

# Датчики-сигнализаторы термохимические ДАТ-М



Предназначены для контроля дозврывоопасных концентраций суммы горючих газов в воздухе рабочей зоны помещений и открытых площадок.

## Область применения

Контроль параметров воздуха рабочей зоны химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих, газовых производств, других отраслей промышленности. В резервуарах хранения нефти и нефтепродуктов. Для применения в условиях крайнего Севера и Арктики.



Принцип действия - термохимический.  
 Тип газоанализатора - стационарный, автоматический, одноканальный.  
 Режим работы - непрерывный.  
 Материал корпуса - угленаполненный полиамид / алюминий / нержавеющая сталь.

## Основные технические характеристики

Характеристики	Значения		Примечание
Определяемые газы	до 143 горючих веществ, образующих газо-и паровоздушные смеси, в том числе и сложные углеводороды		полный перечень контролируемых веществ на стр. 152
Диапазон измерений, %НКПР	0-50		
Диапазон показаний, %НКПР	0-100		
Пределы допускаемой основной погрешности по поверочному компоненту, % НКПР, не более	5		
Установки порогов срабатывания, %НКПР	1-й порог	2-й порог	ДАТ-М-01/-05/-05Х/-05ХН/-06/-06ТР/-06ТРХ/-06ТРХН (пороги регулируемые)
	7	11	
	10	15	ДАТ-М-05Г/-05ГХ/-05ГХН/-06Г/-06ГТР/-06ГТРХ/-06ГТРХН (пороги регулируемые)
	-	11	ДАТ-М-03, -04
Степень защиты	IP54		ДАТ-М-01...-04 ДАТ-М-05/-06
	IP66		
Время срабатывания сигнализации, сек.	15		
Потребляемая мощность, Вт, не более	3,5		ДАТ-М-01, -04, -05, -05Х, -05Г, -05ГХ, -06, -06Г ДАТ-М-06ТР, -06ТРХ ДАТ-М-06ГТР, -06ГТРХ ДАТ-М-05ХН, -05ГХН, -06ТРХН, -06ГТРХН
	6		
	7		
	10		
Время автоматической работы сигнализаторов без технического обслуживания, мес	6		межповерочный интервал - 12 мес.
Габаритные размеры сигнализаторов, мм,	180x60x155 190x130x250		ДАТ-М-01, ДАТ-М-02, ДАТ-М-03, ДАТ-М-04 все модификации ДАТ-М-05, ДАТ-М-06
Масса сигнализаторов, кг	1,5		ДАТ-М-01, ДАТ-М-02, ДАТ-М-03, ДАТ-М-04 все модификации ДАТ-М-05, ДАТ-М-06
	4		

# Датчики-сигнализаторы термохимические ДАТ-М

## Дополнительные технические характеристики

Наименование	Вид взрывозащиты	Поверочный компонент	Напряжение питания, В	Наличие цифровой индикации	Диапазон рабочей темп., °С	Тип выходного сигнала
ДАТ-М-01	1ExibIICT6X	метан	10-24	+	-40/+50	4-20 мА
ДАТ-М-02	1ExibIICT6X	метан	10-16	-	-60/+50	4-20 мА
ДАТ-М-03	1ExibIICT6X	метан	10-24	-	-60/+50	4-20 мА
ДАТ-М-04	1ExibIICT6X	метан	10-16	-	-60/+50	4-20 мА
ДАТ-М-05	1ExdIICT6X	метан	10-32	+	-40/+50	4-20 мА
ДАТ-М-05Х	1ExdIICT6X	метан	10-32	+	-40/+50	4-20 мА, HART
ДАТ-М-05ХН	1ExdIICT6X	метан	10-32	+	-60/+50	4-20 мА, HART
ДАТ-М-05Г	1ExdIICT6X	гексан	10-32	+	-40/+50	4-20 мА
ДАТ-М-05ГХ	1ExdIICT6X	гексан	10-32	+	-40/+50	4-20 мА, HART
ДАТ-М-05ГХН	1ExdIICT6X	гексан	10-32	+	-60/+50	4-20 мА, HART
ДАТ-М-06	1ExdIICT6X	метан	10-32	+	-40/+50	RS 485
ДАТ-М-06ТР	1ExdIICT6X	метан	10-32	+	-40/+50	4-20 мА, RS 485, реле (250В; 1,0А)
ДАТ-М-06ТРХ	1ExdIICT6X	метан	10-32	+	-40/+50	4-20 мА, RS 485, HART, реле (250В; 1,0А)
ДАТ-М-06ТРХН	1ExdIICT6X	метан	10-32	+	-60/+50	4-20 мА, RS 485, HART, реле (250В; 1,0А)
ДАТ-М-06Г	1ExdIICT6X	гексан	10-32	+	-40/+50	RS 485
ДАТ-М-06ГТР	1ExdIICT6X	гексан	10-32	+	-40/+50	4-20 мА, RS 485, реле (250В; 1,0А)
ДАТ-М-06ГТРХ	1ExdIICT6X	гексан	10-32	+	-40/+50	4-20 мА, RS 485, HART, реле (250В; 1,0А)
ДАТ-М-06ГТРХН	1ExdIICT6X	гексан	10-32	+	-60/+50	4-20 мА, RS 485, HART, реле (250В; 1,0А)

Для питания датчиков-сигнализаторов ДАТ-М используются вторичные блоки питания и связи БПС-21М.

По дополнительному заказу датчики ДАТ-М поставляются с комплектом кабельного ввода (под бронированный кабель, под металлорукав, под трубную проводку).

### Материал корпуса:

- > ДАТ-М-01...-04 - угленаполненный полиамид;
- > ДАТ-М-05,-06 - алюминий (по заказу нержавеющая сталь).



### Комплект поставки

- > Датчик-сигнализатор ДАТ-М;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



### Дополнительно заказывают

- > Набор для корректировки показаний (ПГС-ГСО 2 шт., ВТР, ИР);
- > Набор для поверки показаний (ПГС-ГСО 3 шт., ВТР, ИР);
- > Стилус ИБЯЛ.413929.005 (для ДАТ-М-05/-06 всех исполнений);
- > Кабельный ввод под бронированный кабель, под металлорукав, под трубную проводку;

- > ТХД взамен отработавшего свой ресурс;
- > Ключ АПИ8.892.013 для всех исполнений ДАТ-М-05/-06 (для замены ТХД);
- > Колпачок защитный ИБЯЛ.305131.033 для сигнализаторов ДАТ-М-01/-02/-03/-04;
- > CD диск ИБЯЛ.431212.030.