

**Перечень веществ, измеряемых фотоионизационным детектором (ФИД)  
газоанализаторов серии КОЛИОН-1.**

**ВНИМАНИЕ!** ФИД газоанализаторов КОЛИОН-1В может использоваться для контроля концентраций на уровне ПДК только для веществ с ПДК воздуха рабочей зоны не менее 10 мг/м<sup>3</sup>. Вещества, для которых измерение на уровне ПДК невозможно, выделены красным цветом. Газоанализаторы могут использоваться для измерения концентрации веществ, не указанных в перечне, если их потенциал ионизации меньше 10,6 эВ.

№	Вещество	Величина ПДК (мг/м <sup>3</sup> )*, мг/м <sup>3</sup>	Энергия ионизации, эВ
1	Аммиак	20	10,15
2	<b>Анилин*</b>	<b>0,3 / 0,1</b>	<b>7,0</b>
3	<b>Ацетальдегид*</b>	<b>5</b>	<b>10,21</b>
4	Ацетон	800 / 200	9,69
5	Бензин	300 / 100	-
6	Бензол	15 / 5	9,25
7	Бутадиен-1,3	100	9,07
8	Бутан	900 / 300	10,63
9	Бутилацетат	200 / 50	10,01
10	Винилацетат	30 / 10	9,8
11	<b>Винилхлорид</b>	<b>5 / 1</b>	<b>10,0</b>
12	Гексан	900 / 300	10,18
13	Гептан	900 / 300	10,07
14	Дизельное топливо	600 / 300	-
15	Диэтиламин	30	8,01
16	Диэтиловый эфир	900 / 300	9,41
17	Изобутилен	100	9,43
18	Керосин	600 / 300	-
19	Ксилол	150 / 50	8,56
20	<b>Метиламин</b>	<b>1</b>	<b>8,97</b>
21	Метилацетат	100	10,27
22	<b>Метилмеркаптан</b>	<b>0,8</b>	<b>9,44</b>
23	Метилциклогексан	50	9,85
24	Метилэтилкетон	200	9,53
25	Нафталин	20	8,1
26	Нефрас	300 / 100	-
27	<b>Нитробензол</b>	<b>6 / 3</b>	<b>9,92</b>
28	н-Октан	900 / 300	-
29	Пентадиен-1,3	40	8,59
30	Пентан	900 / 300	10,53
31	Пропилен	100	9,73
32	Сероводород	10	10,46
33	Сероуглерод	10 / 3	10,13
34	Стирол	30 / 10	8,47
35	Тетрахлорэтилен	30 / 10	9,32
36	Толуол	150 / 50	8,82
37	<b>Триметиламин</b>	<b>5</b>	<b>7,82</b>
38	Триэтиламин	10	7,50
39	Уайт-спирит	900 / 300	-
40	Углеводороды нефти	900 / 300	-
41	Фенол	1 / 0,3	8,69
42	Хлорбензол	100 / 50	9,07
43	Хлортолуол	30 / 10	8,83

44	Циклогексан	80	9,9
45	Циклогексанол	-	10,0
46	Циклогексанон	30 / 10	9,14
47	Этанол	2000 / 1000	10,62
48	Этиламин	10	-
49	Этилацетат	200 / 50	10,11
50	Этилбензол	150 / 50	8,76
51	Этилен	100	10,52
52	Этиленоксид	3 / 1	10,56
53	Этилмеркаптан	1	9,29

\* Примечание:

- ПДК<sub>мр</sub> - предельно допустимая концентрация максимальная разовая;
- ПДК<sub>сс</sub> - предельно допустимая концентрация среднесуточная.