

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание / выход реле:

Модель	Тип входа (Диапазон)	Параметры реле	Снижение характеристик по T °C	Мин. нагрузочные характеристики
2W2D00 2X2D00	2-пров. дискретный вход с питанием 24 В (12-30 В пост.), 750 мА	12-30 В пост., 40 мА		2,3 мА
2W4D00	2-пров. дискретный вход с питанием 48 В (30-50 В пост.), 750 мА	30-56 В пост., 40 мА		2,0 мА
2W3A00 2X3A00	2-пров. дискретный вход с питанием 120 В (90-130 В пост-перем.), 1 мА	90-130 В пост-перем., 0,1 А		3,75 мА
2WLP41 2XLP41	2-пров. аналог. вход с питанием 24 В (10-36 В пост.), 4...20 мА	0-140 В пост-перем., 0,6 А	8% на 10 °C свыше 21 °C	0 мА
2WLP43 2XLP43	2-пров. аналог. вход с питанием 24 В (10-36 В пост.), 4...20 мА	0-280 В пост-перем., 0,3 А		
4W3A0 1 4X3A0 1	4-пров. внешний источник питания 120 В перем. (90-139 В перем.), 15 мА	24-280 В перем., 10 А	18 А на 10 °C свыше 38 °C	150 мА
8W2D42 8X2D42	8-пров. внешний источник питания 24 В пост. (10-30 В пост.), 30 мА	SW1: 75-250 В перем., 1,5 А SW2: 75-250 В перем., 1,5 А	10% на 10 °C свыше 21 °C	50 мА
8W2D44 8X2D44	8-пров. внешний источник питания 24 В пост. (10-30 В пост.), 30 мА	SW1: 75-250 В перем., 1,5 А SW2: 0-140 В пост-перем., 0,6 А		
8W2D45 8X2D45	8-пров. внешний источник питания 24 В пост. (10-30 В пост.), 30 мА	SW1: 0-140 В пост-перем., 0,6 А SW2: 0-140 В пост-перем., 0,6 А	8% на 10 °C свыше 21 °C	0 мА

Погрешность:

0,5% от полного диапазона, при комнатной температуре

Повторяемость:

0,1% от полного диапазона

Рабочая температура

окружающей среды:

	Сертифицированный рабочий диапазон температур			
	cULus		ATEX	
2W2D	-40°F (-40°C)	185°F (85°C)	-40°F (-40°C)	140°F (60°C)
2W4D	-	-	-	-
2WLP	-40°F (-40°C)	176°F (80°C)	-40°F (-40°C)	140°F (60°C)
2W3A	-40°F (-40°C)	185°F (85°C)	-40°F (-40°C)	140°F (60°C)
4W3A	-40°F (-40°C)	158°F (70°C)	-40°F (-40°C)	140°F (60°C)
8W2D	-40°F (-40°C)	176°F (80°C)	-40°F (-40°C)	140°F (60°C)
2X2D	-40°F (-40°C)	185°F (85°C)	-40°F (-40°C)	185°F (85°C)
2XLP	-40°F (-40°C)	176°F (80°C)	-40°F (-40°C)	176°F (80°C)
2X3A	-40°F (-40°C)	185°F (85°C)	-40°F (-40°C)	185°F (85°C)
4X3A	-40°F (-40°C)	158°F (70°C)	-40°F (-40°C)	158°F (70°C)
8X2D	-40°F (-40°C)	176°F (80°C)	-40°F (-40°C)	176°F (80°C)

Долгосрочная

стабильность:

±0,25% диапазона/год, максимум

Температурный дрейф:

0,03% от размаха шкалы на °C

Время отклика реле:

отклик «переключение выхода» < 60 мс (16,7 Гц) (для определения шагового изменения и переключения состояния выхода функция задержки отключается)

Время отклика дисплея:

Фильтрация времени отклика (задержка): программируется в интервале 250 мс... 2 с, увел. 2-крат.

Диагностика (IAW®):

Обрыв или КЗ датчика, подключенный порт, питание вне рабочего диапазона, параметр вне рабочего диапазона;

сбой микропроцессора; КЗ клавиатуры; неисправность реле

Состояния выходов:

По выбору - 2-позиционное или 3-позиционное

Для 2-позиционного режима: (настройка по умолчанию)

Выход находится в одном положении (разомкнут или замкнут) при нормальной работе («внутри диапазона») и меняется на противоположное при выходе «за пределы диапазона».

ПРИМЕЧАНИЕ: блок должен быть сконфигурирован как нормально замкнутый (размыкается при увеличении или при уменьшении параметра), чтобы отличить режим диагностики или состояние неисправности от нарушения технологических параметров.

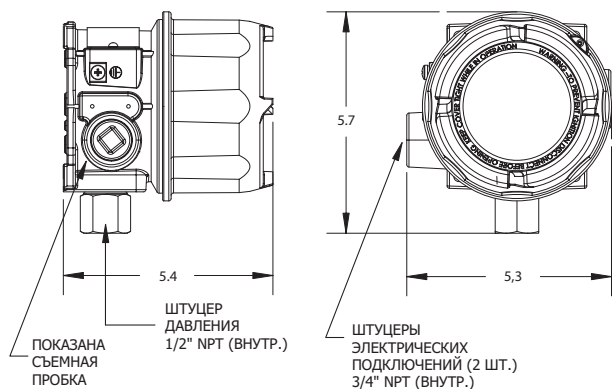
Рабочий диапазон температур дисплея

10°F (-12°C) 158°F (70°C)

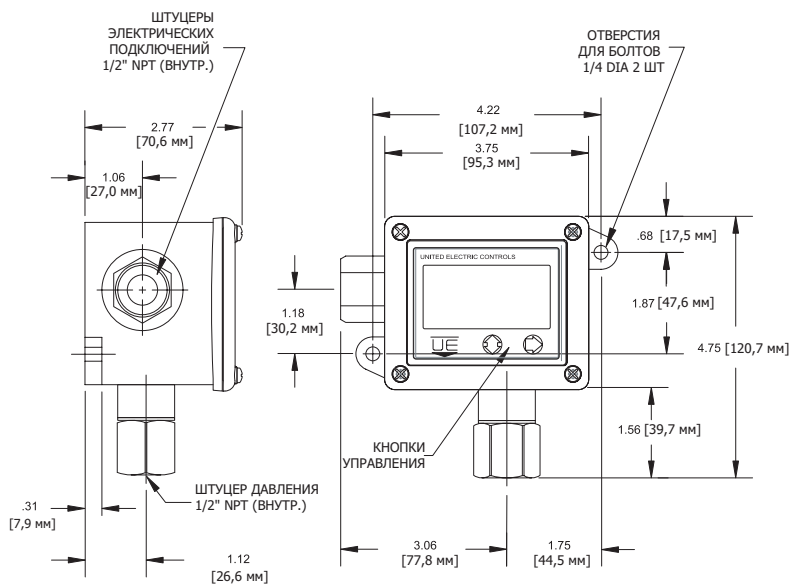
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА И ДАТЧИКА

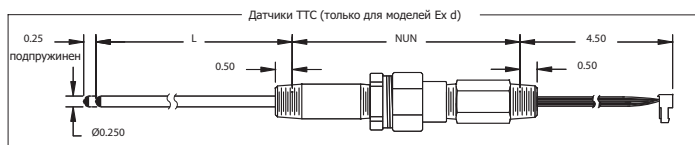
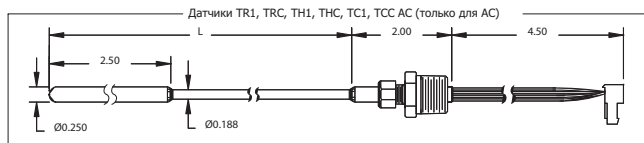
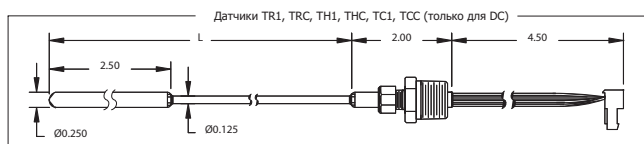
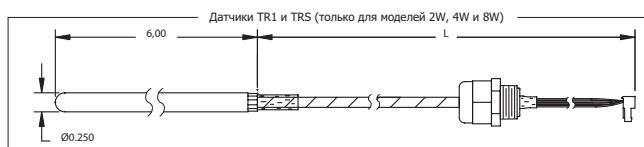
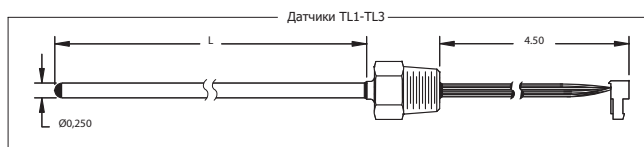
Модели 2X, 4X и 8X
(Показаны с датчиком давления)



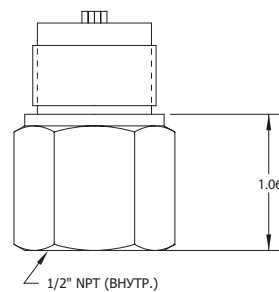
Модели 2W, 4W и 8W
(Показан один подвод с датчиком давления)



ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ



ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ



ДАТЧИКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

