

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: anp@nt-rt.ru
 www.analitpribor.nt-rt.ru

Стационарный сигнализатор горючих газов СТМ-10



Предназначен для автоматического непрерывного контроля до взрывоопасных концентраций многокомпонентных воздушных смесей горючих газов и паров.

Область применения: в процессе добычи, переработки, транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов; ТЭК (ТЭЦ, ГРЭС и т.д.), на объектах газовых и автомобильных хозяйств, на заправках; на промышленных предприятиях (окрасочные участки, канализационные участки, котельные); на производствах лаков и красок; на складах ГСМ (в портах, на ж/д, нефтебазах и т.д.); на танкерах и других судах речных и морских пароходств.

Тип газоанализатора - стационарный.
 Принцип работы - термохимический.

Исполнения сигнализаторов - СТМ-10-000N (Р) Д(П) Ц(Б) (Н) (Г) (М), где
 N - количество каналов от 1 до 10;

(Р) - наличие резервного блока питания для нечетного количества каналов;

Д(П) - диффузионный (принудительный) забор пробы;

Ц(Б) - наличие (отсутствие) цифровой индикации на лицевой панели канала;

(Н) - наличие низкотемпературного блока питания и сигнализации без цифровой индикации;

(Г) - исполнение с поверочным компонентом гексаном;

(М) - с резервным Р блоком питания соответствуют Правилам Морского и Речного Регистров для использования на судах морского и речного транспорта.

Датчики сигнализаторов СТМ-10 выполнены во взрывобезопасном исполнении с маркировкой по взрывозащите 1ExdIICT4.

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазон измерения, % НКПР	0 ÷ 50	
Диапазон сигнальных концентраций, % НКПР	5 ÷ 50	
Стандартная установка порогов, % НКПР	1-й 2-й 7 11	пороги регулируемые
Основная абсолютная погрешность, % НКПР не более: для измерения для срабатывания сигнализации	± 5 ± 1	
Время срабатывания сигнализации, с, не более	10	
Время прогрева, мин, не более	5	
Срабатывание «сухих» контактов реле при срабатывании сигнализации: предварительной аварийной неисправности	одна группа две группы две группы	на каждом канале на каждом канале на блоке питания
Выходной унифицированный сигнал	(0 – 1) В или (4-20) мА	выбирается потребителем
Температура окружающей среды, °С: для блока питания и сигнализации	0 ÷ +50	
	-45 ÷ +50	модификация с Н
для датчика	-60 ÷ +50	
для блока датчика	0 ÷ +50	прин. подача пробы
Линия связи: сечения жилы, мм ² , не менее сопротивление жилы, Ом, не более	1,5 10	для связи датчиков с блоком питания
Число проводников линии связи	4	
Напряжение питания, В: переменное резервное постоянное	220 24	для модификаций Р
Степень защиты: для датчика для блока сигнализации и питания	IP54 IP20	
Срок службы, лет, не менее	10	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: anp@nt-rt.ru
www.analitpribor.nt-rt.ru

Дополнительные технические характеристики

Варианты исполнения СТМ-10	Количество каналов	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
СТМ-10 -0001 Д(П) Ц(Б) (Н) (Г),-0201ДЦ (Г)	1	10	100x202x282	2,1
СТМ-10 -0001(Р)Д(П)Ц(Б)(Н)(М)(Г)	1	10	140x202x282	3,2
СТМ-10 -0002 Д(П)Ц(Б)(Г)	2	15	140x202x282	3
СТМ-10 -0003 (Р)Д(П)Ц(Б)(М)(Г)	3	20	220x202x282	4,7
СТМ-10 -0004 Д(П)Ц(Б)(Н)(Г)	4	25	220x202x282	4,5
СТМ-10 -0005 (Р)Д(П)Ц(Б)(М)(Г)	5	30	300x202x282	5,5
СТМ-10 -0006 Д(П)Ц(Б)(Г)	6	36	300x202x282	5,3
СТМ-10 -0007 (Р)Д(П)Ц(Б)(М)(Г)	7	42	380x202x282	9,2
СТМ-10 -0008 Д(П)Ц(Б)(Г)	8	48	380x202x282	9
СТМ-10 -0009 (Р)Д(П)Ц(Б)(М)(Г)	9	54	460x202x282	12,2
СТМ-10 -0010 Д(П)Ц(Б)(Г)	10	60	460x202x282	12
Датчик (для модификации Д)	----	----	137x72x71	0,6
Блок датчика (для модификации П)	----	----	290x160x260	2,95

Сигнализаторы имеют световую сигнализацию на лицевой панели по каждому каналу при достижении пороговых концентраций горючих газов или неисправности датчика.

Для блока датчика возможно применение фильтра воздуха ИБЯЛ.418312.027 (для сигнализаторов модификации "П").
Список контролируемых горючих газов и паров приведен в приложении.

В случае использования модификаций сигнализаторов с принудительной подачей контролируемой среды необходима линия сжатого воздуха с давлением от 0,25 до 0,6 МПа. Загрязненность линии сжатого воздуха должна быть не более класса 5 по ГОСТ 17433. Расход контролируемой среды для сигнализаторов с принудительной подачей пробы не менее 48 л/ч.

Комплект поставки:

СТМ-10-000N (Р) Д(П) Ц(Б) (Н) (Г) (М), в т.ч. блок питания и сигнализации, датчики (блоки датчиков для принудительного забора) в количестве N, комплект ЗИП, эксплуатационная документация.

Для проверки сигнализаторов за отдельную плату поставляется 4-х литровые баллоны с метановоздушной смесью, вентиль точной регулировки ВТР, индикатор расхода ИР.
