

СТМ-30 сигнализаторы горючих газов стационарные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Стационарный/Многоканальный

Количество каналов: 1584

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: C1-C5

Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ), C₁₀H₂₂ Декан, C₂H₂ Ацетилен, C₂H₃Cl Хлорэтен (Винилхлорид), C₂H₃N Ацетонитрил (Уксусной кислоты нитрил, метилцианид, этанонитрил, цианометан), C₂H₄ Этен (Этилен), C₂H₄Cl₂ 1,2-Дихлорэтан, C₂H₄O Ацетальдегид (Этаналь), C₂H₄O Эпоксизтан (Этилена оксид, этиленоксид, оксиран, 1,2-эпоксизтан), C₂H₅NO₂ Нитроэтан, C₂H₆ Этан, C₂H₆O (C₂H₅OH) Этанол (Этиловый спирт), C₃H₃N Проп-2-енонитрил (Акрлонитрил, винилцианид), C₃H₄O Проп-2-ен-1-аль (Акролеин), C₃H₆ Пропен (Пропилен), C₃H₆O 1,2-Эпоксипропан (Пропиленоксид), C₃H₆O Пропан-2-он (Ацетон, Диметилкетон), C₃H₆O Спирт неопределенного ряда (Аллиловый спирт), C₃H₈ Пропан, C₃H₈O Пропан-1-ол (Пропиловый спирт), C₃H₈O₂ Диметокси метан (Метилаль), C₄H₁₀ Бутан, C₄H₁₀ Изобутан, C₄H₁₀O Бутан-1-ол (Бутанол, бутиловый спирт), C₄H₁₀O Бутан-2-ол (Изобутанол), C₄H₁₀O Этоксизтан (Диэтиловый эфир), C₄H₁₀O₂ 2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв), C₄H₆ Бута-1,3-диен (Дивинил, эритрен, винилэтилен), C₄H₈ Бутен (Бутилен), C₄H₈ Изобутилен, C₄H₈O Бутан-2-он (Метилэтилкетон), C₄H₈O₂ 1,4-Диоксан, C₅H₁₀ Амилен (Циклопентан), C₅H₁₂ Изопентан (2-метилбутан), C₅H₁₂ Пентан, C₅H₁₂O Пентан-1-ол (Спирт амиловый), C₅H₄O₂ Фуран-2-альдегид (Фурфурол), C₅H₆ Циклопентадиены (Циклопента-1,3-диен), C₅H₈ 2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен), C₅H₈O₂ Метил-2-метилпроп-2-еноат (Метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты), C₆H₁₀O Циклогексанон, C₆H₁₂ Циклогексан, C₆H₁₂O₂ 4,4 Диметил-1,3-диоксан, C₆H₁₄ Гексан, C₆H₁₄O 2,2-Оксибиспропан (2-(1-Метилэтокси)пропан, Диизопропиловый эфир), C₆H₁₅N Триэтиламин (N,N-Диэтилэтанамин), C₆H₆ Бензол, C₆H₆CO Бензальдегид, C₆H₆O Гидроксibenзол (Фенол), C₆H₇N Аминобензол (Анилин), C₇H₁₆ Гептан, C₇H₈ Метилбензол (Толуол), C₇H₈O Гидроксиметилбензол (Крезолы, смесь изомеров м-, о-, п-), C₈H₁₀ Диметилбензол (Ксилолы, смесь изомеров м-, о-, п-), C₈H₁₀ Этилбензол, C₈H₁₈ Октан, C₈H₈ Этилбензол (Стирол), C₉H₂₀ Нонан, C₉H₂O Формальдегид, C₉H₂O₂ Метановая кислота (Муравьиная кислота), C₉H₃OH Метанол (Метиловый спирт), C₉H₄ Метан, H₂ Водород, Бензин, Газ природный, Дизельное топливо, Керосин, Растворители, Скипидар, Сольвент - нефтяной, Сумма горючих газов, Уайт-спирит

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): Совокупность горючих газов и паров

Маркировка взрывозащиты: 1ExibIICT3, 1ExibdIICT6

Цена (без учета НДС): **22600,00-89280,00** руб.

Описание

[Сигнализаторы СТМ-30](#) предназначены для непрерывного автоматического измерения дозврывоопасных концентраций одиночных горючих газов, паров горючих жидкостей и их совокупности в воздухе рабочей зоны и выдачи сигнализации о превышении установленных пороговых значений.

[Стационарные газоанализаторы СТМ-30](#) являются сигнализаторами совокупности компонентов. Поверочным компонентом является метан (CH_4) или гексан (C_6H_{14}).

[Перечень веществ, контролируемых сигнализаторами СТМ-30.](#)

Сигнализаторы [СТМ](#) применяются для контроля воздуха рабочей зоны помещений и открытых площадок взрыво- и пожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, других отраслей промышленности в условиях макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

СТМ-30 используются в следующих областях:

- Газо- и нефтепроводы.
- В процессе газо- и нефтедобычи.
- В автомобильных и газовых хозяйствах, на заправках.
- На предприятиях различных отраслей промышленности (канализационные участки, котельные, окрасочные участки).
- На лакокрасочных производствах.
- На складах ГСМ (на железной дороге, в портах, на нефтебазах и пр.).
- На танкерах и иных судах.

Условное наименование сигнализаторов	БСП		БД		ВД	
	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
СТМ-30, СТМ-30-01	303x56x232	1,9	270x130x105	1,5	-	-
СМТ-30-02, СТМ-30-03			264x100x105	2,0	130x65x205	1,0
СТМ-30-04, СТМ-30-05			200x180x155	2,9	200x180x155	2,9
СТМ-30-06, СТМ-30-07			266x100x205	2,4	130x65x205	1,0
СТМ-30-50, СТМ-30-54			270x130x105	1,5	-	-
СТМ-30-51, СТМ-30-55			264x100x105	2,0	130x65x205	1,0
СТМ-30-52, СТМ-30-56			266x100x105	2,4	130x65x205	2,9
СТМ-30-53, СТМ-30-57			200x180x155	2,9	-	-

Конструктивно сигнализатор горючих газов СТМ-30 состоит из следующих блоков:

- Блока датчика (БД).
- Блока сигнализации и питания (БСП).
- Блока обработки информации (БОИ).

Блок датчика БД производит измерение, осуществляет индикацию текущей концентрации контролируемых газов в месте монтажа и передает нормированный сигнал на БСП по двухпроводной линии связи. Блок датчика БД может иметь либо встроенный в него датчик, либо выносной датчик (ВД). Выносной датчик может быть либо с диффузионной подачей пробы, либо с принудительной. ВД с принудительной подачей пробы выполнен в виде панели для щитового монтажа. На панели размещены датчик, кран трехходовой, индикатор расхода, эжектор воздушный. Принудительная подача пробы обеспечивается воздушным эжектором, питающимся от линии сжатого воздуха, присоединяемой к ниппелю на обратной стороне панели блока датчика.

Блок сигнализации и питания БСП обрабатывает информацию, поступающую с БД, отображает текущую измеренную концентрацию, подает световой сигнал и коммутирует «сухие» контакты реле при достижении пороговых уровней концентрации и при отказе датчика.

ИБЯЛ.424339.001	СТМ-30	УХЛ1	УХЛ4.2	2	БД, БСП	+1...+50	-40...+50	-	-	-
-01	СТМ-30-01				БД, БСП		-	-	-	
-02	СТМ-30-02				БД, БСП		-	-	-	
-03	СТМ-30-03				БД, БСП		-40...+50	-	-	
-04	СТМ-30-04				БД, БСП		-	-	-	
-05	СТМ-30-05				БД, БСП		-	-	+1...+50	
-06	СТМ-30-06				БД, БСП		-	-	-	
-07	СТМ-30-07				БД, БСП		-	-	+1...+150	
-50	СТМ-30-50	УХЛ1	УХЛ4.2	3	-	+1...+50	-40...+50	-	-	-
-51	СТМ-30-51						-	-60...+50	-	-
-52	СТМ-30-52						-	-	+1...+150	-
-53	СТМ-30-53						-	-	-	+1...+50
-54	СТМ-30-54						-40...+50	-	-	-
-55	СТМ-30-55						-	-60...+50	-	-
-56	СТМ-30-56						-	-	+1...+150	-
-57	СТМ-30-57						-	-	-	+1...+50
Примечания: • Индикация на БСП исполнений СТМ-30-54...СТМ-30-57 – стрелочная. • У исполнений СТМ-30, СТМ-30-01, СТМ-30-50, СТМ-30-54 в БД встроенный датчик.										

Стандартный комплект поставки

- Сигнализатор СТМ-30.
- Комплект ЗИП.
- Комплект монтажных частей.
- Ведомость эксплуатационных документов.
- Комплект эксплуатационных документов.

Дополнительная комплектация, опции

- Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306249.006.
- Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-01.
- Баллоны с ГСО-ПГС для градуировки и поверки сигнализаторов.
- Фильтр воздуха ИБЯЛ.418312.027 для сигнализаторов с принудительной подачей контролируемой среды для очистки сжатого воздуха до класса «5».
- Фильтры-поглотители агрессивных веществ и каталитических ядов ИБЯЛ.061425.004.
- Модификации СТМ-30, СТМ-30-02, СТМ-30-04, СТМ-30-06 могут комплектоваться блоком обмена информации БОИ ИБЯЛ.413411.028, предназначенным для автоматизированной обработки сигнала БСП и связи с другими БОИ.