ПАСПОРТ

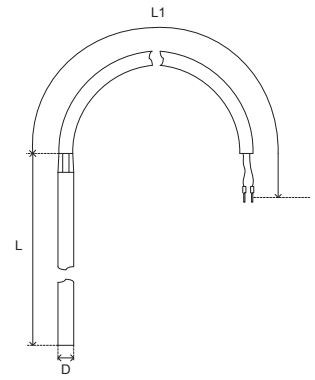
ETF01-NTC10K

Погружной датчик температуры (термопреобразователь сопротивления)

ООО «ВСКОН»

Габаритные и установочные размеры

1. Габаритные размеры датчиков температуры ETF01-NTC10K

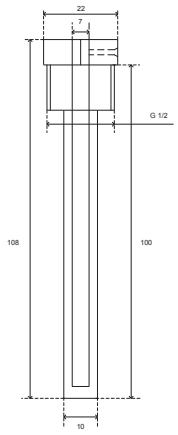


Наименование	D, мм	L, мм*	L1, м*	w, мм	h, мм
ETF01-NTC10K	7	105	1	—	—

* уточняется при заказе
Погрешность не более 0,5%

2. Габаритные размеры и характеристика аксессуаров

Габаритные размеры и внешний вид аксессуаров



Гильза погружная 100 мм

Общие сведения

Датчики температуры ETF01-NTC10K предназначены для измерения температуры не агрессивных жидкостей контура теплоснабжения в системах вентиляции и кондиционирования, а также в системах теплоснабжения тепловых пунктов.

Технические данные

1. Технические данные датчиков температуры ETF01-NTC10K:

Характеристика	Параметр
Тип чувствительного элемента	NTC10K (кл.B)
Диапазон измерения, °C	-60...+150
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	-60...+150
Температура перевозки, хранения и монтажа, °C	-55...+150
Схема соединений полупроводников	2-проводная
Материал сенсорной гильзы	сталь 12Х18Н10Т
Тип кабеля	Медные жилы в силиконовой изоляции, 2×0,5мм^2
Максимальное напряжение, В	~ 50, =75
Максимальный измерительный ток, мА	0,5
Степень защиты	IP66

2. Характеристика сопротивления чувствительного элемента:

°C	Rmin, kOm	Rm, kOm	Rmax, kOm
+125	0.289	0.326	0.367
+120	0.331	0.373	0.418
+110	0.439	0.491	0.548
+100	0.591	0.657	0.728
+90	0.806	0.891	0.982
+80	1.118	1.228	1.344
+70	1.378	1.721	1.872
+60	2.269	2.457	2.653
+50	3.339	3.588	3.845
+40	4.980	5.309	5.645
+30	7.617	8.052	8.492
+20	11.810	12.487	13.170

°C	Rmin, kOm	Rm, kOm	Rmax, kOm
+10	18.539	19.783	21.057
0	29.806	32.116	34.517
-10	48.876	53.198	57.756
-15	63.033	68.963	75.263
-20	81.624	89.776	98.494
-25	106.062	117.280	129.359
-30	138.170	153.610	170.348
-35	180.254	201.487	224.658
-40	235.150	264.279	296.274
-45	306.187	345.975	389.955
-50	397.002	450.974	511.004
-55	511.063	583.542	664.635

Характеристика аксессуаров и комплектация

Аксессуар	Материал и характеристики	Датчик
Гильза погружная, 100 мм	Латунь ЛС59*, сталь 35 хром*, сталь 35 с покрытием олово-висмут*	ETF01-NTC10K

*Материал уточняется при заказе

Гарантии изготовителя

ООО «ВСКОН» гарантирует соответствие техническим требованиям.

Гарантийный срок эксплуатации Датчиков температуры ETF01-NTC10K составляет 36 мес. с даты изготовления, или 24 мес. с даты продажи. Срок службы 10 лет. Гарантия действительна при условии соблюдения условий транспортировки, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений. Изделие не подлежит ремонту и не требует обслуживания.

Описание

Тип датчика:	**Погружной датчик температуры**
Тип корпуса и аксессуары:	**кабельный тип (без корпуса), в комплекте погружая гильза**
Диаметр сенсорной гильзы:	**7 мм**
Диаметр погружной гильзы:	**7 мм**
Длина сенсорной гильзы:	**105 мм**
Длина погружной гильзы:	**100 мм**
Длина кабеля:	**1000 мм**
Тип сенсора:	**NTC10K**

Свидетельство о приемке
ETF01-NTC10K Погружной датчик температуры

номер партии _____ количество _____ шт.
изготовлены и приняты в соответствии с документацией и признаны годными к эксплуатации.

_____ _____
(личная подпись) (расшифровка)

МП Дата продажи « _____ » _____ 20 ____ г.