

ExCos-A Взрывозащищенные датчики температуры и влажности с пассивным чувствительным элементом ExSens

Сертифицировано для России

Датчик температуры и влажности предназначен для работы в опасных зонах:

- Класса 1, 2, 21, 22
- Газ и взрывоопасная пыль
- Сертифицировано на PTB
- II2G
- II2D
- ATEX 94/9/EC
- Исполнения Красный, Желтый и Зеленый зависят от класса опасности зоны.

Пример заказа:

Канальный датчик температуры с пассивным терморезистором PT100, класс зоны 1.

Код для заказа: 1 x ExCos-A + 1 x TFK-2G3D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Датчик температуры и влажности подключается обычным кабелем без взрывозащиты.
- Питание 24 VAC или VDC
- Выход 4-20 мА или 0-10 В
- Выбор диапазона измерения температуры или влажности
- Отключаемый местный индикатор текущего значения.
- Алюминиевый корпус IP66
- Размеры 177 x 107 x 106 мм.
- Датчик комплектуется пассивными чувствительными элементами ExSens.
- Датчик совместим с измерительными элементами типа PT100, PT500, PT1000, Ni100, Ni200, Ni500, Ni1000, Ni1000 Siemens, KP250 и пассивными датчиками 0... 1000 ohm, 0... 10000 ohm



ExCos-A ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ			
Код	Что измеряет	Классы опасной зоны датчика и чувств. элемента*	
ExCos-A	В зависимости от пассивного чувствительного элемента	1, 2, 21, 22	0, 1, 2, 20, 21, 22

требуется уточнение у производителя

ExSens пассивные чувствительные элементы для датчика температуры и влажности

ExSens

Пассивный чувствительный элемент предназначен для работы в опасных зонах:

- Класса 1, 2, 21, 22
- Газ и взрывоопасная пыль
- ATEX 94/9/EC

Преобразователь сигнала

- Предназначен для работы с датчиками температуры и влажности ExCos-A
- Преобразует сигнал пассивного чувствительного элемента в активный сигнал 0 - 10 В / 4 - 20 мА.

Пассивный чувствительный элемент и преобразователь сигнала.



ExSens-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
Код	Что измеряет	Диапазон измерений	Тип элемента	Основной модуль	Класс зоны
TFR-2G	температура помещения	- 30... +60 °C	Pt 100 DIN	ExCos-A	1, 2
TFR-2G3D	температура помещения (IP65)	- 40... +60 °C	Pt 100 DIN	ExCos-A	1, 2, 22
TFK-2G3D	температура канальная (IP65), 200 mm	- 30... +150 °C	Pt 100 DIN	ExCos-A	1, 2, 22
TFK-2G3D-400	температура канальная, 400 mm	- 30... +150 °C	Pt 100 DIN	ExCos-A	1, 2, 22
TFT-2G3D	температурный датчик (IP65), 100 mm	- 30... +150 °C	Pt 100 DIN, кожух G1/2" Ms	ExCos-A	1, 2, 22
TFT-V4A-2G3D	температурный датчик (IP65), 100 mm	- 30... +150 °C	Pt 100 DIN, кожух G1/2" AISI	ExCos-A	1, 2, 22
TFM-2G-3	температурный датчик 3 m	- 30... +80 °C	Pt 1000 DIN	ExCos-A	1, 2
TFR-AN-2G3D	точечная температура	- 30... +150 °C	Pt 100 DIN	ExCos-A	1, 2, 22
FFR-2G	влажность помещения	30... 100 %rF	0...1 kΩ	ExCos-A	1, 2
FFK-2G	влажность в канале	30... 100 %rF	0...1 kΩ	ExCos-A	1, 2
TFFR-2G	температура помещения и влажность помещения	30... 100 %rF, -10... +60 °C	0... 1 kΩ, Pt 100	2 x ExCos-A	1, 2
TFFK-2G	температура канальная и влажность в канале	30... 100 %rF, -20... +60 °C	0... 1 kΩ, Pt 100	2 x ExCos-A	1, 2
SGR-2G	потенциометр	сопротивление	0... 1 kΩ	ExCos-A	1, 2

Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Москва (495)268-04-70,
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Единый адрес: shk@nt-rt.ru
www.schischek.nt-rt.ru