

## TITANUS TOP-SENS®

TITANUS TOP-SENS® - разработана для широкого применения с самыми высокими требованиями. У нее наряду с 3 уровнями тревоги дополнительно имеется датчик с индикацией уровня задымления и она может быть оснащена сетевой картой типа „Ethernet“.

Дополнительным преимуществом является оснащение системы вторым детекторным модулем. Т.о. при помощи одного модуля можно отдельно контролировать две различные зоны или реализовать возможность «зависимость двух детекторов».

TITANUS TOP-SENS® может быть поставлена с опцией низкотемпературного варианта или вариант с пониженным до 23 дБ (А) уровнем шума.

Одной системой TITANUS TOP-SENS® 2 можно заложить до 200 точечных пожарных детекторов. Благодаря мощному вентилятору (до 560 Па) максимальная длина трубопровода может составлять до 600 м, независимо от чувствительности.

### Области применения

Надежная система TITANUS TOP-SENS® дополняется целой палитрой комплектующих (согласно EN 54-20). Благодаря этому система находит применение в тех областях, где другие пожарные детекторы и системы уже достигли своего предела. К ним, например, относятся:

1. IT-помещения и чистые производственные помещения
2. Многоярусные склады и низкотемпературные хранилища
3. Производственные и технологические участки
4. Трансформаторные подстанции
5. Библиотеки, музеи и архивы
6. Больницы, гостиницы и сауны
7. Зоны с замкнутым циклом производства
8. Железнодорожный подвижной состав и туннели

### Преимущества

1. Раннее обнаружение возгорания благодаря инновационной, высокочувствительной технологии
2. Высокая надежность срабатывания благодаря модулю логической обработки сигнала LOGIC-SENS
3. До 3 уровней тревоги
4. Широкая палитра комплектующих
5. Модульная конструкция для выбора оптимального решения
6. Простое проектирование
7. Быстрый ввод в эксплуатацию при помощи системы Plug & Play
8. Возможность зависимости 2-х детекторов
9. Наличие тихого варианта до 23 дБ (А)



Базовая модель	TITANUS TOP·SENS®	TITANUS TOP·SENS® 2
Количество детекторных модулей	1	2
Макс. количество всасывающих отверстий	100	200
Макс. длина трубной разводки	300 м	600 м
Площадь контроля на каждое всасывающее отверстие	Соответствует точечному детектору	
Контроль систем труб на разрыв и засорение	Возможность контроля отдельного отверстия	
Зависимость двух сигнализаторов	Возможна при установке дополнительного блока с детектором	Имеется
Чувствительность срабатывания датчиков DM-TT-01 (всасывающие отверстия: для класса А макс. 2 x 32, для класса В макс. 2 x 32, для класса С макс. 2 x 32)	Предварительная тревога: 0,005 %/м* Предупредительная тревога: 0,010 %/м* Основная тревога: 0,015 %/м	
Чувствительность срабатывания датчиков DM-TT-10 (всасывающие отверстия: для класса А макс. 2 x 9, для класса В макс. 2 x 32, для класса С макс. 2 x 32)	Предварительная тревога: 0,03 % /м* Предупредительная тревога: 0,07 % /м* Основная тревога: 0,1 % /м	
Чувствительность срабатывания датчиков DM-TT-50 (всасывающие отверстия: для класса А макс. 2 x 4, для класса В макс. 2 x 12, для класса С макс. 2 x 32)	Предварительная тревога: 0,17 %/м * Предупредительная тревога: 0,3 %/м * Основная тревога: 0,5 %/м	
дополнительные сигналы (беспотенциальные контакты)	До 3	
Сообщения о неисправностях	Обобщенный сигнал (беспотенциальный «сухой» контакт)	
Нагрузка на контактах реле	Макс. 1 А, 30 В DC, 24 Вт	
Клеммные подключения	Макс. 1,5 мм <sup>2</sup>	
Индикация на устройстве подключения		
- Информация, -предупреждение, -тревога	Красный светодиод на детекторном модуле	
- Уровень задымления	10-ступенчатая шкала	
- Неисправность (обобщенный сигнал)	Желтый светодиод	
- Режим работы (норма)	Зеленый светодиод	

Рабочее напряжение	24 В DC (14 - 30 В DC)	
Макс. потребл. электроэнергии в покое (при 24 В DC)	200 мА	230 мА
Макс. потребл. электроэнергии при тревоге (при 24 В DC)	230 мА	290 мА
Пусковой ток	300 мА	330 мА
Размеры (Ш x В x Д)	200 x 292 x 113 мм <sup>3</sup>	
<b>SL-версия</b>		
Макс. потребл. электроэнергии в покое (при 24 В)	160 мА	200 мА
Макс. потребл. электроэнергии при тревоге (при 24 В)	190 мА	230 мА
Пусковой ток	300 мА	330 мА
Уровень шума	До 23 дБ (А)	
Класс защиты	IP 20 (опционально IP 52)	
Температурный диапазон	От -20 °С до +60 °С	
- Низкотемпературный вариант (кроме SL-версии)	От -40 °С до +60 °С	
Влажность (постоянная)	От 10 % до 95 %	
Память событий	Встроенная (возможно подключение внешнего запоминающего устройства)	
Подключение внешних индикаторов	Параллельные индикаторы в качестве опции	
Сетевая версия	Возможность подключения сетевой платы Ethernet	
Допуски согласно EN 54-20, классы А, В, С:		
№ Союза страховщиков имущества	G 206004	
№ ВРРІ	0786-CPD-20685	

\* В зависимости от модификации

\*\* В зависимости от проекта