



## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ СЕНСОРЫ



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

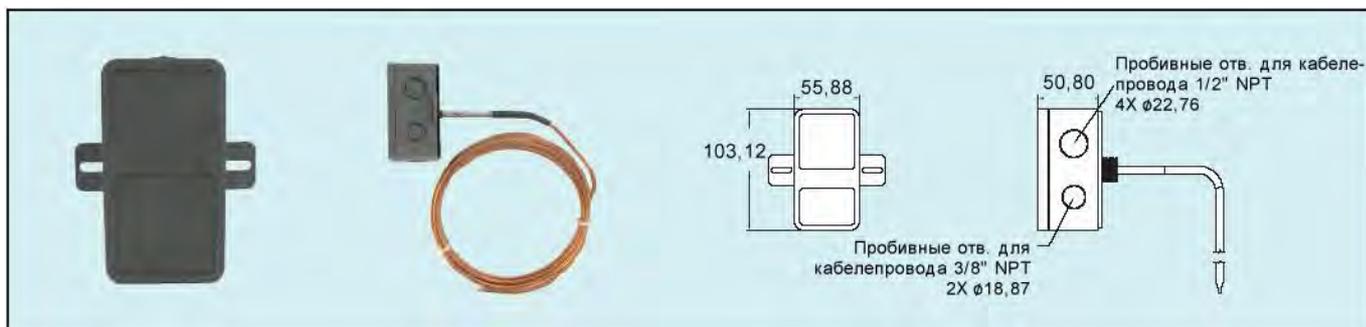
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



Серия AVG

## Усредняющий температурный сенсор

Доступны длины 4 м или 8 м



**Усредняющий температурный сенсор серии AVG** может использоваться для измерений усредненной температуры потока охлаждающих змеевиков в системах кондиционированного воздуха. Охлажденный сенсор разматывается до длины 4 м или 8 м для получения показаний о средней температуре вдоль большого пространства. Корпус имеет несколько пробиваемых отверстий для уменьшения времени на установку кабелепровода. Монтажные кронштейны серии CC1 могут использоваться для защиты капилляра на стенке воздушного кондиционера без образования петель. Серия AVG может заказываться с выбором из 11 опций выходного сигнала, которые позволяют выполнить коммуникацию к любой стандартной системе управления в здании.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность:** Платиновый ТДС:  $\pm 0,6\%$  при 0 С; Никелевый ТДС:  $\pm 0,5$  С при 0 С; ТДС Balco:  $\pm 0,1\%$  при 0 С; Термисторы:  $\pm 0,36$  С от 32 до 158 F (от 0 до 70 С).

**Температурные пределы:** От -35,5 до 115,5 С.

**Длина капилляра:** 4 м или 8 м в зависимости от модели.

**Длина кабеля:** 20 см.

**Материал датчика:** Изгибаемый медный капилляр.

**Монтаж:** Фланцевые монтажные держатели.

Модель	Тип сенсора	Длина капилляра	Модель	Тип сенсора	Длина капилляра
AVG-21121	ТДС Pt 100 Ом	4 м	AVG-21241	ТДС Pt 100 Ом	8 м
AVG-22121	ТДС Pt 1000 Ом	4 м	AVG22241	ТДС Pt 1000 Ом	8 м
AVG-23121	ТДС Ni 1000 Ом	4 м	AVG-23241	ТДС Ni 1000 Ом	8 м
AVG-24121	ТДС Balco 1000 Ом	4 м	AVG-24241	ТДС Balco 1000 Ом	8 м
AVG-25121	Термистор 10 кОм тип 2	4 м	AVG-25241	Термистор 10 кОм тип 2	8 м
AVG-26121	Термистор 3 кОм	4 м	AVG-26121	Термистор 3 кОм	8 м
AVG-27121	Термистор 5 кОм	4 м	AVG-27121	Термистор 5 кОм	8 м
AVG-28121	Термистор 100 кОм	4 м	AVG-28121	Термистор 100 кОм	8 м
AVG-29121	Термистор 20 кОм	4 м	AVG-29121	Термистор 20 кОм	8 м
AVG-2A121	Термистор 2252 Ом	4 м	AVG-2A121	Термистор 2252 Ом	8 м
AVG-2B121	Термистор 10 кОм тип 3	4 м	AVG-2B121	Термистор 10 кОм тип 3	8 м



Серия I2-2

## Погружаемый сенсор температуры общего применения

Крышка закрепленная винтами, несколько отверстий для кабелепровода



Погружаемый сенсор температуры общего применения серии I2-2 является идеальным для мониторинга линий горячей и холодной воды в зданиях или цеховых помещениях. Пластиковый корпус выполнен в форме стандартной соединительной коробки с несколькими выбивными отверстиями, служащими для облегчения установки кабелепровода. Сенсор серии I2-2 может заказываться с выбором 11 опций, которые позволяют его использовать с любой стандартной системой управления.

**Замечание:** Для предотвращения течи около датчика при работе на линиях сжатого воздуха и воды должен использоваться термокарман серии IW2.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Точность:

Платиновый ТДС:  $\pm 0,6\%$  при 0 C;

Никелевый ТДС:  $\pm 0,5$  F при 0 C;

Балансный ТДС:  $\pm 0,1\%$  при 0 C;

Термисторы:  $\pm 0,36$  F от 0 до 70 C.

**Рабочая температура:** От -35,5 до 115,5 C.

**Диаметр зонда:** 6,3 мм.

**Длина кабеля:** 20 см.

**Материал зонда:** Нерж. сталь 304 SS.

**Монтаж:** Резьбовое соединение 1/2" NPT для установки термокармана серии IW2.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**IW-C,** Составной термокарман

Модель	Тип сенсора	Длина вставки	Модель	Тип сенсора	Длина вставки
I2-21062	Pt 100 $\Omega$ ТДС	152,4 мм	I2-21042	Pt 100 $\Omega$ ТДС	101,6 мм
I2-22062	PT 1000 $\Omega$ ТДС	152,4 мм	I2-22042	PT 1000 $\Omega$ ТДС	101,6 мм
I2-23062	Ni 1000 $\Omega$ ТДС	152,4 мм	I2-23042	Ni 1000 $\Omega$ ТДС	101,6 мм
I2-24062	Балансное 1000 $\Omega$ ТДС	152,4 мм	I2-24042	Балансное 1000 $\Omega$ ТДС	101,6 мм
I2-25062	Термистор 10 кОм тип 2	152,4 мм	I2-25042	Термистор 10 кОм тип 2	101,6 мм
I2-26062	Термистор 3 кОм	152,4 мм	I2-26042	Термистор 3 кОм	101,6 мм
I2-27062	Термистор 5 кОм	152,4 мм	I2-27042	Термистор 5 кОм	101,6 мм
I2-28062	Термистор 100 кОм	152,4 мм	I2-28042	Термистор 100 кОм	101,6 мм
I2-29062	Термистор 20 кОм	152,4 мм	I2-29042	Термистор 20 кОм	101,6 мм
I2-2A062	Термистор 2252 Ом	152,4 мм	I2-2A042	Термистор 2252 Ом	101,6 мм
I2-2B062	Термистор 10 кОм тип 3	152,4 мм	I2-2B042	Термистор 10 кОм тип 3	101,6 мм

### Термокарманы

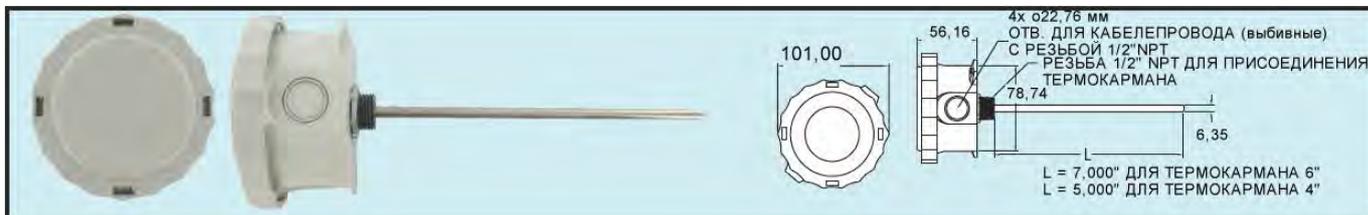
Модель	Материал	Длина вставки
IW2-262	Нерж. ст. 304 SS	152,4 мм
IW2-242	Нерж. ст. 304 SS	101,6 мм



Серия I2-4

## Атмосферостойкий погружаемый сенсор температуры

Отворачиваемая крышка, несколько отверстий для кабелепровода



Атмосферостойкий погружаемый сенсор температуры общего применения серии I2-4 является идеальным для мониторинга линий горячей и холодной воды. Для уменьшения времени установки пластиковый корпус имеет 1/4 оборотную поворотную крышку. Несколько отверстий с выбивными крышками позволяют легко установить кабелепровод с любой стороны корпуса. Сенсор серии I2-4 может заказываться с выбором 11 опций, которые позволяют использовать его с любой стандартной системой управления.

**Замечание:** Для предотвращения течи около датчика при работе на линиях сжатого воздуха и воды должен использоваться термокарман серии IW2.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Точность:

Платиновый ТДС:  $\pm 0,6\%$  при 0 C;

Никелевый ТДС:  $\pm 0,5$  F при 0 C;

Балансный ТДС:  $\pm 0,1\%$  при 0 C;

Термисторы:  $\pm 0,36$  F от 0 до 70 C.

**Рабочая температура:** От -35,5 до 115,5 C.

**Диаметр зонда:** 6,3 мм.

**Длина кабеля:** 20 см.

**Материал зонда:** Нерж. сталь 304 SS.

**Монтаж:** Резьбовое соединение 1/2" NPT для установки термокармана серии IW2.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

IW-C, Составной термокарман

Модель	Тип сенсора	Длина вставки	Модель	Тип сенсора	Длина вставки
I2-41062	Pt 100 $\Omega$ ТДС	152,4 мм	I2-41042	Pt 100 $\Omega$ ТДС	101,6 мм
I2-42062	PT 1000 $\Omega$ ТДС	152,4 мм	I2-42042	PT 1000 $\Omega$ ТДС	101,6 мм
I2-43062	Ni 1000 $\Omega$ ТДС	152,4 мм	I2-43042	Ni 1000 $\Omega$ ТДС	101,6 мм
I2-44062	Балансное 1000 $\Omega$ ТДС	152,4 мм	I2-44042	Балансное 1000 $\Omega$ ТДС	101,6 мм
I2-45062	Термистор 10 кОм тип 2	152,4 мм	I2-45042	Термистор 10 кОм тип 2	101,6 мм
I2-46062	Термистор 3 кОм	152,4 мм	I2-46042	Термистор 3 кОм	101,6 мм
I2-47062	Термистор 5 кОм	152,4 мм	I2-47042	Термистор 5 кОм	101,6 мм
I2-48062	Термистор 100 кОм	152,4 мм	I2-48042	Термистор 100 кОм	101,6 мм
I2-49062	Термистор 20 кОм	152,4 мм	I2-49042	Термистор 20 кОм	101,6 мм
I2-4A062	Термистор 2252 Ом	152,4 мм	I2-4A042	Термистор 2252 Ом	101,6 мм
I2-4B062	Термистор 10 кОм тип 3	152,4 мм	I2-4B042	Термистор 10 кОм тип 3	101,6 мм

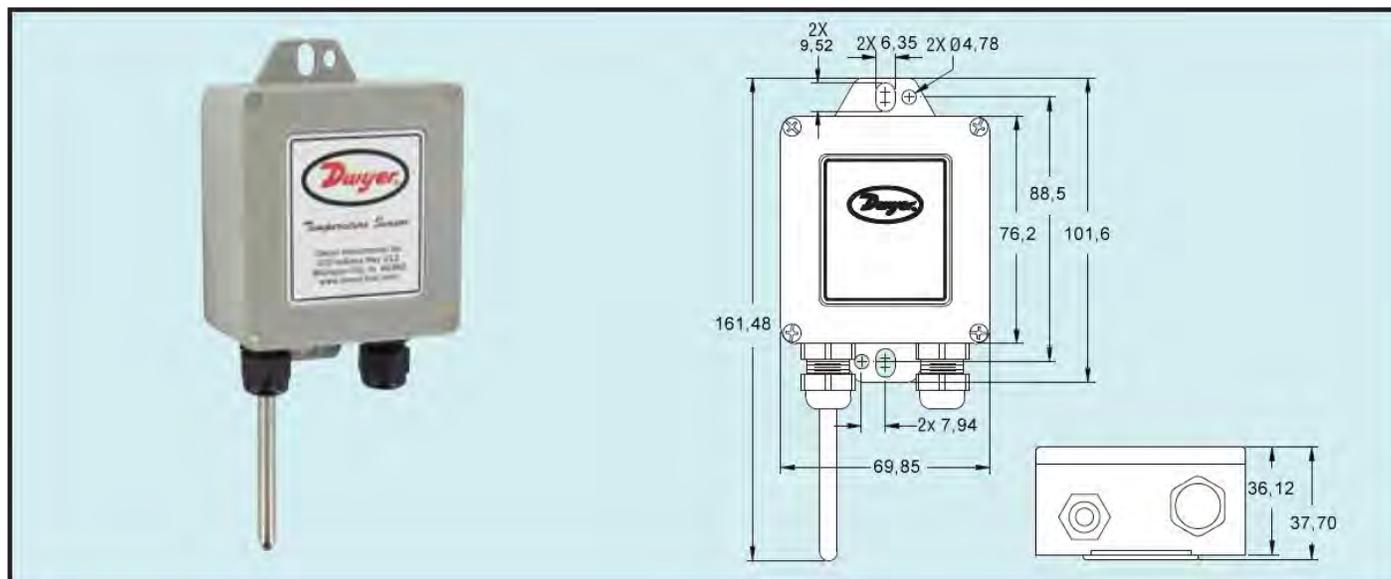
### Термокарманы

Модель	Материал	Длина вставки
IW2-262	Нерж. ст. 304 SS	152,4 мм
IW2-242	Нерж. ст. 304 SS	101,6 мм



## Наружные сенсоры температуры воздуха

Модель O-45 NEMA 4X, съемный блок клемм



Наружные сенсоры температуры воздуха модели O-45 являются удобными для мониторинга температур окружающего воздуха в применениях связанных с измерениями вне помещений. Температурные сенсоры устанавливаются в корпусе с герметизацией NEMA 4X со встроенными монтажными петлями. Монтажные петли могут использоваться для установки на поверхности или для подвески температурных сенсоров. Съемный клеммный блок облегчает установку. Модель O-45 может использоваться для измерения внешних температур воздуха в системах автоматизации зданий или внутренних температур в сельскохозяйственных вентилируемых помещениях.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность:** +/-0,5 С при 25 С.

**Рабочая температура:** От -40 до 121 С .

**Диаметр зонда:** 5,97 мм.

**Длина зонда:** 88,9 мм.

**Материал зонда:** Нержавеющая сталь 304 SS.

**Монтаж:** Подвеска или установка на поверхности.

**Герметизация:** NEMA 4X.

**Вес:** 85 г.

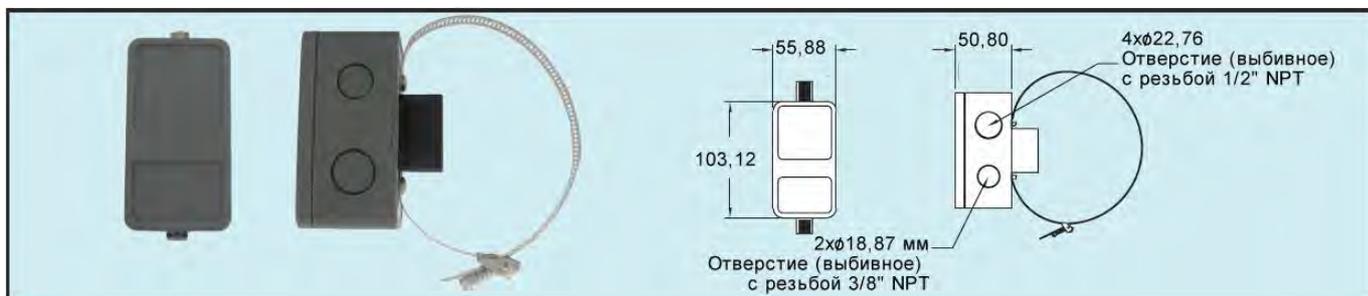
Номер модели	Вход
O-45	Термистор 10 кОм



Серия S2-2

## Сенсор общего применения для измерения температуры поверхности

Конструкция с хомутом, несколько отверстий для кабелепровода



Сенсор общего применения для измерения температуры поверхности серии S2-2 идеально для мониторинга температуры распределенных технологических линий находящихся в помещении. Пластиковый корпус выполнен в форме стандартной соединительной коробки с несколькими отверстиями для легкой установки кабелепровода. Серия S2-2 может быть заказана с выбором 11 опций выходного сигнала, которые позволяют использовать сенсор с любой стандартной системой управления.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Точность:

- Платиновый ТДС:  $\pm 0,6\%$  при 0 С;
- Никелевый ТДС:  $\pm 0,5$  С при 0 С;
- Балансный ТДС:  $\pm 0,1\%$  при 0 С;
- Термисторы:  $\pm 0,4$  С от 0 до 70 С.

**Рабочая температура:** От -35,5 до 115,5 С.

**Материал датчика:** Медный проводник.

**Монтаж:** Подходит для труб размером от 50 мм до 127 мм.

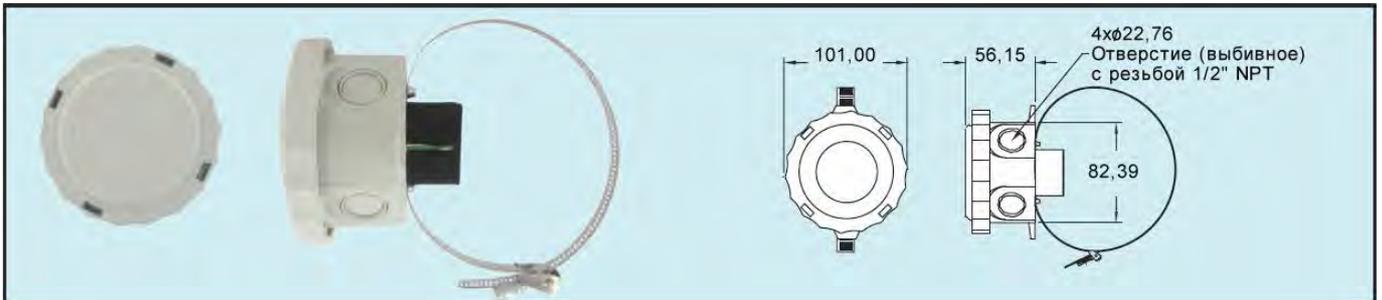
Модель	Тип сенсора
S2-21	ТДС Pt 100 Ом
S2-22	ТДС Pt 1000 Ом
S2-23	ТДС Ni 1000 Ом
S2-24	Балансная ТДС 1000 Ом
S2-25	Термистор 10 кОм Тип 2
S2-26	Термистор 3 кОм
S2-27	Термистор 5 кОм
S2-28	Термистор 100 кОм
S2-29	Термистор 20 кОм
S2-2A	Термистор 2252 Ом
S2-2B	Термистор 10 кОм Тип 3



Серия S2-4

## Атмосферостойкий сенсор для измерения температуры поверхности

Конструкция с хомутом, откручивающаяся крышка на корпусе



Атмосферостойкий сенсор для измерения температуры поверхности серии S2-4 идеально для мониторинга температуры распределенных технологических. Отворачивающаяся крышка на корпусе уменьшает время установки. Корпус имеет несколько отверстий с выбивными крышками, которые позволяют установить кабелепровод на любой стороне от корпуса. Серия S2-4 может быть заказана с выбором 11 опций выходного сигнала, которые позволяют использовать сенсор с любой стандартной системой управления.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Точность:

Платиновый ТДС:  $\pm 0,6\%$  при 0 С;

Никелевый ТДС:  $\pm 0,5$  С при 0 С;

Балансный ТДС:  $\pm 0,1\%$  при 0 С;

Термисторы:  $\pm 0,4$  С от 0 до 70 С.

**Рабочая температура:** От -35,5 до 115,5 С.

**Материал датчика:** Медный проводник.

**Монтаж:** Подходит для труб размером от 50 мм до 127 мм.

**Уровень защиты:** NEMA 4X (IP66).

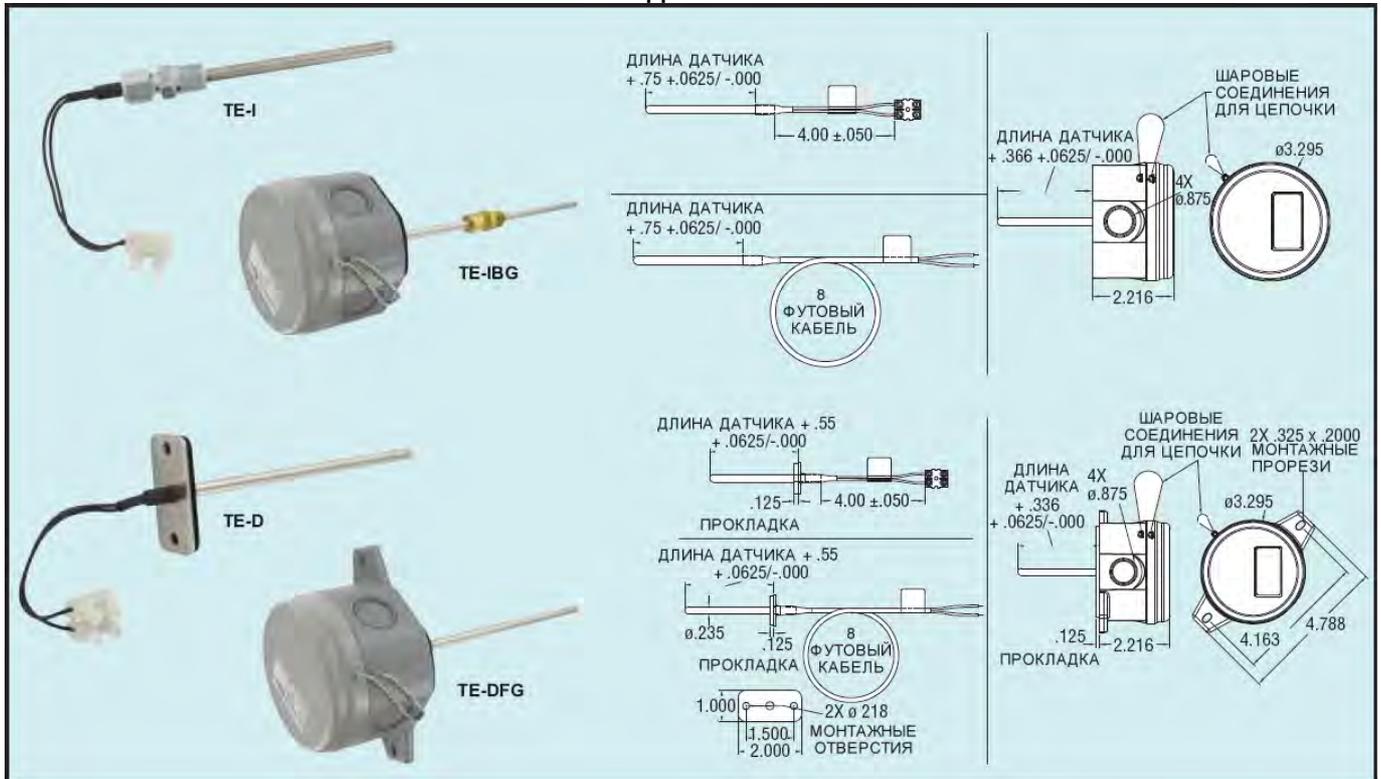
Модель	Тип сенсора
S2-41	ТДС Pt 100 Ом
S2-42	ТДС Pt 1000 Ом
S2-43	ТДС Ni 1000 Ом
S2-44	Балансная ТДС 1000 Ом
S2-45	Термистор 10 кОм Тип 2
S2-46	Термистор 3 кОм
S2-47	Термистор 5 кОм
S2-48	Термистор 100 кОм
S2-49	Термистор 20 кОм
S2-4A	Термистор 2252 Ом
S2-4B	Термистор 10 кОм Тип 3



## Канальные и погружные температурные сенсоры для автоматизации зданий

Серия TE

Доступны датчики длиной до 18", выходы от термистора или ТДС



Канальные и погружаемые температурные сенсоры серии TE могут использоваться для мониторинга температуры воздуха или воды с помощью системы управления здания или блока управления воздушной средой. Фланцевые канальные сенсоры выполняют мониторинг поступающего или возвратного воздуха и подают выходной сигнал от термистора или ТДС на цифровой контроллер. Погружаемые сенсоры, которые поставляются с компрессионными фитингами, обычно используются для мониторинга в линиях горячей или охлажденной воды в здании. Рекомендуется использовать термокарманы, но для погружаемых сенсоров они не требуются.

Для различных применений связанных с воздухом, серия TE может конфигурироваться, чтобы иметь 8 футовый подвешиваемый кабель со свободными проводами. Стандартные устройства поступают с 4" проводами со встроенным клеммным блоком, что исключает использование дополнительных креплений на проводах. Для корпусных моделей несколько съемных стенок обеспечивают легкий доступ к любой стороне корпуса. Крышка с закрытием на 1/4 оборота имеет цепочку для предотвращения ее потери во время установки.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность:** Термисторный температурный сенсор:  $\pm 0,22$  C при 25 C; температурный сенсор ТДС DIN Класс В:  $\pm 0,3$  C при 0 C).

**Температурные пределы:** Рабочие: От -40 до 150 C.

**Кривые сенсора:** Смотрите таблицу зависимости сопротивления от температуры.

**Материал корпуса:** UL, 94 V-O поликарбонат.

**Вес:** 150,3 г.

**Таблица моделей**

<b>Пример</b>	TE	-DFN	-A	04	4	8	-00	TE-DFN-A0448-00
<b>Серия</b>	TE							Температурный сенсор
<b>Монтажная конфигурация</b>		DFN DFG IBN IBG						Только датчик, устанавливаемый в канале Датчик, устанавливаемый в канале в корпусе Только погружаемые датчики Погружаемый датчик в корпусе
<b>Тип сенсора</b>			A B C D E F					Термистор типа III 10 кОм Термистор типа II 10 кОм Термистор 3 кОм ТДС Pt100 ТДС Pt1000 Термистор 20 кОм
<b>Длина датчика</b>				25 04 06 08 12 28				2,5" 4" 6" 8" 12" 18" (только DFN/DFG)
<b>Диаметр датчика</b>					4			1/4"
<b>Выводы</b>						4 8		Провод 4" 8 футовый номинальный кабель
<b>Присоединение термокармана</b>							00 12 14	Термокарман не включен в поставку Внутр. резьба 1/2" NPT / Внешняя резьба 3/4" NPT Внутр. резьба 1/4" NPT / Внешняя резьба 1/2" NPT

**Термокарманы**

<b>Модель</b>	<b>Длина</b>	<b>Присоединение (внутреннее/внешнее) NPT</b>
TE-TNS-NO44N-14	4"	1/4/1/2
TE-TNS-NO44N-12	4"	1/2/3/4
TE-TNS-NO64N-14	6"	1/4/1/2
TE-TNS-NO64N-12	6"	1/2/3/4
TE-TNS-NO94N-14	9"	1/4/1/2
TE-TNS-NO94N-12	9"	1/2/3/4
TE-TNS-NO124N-14	12"	1/4/1/2
TE-TNS-NO64N-12	12"	1/2/3/4

Таблица зависимости сопротивления от температуры

Температура		Кривые сопротивления (в омах)					
С	F	A	B	C	D	E	F
-55	-67,0	607800,00	963849,00	289154,70	78,32	783,2	2394000,00
-50	-58,0	441200,00	670166,00	201049,80	80,31	803,1	1646200,00
-45	-49,0	323600,00	471985,00	141595,50	82,29	822,9	1145800,00
-40	-40,0	239700,00	336479,00	100943,70	84,27	842,7	806800,00
-35	-31,0	179200,00	242681,00	72804,30	86,25	862,5	574400,00
-30	-22,0	135200,00	176974,00	53092,20	88,22	882,2	413400,00
-25	-13,0	102900,00	130421,00	39126,30	90,19	901,9	300400,00
-20	-4,0	78910,00	97081,00	29124,30	92,16	921,6	220600,00
-15	5,0	61020,00	72957,00	21887,10	94,12	941,2	163500,00
-10	14,0	47540,00	55329,00	16598,70	96,09	960,9	122280,00
-5	23,0	37310,00	42327,00	12698,10	98,04	980,4	92240,00
0	32,0	29490,00	32650,00	9795,00	100,00	1000,0	70160,00
5	41,0	23460,00	25392,00	7617,60	101,95	1019,5	53780,00
10	50,0	18780,00	19901,00	5970,30	103,90	1039,0	41560,00
15	59,0	15130,00	15712,00	4713,60	105,85	1058,5	32340,00
20	68,0	12260,00	12493,00	3747,90	107,79	1077,9	25360,00
25	77,0	10000,00	10000,00	3000,00	109,74	1097,4	20000,00
30	86,0	8194,00	8057,00	2417,10	111,67	1116,7	15892,00
35	95,0	6752,00	6531,00	1959,30	113,61	1136,1	12704,00
40	104,0	5592,00	5326,00	1597,80	115,54	1155,4	10216,00
45	113,0	4655,00	4368,00	1310,40	117,47	1174,7	8264,00
50	122,0	3893,00	3602,00	1080,60	119,40	1194,0	6722,00
55	131,0	3271,00	2986,00	895,80	121,32	1213,2	5498,00
60	140,0	2760,00	2488,00	746,40	123,24	1232,4	4520,00
65	149,0	2339,00	2083,00	624,90	125,16	1251,6	3734,00
70	158,0	1990,00	1752,00	525,60	127,08	1270,8	3100,00
75	167,0	1700,00	1480,00	444,00	128,99	1289,9	2586,00
80	176,0	1458,00	1255,00	376,50	130,90	1309,0	2166,00
85	185,0	1255,00	1070,00	321,00	132,80	1328,0	1822,60
90	194,0	1084,00	915,50	274,65	134,71	1347,1	1540,00
95	203,0	939,30	786,60	235,98	136,61	1366,1	1306,40
100	212,0	816,80	678,60	203,58	138,51	1385,1	1112,60
105	221,0	712,60	587,60	176,28	140,40	1404,0	951,00
110	230,0	623,60	510,60	153,18	142,29	1422,9	815,80
115	239,0	547,30	445,30	133,59	144,18	1441,8	702,20
120	248,0	481,80	389,60	116,88	146,07	1460,7	606,40
125	257,0	425,30	341,90	102,57	147,95	1479,5	525,60
130	266,0	376,40	301,00	90,30	149,83	1498,3	Нет данных
135	275,0	334,00	265,80	79,74	151,71	1517,1	Нет данных
140	284,0	297,20	235,30	70,59	153,58	1535,8	Нет данных
145	293,0	265,10	208,90	62,67	155,46	1554,6	Нет данных
150	302,0	237,00	186,10	55,83	157,33	1573,3	Нет данных



## Беспроводные настенные температурные сенсоры.

Серия WTP-W      Передача до 30 метров, ручная корректировка



**Беспроводные температурные сенсоры, устанавливаемые на стене серии WTP-W** можно устанавливать в небольших помещениях офисных зданиях или номерах гостиниц. Без каких-либо проводов ограничивающих размещение, сенсор можно быстро перемещать без прерывания измерения температуры. Опциональная точка уставки температуры и ручная корректировка позволяют быстро и удобно настроить оптимальную температуру.

Надежный сигнал на частоте 418 МГц может переносить результат измерения на расстояние до 30м. С опциональным повторителем на 900 МГц измерения могут передаваться на расстояние до 300м.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**WM-4SS**, Приемник устанавливаемый на рейке DIN

**WM-PSS**, Повторитель устанавливаемый на рейке DIN со стандартной антенной

**WM-CSF-4A**, Температурный выходной модуль от 4 до 20 мА устанавливаемый на рейке DIN для диапазона от 10 до 32 С

**WM-VSF-1A**, Температурный выходной модуль от 0 до 10 В устанавливаемый на рейке DIN для диапазона от 10 до 32 С

**WM-SSV-07**, Выходной модуль точки уставки от 0 до 10 В устанавливаемый на рейке DIN

**WM-RSO**, Выходной модуль ручной корректировки нормально разомкнутый устанавливаемый на рейке DIN

**WM-RSC**, Выходной модуль ручной корректировки нормально замкнутый устанавливаемый на рейке DIN

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Температурный диапазон:** От -40 до 85 С.

**Точность:**  $\pm 0,3$  С.

**Температурные пределы:** Окружающая среда: От 0 до 60 С.

**Пределы по влажности:** От 5 до 95% относительной влажности без конденсата.

**Требования к питанию:** 2 литиевые батареи ER14505 AA на 3,6 В, включена в поставку, заменяются пользователем.

**Интервал передачи:** Примерно 10-15 сек.

**Материал корпуса:** Пластик ABS.

**Уровень защиты корпуса:** UL 94 V-0.

**Антенна:** 418 МГц – Встроенная в корпус.

**Вес:** 113 г.

**Сертификат FCC:** FCC ID# T4F066213RSO.

**Официальные сертификаты:** RoHS.

Модель	Настройка точки уставки	Ручная корректировка
WTP-W00	Нет	Нет
WTP-W10	Да	Нет
WTP-W01	Нет	Да
WTP-W11	Да	Да

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93