

Перечень веществ измеряемых ФИД газоанализатора представлен в таблице № 1  
Таблица 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

Газоанализатор может использоваться для измерения концентрации веществ, не указанных в перечне, если их потенциал ионизации меньше 10,6 эВ

№	Вещество	Величина ПДК (мр/сс), мг/м <sup>3</sup>	Энергия ионизации, эВ
1	Акролеин	0,2	10,1
2	Аммиак	20	10,15
3	Анилин	0,3 / 0,1	7,0
4	Ацетальдегид	5	10,21
5	Ацетон	800 / 200	9,69
6	Бензин	300 / 100	-
7	Бензол	15 / 5	9,25
8	Бутадиен-1,3	100	9,07
9	Бутан	900 / 300	10,63
10	Бутанол	30 / 10	9,99
11	Бутилацетат	200 / 50	10,01
12	Винилацетат	30 / 10	9,8
13	Винилхлорид	5 / 1	10,0
14	Гексан	900 / 300	10,18
15	Гептан	900 / 300	10,07
16	Дизельное топливо	600 / 300	-
17	Диэтиламин	30	8,01
18	Диэтиловый эфир	900 / 300	9,41
19	Изобутан		10,57
20	Изобутанол	10	10,02
21	Изобутилен	100	9,43
22	Изопропанол	50/10	10,12
23	Керосин	600 / 300	-
24	Ксилол	150 / 50	8,56
25	Метиламин	1	8,97

26	Метилацетат	100	10,27
27	Метилмеркаптан	0,8	9,44
28	Метилциклогексан	50	9,85
29	Метилэтилкетон	200	9,53
30	Нафталин	20	8,1
31	Нефрас	300 / 100	
32	Нитробензол	6 / 3	9,92
33	н-Октан	900 / 300	
34	Пентадиен-1,3	40	8,59
35	Пентан	900 / 300	10,53
36	Пропилен	100	9,73
37	Сероуглерод	10 / 3	10,13
38	Стирол	30 / 10	8,47
39	Тетрахлорэтилен	30 / 10	9,32
40	Толуол	150 / 50	8,82
41	Трихлорэтилен	30 / 10	9,47
42	Уайт-спирит	900 / 300	-
43	Углеводороды нефти	900 / 300	-
44	Фенол	1 / 0,3	8,69
45	Хлорбензол	100 / 50	9,07
46	Хлорэтен	5 / 1	
47	Циклогексан	80	9,9
48	Циклогексанол		10,0
49	Циклогексанон	30 / 10	9,14
50	Этанол	2000 / 1000	10,62
51	Этиламин	10	
52	Этилацетат	200 / 50	10,11
53	Этилбензол	150 / 50	8,76
54	Этилен	100	10,52
55	Этиленоксид	3 / 1	10,56
56	Этилмеркаптан	1	9,29