торговый дом АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

ГАНК-4 Ex газоанализатор переносной взрывозащищенный

Газоанализаторы ГАНК-4 Ex предназначены для автоматического непрерывного контроля концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах и технологических процессах в целях охраны окружающей среды, обеспечения безопасности труда и оптимизации технологических процессов.

Газоанализаторы универсальные ГАНК-4 Ex относится к взрывозащишенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р 51330.0 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты и условиями применения.

Принцип действия

Принцип действия газоанализатора комбинированный и основан на следующих методах измерений:

- со встроенными датчиками:
  - электрохимический (CO, O_2, H_2 и др.),
  - оптический (CH_4, гексан и др.),
  - полупроводниковый (стирол, бензол и др.),
  - фотоионизационный (фенол и др.);
- со сменной химкассетой:
  - оптронноспектрофотометрический.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Диапазоны измерения вредных веществ, мг/м^3 (% об.)	
в атмосферном воздухе	0,5 ПДКс.с. – 0,5 ПДКр.з. (А)
в воздухе рабочей зоны	0,5 ПДКр.з. – 20 ПДКр.з., (Р)
в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны	0,5 ПДКс.с. - 20 ПДКр.з., (АР)
Предел допускаемой основной погрешности	Не более ±20 %
Предел допускаемой дополнительной погрешности, обусловленной влиянием температуры и давления, а также содержанием неизмеряемых компонентов газовой смеси от основной погрешности	Не более 0,6
Условия эксплуатации газоанализатора:	
- температура окружающего воздуха:	от + 5 до + 50 °С (без применения термостата); от - 50 до + 50 °С (с использованием термостата)
- относительная влажность окружающего воздуха	до 80 %, при температуре + 35 °С.
- атмосферное давление	от 86 до 106,7 кПа
- напряжение питания от встроенного аккумулятора	12 В
Маркировка взрывозащиты	2Ex[ib]dIIBT4 X
Температура анализируемого воздуха на входе газоанализатора	Не более +50 °С
Время прогрева газоанализатора после включения	Не более 15 мин
Продолжительность отбора пробы с использованием встроенных датчиков	Не более 20 с
Продолжительность отбора пробы с использованием сменных химкассет	Не более 30 с
Количество разовых измерений концентраций одной химкассетой	Не менее 1000 раз

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru
Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Номинальная потребляемая мощность	Не более 8 ВА
Время непрерывной работы газоанализатора от аккумулятора	Не менее 4 ч
Время зарядки аккумулятора	4-5 ч
Расход воздуха с химкассетой	0,85±0,1 л/мин
Расход воздуха на датчиках	1,8±0,2 л/мин
Объем памяти	Не более 10000 записей
Габаритные размеры газоанализатора	250x200x150 мм (без сумки-кофр); 450x350x250 (с сумкой-кофр)
Масса газоанализатора	Не более 5 кг (без сумки-кофр); Не более 6 кг (с сумкой-кофр)

Перечень контролируемых веществ

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
А,Р,П (Да)	Азот (II) оксид	0,03 - 2,50	2,5 - 100,0	Х
	Азота оксиды		2,5 - 100,0	Х
А,Р,П	Азотная кислота	0,075 - 1,000	1 - 40	Х
А,Р	Амины алифатические С15-20 (А), Алкил С15-20 амины (Р)	0,0015-0,5000	0,5 - 20,0	Х
А,Р	Аминобензол (Анилин)	0,015 -0,050	0,05 - 2,00	Д
А,Р (Да)	2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин)	0,01 - 0,25	0,25 - 10,00	Х
А,Р,П (Да)	Аммиак	0,02 - 10,00	10 - 400	Х
Р,П (Да)	Ацетальдегид (Этаналь)	0,005 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
А,Р (Да)	Ацетонитрил (Уксусной кислоты нитрил)	0,05 - 5,00	5 - 200	Д
А,Р (Да)	Аэрозоль краски (по ксилолу)	0,1 - 25,0	25 - 1000	Д
Р	Бензальдегид	0,02 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
А,Р	Бензилацетат	0,005 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
А,Р,П (Да)	Бензин	0,75 - 50,00	50 - 2000	Д
А,Р (Да)	Бензол	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
Р	Бифенил 25%, смесь с 1,1-оксидибензолом 75% (Динил)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р	Бромбензол	0,015 - 1,500	1,5 - 60,0	Д
Р	1-Бромгексан (А), Бромгексан (Р), (Гексилбромид)	0,005 - 0,150	0,15 - 6,00	Д
Р	Бромметан	0,1 - 0,5	0,5 - 20,0	Д
А,Р	4-Бром-1-гидроксибензол (А), Бромгидроксибензол (Р) (Бромфенол)	0,015 - 0,150	0,15 - 6,00	Д
А,Р	Бута-1,3-диен (Дивинил)	0,5 - 50,0	50 - 2000	Д
А,Р	Бутан	30 – 150	150 - 6000	Д
Р	Бутаналь (Масляный альдегид)	0,003 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
Р	Бутан-1,4-диол	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
А,Р,П (Да)	Бутан-1-ол (Бутанол, бутиловый спирт)	0,05 - 5,00	5 - 200	Д

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru
Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

А,Р (Да)	Бутан-2-ол (Изобутанол)	0,05 - 5,00	5 - 200	Д
Р	Бутан-2-он (Метилэтилкетон)	0,05 - 100,00	100 - 4000	Д
Р	Бутилпроп-2-еноат (Бутилакрилат)	0,00375-5,00000	5 - 200	Д
А,Р (Да)	Бутилацетат	0,05 - 25,00	25 - 1000	Д
А,Р (Да)	Бут-1-ен (Бутилен)	1,5 - 50,0	50 - 2000	Д
А,Р	Газ природный (по метану)	25 – 3500	3500-35000	Д
А,Р	Газ топливный (по пропану)	25 – 50	50 - 2000	Д
А,Р	Гексагидро-2Н-азепин-2-он (Капролактам)	0,03 - 5,00	5 - 200	Д
А,Р,П	Гексан	30 – 150	150 - 6000	Д
А,Р	Гексан-1-ол	0,1 - 5,0	5 - 200	Д
Р	Гептан	30 – 150	150 - 6000	Д
А,Р	Гептан-1-ол	0,1 - 5,0	5 - 200	Д
А,Р,П (Да)	Гидроксибензол (Фенол)	0,0015 - 0,1500	0,15 - 6,00	Х
А,Р	Гидроксиметилбензол (Крезолы, смесь изомеров м-,о-,n-)	0,0025 - 0,2500	0,25-10,00	Д
А,Р,П (Да)	Гидрофторид (Фтороводород)	0,0025 - 0,2500	0,25 - 10,00	Х
А,Р,П (Да)	Гидрохлорид (Хлороводород)	0,05 - 2,50	2,5 - 100,0	Х
А,Р	1,2-Диаминоэтан (Этилендиамин)	0,015 - 1,000	1 - 40	Х
Р	Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Дибутилфталат)	0,05 - 0,25	0,25 - 10,00	Д
А,Р (Да)	Дигидросульфид (Сероводород)	0,004 - 5,000	5 - 200	Х
	Дигидрофуран-2,5-дион (А), 2,5-Фурандион (Р) (Малеиновый ангидрид)	0,025 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
А,Р (Да)	Дизельное топливо	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р	Диметиламин (А), N- Метилметанамин (Р)	0,00125 - 0,50000	0,5 - 20,0	Х
	4,4 Диметил-1,3-диоксан	0,002 - 1,500	1,5 - 60,0	Д
А,Р	Диметилсульфид	0,04 - 25,00	25 - 1000	Д
А,Р	Диметилсульфоксид (ДМСО)	0,05 - 10,00	10 - 400	Д
А,Р	N,N-Диметилформамид (ДМФА)	0,015 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р	Диметиламинобензол (А), Аминодиметилбензол (Р), (Ксилидины)	0,01 - 1,50	1,5 - 60,0	Д
Р	Диметилбензол-1,2-дикарбонат (Диметилфталат)	0,0035 - 0,1500	0,15-6,00	Д
А,Р,П (Да)	Диметилбензол (Ксилол смесь изомеров м-,о-,n-)	0,1 - 25,0	25 - 1000	Д
	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
Р	Диметокси метан (Метилаль)	0,025 - 5,000	5 - 200	Д
	1,4-Диоксан	0,035 - 5,000	5 - 200	Д
Р	Диоктилбензол-1,2-дикарбонат (А), Бис(2-этилгексил)фталат (Р), Диоктилфталат	0,01 - 0,50	0,5 - 20,0	Д
А,Р	Дихлорметан (Метилен хлористый)	4,4 - 25,0	25 - 1000	Д

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru
Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

А, Р (Да)	1,2-Дихлорэтан	0,5 - 5,0	5 - 200	Д
Р	1,1-Дихлорэтен (Дихлорэтилен)	0,04 - 25,00	25 - 1000	Д
А,Р	Диэтиламин	0,01 - 15,00	15 - 600	Х
А,Р	Диэтилбензол	0,0025 - 5,0000	5 - 200	Д
Р	Диэтилбензол-1,2-дикарбонат (Диэтилфталат)	0,005 - 0,250	0,25-10,00	Д
Р,П	диЖелезо триоксид	0,02 - 3,00	3 - 120	Х
А,Р	Угольная зола теплоэлектростанций (А), Зола (Р)	0,01 - 2,00	2 - 80	Х
А,Р	Изобутан	7,5 - 150,0	150 - 6000	Д
А,Р (Да)	(1-Метилэтил) бензол (Изопропилбензол, Кумол)	0,007 - 25,000	25 - 1000	Д
Р	Канифоль	0,25 - 2,00	2 - 80	Д
А,Р,П	Керосин	0,6 - 150,0	150 - 6000	Д
Р	Кислород, % об.	5% - 23%	10% - 40%	Д
Р	Марганец в сварочных аэрозолях (Р)	0,1 - 4,0	Х	А,Р
А,Р,П	Масла минеральные нефтяные	0,025 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
Р	Медь (Р)	0,25-10,00	Х	А,Р (Да)
А,Р	2-Метилпроп-2-еновая к-та (Метакриловая кислота)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р,П	Метан	25 - 3500	3500-35000	Д
А,Р (Да)	Метановая кислота (Муравьиная кислота)	0,025 - 0,500	0,5 - 20,0	Х
А,Р (Да)	Метанол (Метиловый спирт)	0,25 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
А,Р,П (Да)	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,003 - 0,400	0,4 - 16,0	Х
А,Р	Метантиолы, меркаптаны (метил-, этил-) (по метилмерк.)	0,003 - 0,400	0,4 - 16,0	Х
А,Р	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен)	0,25 - 20,00	20 - 800	Д
Р	Метилпроп-2-еноат (Метилакрилат)	0,005 - 2,500	2,5 - 100	Д
Р (Да)	Метил-2-метилпроп-2-еноат (Метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р	Метилацетат	0,035 - 50,000	50 - 2000	Д
А,Р,П (Да)	Метилбензол (Толуол)	0,3 - 25,0	25 - 1000	Д
Р	Хлорметан (Метилхлорид)		2,5 - 100,0	Д
А,Р	Метиламин (Монометиламин)	0,0005 - 0,5000	0,5 - 20,0	Х
А,Р	1-Метил-4-этилбензол (Этилтолуол)	0,007 - 25,000	25 - 1000	Д
А,Р	Натрий гидроксид (А), Щелочи едкие (в пересчете на NaOH) (Р)	0,005 - 0,250	0,25 - 10,00	Х
А,Р (Да)	Нафталин	0,0035- 10,0000	10 – 400	Д
А,Р	Гептановая фракция (А) Нефрас С15/200 /в пересчете на С/ (Р)	0,75 - 50,00	50 - 2000	Д
Р	Никель (А), Никель и соед. (Р)	0,0005 - 0,0250	0,025- 1,000	Х
А,Р	Нитробензол	0,004 - 1,500	1,5 - 60,0	Д
А,Р	Нитрометан	0,05 - 15,00	15 - 600	Д
	Нитроэтан	0,05 - 15,00	15 - 600	Д

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

А,Р	2-Нитропропан (А), Нитропропан (Р)	0,05 - 15,00	15 - 600	Д
	Озон	0,015 - 0,050	0,05 - 2,00	Х
Р	2,2-Оксибиспропан (А), 2-(1-Метилэтокси) пропан (Р) (Диизопропиловый эфир)	0,2 - 50,0	50 - 2000	Д
Р	Оксибисметан (Диметиловый эфир)	0,1 - 150,0	150 - 4000	Д
А,Р	2,2-Оксидиэтанол (Диэтиленгликоль)	0,1 - 5,0	5 - 200	Д
Р	Оксид алюминия (в свар. аэрозоле)		1 - 40	Х
Р	Оксиды железа (в свар. аэрозоле)		3 - 120	Х
Р	Оксиды марганца (в свар. аэрозоле)		0,15 - 6,00	Х
Р	Оксид меди (в свар. аэрозоле)		0,25 – 10,00	Х
Р	Оксиды никеля (в свар. аэрозоле)		0,025 – 1,000	Х
Р	Оксиды хрома (в свар. аэрозоле)		0,5 - 20,0	Х
Р	Оксид цинка (в свар. аэрозоле)		0,25 - 10,00	Х
А,Р	Ортофосфорная кислота (А), Фосфорная кислота (Р)	0,01- 0,50	0,5 - 20,0	Х
А,Р	Пентан	12,5 - 150,0	150 - 6000	Д
Р	Пентандиаль (Глутаровый альдегид)	0,015 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
Р (Да)	Пентан-1-ол (Спирт амиловый)	0,005 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р	Пиперазин (Диэтилендиамин)	0,005 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
А,Р	Пиридин	0,04 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
А,Р	Пропан	25 - 50	50 - 2000	Д
А,Р	Пропан-1-ол (Пропиловый спирт)	0,15 - 5,00	5 - 200	Д
А,Р (Да)	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,3 - 5,0	5 - 200	Д
А,Р,П (Да)	Пропан-2-он (Ацетон)	0,175-100,000	100 - 4000	Д
А,Р (Да)	Проп-2-енонитрил (Акрилонитрил)	0,015 - 0,250	0,25-10,00	Д
А,Р,П (Да)	Проп-2ен-1-аль (Акролеин)	0,005 - 0,100	0,1 - 4,0	Д
А,Р	Проп-2-еновая кислота (Акриловая кислота)	0,02 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
А,Р (Да)	Пропен (Пропилен)	1,5 - 50,0	50 - 1000	Д
А,Р	Пыль бумаги	0,05 - 1,00	1 - 40	Х
А	Пыль абразивная	0,02 - 1,00	1 - 40	Х
А,Р	Пыль (взвешенные вещества)	0,075 - 1,000	1 - 40	Х
А,Р	Пыль 10%>SiO2>2%	0,075 - 2,000	2 - 80	Х
А,Р	Пыль 20%>SiO2>10%	0,075 - 1,000	1 - 40	Х
А,Р,П	Пыль 70%>SiO2>20%	0,05 - 1,00	1 - 40	Х
А,Р	Пыль SiO2<2%	0,075 - 3,000	3 - 120	Х
А,Р	Пыль SiO2>70%	0,025 - 1,000	1 - 40	Х
А,Р	Пыль доменного шлака	0,05 - 3,00	3 - 120	Х
А,Р	Пыль древесная	0,25 - 3,00	3 - 120	Х
А,Р,П	Пыль зерновая	0,075 - 2,000	2 - 80	Х
А,Р	Пыль мучная	0,2 - 3,0	3 - 120	Х
А,Р	Пыль хлопковая	0,025 - 0,250	0,25 – 10,00	Х
А,Р	Пыль цементная	0,05 - 4,00	4 – 160	Х
А,Р	Свинец и его неорг. соед. (по свинцу)	0,00015-0,02500	0,025-1,000	Х
Р	Сера гексафторид (Элегаз)	10-2500	2500-100000	Д
А,Р,П (Да)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,025 - 5,000	5 - 200	Х
А,Р,П	Серная кислота	0,05 - 0,50	0,5 - 20,0	Х
А,Р	Сероуглерод (А), Углерод дисульфид	0,0025 - 1,5000	1,5 - 60,0	Д

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru
Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

(Да)	(Р)			
А,Р	Скипидар	0,5 - 150,0	150 - 6000	Д
А,Р	Сольвент – нафта	0,1 - 50,0	50 - 2000	Д
Р	Спирт непредельного ряда (аллиловый)		1-40	Д
	Тетрагидрофуран	0,1 - 50,0	50 - 2000	Д
Р	1,2,3,4-Тетрагидронафталин (Тетралин)	0,02 - 50,00	50 - 2000	Д
А,Р	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен)	0,03 - 5,00	5 - 200	Х дож
А,Р (Да)	Тетрахлорметан (Углерод 4-х хлористый)	0,35 - 5,00	5 - 200	Х дож
А,Р	Тиокарбамид (Тиомочевина)	0,005 - 0,150	0,15 - 6,00	Х
А,Р	Трибромметан (Бромоформ)	0,025 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
А,Р	Трихлорметан (Хлороформ)	0,015 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
А,Р	Трихлорэтилен (А), Трихлорэтен (Р)	0,5 - 5,0	5 - 200	Х дож
А,Р	Три-2-(гидроксиэтил)амин (Триэтаноламин)	0,02 - 2,50	2,5 - 100,0	Х
А,Р	Триэтиламин (А), N,N-Диэтилэтанамин (Р)	0,07 - 5,00	5 - 200	Х
А,Р	Уайт-спирит	0,5 - 150,0	150 - 6000	Д
А,Р	Углеводороды С1-С5 (по метану)	25 - 3500	3500- 35000	Д
А,Р	Углеводороды алифатические предельные С1-С10 (по гексану)	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р	Углеводороды С6-С10 (по гексану)	30 - 150	150 - 6000	Д
А,Р,П	Углеводороды предельные С12-С19	0,5 – 50,0	50 - 2000	Д
А,Р,П (Да)	Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	1950 - 4500	4500-180000	Х
А,Р,П (Да)	Углерод оксид (Угарный газ)	1,5 - 10,0	10 - 400	Д
А,Р (Да)	Углерод (Сажа)	0,025 - 2,000	2 - 80	Х
А,Р	Фенилкарбинол (Спирт бензиловый)	0,08 - 2,50	2,5 - 100,0	Д
Р	1-Фенил-этанон (Ацетофенон)	0,005 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
А,Р,П (Да)	Формальдегид	0,0015 - 0,2500	0,25 - 10,00	Д - Р Х-А/АР
А,Р	Формамид	0,015 - 1,500	1,5 - 60,0	Д
А,Р	Трихлорфторметан (Фреон 11)	5-1500	1500-9000	Д
А,Р	Дифтордихлорметан (Фреон 12)	5-1500	1500-9000	Д
А,Р	Трифторхлорметан (Фреон 13)	15-1500	1500-9000	Д
А,Р	Тетрафторметан (Фреон 14)	5-1500	1500-8000	Д
А,Р	Дихлорфторметан (Фреон 21)	5-1500	1500-9000	Д
А,Р	Дифторхлорметан (Фреон 22)	5-1500	1500-8000	Д
А,Р	Трифторметан (Фреон 23)	5-1500	1500-6000	Д
А,Р	1,1,дихлор- 1-фторэтан (Фреон 141в)	2,5-500,0	500-10000	Д
А,Р	1,1,2-трифтор- 1.2.2-трихлорэтан (Фреон 113)	4-2500	2500-16000	Д
А,Р	1,1,1-трифтор-2.2-дихлорэтан (Фреон 123)	5-50	50-13000	Д
А,Р	1,1,1,2- тетрафторэтан (Фреон 134 а)	1,25-1500,00	1500-9000	Д
А,Р	Пентафторэтан (Фреон 125)	10-1500	1500-10000	Д
А,Р	1,1,1-Трифторэтан (Фреон 143)	10-1500	1500-7000	Д
А,Р	1,2 дибром- 1,1,2,2-Тетрафторэтан (Фреон 114 в2)	2,5-500,0	500,0-22000	Д
А,Р	Фреон 404а (Смесь фреонов 125, 134а,	10-2000	2000-8000	Д

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru
Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

	143)			
А,Р	Фреон 407а (Смесь фреонов R32,R125,R134а)	10-1750	1750-8000	Д
А,Р	Фреон 507а (Смесь фреонов 125, 143)	10-2000	2000-9000	Д
А,Р	Фреон 410а (Смесь фреонов 125,32)	10-1500	1500-6000	Д
	Фреон 1234yf	5-500	500-10000	Д
Р	Фуран-2-альдегид (Фурфурол)	0,02 - 5,00	5 - 200	Д
А,Р (Да)	Хлор	0,015 - 0,500	0,5 - 20,0	Х
Р	3-Хлорпроп-1-ен (Хлористый аллил)	0,005 - 0,150	0,15 - 6,00	Д
А,Р (Да)	Хлорбензол	0,05 - 25,00	25 - 1000	Д
Р	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен)	0,001 - 1,000	1 - 40	Д
А,Р	Хлорметилбензол (Хлортолуол)	0,025 - 5,000	5 - 200	Д
Р	(Хлорметил) оксиран (Эпихлоргидрин)	0,002 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
А,Р	Хлорэтан (Этилхлорид)	0,1 - 25,0	25 - 1000	Д
Р	2-Хлорэтанол (Этиленхлоргидрин)	0,005 - 0,250	0,25- 10,00	Д
А,Р	Хлорэтен (Винилхлорид)	0,005 - 0,500	0,5 - 20,0	Х дож
Р	ди Хром триоксид (по хрому III)	0,005 - 0,500	0,5 - 20,0	Х
	Циклогексан	0,7 - 40,0	40 - 1600	Д
(Да)	Циклогексанон	0,02 - 5,00	5 - 200	Д
	Циклопентадиены (А), Циклопента-1,3-диен (Р)	0,025 - 2,500	2,5 - 100,0	Д
	1,2-Эпоксипропан (Пропиленоксид)	0,04 - 0,50	0,5 - 20,0	Д
А,Р (Да)	Эпоксиэтан (Этилена оксид)	0,015 - 0,500	0,5 - 20,0	Д
А,Р	Этан	30 – 150	150 - 6000	Д
А,Р,П (Да)	Этанол (Этиловый спирт)	2,5 - 500,0	500 - 20000	Д
А,Р	Этан-1,2диол (Этиленгликоль)	0,5 - 2,5	2,5 - 100,0	Д
А,Р,П	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,03 - 2,50	2,5 - 100,0	Х
А,Р	Этен (Этилен)	1,5 - 50,0	50 - 2000	Д
А,Р (Да)	Этенилацетат (Винилацетат)	0,075 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р,П (Да)	Этенилбензол (Стирол)	0,001 - 5,000	5 - 200	Д
А,Р	Этиламин	0,005 - 5,000	5 - 200	Х
А,Р	Этилацетат	0,05 - 25,00	25 - 1000	Д
А,Р	Этилбензол	0,01 - 25,00	25 - 1000	Д
А,Р	2- этилгексанол (Изооктиловый спирт)	0,075 - 5,000	5 - 200	Д
Р	Этоксиэтан (Диэтиловый эфир)	0,3 - 150,0	150 - 6000	Д
Р (Да)	Этантиол (Этилмеркаптан)		0,5 – 20,0	Х
А,Р (Да)	2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв)	0,35 - 5,00	5 - 200	Д
	Гидразин и его производные*		0,05-2,00	Д
	Гидроцианид*		0,15-6,00	Д

* Измерение концентрации данных веществ возможно только в стационарных модификациях прибора ГАНК-4 РБ.
МВИ – имеется методика выполнения измерений (А – Атмосферный воздух, Р – Рабочая зона, П – промышленные выбросы). (Да) – вещество внесено а Госреестр.

Тип датчика: Д – Датчик, Х – химкассета, дож. – используется Дожигатель.

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru
Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Комплект поставки:

- Газоанализатор ГАНК–4 Ex
- Зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов.
- Зонд штатный, L=300 мм.
- Сумка – кофр.
- Фильтр сорбционный ФС-1.
- Фильтр пылевой ФП-1.
- Ключ крышки прибора.
- Изделия с ограниченным ресурсом:
  - химкассеты – при заказе веществ, измеряемых лентами.
- Комплект ЗИП:
  - трубки для соединения фильтров и зонда отбора пробы;
  - со ВХОДом газоанализатора (ПВД) L=100 мм;
  - трубка ПВХ L=200 мм для закольцовки ВХОД с ВЫХОДом.
- Эксплуатационная документация.
- По специальному заказу:
  - зонд отбора проб длиной 1,6 м;
  - комплект программного обеспечения для соединения с компьютером (кабель интерфейсный, диск CD-R с программным обеспечением).