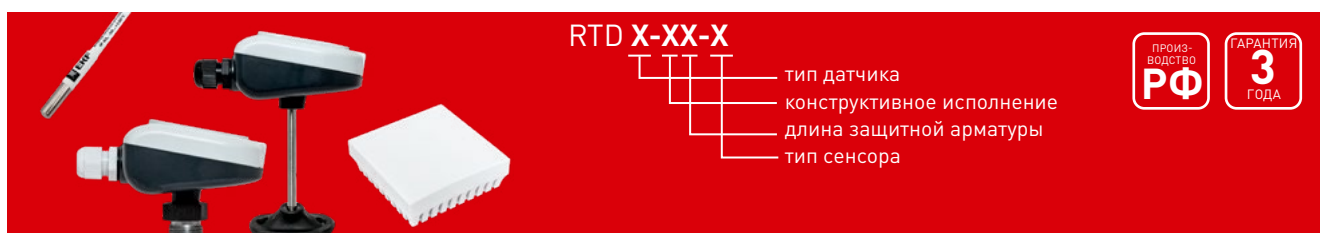


## Термопреобразователи сопротивления для систем HVAC серии RTD



Термопреобразователи сопротивления EKF RTD – устройства, предназначенные для непрерывного измерения температуры в системах HVAC (ОВиК – отопления, вентиляции и кондиционирования). Датчики представлены в трех сериях: кабельные RTD10, корпусные (с клеммной головкой) RTD20 и комнатные RTD30. Датчики температуры EKF RTD разработаны и изготовлены в России, а также являются полными аналогами датчиков температуры европейских производителей. EKF RTD оснащаются разными типами сенсоров: Pt100, Pt1000 и NTC10k. По способу монтажа делятся на канальные, врезные (погружные), накладные, наружные и комнатные. Могут работать как жидкими, так и с газообразными средами, не агрессивными к материалам датчиков. Компания EKF принимает заявки на изготовление уникальных модификаций датчиков под ваши требования.

Наименование	Артикул
Бескорпусный канальный датчик температуры 100 мм	RTD10-CH100-PT100
Бескорпусный канальный датчик температуры 100 мм	RTD10-CH100-PT1000
Бескорпусный канальный датчик температуры 200 мм	RTD10-CH200-PT100
Бескорпусный канальный датчик температуры 200 мм	RTD10-CH200-PT1000
Ввинчиваемый датчик температуры 50 мм.	RTD20-SCR50-PT1000
Ввинчиваемый датчик температуры 80 мм.	RTD20-SCR80-PT1000
Датчик температуры наружного воздуха	RTD20-OUT1-PT1000
Датчик температуры наружного воздуха (быстродействующий)	RTD20-OUT2-PT1000
Канальный датчик температуры 100 мм	RTD20-CH100-NTC10K
Канальный датчик температуры 100 мм	RTD20-CH100-PT1000
Канальный датчик температуры 150 мм	RTD20-CH150-PT1000
Канальный датчик температуры 150 мм	RTD20-CH150-NTC10K
Канальный датчик температуры 200 мм	RTD20-CH200-NTC10K
Канальный датчик температуры 200 мм	RTD20-CH200-PT1000

Наименование	Артикул
Комнатный датчик температуры	RTD30-IN-PT1000
Накладной (поверхностный) датчик температуры 30 мм	RTD10-OVH30-PT1000
Накладной датчик температуры	RTD20-OVH-PT1000
Накладной датчик температуры в гильзе 30 мм	RTD10-OVH30-PT100
Накладной датчик температуры в гильзе 50 мм	RTD10-OVH50-PT1000
Накладной датчик температуры в гильзе 50 мм	RTD10-OVH50-NTC10K
Накладной датчик температуры в гильзе 50 мм	RTD10-OVH50-PT100
Накладной датчик температуры жидкости для трубопроводов	RTD10-OVH01-PT1000
Накладной датчик температуры жидкости для трубопроводов	RTD10-OVH01-PT100
Погружной кабельный датчик температуры жидкости 50 мм	RTD10-SCR50-PT1000
Погружной кабельный датчик температуры жидкости 50 мм	RTD10-SCR50-PT100
Погружной кабельный датчик температуры жидкости 80 мм	RTD10-SCR80-PT1000
Погружной кабельный датчик температуры жидкости 80 мм	RTD10-SCR80-PT100

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

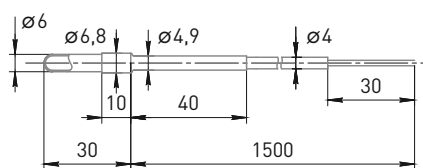
Параметр		Значение
Тип НСХ по ГОСТ 6651		Pt100, Pt1000, NTC10k
Класс допуска		B
Диапазон измеряемых температур, °C	RTD10 с кабелем ПВХ	-50...+130
	RTD20 с коммутационной головкой	RTD20-CH/SCR -50...+180 RTD20-OVH/OUT -50...+100
	RTD30 комнатные, в пластиковом корпусе	-20...+50
Схема подключения		Двухпроводная
Исполнение сенсора относительно корпуса		Изолированный
Материал коммутационной головки		ABS-пластик
Материал защитной арматуры		Нержавеющая сталь AISI 304
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	RTD10/RTD20	IP65
	RTD30	IP21
Тип кабеля для RTD10		ПВХ, 2x0.25
Кабельный ввод для RTD20		M16x1,5
Средний срок службы		10 лет

Рабочие условия эксплуатации узлов коммутации:

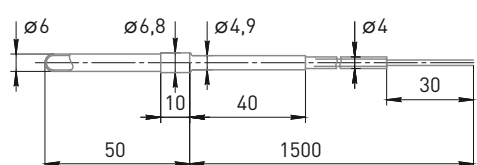
- помещения с нерегулируемыми климатическими условиями и (или) навесы;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- температура окружающей среды от -50 до +90 °C (-20...+50 °C для RTD30);
- относительная влажность не более 95 % при +35 °C и более низких температурах без конденсации влаги.

**Габаритные и установочные размеры**

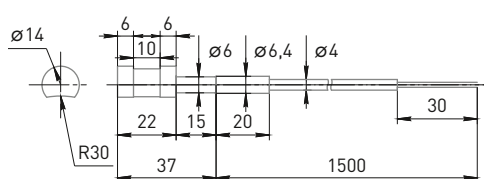
RTD10-OVH30



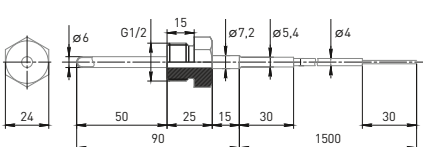
RTD10-OVH50



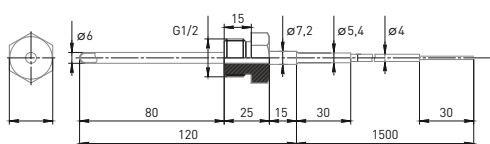
RTD10-OVH01



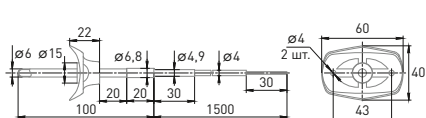
RTD10-SCR50



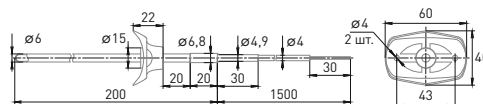
RTD10-SCR80



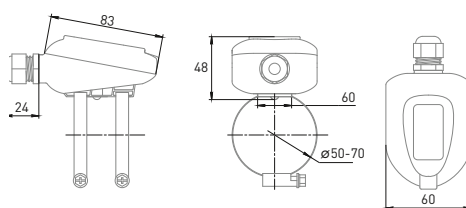
RTD10-CH100



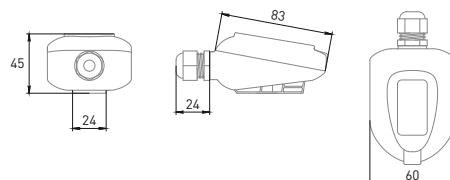
RTD10-CH200



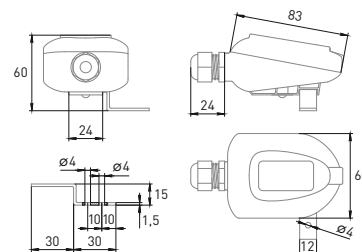
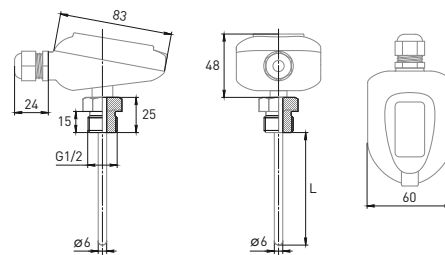
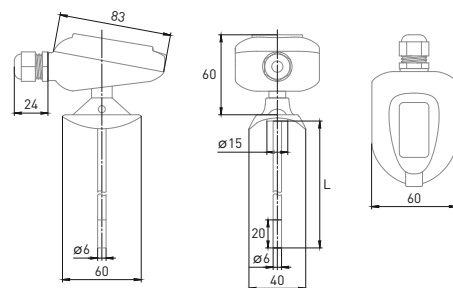
RTD20-OVH



RTD20-OUT1



RTD20-OUT2


 RTD20-SCR (L=50  
либо 80 мм)

 RTD20-CH (L=50,  
100, 150, 200 мм)


RTD30-IN

