

Универсальный
0ExiaIICT6Давление, Вакуум,
Перепад давления,
Температура

- Один выход переключателя
- Пределы давления
482 бар (мембрана) или
689 бар (поршень)
- Настраиваемые диапазоны:
Новые диапазоны мм вод.ст.:
от 7 620 мм вод.ст. вак. до
6 350 мм вод.ст. давления
Давление:
от -1 до 344 бар
Перепад давления:
от 0,5 мбар до 34,4 бар
Температура:
от -115°С до 340°С



Серия 100 – это недорогие сигнализаторы давления и температуры для технологических установок для непрерывного процесса производства. Прочный, монолитный корпус снабжен наклонной крышкой для легкого доступа к клеммам.

Серия 100 используется для различных приложений: контроль температуры, защита от замерзания, технологическое оборудование (насосы, компрессоры), табло световой сигнализации и процессы стерилизации паром.

Сертификация

Разрешение ГОСГОРТЕХНАДЗОРА,
Свидетельство о взрывозащищенности электрооборудования,
Сертификат ГОСТ-Р
0ExiaIICT6

CE Low Voltage Directive (LVD)

UL
Температура: UL 873, UL 1203, file # E43374
Давление: UL 508, UL 698, file # E40857

CSA
Температура: CSA C22.2 no. 24, 25, 30, file # LR7814;
Давление: CSA C22.2 no. 14, 25, 30, file # LR39690

Спецификации	Температура хранения	от -54°С до +71°С
	Температура окружающей среды	от -40°С до +71°С; модели 520-548, 700-706: от -18°С до +71°С; устав-ка обычно сдвигается менее чем на 1% от диапазона при изменении температуры окружающей среды на 28°С.
	Повторяемость уставки	Сигнализаторы температуры: все модели ±1% от настраиваемого диа-пазона Сигнализаторы давления: модели 171-174, 218, 270-376, 520-535, 540-543, 700-706, 560-564: ±1% от настраиваемого диапазона; модели 191-194, 183-189, 483-494, 544-548, 565-567, 610-680: ±1,5% от настраи-ваемого диапазона; Внутренняя блокировка уставки на всех моделях сигнализаторов дав-ления
	Ударная нагрузка	Уставка повторяется после 15G, продолжительность – 10 мсек
	Вибрация	Уставка повторяется после 2,5G, 5-500 Гц
	Корпус	Алюминий, литье под давлением (макс. 0,6% меди), покрытие - эпок-сидное напыление; с уплотнением; невыпадающие винты крепления крышки
	Класс защиты корпуса	Спроектирован в соответствии с требованиями NEMA 4X
	Выход переключателя	Один однополюсный переключатель мгновенного действия на два направления (SPDT); переключатель может быть подсоединен как «нормально открытый» или «нормально закрытый»
	Электрические характеристики	15 А 125/250/480 В АС, сигнализатор является резистивной нагрузкой
	Вес	0,9 – 3,17 кг. Зависит от модели
	Электрическое соединение	1/2" NPT; Два отверстия диаметром 7/8" закрыты тонкой перегород-кой, удаляемой вручную
	Подключение давления	¼"NPTF; модели 171-194, 483-494, 520-535: 1/2"NPTF; модели 540-548: 1/8"NPTF; модели 560-564: 2" санитарное подключение; модели 565-567: 1½" санитарное подключение;
	Температурные узлы	Гильза и капилляр: 1,83 м, нержавеющая сталь 304; Погружаемый стержень: никелированная латунь (только стандартная длина); возможен вариант исполнения из нержавеющей стали 316L
	Заполнение	Модели 1BS/BC: заполнение растворителем; модели 2-8: заполнение нетоксичным маслом
	Температурная зона нечувствительности	Тип F: стандартно – 1%; типы В, С и Е: стандартно – 2% от диапазона при лабораторных условиях (21°С, циркуляционная ванна со скоро-стью изменения 0,28°С в минуту);
	Контроль температуры и защита от замерзания	Термостаты, разработанные для контроля температуры и защиты от замерзания имеются для типов В100 и Е100; спецификации те же, что указаны выше кроме: типы В100-13546 имеют электропитание 22 А 480 В АС; типы Е100-13545 имеют капилляры 3,05 м из нержавеющей стали и электропитание 22 А 480 В АС