

SATELLITE-XT газоанализаторы стационарные



Газоанализатор стационарный Satellite-XT применяется для обнаружения токсичных газов. Позволяет производить контроль газов как в месте установки прибора, так и дистанционно.

Обнаруживаемый газ и диапазон измерений зависят от типа выбранных датчиков.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Описание

Satellite-XT позволяют перепрограммировать все наблюдаемые параметры, такие как тип газа, пороги срабатывания аварийной сигнализации и статус техобслуживания.

Сигнализатор загазованности с микропроцессорным управлением, в состав которого входит преобразователь и электрохимический датчик для обнаружения токсичных, взрывоопасных и коррозионных газов. Satellite-XT осуществляет мониторинг газа непосредственно в месте установки датчика. Датчик может монтироваться непосредственно на преобразователе и на расстоянии от него. Обычно прибор устанавливают в непосредственной близости от места возможной утечки газа.

Дополнительные приспособления позволяют использовать эти устройства в самых разнообразных условиях, в том числе в агрессивных средах. При использовании прибора в составе пробоотборных систем типичными вариантами применения являются: контроль газов в вытяжной вентиляции, в закрытых шкафах с оборудованием, в местах установки клапанов, регулирующих подачу газа. Пробоотборные системы используются и в других местах, где использование диффузионного метода подачи газа является затруднительным.

Особенности:

- Быстрый, надежный, точный контроль наличия газа.
- Непрерывный мониторинг в режиме реального времени.
- Интеллектуальный датчик со сменным сенсором.
- Отсутствие необходимости в частых калибровках.
- Возможность работы преобразователя с датчиками на различные газы из предлагаемой линейки. Эта универсальность обеспечивается за счет использования единых электронных составляющих во всех датчиках.



- Низкие затраты на эксплуатацию оборудования.
- Отсутствие истираемых подвижных частей, требующих регулярной замены.

Технические характеристики

Измеряемые газы			
Вещество / Датчик	Номинальный диапазон	Единица измерений	
AsH3	Арсин (3 электрода)	0 ... 1,00	млн ⁻¹
AsH3	Арсин (2 электрода)	0 ... 1,00	млн ⁻¹
AsH3	Арсин (2 электрода)	0 ... 10,0	млн ⁻¹
B2H6	Диборан	0 ... 1,00	млн ⁻¹
Br2	Бром	0 ... 5,00	млн ⁻¹
Cl2	Хлор	0 ... 5,00	млн ⁻¹
ClF3	Трехфтористый хлор	0 ... 1,00	млн ⁻¹
ClO2	Двуокись хлора	0 ... 1,00	млн ⁻¹
CO	Угарный газ	0 ... 500	млн ⁻¹
COCl2	Фосген	0 ... 1,00	млн ⁻¹
F2	Фтор	0 ... 5,00	млн ⁻¹
GeH4	Германий	0 ... 5,0	млн ⁻¹
H 2	Водород (1%)	0 ... 1,000	% об.
H 2	Водород (4%)	0 ... 4,00	% об.
H2S	Сероводород	0 ... 100	млн ⁻¹
H2S	Сероводород (орг.)	0 ... 30,0	млн ⁻¹
H2Se	Селеноводород	0,00 ... 5,00	млн ⁻¹
HBr	Бромоводород	0 ... 30,0	млн ⁻¹
HCl	Хлористый водород	0 ... 30,0	млн ⁻¹
HCN	Цианистый водород	0 ... 30,0	млн ⁻¹
HF	Фтористый водород	0 ... 10,0	млн ⁻¹
HMDS	Гексаметилдизилазан	0 ... 0,500	% об.
HMDS	Гексаметилдизилазан	0 ... 500	млн ⁻¹
N2H4	Гидразин	0 ... 1,00	млн ⁻¹
NH3	Аммиак 100 промилле	0 ... 100	млн ⁻¹
NH3	Аммиак 1000 промилле	0 ... 1000	млн ⁻¹
NO	Окись азота	0 ... 250	млн ⁻¹
NO2	Двуокись азота	0 ... 25,0	млн ⁻¹
O2	Кислород	0 ... 25,0	% об.
O3	Озон	0 ... 1,00	млн ⁻¹
O3	Озон	0 ... 1,00	млн ⁻¹
PH3	Фосфин (2 электрода)	0 ... 1,00	млн ⁻¹
PH3	Фосфин (3 электрода)	0 ... 1,00	млн ⁻¹
SiH4	Силан	0 ... 50,0	млн ⁻¹
SO2	Сернистый газ	0 ... 25,0	млн ⁻¹
TEOS	Тетраэтилсиликат	0 ... 100	млн ⁻¹
TMB	Триметилборат	0 ... 200	млн ⁻¹
TMP	Триметилфосфит	0 ... 30,0	млн ⁻¹

Модификации

Параметры	Satellite XT FTT	Satellite XT FTT/R	Satellite XT FTT/C	Satellite XT R
Требования к питанию				
Напряжение	12 - 24 В пост. тока			
Потребляемая мощность	макс. 0,6 Вт	макс. 1,4 Вт	макс. 0,9 Вт	макс. 1,4 Вт
Сеть				
Передача данных	78 кбит/сек	78 кбит/сек	78 кбит/сек	-

Топология сетей	Свободная, например, шина, звезда, контур или смешанная	Свободная, например, шина, звезда, контур или смешанная	Свободная, например, шина, звезда, контур или смешанная	-
Монтаж проводки				
Сеть	4-жильный экранированный провод 2 x 2 x 1,0 мм ² / 17 AWG (в комплект прибора входит примерно 2 м)			
Контакты реле	-	Экранированный 6 жильный кабель 6 x 0,25 мм ² / 23 AWG (в комплект прибора входит примерно 3 м)	-	Экранированный 6 жильный кабель 6 x 0,25 мм ² / 23 AWG (в комплект прибора входит примерно 3 м)
Релейные выходы				
Контакты	-	3 x SPST (однополюсные, одноконтатные)	-	3 x SPST (однополюсные, одноконтатные)
Макс. номиналы	-	250 В перем. тока / 30 В пост., 2 А	-	250 В перем. тока / 30 В пост., 2 А
Графический дисплей	122 x 32 точки, с подсветкой			
Светодиодный индикатор состояния	Зеленый			
Клавиатура	6 сенсорных функциональных кнопок			
Физические размеры (ДхШхГ)				
Размер	145 x 95 x 50 мм			
Масса	480 г	650 г	520 г	620 г
Монтаж	Специальная монтажная пластина (входит в комплект прибора)			
Класс защиты корпуса	IP 52 (дополнительно: IP 65)			
Условия эксплуатации				
Температура	от -20°С до +40°С			
Давление	от 700 до 1300 гПа			
Влажность	от 20 до 90%. отн. влажности			

Параметры	Satellite XT, 4-20 мА	Satellite XT, 4-20 мА/R	Satellite XT-20 мА/C
Требования к питанию			
Напряжение	12 - 24 В пост. тока		
Потребляемая мощность	макс. 1 Вт	макс. 1,8 Вт	макс. 1,4 Вт
Выход аналогового сигнала			
Режим мониторинга	4-20 мА	4-20 мА	78 кбит/сек
Состояние тревоги	2,8 - 4 мА 0,1 Гц		
Режим тех. обслуживания	2,4 - 4 мА 1 Гц		
Диапазон сбоев	0-2 мА		
Монтаж проводки			
Аналоговый интерфейс	Экранированный 3-жильный провод 3x1,0 мм ² / 17 AWG (в комплект прибора входит примерно 2 м)		
Контакты реле	-	6-жильный провод 6 x 0,25 мм ² / 23 AWG (в комплект прибора входит примерно 3 м)	-
Релейные выходы			



Контакты	-	3 x SPS (однополюсные, одноконтактные)	-
Макс. номиналы	-	250 В перем. тока/ 30 В пост., 2 А	-
Графический дисплей	122 x 32 точки, с подсветкой		
Светодиодный индикатор состояния	Зеленый		
Клавиатура	6 сенсорных функциональных кнопок		
Физические размеры (ДхШхГ)			
Размер	145 x 95 x 50 мм		
Масса	480 г	650 г	520 г
Монтаж	Специальная монтажная пластина (входит в комплект прибора)		
Класс защиты корпуса	IP 52 (дополнительно: IP 65)		
Условия эксплуатации			
Температура	от -20°C до +40°C		
Давление	от 700 до 1300 гПа		
Влажность	от 20 до 90% отн. влажности		