



**ЗАКАЗАТЬ**

Стационарный сигнализатор горючих газов СТМ-30М предназначен для непрерывного автоматического контроля дозрывоопасных концентраций горючих газов и паров и их смесей в воздухе рабочей зоны и выдачи сигнализации о превышении установленных пороговых значений. Область применения: в процессе добычи нефти и газа; при транспортировке нефти и газа; на объектах газо- и нефтепереработки; на заправочных станциях; нефтебазах и складах ГСМ; на лакокрасочных участках; на танкерах и других судах речного и морского транспорта; на плавучих и стационарных буровых платформах.

**Особенности**

- Установка на DIN-рейку типоразмеров ТН35-7,5 и ТН35-15 по ГОСТ Р 60715-2003.
- Возможность контроля дозрывоопасных концентраций при температурах -60...+180°С.
- Более 140 контролируемых веществ, возможность контроля дозрывоопасных концентраций каталитических ядов (дихлорэтана и винилхлорида).
- Возможность калибровки по гексану для контроля тяжелых фракций.
- Возможность создания многоканальных систем (при этом информация передается по цифровому каналу RS485, что позволяет избежать помех).
- Взрывозащита типа d или I (в зависимости от модификации).
- По отдельному заказу поставляются фильтры-поглотители агрессивных веществ и каталитических ядов, а также программируемый логический контроллер, предназначенный для сбора данных с сигнализаторов, их обработки и хранения.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение		Примечание
Тип газоанализатора	стационарный		
Принцип действия	термохимический		
Способ отбора пробы	диффузионный / принудительный		
Состав сигнализатора	— блок сигнализации и питания БСП; — блок датчика БД (по заказу); — выносной датчик ВД (по заказу)		
Выходной унифицированный сигнал	цифровой 4–20 мА		RS485
Диапазон измерения, НКПР	0...50%		
Диапазон показаний, НКПР	0...70%		
Стандартная установка порогов, НКПР: — при поверке метаном — при поверке гексаном	1-й порог 7% 10%	2-й порог 11% 15%	пороги регулируемые
Срабатывание “сухих” контактов реле при срабатывании сигнализации: — предварительной — аварийной — неисправности	одна группа одна группа одна группа		40 В 0,2 А
Длина линии связи БСиП с блоком датчика, не более	1 000 м		с R жилы не более 10 Ом

Напряжение питания: — переменное — постоянное	220 В 24 В	в зависимости от модификации
Степень защиты	IP20 IP54	БСП БД, ВД
Габаритные размеры (длина x ширина x высота): — блок сигнализации и питания БСП — блок датчика БД — выносной датчик ВД	115x55x110 мм 60x210x170 мм 110x60x70 мм	масса, не более: 0,5 кг 0,8 кг 0,8 кг

**Таблица исполнения газоанализаторов**

Обозначение	Условное наименование	Поверочный компонент	Наличие цифровой индикации на блоках
ИБЯЛ.413216.050	СТМ-30М-00ДЦ	метан	БСП и БД
-02	СТМ-30М-02ДЦВ	метан	БСП и БД
-04	СТМ-30М-04ПЦВ	метан	БСП и БД
-07	СТМ-30М-07ДЦВ	метан	БСП и БД
-10	СТМ-30М-10ДБ	метан	нет
-11	СТМ-30М-10ДЦ	метан	БСП
-12	СТМ-30М-10ДБГ	гексан	нет
-13	СТМ-30М-10ДЦГ	гексан	БСП
-14	СТМ-30М-10ПБ	метан	нет
-15	СТМ-30М-10ПЦ	метан	БСП
-16	СТМ-30М-10ПБГ	гексан	нет
-17	СТМ-30М-10ПЦГ	гексан	БСП
-18	СТМ-30М-10ТДЦ	метан	БСП
-19	СТМ-30М-10ТДЦГ	гексан	БСП
-20	СТМ-30М-10ТПЦ	метан	БСП
-21	СТМ-30М-10ТПЦГ	гексан	БСП
-22	СТМ-30М-10МДЦ	метан	БСП
-23	СТМ-30М-10МПЦ	метан	БСП
-24	СТМ-30М-10НДЦ	метан	БСП
-25	СТМ-30М-10НДЦГ	гексан	БСП
-50	СТМ-30М-50ДБ	метан	нет
-51	СТМ-30М-51ДБВ	метан	нет
-53	СТМ-30М-53ПБВ	метан	нет

**Буквенное обозначение исполнений сигнализатора в конце наименования означает:**

- Д** — диффузионный способ отбора пробы;
- П** — принудительный способ отбора пробы;
- Ц** — наличие цифровой индикации на БСП и БД;
- Б** — отсутствие цифровой сигнализации;
- Т** — тропическое исполнение;
- Н** — низкотемпературное исполнение;
- Г** — поверочный компонент гексан;
- М** — соответствие требованиям РМРС;
- В** — наличие выносного датчика, соединенного кабелем с БД.