



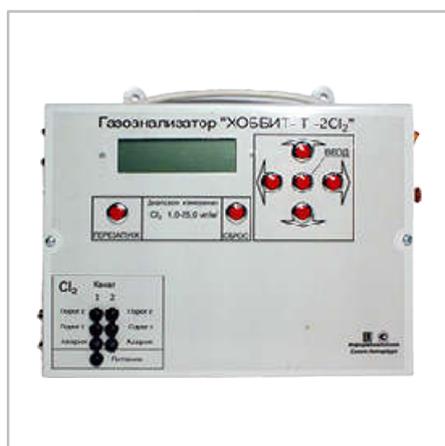
Хоббит-Т исп. И21:Ех газоанализаторы стационарные многоканальные взрывозащищенные



Предназначен для контроля недостаточного или избыточного содержания кислорода, опасной загазованности горючими или токсичными газами в воздухе рабочей зоны и сигнализации о выходе содержания определяемых газов за допустимые пределы. Взрывозащищенное исполнение блоков датчиков, с маркировкой взрывозащиты ExibIIBT6.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Блок индикации



Блок сенсоров с блоком искрозащиты

Особенности:

- Суммарное количество датчиков до 16 (в любых сочетаниях).
- Длина кабеля между датчиком и блоком индикации: до 1200 м.
- Соединение блоков датчиков с блоком индикации только “звездой”.
- ЖК - дисплей на лицевой панели.
- Встроенная световая и звуковая сигнализация.
- Комплектуется блоками реле для коммутации исполнительных устройств.
- Токовые выходы (0–5мА или 4–20мА).
- Связь с компьютером (интерфейс RS-232 или RS-485).

Технические характеристики

Параметры	Значения
Область применения	Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов, Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода
Тип	Стационарный/Многоканальный
Количество каналов	16
Режим работы	Непрерывный
Количество контролируемых компонентов (одним прибором)	12
Маркировка взрывозащиты	1ExibIIBT6

Пороги сигнализации	По кислороду (O ₂): 18% об. на понижение, 23% об. на повышение (или другой по заказу); По горючим газам: 10% НКПР, 20% НКПР; По токсичным газам: от 1 ПДК до 25 ПДК токсичного газа;
Принцип работы	Электрохимический, термодаталитический, оптический (в зависимости от измеряемого компонента)
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Выходные сигналы	RS232, RS485, Релейный, Токовый 0-5 мА, Токовый 4-20 мА
Климатическое исполнение	УХЛ2, УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C (ограничение: -20...+50°C для блоков с ЖКИ, -10...+50°C для датчиков HF)
Исполнение по степени защиты	IP50, IP53, IP54, IP55
Питание	~ 220 В
Габариты	Блока сенсоров - 165x40x40; блока искрозащиты - 120x120x60; блока индикации - 260x240x135; блока коммутации - 155x95x60; блока питания повышенной надежности - 260x240x135
Вес	Блока сенсоров - 300 г; блока искрозащиты - 300 г; блока индикации - 3500 г; блока коммутации - 700 г; блока питания повышенной надежности - 2000 г

Контролируемые газы	Диапазон измерений	Погрешность
CO Углерода оксид (Угарный газ)	20-120 мг/м ³	Цена единицы наименьшего разряда - 1 мг/м ³ , предел основной погрешности 25%
H ₂ S Дигидросульфид (Сероводород)	5,0-30 мг/м ³	Цена единицы наименьшего разряда - 0,1 мг/м ³ , предел основной погрешности 25%
SO ₂ Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	10-100 мг/м ³	Цена единицы наименьшего разряда - 1 мг/м ³ , предел основной погрешности 25%
Cl ₂ Хлор	1,0-25 мг/м ³	Цена единицы наименьшего разряда - 0,1 мг/м ³ , предел основной погрешности 25%
HF Гидрофторид (Фтороводород)	0,5-3,0 мг/м ³	Цена единицы наименьшего разряда - 0,1 мг/м ³ , предел основной погрешности 25%
NH ₃ Аммиак	20-600 мг/м ³	Цена единицы наименьшего разряда - 1 мг/м ³ , предел основной погрешности 25%
CO ₂ Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	0,10-5,00% об.	Цена единицы наименьшего разряда - 0,01% об., предел основной погрешности 25%
O ₂ Кислород	1,0-30% об.	Цена единицы наименьшего разряда - 0,1% об., предел основной погрешности - (0,05 концентрации +0,2)%
H ₂ Водород	0,20-2,00% об.	цена единицы наименьшего разряда - 0,01% об., предел основной погрешности 25%
Сумма горючих газов	5-50% НКПР (градуировка может быть выполнена по CH ₄ , C ₃ H ₈ , C ₂ H ₁₄ , H ₂ , CO (как горючему газу))	Предел основной погрешности 25%



Структура обозначения

Хоббит-Т	СН4/1	СО/1	Н2S/1	НН3/1	И21:Ех	(з)	00	Д1Т5	С111
Модель									
1-й измеряемый компонент/Количество каналов									
2-ой измеряемый компонент/Количество каналов									
3-й измеряемый компонент/Количество каналов									
4-й измеряемый компонент/Количество каналов									
Вариант исполнения (И21:Ех - стационарный для настенного монтажа, количество каналов от 1 до 16, с датчиками во взрывобезопасном исполнении)									
Соединение датчиков: (з) - только "звездой"									
Шифр защитных оболочек блоков: 0 - IP53; 1 - IP53 с доп. защитой от коррозии; 2 - IP54; 3 - IP65									
Шифр выходных интерфейсов: Д0 - без дисплея; Д1 - с дисплеем; Т0 - без токового выхода; Т5 - выход 0-5мА; Т20 - выход 4-20мА; Ц0 - без цифрового выхода; Ц1 - RS232; Ц2 - RS485; Ц3 - RS422; Ц4 - Bluetooth									
Шифр сигнализации: С000 - без сигнализации; С100 - звуковая; С010 - световая; С001 - цифровым сигналом									

Комплект поставки:

- Блок(и) сенсоров.
- Блок(и) искрозащиты.
- Блок индикации (или Блок индикации со встроенным БППН, если количество каналов от 1 до 4).
- Блок питания повышенной надежности БППН (если количество каналов от 5 до 16).
- Комплект кабелей и аксессуаров для прокладки кабеля.
- Ответная часть к разъему "Токовый выход".
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

Дополнительная комплектация, опции:

- Блок(и) коммутации.
- Методика поверки.