

Перечень газов концентрации которых измеряют X-am 3500 тип HFG 00YU по каналам с термокаталитическими сенсорами CatEX

Определяемый компонент	Диапазон показаний		Диапазон измерений		Пределы допускаемой абсолютной погрешности % НКПР
	Довзрывоопасной концентрации определяемого компонента, % НКПР	Объемной доли определяемого компонента, %	Довзрывоопасной концентрации определяемого компонента, % НКПР	Объемной доли определяемого компонента, %	
Метан (C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> )	0 - 100	0 – 4.4	0 - 50	0 – 2.2	±5
Н-бутан (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	0 - 100	0 – 1.4	0 - 60	0 – 0.85	±5
Н-пентан (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	0 - 100	0 – 1.4	0 - 50	0 – 0.7	±5
Пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	0 - 100	0 – 1.7	0 - 50	0 – 0.85	±5
Этилен (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	0 - 100	0 – 2.3	0 - 50	0 – 1.15	±5
Изобутан (и – C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	0 - 100	0 – 1.3	0 - 50	0 – 0.65	±5
Гексан (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	0 - 100	0 – 1.0	0 - 50	0 – 0.5	±5
Водород (H <sub>2</sub> )	0 - 100	0 – 4.0	0 - 50	0 – 2.0	±5
Аммиак (NH <sub>3</sub> )	0 - 100	0 – 15.0	0 – 33.3	0 – 5.0	±5
Углеводороды (C <sub>1</sub> – C <sub>10</sub> )	0 - 100	0 – 1.0	0 - 50	0 – 0.5	±5

Примечания:

- 1) НКПР – нижний концентрационный предел распространения пламени, значения НКПР указаны в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011
- 2) Пределы допускаемой абсолютной погрешности нормированы при условии наличия в контролируемой среде только одного определяемого компонента.
- 3) Диапазон показаний дозрывоопасных концентраций горючих газов и паров для термокаталитических сенсоров – от 0 до 100% НКПР.
- 4) Время установления показаний для термокаталитических сенсоров не более 32 с.
- 5) Время срабатывания сигнализации не более 15с.
- 6) Измерительный канал углеводороды алифатические (C<sub>1</sub> – C<sub>10</sub>) и углеводороды неправильные. Диапазоны измерений указан по гексану (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>).

Перечень газов концентрации которых измеряют X-am 3500 тип HFG 00YY по каналам с электрохимическими сенсорами XXS

Обозначение сменного сенсора	Определяемый компонент (ПДК млн <sup>-1</sup> )	Диапазоны показаний объемной доли, млн <sup>-1</sup>	Диапазоны измерений объемной доли, млн <sup>-1</sup>	Пределы допускаемой погрешности		Номинальная цена единицы наименьшего разряда дисплея, млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,9</sub> , с
				Приведенной к верхней границе диапазона, %	относительная, %		
XXS H <sub>2</sub> S LC	H <sub>2</sub> S сероводород (7,2)	0-100	0-100	±15	-	0,1	20
XXS H <sub>2</sub> S/CO только для X-am 8000 тип HFG 00YY	H <sub>2</sub> S сероводород (7,2)	0-200	0-100	-	±15	1	20
XXS H <sub>2</sub> S LC/CO LC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	H <sub>2</sub> S сероводород (7,2)	0-200	0-100	-	±15	0,1	20
XXS H <sub>2</sub> S только для X-am 8000 тип HFG 00YY	H <sub>2</sub> S сероводород (7,2)	0-200	0-200	-	±15	1	15
XXS E H <sub>2</sub> S только для X-am 8000 тип HFG 00YY	H <sub>2</sub> S сероводород (7,2)	0-200	0-200	-	±15	1	15
XXS H <sub>2</sub> S HC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	H <sub>2</sub> S сероводород (7,2)	0-1000	0-100 100-1000	±15 -	- ±15	2	15
XXS O <sub>2</sub> /CO LC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	CO оксид углерода (17,2)	0-2000	0-20 20-2000	±15 -	- ±15	1	15
XXS H <sub>2</sub> S LC/CO LC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	CO оксид углерода (17,2)	0-2000	0-20 20-2000	±15 -	- ±15	1	15

Перечень газов концентрации которых измеряют X-am 3500 тип HFG 00YY по каналам с электрохимическими сенсорами XXS

Обозначение сменного сенсора	Определяемый компонент (ПДК млн <sup>-1</sup> )	Диапазоны показаний объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Диапазоны измерений объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Пределы допускаемой погрешности		Номинальная цена единицы наименьшего разряда дисплея, млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,9</sub> , с
				Приведенной к верхней границе диапазона, %	относительная, %		
XXS CO <i>H<sub>2</sub> – CP</i> только для X-am 8000 тип HFG 00YY	CO оксид углерода (17,2)	0-2000	0-20 20-2000	±15 -	- ±15	2	25
XXS CO LC	CO оксид углерода (17,2)	0-2000	0-20 20-2000	±15 -	- ±15	1	15
XXS CO только для X-am 8000 тип HFG 00YY	CO оксид углерода (17,2)	0-2000	0-20 20-2000	±15 -	- ±15	2	15
XXS CO HC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	CO оксид углерода (17,2)	0-10000	0-3000 3000-10000	±10 -	- ±10	5	25
XXS Cl <sub>2</sub> только для X-am 8000 тип HFG 00YY	Cl хлор (0,34)	0-20	0-1 1-20	±20 -	- ±20	0,05	30
XXS CO <sub>2</sub> только для X-am 8000 тип HFG 00YY	CO <sub>2</sub> Диоксид углерода (4900)	0-5 %	0-1% 1-5%	±15 -	- ±15	0,1%	30 T <sub>0,5</sub>
XXS H <sub>2</sub> только для X-am 8000 тип HFG 00YY	H <sub>2</sub> Водород (-)	0-2000	0-500 500-2000	±15 -	- ±15	5	10
XXS H <sub>2</sub> HC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	H <sub>2</sub> Водород (-)	0-4%	0-4%	-	±5	0,01%	20 T <sub>0,5</sub>
XXS HNC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	HNC цианистый водород (0,27)	0-50	0-10 10-50	±15 -	- ±15	0,1	10 T <sub>0,5</sub>
XXS HNC PC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	HNC цианистый водород (0,27)	0-50	0-10 10-50	±15 -	- ±15	0,5	10 T <sub>0,5</sub>
XXSPH <sub>3</sub> только для X-am 8000 тип HFG 00YY	PH <sub>3</sub> фосфин (0,07)	0-20	0-0,2 0,2-1	±20 -	- ±20	0,01	10

Перечень газов концентрации которых измеряют X-am 3500 тип HFG 00YY по каналам с электрохимическими сенсорами XXS

Обозначение сменного сенсора	Определяемый компонент (ПДК млн <sup>-1</sup> )	Диапазоны показаний объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Диапазоны измерений объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Пределы допускаемой погрешности		Номинальная цена единицы наименьшего разряда дисплея, млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,9</sub> , с
				Приведенной к верхней границе диапазона, %	относительная, %		
XXS PH <sub>3</sub> только для X-am 8000 тип HFG 00YY	AsH <sub>3</sub> Арсин (0,03)	0-20	0-1 1-20	±15 -	- ±15	0,01	10
XXS PH <sub>3</sub> HC только для X-am 8000 тип HFG 00**	PH <sub>3</sub> Фосфин (0,07)	0-2000	0-20 20-2000	±20 -	- ±20	1	10
XXS NH <sub>3</sub> только для X-am 8000 тип HFG 00YY	NH <sub>3</sub> Аммиак (28)	0-300	0-20 20-300	±15 -	- ±15	1	10 T <sub>0,5</sub>
XXS NO только для X-am 8000 тип HFG 00YY	NO Оксид азота (4,3)	0-200	0-20 20-200	±15 -	- ±15	0,1	10
XXS NO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> Диоксид азота (1,6)	0-50	0-10 10-50	±15 -	- ±15	0,1	15
XXS NO <sub>2</sub> LC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	NO <sub>2</sub> Диоксид азота (1,6)	0-50	0-10 10-50	±15 -	- ±15	0,02	15
XXS Amine только для X-am 8000 тип HFG 00YY	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N Диметиламин (0,53) Триметиламин Диэтиламин Триэтиламин, этиламин	0-100	0-20 20-100	±20 -	- ±20	1	30 T <sub>0,5</sub>
XXS Odorant только для X-am 8000 тип HFG 00YY	CH <sub>3</sub> SH Метилмеркаптан (0,41), Этилмеркаптан (0,39)	0-40	0-10 10-40	±20 -	- ±20	0,5	90
XXS COCl <sub>2</sub> только для X-am 8000 тип HFG 00YY	COCl <sub>2</sub> Фосфоген (0,12)	0-10	0-0,2 0,2-10	±20 -	- ±20	0,01	50 T <sub>0,5</sub>

Перечень газов концентрации которых измеряет X-am 3500 тип HFG 00YY по каналам с электрохимическими сенсорами XXS

Обозначение сменного сенсора	Определяемый компонент (ПДК млн <sup>-1</sup> )	Диапазоны показаний объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Диапазоны измерений объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Пределы допускаемой погрешности		Номинальная цена единицы наименьшего разряда дисплея, млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,9</sub> , с
				Приведенной к верхней границе диапазона, %	относительная, %		
XXS OV-A Organic Vapors только для X-am 8000 тип HFG 00YY	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> Изобутилен (42)	0-300	0-50 50-300	±20 -	- ±20	1	40 T <sub>0,5</sub>
	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH Этанол (526)	0-300	0-50 50-300	±20 -	- ±20	1	40 T <sub>0,5</sub>
XXS OV Organic Vapors только для X-am 8000 тип HFG 00YY	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Этилен (86)	0-100	0-20 20-100	±20 -	- ±20	0,5	20 T <sub>0,5</sub>
	CH <sub>3</sub> OH Метанол (11,3/3,8)	0-200	0-50 50-200	±20 -	- ±20	0,5	40 T <sub>0,5</sub>
XXS SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Диоксид серы (3,8)	0-100	0-4 4-100	±15 -	- ±15	0,1	15
XXS O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub> Кислород (-)	0-25 %	0-5% 5-25%	±5 -	- ±5	0,1%	10
XXS E O <sub>2</sub> только для X-am 8000 тип HFG 00YY	O <sub>2</sub> Кислород (-)	0-25 %	0-5% 5-25%	±5 -	- ±5	0,1%	10
XXS O <sub>2</sub> /CO LC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	O <sub>2</sub> Кислород (-)	0-25 %	0-5% 5-25%	±5 -	- ±5	0,1%	15
XXS O <sub>2</sub> 100 только для X-am 8000 тип HFG 00YY	O <sub>2</sub> Кислород (-)	0-100 %	0-99%	±5	-	0,5%	5
XXS O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S LC только для X-am 8000 тип HFG 00YY	O <sub>2</sub> Кислород (-)	0-25%	0-336000	±5 -	- ±5	0,1%	20
XXS Ozone только для X-am 8000 тип HFG 00YY	O <sub>3</sub> Озон (0,05)	0-10	0-10	±20	-	0,01	10 T <sub>0,5</sub>

Приведенные данные подготовлены на основе приложения к свидетельству 74406 действующего до 08.07.2024