

thermokon®

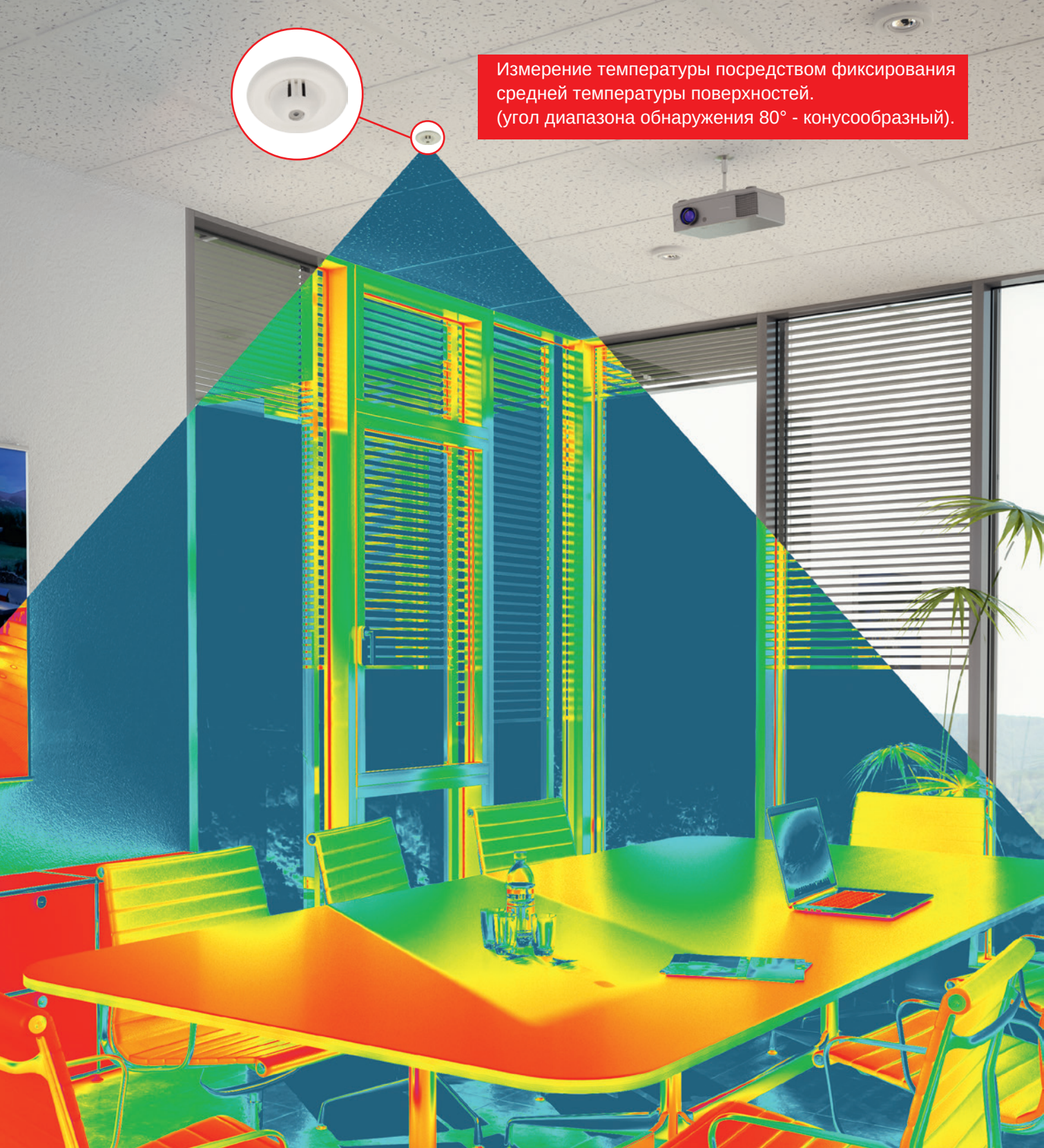
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



RDF-IR

CEILING FLUSH-MOUNTED SURFACE TEMPERATURE SENSOR





Измерение температуры посредством фиксирования средней температуры поверхностей.
(угол диапазона обнаружения 80° - конусообразный).

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



Потолочный датчик для измерения температуры поверхностей в жилых и офисных помещениях. Используется принцип измерения инфракрасного излучения с получением усредненного значения температуры в круговом диапазоне обнаружения.

Если используются два ИК-датчика, то среднее, минимальное или максимальное значение обоих сигналов температуры может быть предоставлено в дополнение к индивидуальным температурам каждого датчика (с помощью Thermokon USEapp).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Измеряемые значения	температура инфракрасного излучения
Выходной сигнала	0..10 В или 0..5 В (конфигурация с нулевым напряжением через Thermokon USEapp)
Напряжение питания	15..35 В= или 19..29 В~ SELV
Потребляемая мощность	в среднем 0,6 Вт (24 Вт=) 1,5 ВА (24 В~)
Диап. измер. температуры	-40..+60 0..+50 -20..+80 -15..+35 °C, выставляется на эл. плате, стандартная настройка: 0..+50 °C
Измерительный элемент	PIR-детектор (инфракрасный свет), угол оптической апертуры (чувствительность 50%): 80 ±5°
Корпус	USE-M-корпус, PC, чисто-белый
Степень защиты	IP30 - измерительная часть, IP65 - монтажная коробка, в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	гибкая вставка Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 мм
Съемный кабель Ethernet	L =1 м (стандарт), макс. 10 м, со штекером RJ45
Подключение питания	съемная клемма, макс. 2,5 мм
Окружающие условия	-20..+70 °C, макс. 85% отн. вл. без конденсации

Потолочный температурный датчик - активный выход, 0-10 В			TP1
Описание продукта	USEapp	Код продукта	€
RDF-IR V L1000	✓	699150	192,85
RDF-IR VV L1000	✓	699167	252,70

СЕРИЯ КОРПУСОВ USE ДЛЯ ЛЕГКОГО И БЫСТРОГО МОНТАЖА

Инновационные корпуса серии USE устанавливают новые стандарты монтажа: установка датчиков стала проще, быстрее и удобнее, чем когда-либо прежде.



RJ45

CONTACT

Thermokon Sensortechnik GmbH

Platanenweg 1 | 35756 Mittenaar | Deutschland
Phone: +49 2778 6960-0 | Fax: +49 2778 6960-400
email@thermokon.de | www.thermokon.de

AUSTRIA

Thermokon Elektronik Components GmbH

Heid-Werkstraße 4 | 2000 Stockerau
Phone: +43 2266 67485 | Fax: +43 2266 67485-34
info@thermokon.at | www.thermokon.at

CHINA

Thermokon Automation Equipment Co. Ltd.

479 Chun Dong Road | Xin Zhuang Industry Park,
Building C-1, 2/Floor | 201108 Shanghai
Phone: +86 21 5176 0211 | Fax: +86 21 5176 0213
info@thermokon.asia | www.thermokon.asia

FINLAND

Thermokon Sensor Technology Finland OY

Edelfeltinkatu | 48200 Kotka
Phone: +358 40 5525 442
info@thermokon.fi | www.thermokon.fi

HONG KONG

Thermokon Sensor Technology Ltd.

Flat 6, 21/F, Lucida Industrial Building
43, Wang Lung Street | Tsuen Wan | Hong Kong
Phone: +852 3628 3760 | Fax: +852 3628 3762
info@thermokon.asia | www.thermokon.asia

NETHERLANDS

Thermokon Sensor Technology Nederland B.V.

Rozenstraat 11 | 6361 HS Nuth
Phone: +3165 05 5 61 99
email@thermokon.nl | www.thermokon.nl

SWEDEN

Thermokon-Danelko Elektronik AB

Metallgatan 1b | 26272 Ängelholm
Phone: +46 4 314484 54 | Fax: +46 4 3114 19 0
info@thermokon.se | www.thermokon.se

SWITZERLAND

Thermokon Sensortechnik Schweiz AG

Zürichstraße 46 | 8303 Bassersdorf
Phone: +41 447 5250-00 | Fax: +41 447 5250-01
email@thermokon.ch | www.thermokon.ch