



ЗАКАЗАТЬ

Сигнализаторы горючих газов СТМ-10 предназначены для автоматического непрерывного контроля дозврывоопасных 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.); объекты газовых и автомобильных хозяйств; заправочные станции; промышленные предприятия (окрасочные участки, канализационные участки); котельные.

Особенности

- Контроль ДВК многокомпонентных воздушных смесей горючих газов и паров.
- Обеспечение безопасности взрыво- и пожароопасных объектов химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.
- Световая сигнализация на лицевой панели по каждому каналу при достижении пороговых концентраций горючих газов или неисправности датчика.
- Широкий температурный диапазон: -60...+50°С.
- Более 140 контролируемых веществ.
- Наличие сертификата Российского Морского Регистра.

Технические характеристики

Наименование	Значение	Примечание
Тип газоанализатора	стационарный	
Принцип действия	термохимический	
Способ отбора пробы	диффузионный / принудительный	
Диапазон измерения, НКПР	0...50%	
Диапазон сигнальных концентраций, НКПР	5...50%	
Стандартная установка порогов, НКПР	1-й порог — 7%; 2-й порог — 11%	пороги регулируемые
Основная абсолютная погрешность, НКПР, не более:		
— для измерения	±5%	
— для срабатывания сигнализации	±1%	
Время срабатывания сигнализации, не более	10 с	
Срабатывание «сухих» контактов реле при срабатывании сигнализации:		
— предварительной	одна группа	на каждом канале
— аварийной	две группы	на каждом канале
— неисправности	две группы	на блоке питания
Выходной унифицированный сигнал	(0-1) В или (4-20) мА	выбирается потребителем

Температура окружающей среды: — для блока питания и сигнализации (БПС) — для выносного датчика (ВД) — для блока датчика (БД)	+1...+50°C -60...+50°C +1...+50°C	модификация с Н принудительная подача пробы для модификаций Р
Напряжение питания: переменное / резервное / постоянное	220 В 24 В	
Степень защиты: — для датчика — для блока сигнализации и питания	IP54 IP20	

Дополнительные технические характеристики

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

Пример заказа

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.

Комплект датчиков (взамен отработавших ресурс):

- Блок датчика принудительный АПИ5.155.005.
- Датчик диффузионный во взрывозащищенном корпусе АПИ5.132.039.
- Комплект чувствительных элементов (к 1 датчику СТМ — 10 и парой элементов) ИБЯЛ.305658.001. Выполнен под пайку.
- Комплект чувствительных элементов (к двум датчикам СТМ — 10 и парой элементов) ИБЯЛ.305658.001-01. Выполнен под пайку.
- Комплект чувствительных элементов с разъемом (к 1 датчику) ИБЯЛ.305658.001-04 (для низкотемпературного исполнения).
- Модуль измерительного преобразователя МИП-03 (цифровой, с выходом 0-1,0 В) ИБЯЛ.413.216.035. С цифровым индикатором и отсчетным устройством.
- Модуль измерительного преобразователя МИП-03 (цифровой, с выходом 4-20 мА) ИБЯЛ.413.216.035-01. С цифровым индикатором и отсчетным устройством.
- Модуль измерительного преобразователя МИП-01 (бесшкальный) ИБЯЛ.413.216.034.