

## Прайс-лист № 1

### Индикаторные трубки (ТИ-ИК-К, С2, ГХ-Е) и принадлежности отечественного производства для химического экспресс-контроля воздушной среды

ЗАО «Крисмас+» является одним из крупнейших производителей и поставщиков индикаторных трубок на Российский рынок. Всего поставляется более 1000 наименований индикаторных трубок российских и зарубежных производителей для анализа вредных веществ в воздухе, промышленных газовых выбросах и специальных газовых средах.

Все индикаторные трубки внесены в государственный реестр средств измерений Российской Федерации:  
Тип/модель ТИ-ИК-К - №24321-13    Тип/модель С2 - №27471-09  
Тип/модель ГХ-Е - №14975-10

**Качество выпускаемой нами продукции гарантируется наличием свидетельством об утверждении типа (№RU.C.31.001.A №50516), также система менеджмента качества соответствует стандарту ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) (№ РОСС RU.ИС09.К01540).**

Цены указаны по состоянию на 01.02.2019г.

№ п/п	Наименование ТИ	Диапазон определяемых концентраций, мг/м <sup>3</sup>	Диаметр ТИ, мм	Тип/модель	Срок годности, месяцев	Цена с НДС, руб./шт.
1.	Акролеин	0,1–1,0 (4,3*10 <sup>-6</sup> –43*10 <sup>-6</sup> % об.)	4,5	ГХ-Е	12	163
2.	Акролеин	0,2-2	6,0	С2	12	213
3.	Аммиак	2–30	4,2	С2	12	142
4.	Аммиак	2–10; 10–100	4,5	ТИ-ИК-К	12	100
5.	Аммиак	5-100	6,0	С2	12	157
6.	Аммиак	10–100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	102
7.	Аммиак	10-1 000	7,0	С2	12	157
8.	Аммиак	10-100; 100-2000	4,5	ТИ-ИК-К	12	102
9.	Аммиак	20–2 000	7,0	С2	12	157
10.	Арсин	0,1–3	6,0	С2	12	154
11.	Ацетальдегид	1-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	105
12.	Ацетальдегид	2-30; 5-100	4,5	ТИ-ИК-К	12	105
13.	Ацетилен	50–1 200	4,5	ТИ-ИК-К	24	105
14.	Ацетилен	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	106
15.	Ацетилен	200-5 000	6,0	С2	12	163
16.	Ацетон	100–1000; 200–10 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	96
17.	Ацетон	100-10 000	6,0	С2	12	141
18.	Бензин	100–500; 500-6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
19.	Бензин	50–200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
20.	Бензин	50-1 200	4,2	С2	12	130
21.	Бензин	50-4 000	6,0	С2	12	141
22.	Бензин	250-6 000	6,0	С2	12	141
23.	Бензол	2-30	4,5	ТИ-ИК-К	24	102
24.	Бензол	5–200; 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	100
25.	Бензол	5-1 500	6,0	С2	18	149
26.	Бром (пары)	0,5–10	4,5	ТИ-ИК-К	12	147
27.	Бромид водорода	2–250	7,0	С2	12	149
28.	Бутан	100-1000	7,0	С2	12	141
29.	Бутанол, изобутанол	5–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	144
30.	Бутанол	20-300	7,0	С2	12	185
31.	Винилхлорид	2–300	6,0	С2	12	213
32.	Гексан	10–120	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
33.	Гексан	10-100	4,2	С2	12	130
34.	Гидразин	Пороговая от 0,05–4,0	4,2	С2	12	154
35.	Децилин	5,0	4,2	С2	12	154
36.	Дизельное топливо	200–6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
37.	Дизельное топливо	250-6 000	6,0	С2	12	141
38.	Диметиламин	10–350	6,0	С2	12	149

#### ЗАО «Крисмас+»

191119, Россия, Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, д. 6  
Тел. (812) 575-5081, 575-5407, 575-5543, 575-5791; тел./факс (812) 325-34-79  
E-mail: [info@christmas-plus.ru](mailto:info@christmas-plus.ru)

<http://www.christmas-plus.ru>

**Комплексное оснащение лабораторий  
Индикаторные трубки и принадлежности отечественного производства**



№ п/п	Наименование ТИ	Диапазон определяемых концентраций, мг/м <sup>3</sup>	Диаметр ТИ, мм	Тип/ модель	Срок годности, месяцев	Цена с НДС, руб./шт.
39.	Диоксид азота (IV)	1-10; 10-250	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
40.	Диоксид азота (IV)	1-40	6,0	C2	12	149
41.	Диоксид азота (IV)	1-200	6,0	C2	12	149
42.	Диоксид азота (IV)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
43.	Диоксид серы	5,3-190 (0,0002-0,007% об.)	6,9	ГХ-Е	12	37
44.	Диоксид серы	2-20; 10-130	4,5	ТИ-ИК-К	24	96
45.	Диоксид серы	2-20; 10-190	4,5	ТИ-ИК-К	24	96
46.	Диоксид серы	10-200; 100-2500	4,5	ТИ-ИК-К	24	96
47.	Диоксид серы	10-2 500	7,0	C2	12	141
48.	Диоксид серы	5-100	6,0	C2	12	141
49.	Диоксид углерода	0,03-0,1 % об. 0,1-2,0 % об.	4,5	ТИ-ИК-К	24	107
50.	Диоксид углерода	0,03-2% об.	7,0	C2	18	155
51.	Диоксид углерода	0,25-5% об.	7,0	C2	18	155
52.	Диоксид углерода	0,25-30% об.	7,0	C2	18	155
53.	Дихлорэтан	100-1 000	6,0	C2	12	207
54.	Диэтиламин	10-350	6,0	C2	12	149
55.	Диэтиловый эфир	2 000-60 000	6,0	C2	12	141
56.	Диэтиловый эфир	100-500; 500-3 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	98
57.	Изобутан	100-1 000	7,0	C2	12	141
58.	Изопентан	100-1 000	4,2	C2	12	130
59.	Изопентан	0,1-1% об.	7,0	C2	12	141
60.	Изопропанол	20-300	7,0	C2	12	213
61.	Карбофос	Пороговая 0,5	6,0	C2	12	227
62.	Керосин	50-500; 100-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
63.	Керосин	250-4 000	6,0	C2	12	141
64.	Кислород	1-25% об.	7,5	C2	12	165
65.	Ксилол	20-200, 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	96
66.	Ксилол	20-500	6,0	C2	12	141
67.	Ксилол	20-1500	6,0	C2	12	141
68.	Масла аэрозолей	Пороговая от 5-50	6,0	C2	12	209
69.	Метанол	20-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	107
70.	Метанол	50-1 000	6,0	C2	12	152
71.	Метилмеркаптан	1,0-50	6,0	C2	12	149
72.	Метилмеркаптан	0,25-10	6,0	C2	12	149
73.	Нитроглицерин	0,1-1	6,0	C2	12	185
74.	Озон	0,1-15	6,0	C2	12	141
75.	Озон	0,05-0,5; 0,2-3	4,5	ТИ-ИК-К	24	96
76.	Озон	0,05-1; 1-15	4,5	ТИ-ИК-К	24	96
77.	Оксид азота (II) (x2)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	151
78.	Оксид углерода	5-50	4,2	C2	18	185
79.	Оксид углерода	10 - 3000	6,0	C2	18	163
80.	Оксид углерода	10 - 300	6,0	C2	18	163
81.	Оксид углерода	5,8-2 900 (0,0005-0,25% об.)	6,9	ГХ-Е	36	39
82.	Оксид углерода	2 900-58 000 (0,25-5% об.)	6,9	ГХ-Е	12	37
83.	Оксид углерода	5 000-60 000	6,0	C2	18	163
84.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	105
85.	Оксиды азота (суммарно)	1,9-96 (0,0001-0,005% об.)	6,9	ГХ-Е	12	37
86.	Оксиды азота (суммарно)	2-100	6,0	C2	12	213
87.	Оксиды азота (суммарно)	2-30	6,0	C2	12	213
88.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 10-250	4,5	ТИ-ИК-К	12	107
89.	Оксиды азота (суммарно)	50-300	6,0	C2	12	213
90.	Пропан-бутан	100-1 000	7,0	C2	12	141
91.	Пропан	100-1000	7,0	C2	12	141
92.	Пропанол, изопропанол	5-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	144
93.	Ртуть (пары)	0,003-0,1	6,0	C2	12	209
94.	Сероводород	2-30, 10-120	4,5	ТИ-ИК-К	24	93
95.	Сероводород	2-30	6,0	C2	18	131
96.	Сероводород	4,7-93 (0,00033-0,0066)	6,9	ГХ-Е	36	37
97.	Сероводород	10-100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	100
98.	Сероводород	10-1 500	6,0	C2	18	131
99.	Сероводород	10-200	6,0	C2	18	131

**ЗАО «Крисмас+»**

191119, Россия, Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, д. 6  
Тел. (812) 575-5081, 575-5407, 575-5543, 575-5791; тел./факс (812) 325-34-79  
E-mail: [info@christmas-plus.ru](mailto:info@christmas-plus.ru)

<http://www.christmas-plus.ru>

**Комплексное оснащение лабораторий  
Индикаторные трубки и принадлежности отечественного производства**



№ п/п	Наименование ТИ	Диапазон определяемых концентраций, мг/м <sup>3</sup>	Диаметр ТИ, мм	Тип/ модель	Срок годности, месяцев	Цена с НДС, руб./шт.
100.	Сероводород	10–2 000	6,0	C2	18	131
101.	Сероводород	10-100; 100-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	100
102.	Сольвент	20–500	4,2	C2	12	132
103.	Сольвент	100–1 000	4,2	C2	12	132
104.	Стирол	5-200; 200-3000	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
105.	Стирол	10–3 000	6,0	C2	12	149
106.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	100–2 000	6,0	C2	12	141
107.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50–2 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
108.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50– 200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
109.	Толуол	25–2 000	6,0	C2	18	149
110.	Толуол	20–200; 200-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	100
111.	Трихлорэтилен	2–30; 5–150	4,5	ТИ-ИК-К	12	136
112.	Трихлорэтилен	5-100	6,0	C2	12	213
113.	Уайтспирит	50–4000	6,0	C2	12	141
114.	Уайтспирит	50-500; 100–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
115.	Углерод четыреххлористый	10–200	6,0	C2	6	213
116.	Уксусная кислота	2–20; 20-300	4,5	ТИ-ИК-К	24	136
117.	Уксусная кислота	2-250	6,0	C2	12	141
118.	Уксусная кислота	2-50; 50-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	136
119.	Фенол	0,3–30	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
120.	Фенол	2-50; 50-300	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
121.	Фенол	0,3-3	7,0	C2	12	141
122.	Фенол	5–250	7,0	C2	12	141
123.	Формальдегид	0,2-5	4,5	ТИ-ИК-К	12	151
124.	Формальдегид	1–10; 10–100	4,5	ТИ-ИК-К	12	125
125.	Формальдегид	0,25–1,5 (2*10 <sup>-5</sup> –12*10 <sup>-5</sup> %об.)	4,5	ГХ-Е	12	136
126.	Формальдегид	1–30	6,0	C2	12	213
127.	Формальдегид	0,5–5	6,0	C2	12	213
128.	Фосфин	0,1–1	4,2	C2	12	154
129.	Фосфин	0,1–20	4,2	C2	12	190
130.	Фосфин	0,1–1 ppm	4,2	C2	12	154
131.	Фосфин	1–100 ppm	6,0	C2	12	209
132.	Фосфин	100-1000 ppm	6,0	C2	12	209
133.	Фторид водорода	0,2-5; 5-20	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
134.	Фторид водорода	2-20; 20-500	4,5	ТИ-ИК-К	12	96
135.	Фторид водорода	2–500	7,0	C2	12	149
136.	Фторид водорода	0,5–20	7,0	C2	12	133
137.	Фурфурол	5 - 700	4,2	C2	6	157
138.	Хлор **	0,5–10; 10–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	102
139.	Хлор	0,5 - 200	6,0	C2	12	149
140.	Хлорбензол	50-200	6,0	C2	12	213
141.	Хлорид водорода	1–10; 5–150	4,5	ТИ-ИК-К	12	102
142.	Хлорид водорода	2 - 150	6,0	C2	12	155
143.	Хлороформ	10–200	6,0	C2	12	213
144.	Хлорофос	Пороговая 0,5	6,0	C2	12	213
145.	Хлорциан	0,3–3,0	6,0	C2	12	155
146.	Этанол	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	107
147.	Этанол	200-5 000	7,0	C2	12	213
148.	Цианистый водород	0,2–10	4,2	C2	12	154
149.	Цианистый водород	0,1–2	4,2	C2	12	154
150.	Этилмеркаптан	1–50	6,0	C2	12	149
151.	Этилмеркаптан	0,25–10	6,0	C2	12	149

**Стандартная упаковка ТИ типа ТИ-ИК-К, ГХ-Е одного наименования 20 штук.**

**Минимальный заказ одного наименования ТИ от 10 штук.**

**Упаковка ТИ типа C2 возможна кратностью 10 или 25 шт.**

\*\* - предел допускаемой основной относительной погрешности для концентрации 0,5 мг/м<sup>3</sup> до 50%.

**ЗАО «Крисмас+»**

191119, Россия, Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, д. 6  
Тел. (812) 575-5081, 575-5407, 575-5543, 575-5791; тел./факс (812) 325-34-79  
E-mail: [info@christmas-plus.ru](mailto:info@christmas-plus.ru)

<http://www.christmas-plus.ru>

**Рабочие условия применения ТИ:**

Температура окружающей среды, °С	от 15 до 35;
Относительная влажность окружающей среды, %	от 30 до 95;
Барометрическое давление, кПа	от 90,6 до 104,0;
Сроки годности ТИ, месяцев	от 12 до 24 и более.

ТИ выдерживают транспортирование любым видом транспорта.

**Пробоотборные устройства, применяемые совместно  
с индикаторными трубками**

№ п/п	Номер заказа	Наименование изделия и назначение	Цена с НДС, руб.
1.	10.001	<b>НП-3М</b> , аспиратор (насос-пробоотборник ручной), поршневой, на 50 см <sup>3</sup> и 100 см <sup>3</sup>	14 990
2.	10.001а	<b>НП-3М</b> , аспиратор (насос-пробоотборник ручной), поршневой, на 50 см <sup>3</sup> и 100 см <sup>3</sup> , в футляре-сумочке с комплектом ЗИП	16 300
3.	10.002	<b>Зонд ЗП-ГХКМ</b> (отбор проб воздуха в труднодоступных местах, с датчиком температуры и отн. влажности и каплесборником), без аспиратора типа НП-3М	25 700
4.	10.002а	<b>Зонд ЗП-ГХКМ</b> (отбор проб воздуха в труднодоступных местах, с датчиком температуры и отн. влажности и каплесборником), с аспиратором типа НП-3М	38 500
5.	-	<b>АМ-0059</b> Аспиратор механический со счетчиком циклов	34 700
6.	-	<b>АМ-5Е</b> Аспиратор сильфонный	8 250
7.	-	<b>ИО-2*</b> Измеритель объема (устройство для поверки и освидетельствования пробоотборников)	15 500
8.	-	Измеритель объема <b>ИО-1М</b>	134 200
9.	-	Емкость п/э газовая «ЕПГ», до 10 л, 2 штуцера, застежка-молния, 3 мешка в комплекте	1 290

\* - средством измерения является мерный цилиндр, поставляемый в комплекте со свидетельством о поверке