

Перечень 216 вредных веществ, контролируемых газоанализатором ГАНК-4, внесенных в Госреестр и обеспеченных сертифицированными методиками измерений

Таблица 1.1

МВИ/ реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м ³	Диапазон измерений (Р) мг/м ³	Тип датчика	МВИ/ реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м ³	Диапазон измерений (Р) мг/м ³	Тип датчика
А,Р,П (Да)	•Азота диоксид	0,02 - 1,00	1 - 40	Х	Р	•Бутилпроп-2-еноат (Бутилакрилат)	0,00375-5,00000	5 - 200	Д
А,Р,П (Да)	•Азот (II) оксид	0,03 - 2,50	2,5 - 100,0	Х	А,Р (Да)	•Бутилацетат	0,05 - 25,00	25 - 1000	Д
	•Азота оксиды		2,5 - 100,0	Х	А,Р (Да)	•Бут-1-ен (Бутилен)	1,5 - 50,0	50 - 2000	Д
А,Р,П	•Азотная кислота	0,075 - 1,000	1 - 40	Х	А,Р	•Газ природный (по метану)	25 - 3500	3500-35000	Д
А,Р	•Амины алифатические С15-20 (А), Алкил С15-20 амины (Р)	0,0015-0,5000	0,5 - 20,0	Х	А,Р	•Газ топливный (по пропану)	25 - 50	50 - 2000	Д
А,Р	•Аминобензол (Анилин)	0,015 - 0,050	0,05 - 2,00	Д	А,Р	•Гексагидро-2Н-азепин-2-он (Капролактам)	0,03 - 5,00	5 - 200	Д
А,Р (Да)	•2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин)	0,01 - 0,25	0,25 - 10,00	Х	А,Р,П	•Гексан	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р,П (Да)	•Аммиак	0,02 - 10,00	10 - 400	Х	А,Р	•Гексан-1-ол	0,1 - 5,0	5 - 200	Д
Р,П (Да)	•Ацетальдегид (Этаналь)	0,005 - 2,500	2,5 - 100,0	Д	Р	•Гептан	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р (Да)	•Ацетонитрил (Уксусной кислоты нитрил)	0,05 - 5,00	5 - 200	Д	А,Р	•Гептан-1-ол	0,1 - 5,0	5 - 200	Д
А,Р (Да)	•Аэрозоль краски (по ксилолу)	0,1 - 25,0	25 - 1000	Д	А,Р,П (Да)	•Гидроксибензол (Фенол)	0,0015 - 0,1500	0,15 - 6,00	Х
Р	•Бензальдегид	0,02 - 2,50	2,5 - 100,0	Д	А,Р	•Гидроксиметилбензол (Крезолы, смесь изомеров м-,о-,п-)	0,0025 - 0,2500	0,25-10,00	Д
А,Р	•Бензилацетат	0,005 - 2,500	2,5 - 100,0	Д	А,Р,П (Да)	•Гидрофторид (Фтороводород)	0,0025 - 0,2500	0,25 - 10,00	Х
А,Р,П (Да)	•Бензин	0,75 - 50,00	50 - 2000	Д	А,Р,П (Да)	•Гидрохлорид (Хлороводород)	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Х
А,Р (Да)	•Бензол	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Д	А,Р	1,2-Диаминоэтан (Этилендиамин)	0,015 - 1,000	1 - 40	Х
Р	•Бифенил 25%, смесь с 1,1-оксидибензолом 75% (Динил)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д	Р	•Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Дибутилфталат)	0,05 - 0,25	0,25 - 10,00	Д
А,Р	•Бромбензол	0,015 - 1,500	1,5 - 60,0	Д	А,Р (Да)	•Дигидросульфид (Сероводород)	0,004 - 5,000	5 - 200	Х
Р	•1-Бромгексан (А), Бромгексан (Р), (Гексилбромид)	0,005 - 0,150	0,15 - 6,00	Д		•Дигидрофуран-2,5-дион (А), 2,5-Фурандион (Р) (Малеиновый ангидрид)	0,025 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
Р	•Бромметан	0,1 - 0,5	0,5 - 20,0	Д	А,Р (Да)	•Дизельное топливо	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р	•4-Бром-1-гидроксибензол (А), Бромгидроксибензол (Р) (Бромфенол)	0,015 - 0,150	0,15 - 6,00	Д	А,Р	Диметиламин (А), N- Метилметанами (Р)	0,00125 - 0,50000	0,5 - 20,0	Х
А,Р	•Бута-1,3-диен (Дивинил)	0,5 - 50,0	50 - 2000	Д		•4,4 Диметил-1,3-диоксан	0,002 - 1,500	1,5 - 60,0	Д
А,Р	•Бутан	30 - 150	150 - 6000	Д	А,Р	•Диметилсульфид	0,04 - 25,00	25 - 1000	Д
Р	•Бутаналь (Масляный альдегид)	0,003 - 2,500	2,5 - 100,0	Д	А,Р	•Диметилсульфоксид (ДМСО)	0,05 - 10,00	10 - 400	Д
Р	•Бутан-1,4-диол	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Д	А,Р	•N,N-Диметилформамид (ДМФА)	0,015 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р,П (Да)	•Бутан-1-ол (Бутанол, бутиловый спирт)	0,05 - 5,00	5 - 200	Д	А,Р	•Диметиламинобензол (А), Аминодиметилбензол (Р), (Ксилидины)	0,01 - 1,50	1,5 - 60,0	Д
А,Р (Да)	•Бутан-2-ол (Изобутанол)	0,05 - 5,00	5 - 200	Д	Р	•Диметилбензол-1,2-дикарбонат (Диметилфталат)	0,0035 - 0,1500	0,15-6,00	Д
Р	•Бутан-2-он (Метилэтилкетон)	0,05 - 100,00	100 - 4000	Д	А,Р,П (Да)	•Диметилбензол (Ксилол смесь изомеров м-,о-,п-)	0,1 - 25,0	25 - 1000	Д

Таблица 1.2

МВИ/ реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м³	Диапазон измерений (Р) мг/м³	Тип датчика	МВИ/ реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м³	Диапазон измерений (Р) мг/м³	Тип датчика
	•2,2-Диметилпропан-1,3-диол (А), 2,2-Диметилпропан-1,3-диол по Бутан-1,4-диолу (Р)	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Д	А,Р (Да)	•Метанол (Метиловый спирт)	0,25 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
Р	•Диметокси метан (Метилаль)	0,025 - 5,000	5 - 200	Д	А,Р,П (Да)	•Метантиол (Метилмеркаптан)	0,003 - 0,400	0,4 - 16,0	Х
	•1,4-Диоксан	0,035 - 5,000	5 - 200	Д	А,Р	Метантиолы, меркаптаны (метил-, этил-) (по метилмерк.)	0,003 - 0,400	0,4 - 16,0	Х
Р	•Диоктилбензол-1,2-дикарбонат (А), Бис(2-этилгексил)фталат (Р), Диоктилфталат	0,01 - 0,50	0,5 - 20,0	Д	А,Р	•2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен)	0,25 - 20,00	20 - 800	Д
А,Р	•Дихлорметан (Метилен хлористый)	4,4 - 25,0	25 - 1000	Д	Р	•Метилпроп-2-еноат (Метилакрилат)	0,005 - 2,500	2,5 - 100	Д
А, Р (Да)	•1,2-Дихлорэтан	0,5 - 5,0	5 - 200	Д	Р (Да)	•Метил-2-метилпроп-2-еноат (Метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д
Р	•1,1-Дихлорэтен (Дихлорэтилен)	0,04 - 25,00	25 - 1000	Д	А,Р	•Метилацетат	0,035 - 50,000	50 - 2000	Д
А,Р	•Диэтиламин	0,01 - 15,00	15 - 600	Х	А,Р,П (Да)	•Метилбензол (Толуол)	0,3 - 25,0	25 - 1000	Д
А,Р	•Диэтилбензол	0,0025 - 5,0000	5 - 200	Д	Р	•Хлорметан (Метилхлорид)		2,5 - 100,0	Д
Р	•Диэтилбензол-1,2-дикарбонат (Диэтилфталат)	0,005 - 0,250	0,25-10,00	Д	А,Р	•Метиламин (Монометиламин)	0,0005 - 0,5000	0,5 - 20,0	Х
Р,П	диЖелезо триоксид	0,02 - 3,00	3 - 120	Х	А,Р	•1-Метил-4-этилбензол (Этилтолуол)	0,007 - 25,000	25 - 1000	Д
А,Р	Угольная зола теплостанций (А), Зола (Р)	0,01 - 2,00	2 - 80	Х	А,Р	•Натрий гидроксид (А), Щелочи едкие (в пересчете на NaOH) (Р)	0,005 - 0,250	0,25 - 10,00	Х
А,Р	•Изобутан	7,5 - 150,0	150 - 6000	Д	А,Р (Да)	•Нафталин	0,0035- 10,0000	10 - 400	Д
А,Р (Да)	• (1-Метилэтил) бензол (Изопропилбензол, Кумол)	0,007 - 25,000	25 - 1000	Д	А,Р	•Гептановая фракция (А) Нефрас С15/200 /в пересчете на С/ (Р)	0,75 - 50,00	50 - 2000	Д
Р	•Канифоль	0,25 - 2,00	2 - 80	Д	Р	Никель (А), Никель и соед. (Р)	0,0005 - 0,0250	0,025- 1,000	Х
А,Р,П	•Керосин	0,6 - 150,0	150 - 6000	Д	А,Р	•Нитробензол	0,004 - 1,500	1,5 - 60,0	Д
Р	•Кислород, % об.	5% - 23%	10% - 40%	Д	А,Р	•Нитрометан	0,05 - 15,00	15 - 600	Д
Р	Марганец в сварочных аэрозолях (Р)		0,1 - 4,0	Х	А,Р	•Нитроэтан	0,05 - 15,00	15 - 600	Д
А,Р,П	•Масла минеральные нефтяные	0,025 - 2,500	2,5 - 100,0	Д	А,Р	•2-Нитропропан (А), Нитропропан (Р)	0,05 - 15,00	15 - 600	Д
Р	Медь (Р)		0,25-10,00	Х	А,Р (Да)	•Озон	0,015 - 0,050	0,05 - 2,00	Х
А,Р	•2-Метилпроп-2-еновая к-та (Метакриловая кислота)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д	Р	•2,2-Оксибиспропан (А), 2-(1-Метилэтокси) пропан (Р) (Диизопропиловый эфир)	0,2 - 50,0	50 - 2000	Д
А,Р,П	•Метан	25 - 3500	3500-35000	Д	Р	•Оксибисметан (Диметиловый эфир)	0,1 - 150,0	150 - 4000	Д
А,Р (Да)	•Метановая кислота (Муравьиная кислота)	0,025 - 0,500	0,5 - 20,0	Х	А,Р	•2,2-Оксидиэтанол (Диэтиленгликоль)	0,1 - 5,0	5 - 200	Д

Таблица 1.3

МВИ/ реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м ³	Диапазон измерений (Р) мг/м ³	Тип датчика	МВИ/ реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м ³	Диапазон измерений (Р) мг/м ³	Тип датчика
P	Оксид алюминия (в свар. аэрозоле)		1 - 40	X	A,P,П	Пыль зерновая	0,075 - 2,000	2 - 80	X
P	Оксиды железа (в свар. аэрозоле)		3 - 120	X	A,P	Пыль мучная	0,2 - 3,0	3 - 120	X
P	Оксиды марганца (в свар. аэрозоле)		0,15 - 6,00	X	A,P	Пыль хлопковая	0,025 - 0,250	0,25 - 10,00	X
P	Оксид меди (в свар. аэрозоле)		0,25 - 10,00	X	A,P	Пыль цементная	0,05 - 4,00	4 - 160	X
P	Оксиды никеля (в свар. аэрозоле)		0,025 - 1,000	X	A,P	Свинец и его неорг. соед. (по свинцу)	0,00015-0,02500	0,025-1,000	X
P	Оксиды хрома (в свар. аэрозоле)		0,5 - 20,0	X	P	•Сера гексафторид (Элегаз)	10-2500	2500-100000	Д
P	Оксид цинка (в свар. аэрозоле)		0,25 - 10,00	X	A,P,П (Да)	•Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,025 - 5,000	5 - 200	X
A,P	Ортофосфорная кислота (А), Фосфорная кислота (Р)	0,01- 0,50	0,5 - 20,0	X	A,P,П	•Серная кислота	0,05 - 0,50	0,5 - 20,0	X
A,P	•Пентан	12,5 - 150,0	150 - 6000	Д	A,P (Да)	•Сероуглерод (А), Углерод дисульфид (Р)	0,0025 - 1,5000	1,5 - 60,0	Д
P	Пентандиаль (Глутаровый альдегид)	0,015 - 2,500	2,5 - 100,0	Д	A,P	•Скипидар	0,5 - 150,0	150 - 6000	Д
P (Да)	•Пентан-1-ол (Спирт амиловый)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д	A,P	•Сольвент – нефтя	0,1 - 50,0	50 - 2000	Д
A,P	•Пиперазин (Дизтилендиамин)	0,005 - 0,500	0,5 - 20,0	Д	P	•Спирт непредельного ряда (аллиловый)		1-40	Д
A,P	•Пиридин	0,04 - 2,50	2,5 - 100,0	Д		•Тетрагидрофуран	0,1 - 50,0	50 - 2000	Д
A,P	•Пропан	25 - 50	50 - 2000	Д	P	•1,2,3,4-Тетрагидронафталин (Тетралин)	0,02 - 50,00	50 - 2000	Д
A,P	•Пропан-1-ол (Пропиловый спирт)	0,15 - 5,00	5 - 200	Д	A,P	•Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен)	0,03 - 5,00	5 - 200	X дож
A,P (Да)	•Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,3 - 5,0	5 - 200	Д	A,P (Да)	•Тетрахлорметан (Углерод 4-х хлористый)	0,35 - 5,00	5 - 200	X дож
A,P,П (Да)	•Пропан-2-он (Ацетон)	0,175-100,000	100 - 4000	Д	A,P	Тиокарбамид (Тиомочевина)	0,005 - 0,150	0,15 - 6,00	X
A,P (Да)	•Проп-2-енонитрил (Акрилонитрил)	0,015 - 0,250	0,25-10,00	Д	A,P	•Трибромметан (Бромформ)	0,025 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
A,P,П (Да)	•Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,005 - 0,100	0,1 - 4,0	Д	A,P	•Трихлорметан (Хлороформ)	0,015 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
A,P	•Проп-2-еновая кислота (Акриловая кислота)	0,02 - 2,50	2,5 - 100,0	Д	A,P	•Трихлорэтилен (А), Трихлорэтен (Р)	0,5 - 5,0	5 - 200	X дож
A,P (Да)	•Пропен (Пропилен)	1,5 - 50,0	50 - 1000	Д	A,P	Три-2-(гидроксизтил)амин (Триэтаноламин)	0,02 - 2,50	2,5 - 100,0	X
A,P	Пыль бумаги	0,05 - 1,00	1 - 40	X	A,P	Триэтиламин (А), N,N-Дизтилэтанамин (Р)	0,07 - 5,00	5 - 200	X
A	Пыль абразивная	0,02 - 1,00	1 - 40	X	A,P	•Уайт-спирит	0,5 - 150,0	150 - 6000	Д
A,P	Пыль (взвешенные вещества)	0,075 - 1,000	1 - 40	X	A,P	•Углеводороды C1-C5 (по метану)	25 - 3500	3500- 35000	Д
A,P	Пыль 10%>SiO2>2%	0,075 - 2,000	2 - 80	X	A,P	•Углеводороды алифатические предельные C1-C10 (по гексану)	30 - 150	150 - 6000	Д
A,P	Пыль 20%>SiO2>10%	0,075 - 1,000	1 - 40	X	A,P	•Углеводороды C6-C10 (по гексану)	30 - 150	150 - 6000	Д
A,P,П	Пыль 70%>SiO2>20%	0,05 - 1,00	1 - 40	X	A,P,П	•Углеводороды предельные C12-C19	0,5 - 50,0	50 - 2000	Д
A,P	Пыль SiO2<2%	0,075 - 3,000	3 - 120	X	A,P,П (Да)	•Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	1950 - 4500	4500-180000	X
A,P	Пыль SiO2>70%	0,025 - 1,000	1 - 40	X	A,P,П (Да)	•Углерод оксид (Угарный газ)	1,5 - 10,0	10 - 400	Д
A,P	Пыль доменного шлака	0,05 - 3,00	3 - 120	X	A,P (Да)	Углерод (Сажа)	0,025 - 2,000	2 - 80	X
A,P	Пыль древесная	0,25 - 3,00	3 - 120	X	A,P	•Фенилкарбинол (Спирт бензиловый)	0,08 - 2,50	2,5 - 100,0	Д

Таблица 1.4

МВИ/ реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м ³	Диапазон измерений (Р) мг/м ³	Тип датчика	МВИ/ реестр	Контролируемые вещества	Диапазон измерений (А) мг/м ³	Диапазон измерений (Р) мг/м ³	Тип датчика
P	•1-Фенил-этанон (Ацетофенон)	0,005 - 2,500	2,5 - 100,0	Д	P	• (Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин)	0,002 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
A,P,П (Да)	•Формальдегид	0,0015 - 0,2500	0,25 - 10,00	Д - P X-A/AP	A,P	•Хлорэтан (Этилхлорид)	0,1 - 25,0	25 - 1000	Д
A,P	•Формаимид	0,015 - 1,500	1,5 - 60,0	Д	P	•2-Хлорэтанол (Этиленхлоргидрин)	0,005 - 0,250	0,25- 10,00	Д
A,P	•Трихлорфторметан (Фреон 11)	5-1500	1500-9000	Д	A,P	•Хлорэтен (Винилхлорид)	0,005 - 0,500	0,5 - 20,0	X дож
A,P	•Дифтордихлорметан (Фреон 12)	5-1500	1500-9000	Д	P	ди Хром триоксид (по хрому III)	0,005 - 0,500	0,5 - 20,0	X
A,P	•Трифторхлорметан (Фреон 13)	15-1500	1500-9000	Д		•Циклогексан	0,7 - 40,0	40 - 1600	Д
A,P	Тетрафторметан (Фреон 14)	5-1500	1500-8000	Д	(Да)	•Циклогексанон	0,02 - 5,00	5 - 200	Д
A,P	•Дихлорфторметан (Фреон 21)	5-1500	1500-9000	Д		•Циклопентадиены (А), Циклопента-1,3-диен (Р)	0,025 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
A,P	•Дифторхлорметан (Фреон 22)	5-1500	1500-8000	Д		•1,2-Эпоксипропан (Пропиленоксид)	0,04 - 0,50	0,5 - 20,0	Д
A,P	•Трифторметан (Фреон 23)	5-1500	1500-6000	Д	A,P (Да)	•Эпоксизтан (Этилена оксид)	0,015 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
A,P	•1,1,дихлор- 1-фторэтан (Фреон 141в)	2,5-500,0	500-10000	Д	A,P	•Этан	30 – 150	150 - 6000	Д
A,P	•1,1,2-трифтор- 1.2.2-трихлорэтан(Фреон 113)	4-2500	2500-16000	Д	A,P,П (Да)	•Этанол (Этиловый спирт)	2,5 - 500,0	500 - 20000	Д
A,P	•1,1,1-трифтор-2.2-дихлорэтан (Фреон 123)	5-50	50-13000	Д	A,P	•Этан-1,2диол (Этиленгликоль)	0,5 - 2,5	2,5 - 100,0	Д
A,P	•1,1,1,2- тетрафторэтан (Фреон 134 а)	1,25-1500,00	1500-9000	Д	A,P,П	•Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,03 - 2,50	2,5 - 100,0	X
A,P	•Пентафторэтан (Фреон 125)	10-1500	1500-10000	Д	A,P	•Этен (Этилен)	1,5 - 50,0	50 - 2000	Д
A,P	•1,1,1-Трифторэтан (Фреон 143)	10-1500	1500-7000	Д	A,P (Да)	•Этилацетат (Винилацетат)	0,075 - 5,000	5 - 200	Д
A,P	•1,2 дибром- 1,1,2,2-Тетрафторэтан (Фреон 114 в2)	2,5-500,0	500,0-22000	Д	A,P,П (Да)	•Этиленбензол (Стирол)	0,001 - 5,000	5 - 200	Д
A,P	•Фреон 404а (Смесь фреонов 125, 134а, 143)	10-2000	2000-8000	Д	A,P	Этиламин	0,005 - 5,000	5 - 200	X
A,P	•Фреон 407а (Смесь фреонов R32,R125,R134а)	10-1750	1750-8000	Д	A,P	•Этилацетат	0,05 - 25,00	25 - 1000	Д
A,P	•Фреон 507а (Смесь фреонов 125, 143)	10-2000	2000-9000	Д	A,P	•Этилбензол	0,01 - 25,00	25 - 1000	Д
A,P	•Фреон 410а (Смесь фреонов 125,32)	10-1500	1500-6000	Д	A,P	•2- этилгексанол (Изооктиловый спирт)	0,075 - 5,000	5 - 200	Д
	•Фреон 1234yf	5-500	500-10000	Д	P	•Этоксизтан (Диэтиловый эфир)	0,3 - 150,0	150 - 6000	Д
P	•Фуран-2-альдегид (Фурфурол)	0,02 - 5,00	5 - 200	Д	P (Да)	Этантол (Этилмеркаптан)		0,5 – 20,0	X
A,P (Да)	•Хлор	0,015 - 0,500	0,5 - 20,0	X	A,P (Да)	•2-Этоксизтанол (Этилцеллозоль)	0,35 - 5,00	5 - 200	Д
P	•3-Хлорпроп-1-ен (Хлористый аллил)	0,005 - 0,150	0,15 - 6,00	Д		•Гидразин и его производные*		0,05-2,00	Д
A,P (Да)	•Хлорбензол	0,05 - 25,00	25 - 1000	Д		•Гидроцианид*		0,15-6,00	Д
P	•2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен)	0,001 - 1,000	1 - 40	Д					
A,P	•Хлорметилбензол (Хлортолуол)	0,025 - 5,000	5 - 200	Д					

Диапазон измерений (А) мг/м³ – в атмосферном воздухе; Диапазон измерений (Р) мг/м³ – в воздухе рабочей зоны.

МВИ - имеется методика выполнения измерений (А - Атмосферный воздух, Р – Рабочая зона, П – Промышленные выбросы), (Да) – вещество внесено в Госреестр.

- Измерение концентрации представленных веществ возможно в стационарных модификациях прибора (ГАНК-4РБ) только для воздуха рабочей зоны. Стационарные приборы выполнены на базе датчиков.
- Измерение концентрации представленных веществ возможно в стационарных модификациях прибора (ГАНК-4С) только для воздуха рабочей зоны. Измерения осуществляются с помощью сменной химкассеты.

Тип датчика: Д – датчик, X – химкассета, дож. – используется Дожигатель.

Название вещества с (А) или (Р) – наименование вещества по гигиеническим нормативам для атмосферного воздуха или воздуха рабочей зоны, вещество в скобках – общепринятые названия вещества или основные синонимы.

* Измерение концентрации представленных веществ возможно только в стационарных модификациях прибора (ГАНК-4 РБ).