



SecuriSens ADW 535

Product Catalogue 2014

Содержание

1. Термо-дифференциальный прибор	5
2. Программное обеспечение	7
3. Аксессуары	8
3.1. Комплектующие из меди	9
3.2. Комплектующие из стального материала	11
3.3. Комплектующие из тефлонового материала	13
3.4. Комплектующие из полиамидного материала	15
4. Материалы для монтажных работ	16
5. Аксессуары для взрывоопасных зон (Ex-Zones)	17
6. Запасные части	18

Как работать с каталогом.

Пример оформления заказа.

Тип продукта.

Пожалуйста, указывайте тип или код оборудования, при заказе или маркировке оборудования.

Код заказа.

Сенсорная труба



TU 6/4 PTFE 25

30-6900053-01

Труба для создания сенсорной части системы.

(поставляется отрезками по 25 м.)

Технические данные

Диаметр внешний	6 мм
Диаметр внутренний	4 мм
Длина	25 м
Материал	тефлон

Картинка

Описание и технические данные

1. Линейная термо-дифференциальная система.

Линейное термо-дифференциальное устройство.



ADW 535-1

ADW 535-1 (одна сенсорная труба)
ADW 535-2 (две сенсорных трубы)

11-1000000-01-01

11-1000000-02-01



ADW 535-2

SecuriSens® ADW 535 - это линейное термо-дифференциальное устройство с определением скорости возрастания температуры и/или максимальной температуры. Принцип действия основан на анализе данных о расширении воздуха в сенсорной трубе, под воздействием повышения температуры окружающей среды.

Система состоит из одной или двух сенсорных труб (медная, нержавеющей стальная, или тефлоновая труба), и датчика давления, с микропроцессорной платой для обработки данных. Чувствительность устройства ADW 535 может быть установлена вручную, непосредственно на приборе, с помощью инструкции EasyConfig, или через PC, используя программное обеспечение ADW Config Tool. В приборе используется технология Dynamic Heat Watch (DHW) для фильтрации и подавления помех, связанные с погодой, техническими условиями и др.

Основные технические характеристики:

Диапазон питающего напряжения	9 - 30	VDC
Длина сенсорной трубки (включая переход на перекрытие)	115	м
Нагрузка на контакты реле	50	VDC/1A
Диапазон рабочей температуры для детектора	От - 25 до +70	°C
Диапазон температуры для сенсорной трубки	От - 40 до +300	°C
Влажность окружающей среды для сенсорной трубки (постоянно)	100	%
Степень защиты	IP 65	

Сфера применения:

- Автодорожные туннели, железнодорожные туннели и метро
- Лакировочные цеха, взрывоопасные зоны, химическая промышленность, и т. д...
- Погрузочные платформы, разливочные цеха, шахты
- Крытые автостоянки, судовые переправы



RIM 36

RIM 36

11-2200005-01-01

Модуль предназначен для передачи сигнала тревоги, или предтревоги (активизация сигнала только по дифференциальным характеристикам, или максимальным характеристикам) через релейные выходы. Реле свободно программируются с помощью программного обеспечения “ADW Config”.

Основные технические характеристики:

Диапазон питающего напряжения от платы AMB 35:	5	VDC
Нагрузка на контакты реле	50	VDC/1A
Размеры (ДхШхВ)	95x58x17	мм
Вес	85	гр.

Внешний температурный датчик



ART 535-10

ART 535-10

11-1000002-10-01

Внешний температурный датчик ART 535 устанавливается в защищаемом помещении, для компенсации температурных колебаний (сезонных, и суточных). Для установки в помещениях с рабочей температурой свыше +200 °С, при заказе необходимо указать эти особые условия, для того чтобы производитель поставил датчик специальной версии.

Основные технические характеристики:

Длина:	10	м
--------	----	---

2. Программное обеспечение

ADW-HeatCalc

ADW-HeatCalc

Программа для программирования и тестирования прибора ADW 535. Предоставляется по запросу бесплатно.

ADW Config

ADW Config

Программа для программирования и тестирования прибора ADW 535. Предоставляется по запросу бесплатно.

3. Аксессуары.

	Медная труба	Стальная нержавеющая труба	Тефлоновая труба	Пластиковая труба из полиамида.
Область применения	Стандартные условия	Высокая температура	Агрессивная среда	Для гибкого соединения между прибором ADW 535 и стальной/медной трубой.
Свойства трубы	Температурная защита ++ Химическая защита -- Коррозия +	Температурная защита +++ Химическая защита - Коррозия ++	Температурная защита ++ Химическая защита +++ Коррозия +++	Температурная защита + Химическая защита ++ Коррозия ++
Область применения	Стандартные промышленные объекты, автомобильные парковки, зоны разгрузки, дорожные тоннели, железнодорожные тоннели, метро.	Производство удобрений, производство резины, пластика, пищевая промышленность, текстильная промышленность, производство целлюлозы.	Химическая промышленность, биоинженерия, производство полупроводников, лаборатории, медицина, фармакология.	Используется как соединительная линия, или как диэлектрик.
Внешний диаметр	5	5	6	5
Внутренний диаметр	4	4	4	3
Длина трубы (зависит от внешних условий)	От 10 до 115 м. <small>(Возможно 200 м. Внимание! Не соответствует норме EN).</small>	От 10 до 115 м. <small>(Возможно 200 м. Внимание! Не соответствует норме EN).</small>	От 10 до 105 м. <small>(Возможно 150 м. Внимание! Не соответствует норме EN).</small>	От 1 до 20 м.
Максимальное расстояние между клипсами.	От 0,8 до 1,2 м.	От 0,8 до 1,2 м.	0,5 м.	0,5 м.
Расстояние между клипсами и переходником (муфтой)	≥10 см. от каждой стороны	≥10 см. от каждой стороны	≥20 см. от каждой стороны	≥20 см. от каждой стороны
Температура окружающей среды	От -260 °C до +150° C.	От -110 °C до +300° C. <small>(Применение при критических температурах только после согласования с Производителем).</small>	От -70 °C до +260° C. <small>(Поливинилиденфторид. От -40 °C до +150° C.).</small>	От -40 °C до +100° C.
Соответствие классу	A-G	A-G	A1, A2 и C	A-G
Материал	Cu-DHP R250	Нержавеющая сталь (1.457)	Политетрафторэтилен. (PTFE)	Полиамид. PA 12.
Переходник (муфта).	Медь	Нержавеющая сталь (1.457)	Поливинилиденфторид	-
Заглушка	Медь	Нержавеющая сталь (1.457)	Поливинилиденфторид	-
Втулка	-	-	-	Медь или нержавеющая сталь (1.457)
Тестовая спираль	Cu-DHP R250	Нержавеющая сталь (1.457)	-	-
Клипса для трубы	Полиамид (max. 85 °C.) Полипропилен (max.100° C.) или медь.	Полиамид (max. 85 °C.) Полипропилен (max.100° C.) или нержавеющая сталь.	Полиамид (max. 85 °C.) Полипропилен (max.100° C.) или нержавеющая сталь.	Полиамид (max. 85 °C.) Полипропилен (max.100° C.)
Обязательные аксессуары при заказе.				
Разъем	-	-	1	-
Переходник (муфта)	- Равно количеству труб - В случае применения тестовой спирали + 2 шт. (если тестовая спираль подключена к ADW, то +1).	- Равно количеству труб - В случае применения тестовой спирали + 2 шт. (если тестовая спираль подключена к ADW, то +1).	- Равно количеству труб	- Равно количеству труб (если тестовая спираль подключена к ADW, то +1).
Втулка	-	-	-	2 на трубу
Заглушка	1 на трубу	1 на трубу	1 на трубу	-
Клипса	1,25 клипса на метр	1,25 клипса на метр	2 клипсы на метр	2 клипсы на метр

3.1. Комплектующие из меди

Стандартная сенсорная труба для применения на объектах с нормальными условиями окружающей среды. От -40°C до $+180^{\circ}\text{C}$. (В случае установки на объектах с температурой свыше $+100^{\circ}\text{C}$, необходимо использовать металлические клипсы).

Сенсорная труба

TU 5/4 Cu

30-6800052-01-01

Труба для создания сенсора.

(Поставляется отрезками по 5,5 м.)

Основные технические характеристики:

Диаметр внешний:	5 мм
Диаметр внутренний:	4 мм
Длина:	5,5 М
Материал:	Медь

Сенсорная труба



TU 5/4 Cu 50

30-6800034-01-01

Труба для создания сенсора.

(Поставляется в бобине 50 м.)

Основные технические характеристики:

Диаметр внешний:	5 мм
Диаметр внутренний:	4 мм
Длина:	50 М
Материал:	Медь

Разъём



SJ 5/4 CuZn

30-6800053-01-01

Прямой резьбовой разъём для трубы TU 5/4 Cu

Основные технические характеристики:

Для труб диаметром:	5 мм
Материал:	Медь

Заглушка



EP 5/4 CuZn

30-6800054-01-01

Заглушка для разъема SJ 5/4 CuZn

Основные технические характеристики:

Материал:	Медь
-----------	------

T-разъём



TJ 5/4 CuZn

30-6800042-01-01

T-разъём для трубы TU 5/4 Cu

Основные технические характеристики:

Материал:	Медь
-----------	------

Сенсорная спираль**SC 5/4 Cu 5****30-6800055-01-01**

Сенсорная спираль для трубы TU 5/4 Cu

Основные технические характеристики:

Длина:	5 м
--------	-----

Материал:	Медь
-----------	------

Тестовая спираль**TC 5/4 Cu 10****30-6800035-01-01**

Сенсорная спираль для трубы TU 5/4 Cu

Основные технические характеристики:

Длина:	10 м
--------	------

Материал:	Медь
-----------	------

3.2. Комплектующие из нержавеющей стали

Сенсорная труба для применения на объектах с высокой коррозией, специально применения для пищевой промышленности. От -40°C до $+300^{\circ}\text{C}$. (В случае установки на объектах с температурой свыше $+100^{\circ}\text{C}$, необходимо использовать металлические клипсы).

Сенсорная труба

TU 5/4 St**50-0500217-01-01**

Труба для создания сенсора.

(Поставляется отрезками по 6 м.)

Основные технические характеристики:

Диаметр внешний:	5 мм
Диаметр внутренний:	4 мм
Длина:	6 м
Материал:	Сталь нерж.

Разъем

**TU 5/4 St****50-0500220-01-01**

Прямой резьбовой разъем для трубы TU 5/4 St

Основные технические характеристики:

Для труб диаметром:	5 мм
Материал:	Сталь нерж.

Заглушка

**EP 5/4 St****50-0500221-01-01**

Заглушка для разъема SJ 5/4 St

Основные технические характеристики:

Материал:	Сталь нерж.
-----------	-------------

T-разъем

**TJ 5/4 St****50-0500223-01-01**

T-разъем для трубы TU 5/4 St

Основные технические характеристики:

Материал:	Сталь нерж.
-----------	-------------

Сенсорная спираль

**SC 5/4 St****50-0500218-01-01**

Сенсорная спираль для трубы TU 5/4 St

Основные технические характеристики:

Длина:	5 м
Материал:	Сталь нерж.

Тестовая спираль

**TC 5/4 St 10****50-0500219-01-01**

Сенсорная спираль для трубы TU 5/4 St

Основные технические характеристики:

Длина:	10 м
Материал:	Сталь нерж.

3.3. Комплектующие из тефлона

Сенсорная труба для применения на объектах с высокой коррозией, и агрессивных средах. От -40°C до $+200^{\circ}\text{C}$. (В случае установки на объектах с температурой свыше $+100^{\circ}\text{C}$, необходимо использовать металлические клипсы, в случае если температура свыше $+180^{\circ}\text{C}$, то все разъемы и переходники трубной разводки должны быть вынесены за это помещение).

Сенсорная труба

TU 6/4 PTFE 25**30-6900053-01-01**

Труба для создания сенсора.

(Поставляется отрезками по 25 м.)

Основные технические характеристики:

Диаметр внешний:	5 мм
Диаметр внутренний:	4 мм
Длина:	25 м
Материал:	Тефлон

Сенсорная труба

TU 6/4 PTFE 100**30-6900053-02-01**

Труба для создания сенсора.

(Поставляется отрезками по 100 м.)

Основные технические характеристики:

Диаметр внешний:	5 мм
Диаметр внутренний:	4 мм
Длина:	100 м
Материал:	Тефлон

Разъем

**AD ADW-TU 6/4****30-6800028-01-01**

Прямой резьбовой разъем для подключения тефлоновой трубы к прибору ADW 535.

Основные технические характеристики:

Материал:	Медь
-----------	------

Разъем

**SJ 6/4 PVDF****30-6800029-01-01**

Прямой резьбовой разъем для трубы TU 6/4 PTFE

Основные технические характеристики:

Для труб диаметром:	6	мм
---------------------	---	----

Заглушка

**EP 6/4 PVDF****30-6800030-01-01**

Заглушка для разъема SJ 6/4 PVDF

Основные технические характеристики:

Материал:	Поливинилиденфторид
-----------	---------------------

T-разъем

**TJ 6/4 PVDF****30-6800044-01-01**

T-разъем для TU 6/4 PTFE

Основные технические характеристики:

Материал:	Поливинилиденфторид
-----------	---------------------

Тестовая спираль**SJ 6/4 CuZn****50-0500232-01-01**

Прямой резьбовой разъем CuZn для TU 6/4 PTFE

Основные технические характеристики:

Длина:	6 м
Материал:	Медь

Заглушка**EP 6/4 CuZn****50-0500233-01-01**

Заглушка для разъема SJ 6/4 CuZn

Основные технические характеристики:

Материал:	Медь
-----------	------

T-разъём**TJ 6/4 CuZn****50-0500235-01-01**

T-разъем для трубы TU 6/4 Cu

Основные технические характеристики:

Материал:	Медь
-----------	------

Тестовая спираль**RE 6-5 CuZn****30-6800036-01-01**

Компрессионная муфта-переходник для SJ 6/4 CuZn-FH 5/3 PA

Основные технические характеристики:

Материал:	Медь
-----------	------

Втулка**SS 4 CuZn****50-0500234-01-01**

Втулка для TU 6/4 PTFE

Основные технические характеристики:

Материал:	Медь
-----------	------

3.4. Комплектующие из полиамида**Гибкий шланг****FH 5/3 PA****50-0500200-01-01**

Гибкий шланг для подключения прибора ADW 535 с сенсорной трубой (Cu, St, PTFE).

(Поставляется отрезками по 100 м.)

Основные технические характеристики:

Диаметр внешний:	5 мм
Диаметр внутренний:	3 мм
Длина:	100 м
Материал:	Полиамид

Втулка**SS 3 CuZn****30-6800056-01-01**

Втулка для FH 5/3 P

Основные технические характеристики:

Материал:

Медь

Втулка**SS 4/3 St****50-0500222-01-01**

Втулка для FH 5/3 PA

Основные технические характеристики:

Материал:

Сталь нерж.

4. Материалы для монтажа.**Клипса****PC 5/6 PP****30-6800057-01-01**

Для крепления труб.

Основные технические характеристики:

Для труб диаметром:

5 мм

Материал:

Полипропилен

Клипса**PC 5/6 PA****30-6800048-01-01**

Для крепления труб.

Основные технические характеристики:

Для труб диаметром:

5 мм

Материал:

Полипропилен

Клипса**PC 5/6 St****30-6800027-01-01**

Для крепления труб.

Основные технические характеристики:

Для труб диаметром:

5 мм

Материал:

Сталь нерж.

Клипса**PC 5/6 CuZn****30-6800012-01-01**

Для крепления труб.

Основные технические характеристики:

Для труб диаметром:

5 мм

Материал:

Медь.

**PC 5/6 CuZn-2**

30-6800038-01-01

Для крепления труб.

Основные технические характеристики:

Для труб диаметром:	5 мм
Материал:	Медь.

**ACMS 535**

50-0500239-01-01

Устройство для очистки труб и комплектующих.

5. Аксессуары для взрывоопасных зон.

TU 6/4 PTFE / Ex

50-0500140-01-01

Труба для создания сенсора во взрывоопасных зонах.

(Поставляется отрезками по 100 м.)



Основные технические характеристики:

Диаметр внешний:	6 мм
Диаметр внутренний:	4 мм
Длина:	100 м
Категория взрывоопасности:	IIA
Материал:	Полиамид

GC 5/6 Ex

50-0500215-01-01

Зажим для заземления.

6. Запасные части.

LMB 35

11-1200001-01-01

Для замены платы в приборе ADW 535-1 и -2.



Основные технические характеристики:

Рабочее напряжение:	3,3 до 6 В (пост.т.)
Размеры (ВхШхД):	148x120x15 мм
Вес:	85 гр.

LEB 35

11-1200002-01-01

Для замены платы для второй трубы в приборе ADW 535-2.



Основные технические характеристики:

Размеры (ВхШхД):	75x54x35 мм
Вес:	39 гр.

LSU 35

11-1200003-01-01

LSU 35 состоит из электронного датчика давления, насоса и мотора. Предназначен для съема информации о текущем давлении, и ввода пневматических значений.



Карта памяти SD
Карта памяти SD
11-1300003-01-01


LКарта памяти на 4 Gb для прибора ADW 535.

Литиевая батарейка
Карта памяти SD
11-4000002-01-01


LКарта памяти на 4 Gb для прибора ADW 535.

Муфта для ввода кабеля
M 20
11-4000003-01-01


Муфта для ввода кабеля для прибора ADW 535.

Муфта для ввода кабеля
M 25
11-4000004-01-01


Муфта для ввода кабеля для прибора ADW 535.

7. Артикулы оборудования.

A	P	
ACMS 53516	PC 5/6 CuZn..... 16	
AD ADW-TU 6/413	PC 5/6 CuZn-2..... 16	
ADW 535-15	PC 5/6 PA..... 16	
ADW 535-25	PC 5/6 PP..... 16	
ADW Config7	PC 5/6 St 16	
ART 535-106	R	
C	RE 6-5 CuZn..... 14	
CR2032.....18	RIM 36 6	
E	S	
EP 5/4 CuZN.....9	SC 5/4 Cu 5 10	
EP 5/4 St.....11	SC 5/4 St 5 11	
EP 6/4 CuZn14	SD memory Card..... 18	
EP 6/4 PVDF13	SJ 5/4 CuZN..... 9	
F	SJ 5/4 St..... 11	
FH 5/3 PA15	SJ 6/4 CuZn 14	
G	SJ 6/4 PVDF..... 13	
GC 5/6 Ex17	SS 3 CuZn..... 15	
H	SS 4 CuZn..... 14	
HealCalc7	SS 4/3 St 15	
L	T	
LEB 35..... 18	TC 5/4 Cu 10..... 10	
LMB 35 18	TC 5/4 St 10 12	
LSU 35..... 18	TJ 5/4 CuZn..... 9	
M	TJ 5/4 St 11	
M20..... 18	TJ 6/4 CuZn..... 14	
M25..... 18	TJ 6/4 PVDF..... 14	
	TU 5/4 Cu..... 9	
	TU 5/4 Cu 50..... 9	
	TU 5/4 St 11	
	TU 6/4 PTFE / Ex 17	