

**Датчик температуры PT100 В 3x30 мм. кабель 1.25 метров -60...+300С**

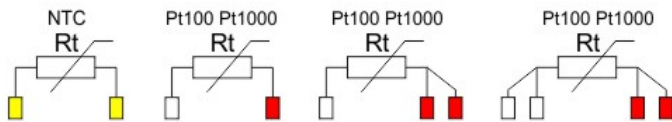
**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

Датчики температуры типа PT100 В могут применяться в различных системах автоматизации, системах отопления, централизованного теплоснабжения, вентиляции для измерения температуры теплоносителя, контроля температуры пола.

Эти датчики специально сконструированы для универсального применения в различных узлах оборудования и различных средах применения. Датчики совместимы с системами использующими PT100 В температурный элемент.

**ЭЛ. ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

Подключения кабелей к датчику температуры должны проводиться в соответствии с диаграммами подключения. Терминалы датчика не поляризованы, т.о. не имеет значения к какой клемме какой из 2-х проводов подключать. Для 3-х и 4-х проводного подключения, далее приведена схема.



**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировка и хранение датчика температуры осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12893 – 83, ГОСТ 11881 – 76, ГОСТ 23866 – 87 и ГОСТ 12.2.063 – 81.

**УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №2060-1 “Об охране окружающей природной среды”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарноэпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.

Платиновый датчик температуры , при температуре 0 градусов сопротивление 100 Ом.

**Характеристики**

Измерительный элемент: PT100 В  
Класс точности: ± 0,3% (Tol. class B)  
Коэффициент: 3850 ppm / К  
Диапазон рабочих температур: -60...+300С  
Габариты наконечника: 3x30 мм. (диаметр x длина)  
Материал наконечника: нержавеющая сталь  
Длина кабеля: 1.25 метров.  
Сечение кабеля: 2x0,12 мм2  
Применение: универсальный температурный датчик  
Производитель: FonLab  
Артикул: АРТ00614

Страна изготовитель: Россия  
Гарантийный срок: 1 год.

**Таблица отношения температуры к сопротивлению**

-50° - 80,31 Ом  
-20° - 92,16 Ом  
0° -100 Ом  
20° - 107,79 Ом  
30° - 111,67 Ом  
40° - 115,54 Ом  
50° - 119,40 Ом  
100° - 138,51 Ом  
200° - 175,86 Ом  
300° - 212,05 Ом

У датчиков PT100 В нет полярности, так что их можно использовать как в цепях постоянного, так и переменного тока не опасаясь переплюсовки.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03.В.31135/21

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

В целях соблюдения правил техники безопасности перед началом работ по демонтажу или обслуживанию датчика необходимо произвести отключение электропитания всей системы.

**СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Срок службы датчика температуры при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с начала эксплуатации.

Изготовитель-поставщик гарантирует соответствие датчиков техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения датчика – 12 месяцев со дня продажи или 18 месяцев с момента производства.

Дата продажи «\_ \_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Печать продающей организации

ИП Гуляев Андрей Александрович ИНН:645405294906 ОГРНИП:312645406200043 410054, г. Саратов, Университетская, 36  
т. +7 (499) 450-99-25 E-Mail: sale@fonlab.ru  
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU ДРУ.РА03.В.31135/21