

Газ	Формула	М. масса		ПДК <sup>1</sup>		НКПР <sup>1</sup>	
		г/моль	мг/м <sup>3</sup>	ppm	% об	мг/м <sup>3</sup>	ppm
Акрилонитрил	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N	53.06	0.5	0.23	-	-	-
Аммиак	NH <sub>3</sub>	17.03	20	28.7	15.0	107 000	150 000
Арсин	AsH <sub>3</sub>	77.90	0.1	0.03	4.5	140 000	45 000
Ацетальдегид	CH <sub>3</sub> CHO	44.05	5	2.8	4.0	74 000	40 000
Ацетилен	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	26.04	1.5 <sup>2</sup>	1.4 <sup>2</sup>	2.3	24 000	23 000
Ацетон	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	58.08	200	84	2.5	60 000	25 000
Бензол	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	78.11	5	1.5	1.2	39 000	12 000
Бром	Br <sub>2</sub>	79.90	0.5	0.15	-	-	-
Бромоводород	HBr	80.91	2	0.6	-	-	-
Бутадиен	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	54.09	100	45	1.4	31 000	14 000
Бутан	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	58.12	300 <sup>3</sup>	126 <sup>3</sup>	1.4	33 000	14 000
Бутанол	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH	74.12	10	3.3	1.7	52 000	17 000
Бутанон	CH <sub>3</sub> COC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	72.12	200	68	1.8	50 000	18 000
Бутилацетат	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	116.16	200	42	1.4	66 000	14 000
Бутилен	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	56.11	-	-	1.7	39 000	17 000
Бутилмеркаптан	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> SH	90.18	-	-	1.5 <sup>4</sup>	55 000 <sup>4</sup>	15 000 <sup>4</sup>
Винилацетат	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	86.09	10	2.8	2.6	93 000	26 000
Винилхлорид	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl	62.50	1	0.4	3.6	92 000	36 000
Водород	H <sub>2</sub>	2.01	-	-	4.0	34 000	40 000
Гексан	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	86.18	300 <sup>3</sup>	85 <sup>3</sup>	1.0	35 000	10 000
Гептан	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	100.21	300 <sup>3</sup>	73 <sup>3</sup>	1.1	46 000	11 000
Гидразин	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	32.05	0.1	0.08	7.3	96 000	73 000
Декан	C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	142.29	300 <sup>3</sup>	52 <sup>3</sup>	0.7	40 000	7 000
Диметиловый эфир	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O	46.07	300 <sup>3</sup>	159 <sup>3</sup>	2.7	51 000	27 000
Диоксид азота	NO <sub>2</sub>	44.01	2	1.1	-	-	-
Диоксид серы	SO <sub>2</sub>	64.06	10	3.8	-	-	-
Диоксид углерода	CO <sub>2</sub>	44.01	9 000	5 000	-	-	-
Диэтиловый эфир	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O	74.12	300 <sup>3</sup>	99	1.7	50 000	17 000
Изобутан	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CH	58.12	300 <sup>3</sup>	126	1.3	31 000	31 000
Изобутилен	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	56.11	100	44	1.8 <sup>4</sup>	41 000 <sup>4</sup>	18 000 <sup>4</sup>
Изопропанол	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH	60.09	10	4	2.2 <sup>4</sup>	54 000 <sup>4</sup>	22 000 <sup>4</sup>
Кислород	O <sub>2</sub>	31.99	18%	180 000	-	-	-
Ксилол	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub>	106.20	50	11.5	1	44 000	10 000
Метан	CH <sub>4</sub>	16.04	7 000	10 600	4.4	29 000	44 000
Метанол	CH <sub>3</sub> OH	32.04	5	3.8	5.5	73 000	55 000
Метиламин	CH <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>	31.1	1	0.8	4.2	55 000	42 000
Метилмеркаптан	CH <sub>3</sub> SH	48.11	0.8	0.4	5.3 <sup>4</sup>	105 000 <sup>4</sup>	53 000 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Данные по концентрации приведены из значений ГОСТ 51330.19-99, ГОСТ 12.1.005-88, ГН 2.2.5.1313-03

<sup>2</sup> Не указано в ГОСТ, значение приведено согласно ГН 2.1.6.1338-03

<sup>3</sup> ПДК не установлено, приведено значение в пересчете на углерод

<sup>4</sup> Не указано в ГОСТ, приведено значение из открытых источников.

10 000 мг/м<sup>3</sup> = 1 мг/л, 1% = 10 000ppm

Концентрации приведены для нормальных условий. Прочерк в графе означает, что в регламентирующих документах не указано значение концентрации.

Более подробная информация о газах приведена на нашем сайте.

**Справочная таблица взрывоопасных и токсичных газов**

Газ	Формула	М. масса		ПДК <sup>1</sup>		НКПР <sup>1</sup>	
		г/моль	мг/м <sup>3</sup>	ppm	% об	мг/м <sup>3</sup>	ppm
Моноэтаноламин	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NO	61.08	1	0.4	-	-	-
Нонан	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	128.20	300 <sup>2</sup>	57.2 <sup>2</sup>	-	-	-
Озон	O <sub>3</sub>	47.99	0.1	0.05	-	-	-
Оксид азота	NO	28.00	5	4.3	-	-	-
Оксид углерода	CO	28.01	20	17.5	10.9	126 000	109 000
Октан	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	114.22	300 <sup>2</sup>	64 <sup>2</sup>	0.8	38 000	8 000
Пентан	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	72.15	300 <sup>2</sup>	101 <sup>2</sup>	1.4	42 000	14 000
Пропан	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	44.09	300 <sup>2</sup>	166 <sup>2</sup>	1.7	31 000	17 000
Пропанол	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	60.09	10	4	-	-	-
Пропилен	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	42.08	100	58.1	-	-	-
Сероводород	H <sub>2</sub> S	34.08	10	7.2	4.0	57 000	40 000
Сероуглерод	CS <sub>2</sub>	34.08	1.0	0.7	0.6	19 000	6 000
Синильная к-та	HCN	27.03	0.3	0.27	5.4	60 000	54 000
Стирол	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub>	104.14	10	2.3	1.1	48 000	11 000
Триметиламин	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> N	59.11	5	2.1	2.0	50 000	20 000
Триэтиламин	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> N	101.19	10	2.4	1.2	51 000	12 000
Толуол	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	92.14	50	13.3	1.1	42 000	11 000
Уксусная к-та	CH <sub>3</sub> COOH	60.05	5	2	4.0	100 000	40 000
Фенол	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	94.11	0.3	0.08	0.3	12 000	3 000
Формальдегид	CH <sub>2</sub> O	30.03	0.5	0.4	7.0	88 000	70 000
Фосген	COCl <sub>2</sub>	98.92	0.5	0.12	-	-	-
Фосфин	PH <sub>3</sub>	34.00	0.1	0.07	-	-	-
Фтороводород	HF	20.01	0.5	0.61	-	-	-
Хлор	Cl <sub>2</sub>	70.90	1.0	0.34	-	-	-
Хлорбензол	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	112.56	2	0.43	1.4	66 000	14 000
Хлороводород	HCl	36.46	5	3.3	-	-	-
Этан	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	30.07	300 <sup>2</sup>	244 <sup>2</sup>	2.5	31 000	25 000
Этанол	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	83.46	1 000	293	3.1	59 000	31 000
Этиламин	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	45.09	18 <sup>3</sup>	9.7 <sup>3</sup>	2.68	49 000	26 800
Этилацетат	CH <sub>3</sub> COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	88.11	0.1	0.03	2.2	81 000	22 000
Этилбензол	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	106.17	0.02	0.005	1.0	44 000	10 000
Этилмеркаптан	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH	62.10	1	0.4	2.8 <sup>4</sup>	71 000 <sup>4</sup>	28 000 <sup>4</sup>
Этилен	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	28.05	100	87.1	2.3	26 000	23 000
Этиленоксид	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	44.05	1	0.55	2.6	47 000	26 000
Циклогексан	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	84.16	80	23.24	1.2	40 000	12 000
Циклогексанон	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	98.14	0.04	0.01	1.0	42 000	10 000

<sup>1</sup> Данные по концентрации приведены из значений ГОСТ 51330.19-99, ГОСТ 12.1.005-88, ГН 2.2.5.1313-03

<sup>2</sup> ПДК не установлено, приведено значение в пересчете на углерод

<sup>3</sup> В России не установлено, приведено международное значение

<sup>4</sup> Не указано в ГОСТ, приведено значение из открытых источников.

10 000 мг/м<sup>3</sup> = 1 мг/л, 1% = 10 000ppm

Концентрации приведены для нормальных условий. Прочерк в графе означает, что в регламентирующих документах не указано значение концентрации.

Более подробная информация о газах приведена на нашем сайте.

### Общая информация

#### Information

Предприятие Company name	<input type="text"/>	Количество Quantity	<input type="text"/>
Контактное лицо Contact person	<input type="text"/>	Телефон Phone	<input type="text"/>
Адрес Address	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>

### Сенсоры

#### Sensors

№	Тип газа (формула) Gas type (formula)	Диапазон Range	Количество Quantity
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Параметры окружающей среды

#### Environmental parameters

Температура мин.  °C макс.  °C Влажность мин.  % макс.  %  
Temperature min. max. Humidity min. max.

### Предпочтительная модель сенсора

#### Preferable sensor model

<input type="checkbox"/> Каталитический (FP-700) Catalytic (FP-700)	<input type="checkbox"/> Инфракрасный (IR-700) Infrared (IR-700)	<input type="checkbox"/> Полупроводниковый (TP-700) Solid state (TP-700)
<input type="checkbox"/> Электрохимический (DM-700) Electrochemical (DM-700)	<input type="checkbox"/> Фотоионизационный (PI-700) Photoionization (IR-700)	<input type="checkbox"/> По выбору производителя Manufacturer choice

### Выходные сигналы

#### Outputs

4-20 mA  HART  RS-485 Modbus  Profibus  Foundation Fieldbus  Релейный Relays

### Сигнализация (укажите количество)

#### Signalization (fill quantity)

Звуковая  шт.  Световая  шт.  Взрывозащита  
Acoustic pcs. Light pcs. Explosion proof

### Опции

#### Options

<input type="checkbox"/> Дисплей Display	<input type="checkbox"/> Защита от капель и ветра Water and wind protection	<input type="checkbox"/> Принудительный пробоотбор Sample draw
<input type="checkbox"/> Блок питания Power supply	<input type="checkbox"/> Контроллер Controller	

## Общая информация

### Information

Предприятие Company name	<input type="text"/>	Количество Quantity	<input type="text"/>
Контактное лицо Contact person	<input type="text"/>	Телефон Phone	<input type="text"/>
Адрес Address	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>

## Сенсоры

### Sensors

№	Тип газа (формула) Gas type (formula)	Диапазон Range	Ед. измерения Unit
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Предпочтительная модель прибора

### Preferable device model

G450 (до 4 газов)  
G450 (up to 4 gases)
  G460 (до 7 газов)  
G460 (up to 7 gases)
  Micro IV (1 газ)  
Micro IV (1 gas)
  По выбору производителя  
Manufacturer choice

## Насос

### Pump

Насос с NiMH аккумулятором  
Pump with NiMH rechargeable battery
  Насос с щелочной батареей  
Pump with battery
  Нет  
No

## Пробоотборник

### Sampler

Телескопический  1.36м  1.92м
 ПВХ длиной  м
  Гидрофобный фильтр  
Hydrophobic filter

## Электропитание

### Power supply

NiMH аккумулятор  
NiMH rechargeable battery
  Алкалиновая батарея  
Battery
  Блок питания 220В  
Power supply 220 VAC

## Опции

### Options

Чехол  
Cover
  Док-станция (для зарядки и подключения к ПК)  
Dock-station (for charging and connection to PC)
  USB кабель  
USB cable

Кейс  
Case
  Калибровочный адаптер  
Calibration adapter
  ПО на CD-диске  
Software on CD-disc

Дополнительную информацию о системах газового анализа можно получить у наших специалистов по телефону, а также по электронной почте и на нашем сайте

☎ +7 (495) 727-2725 \* 124

✉ [analytic@metr-k.ru](mailto:analytic@metr-k.ru)

🌐 <http://www.metr-k.ru>

#### Региональные представители

##### Воронеж

☎ +7 (910) 347-2165

✉ [nikolay.perov@metr-k.ru](mailto:nikolay.perov@metr-k.ru)

☎ +7 (919) 244-1731

✉ [valdimir.vasiliev@metr-k.ru](mailto:valdimir.vasiliev@metr-k.ru)

##### Рязань

☎ +7 (915) 622-4597

✉ [rashid.bakiev@metr-k.ru](mailto:rashid.bakiev@metr-k.ru)

##### Ярославль

☎ +7 (910) 664-0493

✉ [anatoliy.arakelov@metr-k.ru](mailto:anatoliy.arakelov@metr-k.ru)



#### ООО “Метрология-Комплект”

📖 127083, Москва, ул. 8 Марта, д.1, стр. 12

☎ +7 (495) 727-2725

✉ [info@metr-k.ru](mailto:info@metr-k.ru)

🌐 <http://www.metr-k.ru>