



600026, г. Владимир,
ул. Лакина, д. 1А,
этаж 1, помещ. 3.



+7 4922 49-41-76



www.vladetalon.ru



omis@vladetalon.ru

15 ЭЛЕМЕНТ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ПЛАТИНОВЫЙ ЭЧП 001 модели 1 и 2

ДДЖ 4.679.000 ТУ. Номер Госреестра 41887-09

Элементы термометрические чувствительные платиновые ЭЧП 001 предназначены для измерения температуры как в качестве самостоятельного изделия, так и в составе термопреобразователей сопротивления (ТСП). Применяются для измерения температуры сыпучих, жидких и газообразных сред. При измерении температуры жидких сред элемент должен быть помещен в защитную гильзу.

Технические характеристики:

- Диапазон измеряемых температур, °C _____ от -200 до +200
от -200 до +750
- Диапазоны измеряемых температур, °C (мод.2) _____ от - 50 до +200
- Номинальная статическая характеристика преобразования (НСХ)
для мод.1 _____ 50П, Pt50, 100П, Pt100
- Номинальная статическая характеристика преобразования (НСХ)
для мод.2 _____ Pt100, Pt500
- Отношение сопротивления при 100 °C к сопротивлению при 0 оC, (W100) для мод.1 _____ 1,391; 1,385
- Отношение сопротивления при 100 °C к сопротивлению при 0 оC, (W100) для мод.2 _____ 1,385
- Класс допуска _____ А,В
- Предел допускаемого отклонения сопротивления от НСХ, °C
для класса А _____ ±(0,15 + 0,002 t)
для класса В _____ ±(0,30 + 0,005 t)
- Показатель тепловой инерции не более, с при d = 5,0 мм _____ 2
при d < 5,0 мм _____ 1,5
- Группа виброустойчивости по ГОСТ 12997 _____ N3, V4
- Измерительный ток не более, мА _____ 3,0
- Межповерочный интервал, год _____ 2
- Основные размеры и схемы соединения ЭЧП 001 приведены на рис. 1 и 2.
- Длина b выводов, мм _____ 6±1; 9±1
- Материал и диаметр выводов, мод.1 _____ платиновый ПР 6, ∅ 0,4
мод.2 _____ серебро Ср 999, ∅ 0,4

Оформление заказа:

В заявке необходимо указать следующее: тип элемента, диапазон измеряемых температур, номинальную статическую характеристику, W₁₀₀, класс допуска, номер схемы соединения, диаметр d корпуса, длину L корпуса, длину l выводов, заказываемое количество.

ЭЧП 001 — (-200 +200) — 100П — 1,391 — А — 4 — 4,2 — 37 — 9 — X штук

тип элемента и модель диапазон измеряемых температур НСХ W₁₀₀ класс допуска схема соединения диаметр корпуса, мм длина корпуса, мм длина выводов, мм

ЭЛЕМЕНТ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЧП 001

Рисунок 1

Основные размеры ЭЧП 001 модель 1 и модель 2

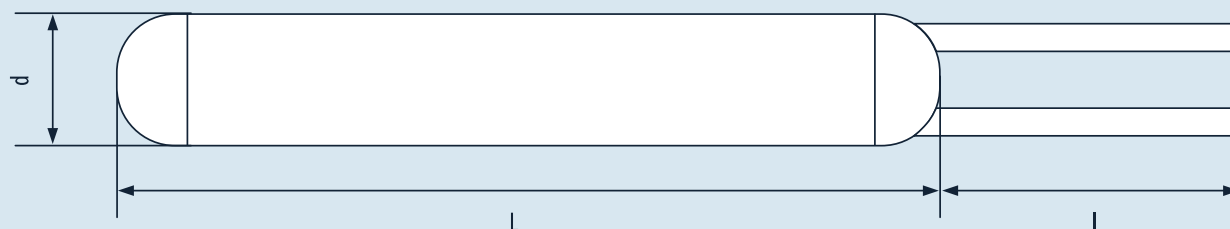


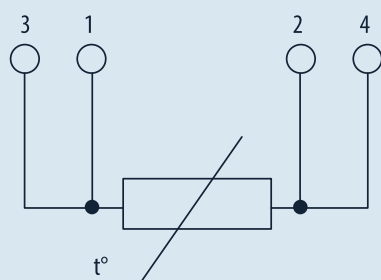
Таблица 1. Длина (L) и диаметр (d) корпуса чувствительного элемента ЭЧП 001 мод.1 и 2

НСХ	Модель	Номер схемы соединения	Диапазон измеряемых температур		
			-200...+200 °С		-200...+750 °С
			Диаметр корпуса d мм / длина L мм		
			d - 4,2 мм	d - 4,2 мм	d - 5,3 мм
Pt50 50П	1	4	37	37	37
		2	37	37	37
		2-2	42	52	52
Pt100 100П	1	4	37	42	42
		2	37	42	42
		2-2	62	62	62
			-50...+200 °С		
Pt100 Pt500	2	2	d 4,0*; 5,0мм(кл.А,В) / 20, 30, 40 мм	—	—
			d 5,0 мм (кл.А) / 10, 20, 30, 40 мм	—	—

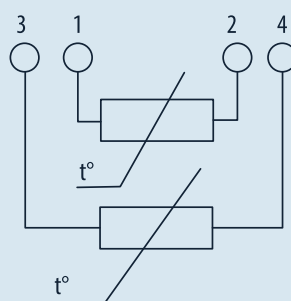
* - возможность изготовления уточняется при заказе

Рисунок 2

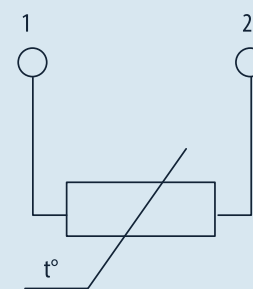
Схемы соединения выводов чувствительного элемента



4х- проводная



2-2



2х- проводная