

# TU-K ECO

## Канальный датчик температуры

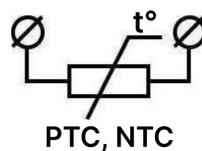
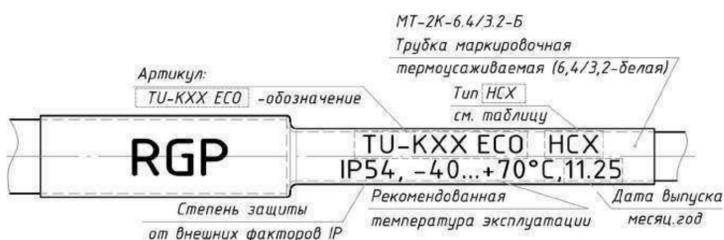
Канальные датчики температуры серии TU-K ECO применяются в системах вентиляции и кондиционирования для измерения температуры воздуха в канале. Измерительный элемент датчика расположен в полый алюминиевой трубке на расстоянии 6–10 мм. от среза, кабель зафиксирован в трубке с помощью технологии «обжима», а измерительный элемент (сенсор) датчика защищён от пыли и влаги по стандарту не ниже IP65 по технологии «ТСА» (залитка термопроводящим герметиком).



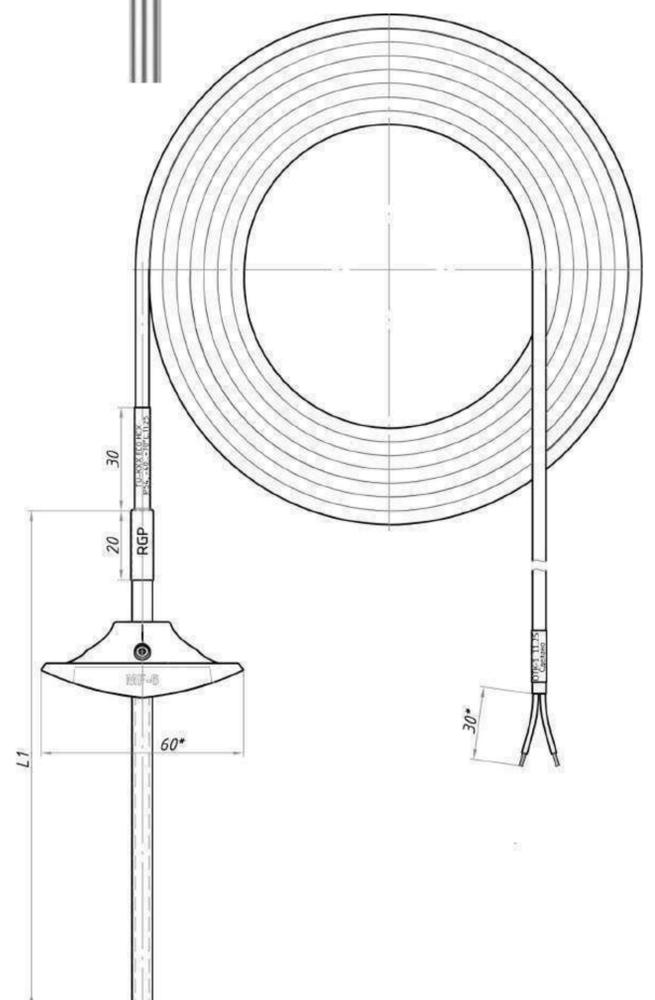
Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендованная)	-40...+80 °C, < 95% RH
Погрешность измерения RT1000	$\pm(0.3+0.005 \cdot  t )$ °C, t - температура
Погрешность измерения NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Погрешность измерения NTC5k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950
Защита сенсора/соединения	IP65/IP54
Материал оболочки кабеля	TPE (термоэластопласт)
Тип и длина кабеля	2×0.25 мм, 1.5 метра
Материал зонда	алюминий
Размеры зонда	Ø 6 мм, 150 и 250 мм
Доступные измерительные элементы	RT1000, NTC10k, NTC5k
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	провод
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	в воздуховод
Срок службы	не менее 5 лет



### Габаритный чертеж



Артикулы	Наименование
TU-K01 ECO RT1000	Канальный датчик температуры 150 мм (IP65)
TU-K01 ECO NTC10k (3950)	Канальный датчик температуры 150 мм (IP65)
TU-K01 ECO NTC10k (3435)	Канальный датчик температуры 150 мм (IP65)
TU-K01 ECO NTC5k	Канальный датчик температуры 150 мм (IP65)
TU-K02 ECO RT1000	Канальный датчик температуры 250 мм (IP65)
TU-K02 ECO NTC10k (3950)	Канальный датчик температуры 250 мм (IP65)
TU-K02 ECO NTC10k (3435)	Канальный датчик температуры 250 мм (IP65)
TU-K02 ECO NTC5k	Канальный датчик температуры 250 мм (IP65)



# TU-D1 ECO

## Врезной датчик температуры

Погружные (врезные) датчики температуры серии TU-D1 ECO применяются для измерения температуры внутри трубопроводов в системах теплоснабжения, вентиляции, фанкойлов или радиаторов систем отопления в административных и производственных зданиях. Сенсор датчика температуры размещён в штуцере из нержавеющей стали с резьбой G1/4 дюйма и защищён от пыли и влаги по стандарту не ниже IP67 по технологии «ТСА» (залитка термопроводящим герметиком).

Гарантия  
**1**  
год

EAC

IP54

+150  
-50  
NTC

+200  
-70  
PTC

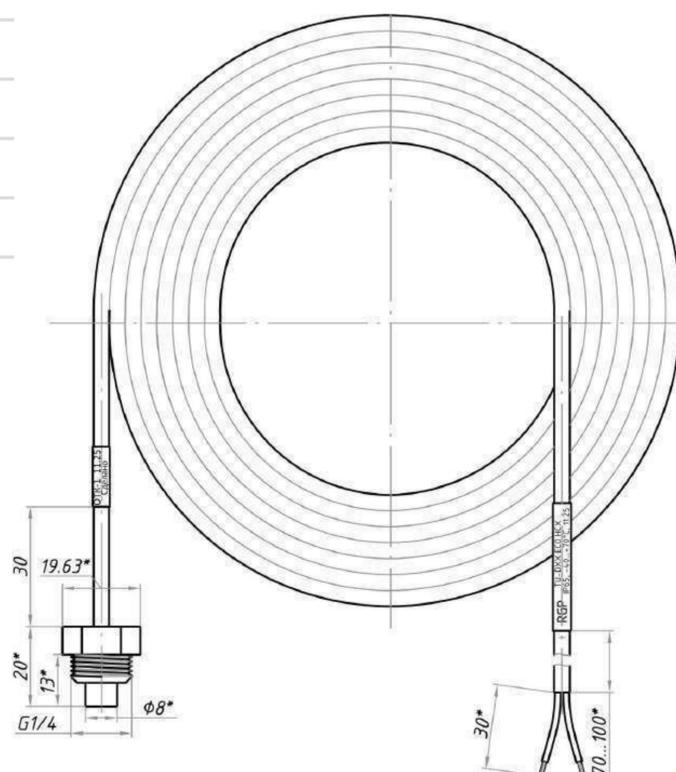
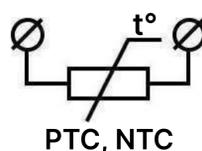
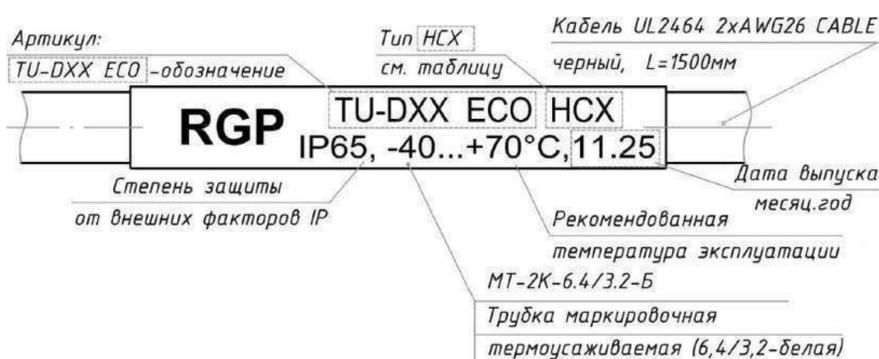
\*  
-40°C  
+80°C

t°  
PTC, NTC

Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендованная)	-40...+80 °C, < 95% RH
Погрешность измерения RT1000	$\pm(0.3+0.005 \cdot  t )$ °C, t - температура
Погрешность измерения NTC10k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Погрешность измерения NTC5k	$\pm 1\%$ (при 25°C), B25/50 = 3950
Защита сенсора датчика	IP67
Защита соединения кабель-штуцер	IP54
Материал оболочки кабеля	TPE (термоэластопласт)
Тип и длина кабеля	2x0.25 мм, 1.5 метра
Материал штуцера	AISI (нержавеющая сталь)
Резьбовое соединение	G1/4 (наружная резьба)
Доступные измерительные элементы	RT1000, NTC10k, NTC5k
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	провод
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	в трубопровод (врезной)
Срок службы	не менее 5 лет



### Габаритный чертеж



Артикулы	Наименование
TU-D1 ECO RT1000	Врезной датчик температуры G1/4 (IP67)
TU-D1 ECO NTC10k (3950)	Врезной датчик температуры G1/4 (IP67)
TU-D1 ECO NTC10k (3435)	Врезной датчик температуры G1/4 (IP67)
TU-D1 ECO NTC5k	Врезной датчик температуры G1/4 (IP67)

Удельное сопротивление кабеля

2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (Cu)	
50 m	100 m
3,36 Ω	6,72 Ω

# TU-D2 ECO

## Врезной датчик температуры

Погружные (врезные) датчики температуры серии TU-D2 ECO применяются для измерения температуры внутри трубопроводов в системах теплоснабжения, вентиляции, фанкойлов или радиаторов систем отопления в административных и производственных зданиях. Сенсор датчика температуры размещён в штуцере из нержавеющей стали с резьбой G1/2 дюйма и защищён от пыли и влаги по стандарту не ниже IP67 по технологии «ТСА» (залитка термопроводящим герметиком).

Гарантия  
**1**  
год

EAC

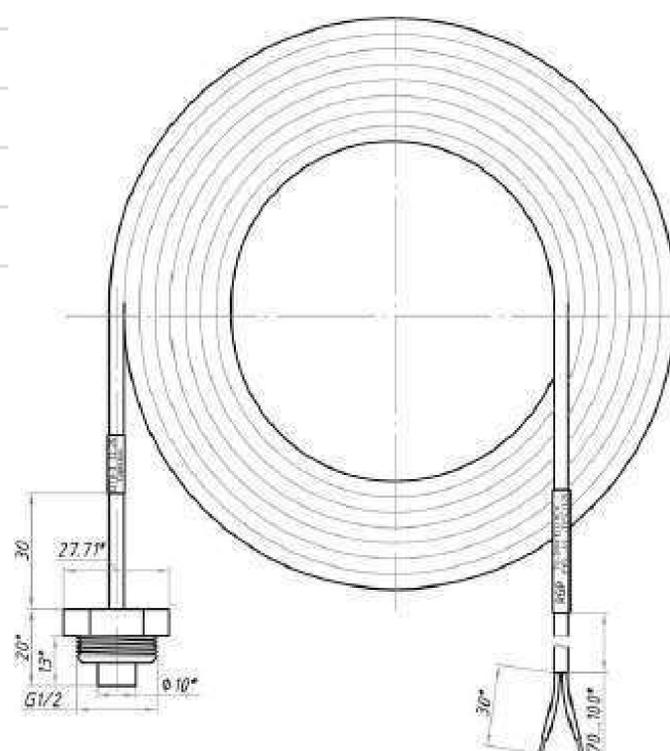
IP54

+150  
-50  
NTC

+200  
-70  
PTC

\*  
-40°C  
+80°C

t°  
PTC, NTC

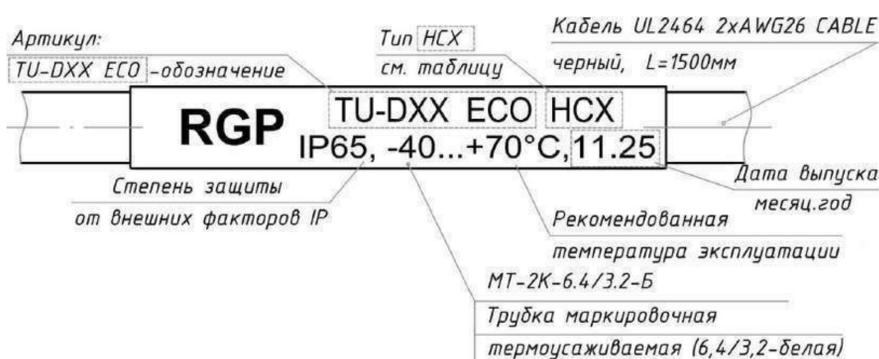


### Характеристика

### Описание

Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендованная)	-40...+80 °C, < 95% RH
Погрешность измерения RT1000	±(0.3+0.005* t )°C, t - температура
Погрешность измерения NTC10k	±1% (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Погрешность измерения NTC5k	±1% (при 25°C), B25/50 = 3950
Защита сенсора датчика	IP67
Защита соединения кабель-штуцер	IP54
Материал оболочки кабеля	TPE (термоэластопласт)
Тип и длина кабеля	2×0.25 мм, 1.5 метра
Материал штуцера	AISI (нержавеющая сталь)
Резьбовое соединение	G1/2 (наружная резьба)
Доступные измерительные элементы	RT1000, NTC10k, NTC5k
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	провод
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	в трубопровод (врезной)
Срок службы	не менее 5 лет

### Габаритный чертеж



### Артикулы

### Наименование

TU-D2 ECO RT1000	Врезной датчик температуры G1/2 (IP67)
TU-D2 ECO NTC10k (3950)	Врезной датчик температуры G1/2 (IP67)
TU-D2 ECO NTC10k (3435)	Врезной датчик температуры G1/2 (IP67)
TU-D2 ECO NTC5k	Врезной датчик температуры G1/2 (IP67)

### Удельное сопротивление кабеля

2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (Cu)	
50 m	100 m
3,36 Ω	6,72 Ω

# TU-00 ECO

## Накладной датчик температуры

Накладные датчики температуры серии TU-00 ECO применяются для измерения температуры поверхностей трубопроводов в системах ОВК, внутри шкафов управления и автоматизации, в холодильных и морозильных ларях, в котельных, трубопроводов компрессоров. Измерительный элемент (сенсор) размещён в тонкостенной гильзе из нержавеющей стали 4×30×0.3 мм. Сенсор датчика температуры защищён от пыли и влаги по стандарту не ниже IP67 по технологии «ТСА» (залитка термопроводящим герметиком).

Гарантия  
**1**  
год

EAC

IP54

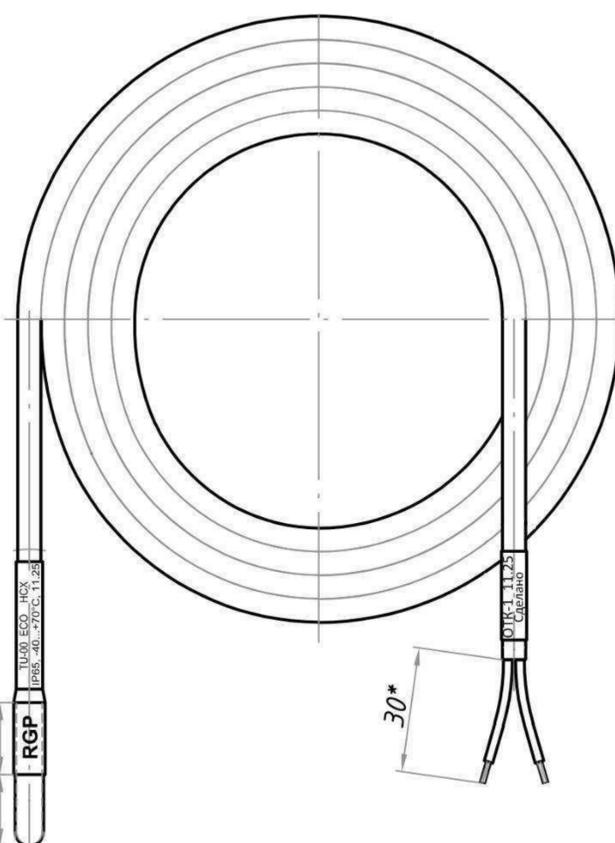
+150  
-50  
NTC

+200  
-70  
PTC

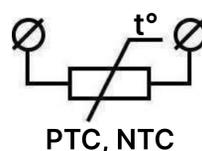
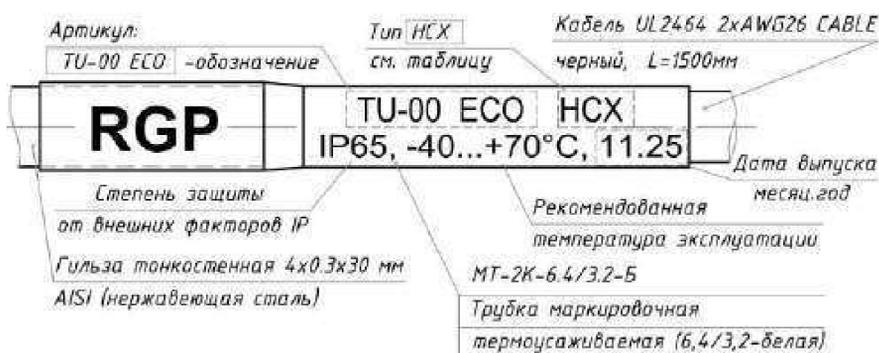
\*  
-40°C  
+80°C

t°  
PTC, NTC

Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендованная)	-40...+80 °C, < 95% RH
Погрешность измерения RT1000	±(0.3+0.005* t ) °C, t - температура
Погрешность измерения NTC10k	±1% (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Погрешность измерения NTC5k	±1% (при 25°C), B25/50 = 3950
Защита сенсора датчика	IP67
Защита соединения кабель-гильза	IP54
Материал оболочки кабеля	TPE (термоэластопласт)
Тип и длина кабеля	2×0.25 мм, 1.5 метра
Материал гильзы	AISI (нержавеющая сталь)
Размеры гильзы	4×30×0.3 мм
Доступные измерительные элементы	RT1000, NTC10k, NTC5k
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	провод
Тепловая инерция	не более 10-30 сек
Монтаж	хомутом на трубу
Срок службы	не менее 5 лет



### Габаритный чертеж



30\*  
15\*  
15\*

30\*

### Артикулы

### Наименование

TU-00 ECO RT1000	Накладной датчик температуры (IP67)
TU-00 ECO NTC10k (3950)	Накладной датчик температуры (IP67)
TU-00 ECO NTC10k (3435)	Накладной датчик температуры (IP67)
TU-00 ECO NTC5k	Накладной датчик температуры (IP67)

### Удельное сопротивление кабеля

2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (Cu)	
50 m	100 m
3,36 Ω	6,72 Ω