

IExdIICT6 X  
Механическая индикация

Температура

- **Индикация температуры без электропитания**
- **Выход - один или два однополюсных переключателя на два направления (SPDT)**
- **Гильза и капилляр из нержавеющей стали**
- **Повторяемость -  $\pm 1\%$**
- **Взрывозащищенные модели (NEMA 1, 4)**
- **Температурные диапазоны:  
от  $-117^{\circ}\text{C}$  до  $340^{\circ}\text{C}$**



820E – взрывозащищенный сигнализатор температуры с одним выходом SPDT и бронированным кабелем для защиты капилляров

Для приложений, требующих отображения по месту значения температуры процесса, Серия 800 предлагает хорошо читаемую 4-х дюймовую шкалу для настройки и отображения. Если необходима только индикация, термометр T800 обладает теми же самыми характеристиками и конструкцией, что и приборы серии 800.

Серия 800 используется для контроля и индикации температуры паровых туннелей, клапанов, сальников, шахт лифтов и оборудования для отопления, вентиляция и кондиционирования воздуха, а также для других задач на различных предприятиях.

## Сертификация

### UL

Типы 800, 802, T800: UL 873, file # E10667  
Типы 820E, 822E: UL 873, 1203, file # E43374

CE Low Voltage Directive (LVD)

### CSA

CSA C22.2 no. 24, 25, 30, file # LR7814

## Типы 820E и 822E

Разрешение ГОСГОРТЕХНАДЗОРА,  
Свидетельство о взрывозащищенности электрооборудования,  
Сертификат ГОСТ-Р  
IExdIICT6 X

CENELEC взрывобезопасное исполнение  
в соответствии с EEx d IIC T6 EN 50 014/50 018  
(Вариант исполнения "Q")

Class I, Division 1 & 2, Groups B, C, D;  
Class II, Division 1 & 2, Groups E, F, G;  
Class III

SAA Ex d IIC T6, IP66, Class 1, Zone 1  
AS 2380.2 и AS 1939  
(Поставляется UE Австралия; вариант исполнения M416)

<b>Спецификации</b>	<b>Температура хранения</b>	от -54°С до +71°С
	<b>Температура окружающей среды</b>	от -40°С до +71°С; уставка обычно сдвигается менее чем на 1% от диапазона при изменении температуры окружающей среды на 28°С.
	<b>Повторяемость уставки</b>	±1% от настраиваемого диапазона
	<b>Ударная нагрузка</b>	Уставка повторяется после 15G, продолжительность – 10 мсек
	<b>Вибрация</b>	Уставка повторяется после 2,5G, 5-500 Гц
	<b>Корпус</b>	Lexan®, отделка чернением, лицевая панель из чистого Lexan (типы 800, 802, T800). Алюминий, литые под давлением (макс. 0,4% меди), покрытие - эпоксидное напыление; с уплотнением (типы 820E, 822E)
	<b>Класс защиты корпуса</b>	Спроектирован в соответствии с требованиями NEMA 1; чтобы выбрать исполнение NEMA 4, укажите вариант исполнения M300
	<b>Точность индикации</b>	±1% от настраиваемого диапазона
	<b>Выход переключателя</b>	Один или два однополюсных переключателя на два направления (SPDT); при наличии двух переключателей, их можно установить так, чтобы между ними было до 100% диапазона; тип 802P имеет общую настройку до 25%; переключатели могут быть подсоединены как «нормально открытые» или «нормально закрытые»
	<b>Настройка сдвоенно-го переключателя</b>	802: Для установки двух переключателей используются ручки и указатели температуры отдельные для каждого переключателя (стандартно); для установки переключателя №1 нужно поворачивать зеленую внутреннюю ручку; для установки переключателя №2 нужно поворачивать черную внешнюю ручку; у типа 802P имеется общая настройка; для типа 822E переключатель №2 может быть установлен в интервале 25% диапазона ниже уставки переключателя №1
	<b>Электропитание</b>	15 А 125/250/480 В АС, сигнализатор является резистивной нагрузкой
	<b>Вес</b>	Около 1,47 кг. (типы 800, 802, T800) Около 3,18 кг. (типы 820E, 822E)
	<b>Электрическое соединение</b>	Два отверстия диаметром 7/8” с левой стороны закрыты тонкой перегородкой, удаляемой вручную; разноцветные провода 18AWG, длина - около 23 см, с зажимом. (Вариант исполнения M100 – клеммники для подсоединения проводов)
	<b>Гильза и капилляр</b>	1,83 м, нержавеющая сталь 304
	<b>Заполнение</b>	Модель 1BS: заполнение растворителем; модели 2-8: заполнение нетоксичным маслом
	<b>Температурная зона нечувствительности</b>	Стандартно – 1%; типы В, С и Е: стандартно – 2% от диапазона при лабораторных условиях (21°С, циркуляционная ванна со скоростью изменения 0,28°С в минуту);