.
Высокотемпературная термопара модели** [**TC84**](/tc84_ru_ru.WIKA) **компании WIKA отличается наивысшей безопасностью и чрезвычайно длительным сроком службы. Его устойчивость к внешним воздействиям обусловлена применением защитной сапфировой трубки в сочетании с двухступенчатой защитной камерой. Измерительный прибор может поставляться в исполнении с сертификатом ATEX, а также IECEx.**

Обычно термопары модели TC84 используются в реакторах газификации с температурами до 1700 °C и давлением до 65 бар или в установках для производства серы. В патентованной конструкции данного измерительного прибора термопара из драгоценного металла защищена от возможных повреждений в результате воздействия технологического процесса, двумя защитными трубками – внешней керамической трубкой и внутренней трубкой из монокристаллического сапфира, которая эффективно замедляет отравление термопары. В случае каких-либо неисправностей двойная система уплотнений защитной камеры надежно предотвращает выброс ядовитой среды.

Конструкция термопары также решает проблему экономической выгоды. Термопару модели TC84, поврежденную из-за чрезмерной нагрузки, можно отремонтировать путем замены деталей, имеющих контакт с измеряемой средой, при этом не требуется приобретать новый прибор полностью. Сапфировая защитная трубка также исключает необходимость в дорогостоящей продувке инертным газом, например, для защиты термопары.

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30

63911 Klingenberg/Germany

Tel. +49 9372 132-0

Fax +49 9372 132-406

vertrieb@wika.com

[www.wika.com](http://www.wika.com)

**WIKA фотография:**

Высокотемпературная термопара модели [TC84](/tc84_ru_ru.WIKA) компании WIKA отличается наивысшей безопасностью и чрезвычайно длительным сроком службы.

****

**Редакция:**

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

André Habel Nunes

Marketing Services

Alexander-Wiegand-Straße 30

63911 Klingenberg/Germany

Tel. +49 9372 132-8010

Fax +49 9372 132-8008010

andre.habel-nunes@wika.com

[www.wika.com](http://www.wika.com)

WIKA press release 09/2017