

## **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](mailto: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
AsH <sub>3</sub>	Арсин (3 электрода)	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
AsH <sub>3</sub>	Арсин (2 электрода)	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
AsH <sub>3</sub>	Арсин (2 электрода)	0 ... 10,0	млн <sup>-1</sup>
B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	Диборан	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
Br <sub>2</sub>	Бром	0 ... 5,00	млн <sup>-1</sup>
Cl <sub>2</sub>	Хлор	0 ... 5,00	млн <sup>-1</sup>
ClF <sub>3</sub>	Трехфтористый хлор	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
ClO <sub>2</sub>	Двуокись хлора	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
CO	Угарный газ	0 ... 500	млн <sup>-1</sup>
COCl <sub>2</sub>	Фосген	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
F <sub>2</sub>	Фтор	0 ... 5,00	млн <sup>-1</sup>
GeH <sub>4</sub>	Германий	0 ... 5,0	млн <sup>-1</sup>
H <sub>2</sub>	Водород (1%)	0 ... 1,000	% об.
H <sub>2</sub>	Водород (4%)	0 ... 4,00	% об.
H <sub>2</sub> S	Сероводород	0 ... 100	млн <sup>-1</sup>
H <sub>2</sub> S	Сероводород (орг.)	0 ... 30,0	млн <sup>-1</sup>
H <sub>2</sub> Se	Селеноводород	0,00 ... 5,00	млн <sup>-1</sup>
HBr	Бромоводород	0 ... 30,0	млн <sup>-1</sup>
HCl	Хлористый водород	0 ... 30,0	млн <sup>-1</sup>
HCN	Цианистый водород	0 ... 30,0	млн <sup>-1</sup>
HF	Фтористый водород	0 ... 10,0	млн <sup>-1</sup>
HMDS	Гексаметилдиэтилазан	0 ... 0,500	% об.
HMDS	Гексаметилдиэтилазан	0 ... 500	млн <sup>-1</sup>
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Гидразин	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
NH <sub>3</sub>	Аммиак 100 промилле	0 ... 100	млн <sup>-1</sup>
NH <sub>3</sub>	Аммиак 1000 промилле	0 ... 1000	млн <sup>-1</sup>
NO	Окись азота	0 ... 250	млн <sup>-1</sup>
NO <sub>2</sub>	Двуокись азота	0 ... 25,0	млн <sup>-1</sup>
O <sub>2</sub>	Кислород	0 ... 25,0	% об.
O <sub>3</sub>	Озон	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
O <sub>3</sub>	Озон	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
PH <sub>3</sub>	Фосфин (2 электрода)	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
PH <sub>3</sub>	Фосфин (3 электрода)	0 ... 1,00	млн <sup>-1</sup>
SiH <sub>4</sub>	Силан	0 ... 50,0	млн <sup>-1</sup>
SO <sub>2</sub>	Сернистый газ	0 ... 25,0	млн <sup>-1</sup>
TEOS	Тетраэтилсиликат	0 ... 100	млн <sup>-1</sup>
TMB	Триметилборат	0 ... 200	млн <sup>-1</sup>
TMP	Триметилфосфит	0 ... 30,0	млн <sup>-1</sup>

### Модификации

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

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

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



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