

## 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 9001-2015 (ISO 9001:2015) (№ РОСС RU.0001.13СК03.00682).**

Цены указаны по состоянию на 01.02.2020г.

№ 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	194
2.	Акролеин	0,2-2	6,0	С2	12	223
3.	Аммиак	2–30	4,2	С2	12	148
4.	Аммиак	2–10; 10–100	4,5	ТИ-ИК-К	12	115
5.	Аммиак	5-100	6,0	С2	12	164
6.	Аммиак	10–100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	117
7.	Аммиак	10-1 000	7,0	С2	12	164
8.	Аммиак	10-100; 100-2000	4,5	ТИ-ИК-К	12	153
9.	Аммиак	20–2 000	7,0	С2	12	164
10.	Арсин	0,1–3	6,0	С2	12	160
11.	Ацетальдегид	1-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	121
12.	Ацетальдегид	2-30; 5-100	4,5	ТИ-ИК-К	12	158
13.	Ацетилен	50–1 200	4,5	ТИ-ИК-К	24	121
14.	Ацетилен	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	122
15.	Ацетилен	200-5 000	6,0	С2	12	170
16.	Ацетон	100–1000; 200–10 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	114
17.	Ацетон	100-10 000	6,0	С2	12	147
18.	Бензин	100–500; 500-6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	144
19.	Бензин	50–200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	110
20.	Бензин	50-1 200	4,2	С2	12	134
21.	Бензин	50-4 000	6,0	С2	12	147
22.	Бензин	250-6 000	6,0	С2	12	147
23.	Бензол	2-30	4,5	ТИ-ИК-К	24	117
24.	Бензол	5–200; 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	115
25.	Бензол	5-1 500	6,0	С2	18	155
26.	Бром (пары)	0,5–10	4,5	ТИ-ИК-К	12	221
27.	Бромид водорода	2–250	7,0	С2	12	155
28.	Бутан	100-1000	7,0	С2	12	147
29.	Бутанол, изобутанол	5–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	144
30.	Бутанол	20-300	7,0	С2	12	193
31.	Винилхлорид	2–300	6,0	С2	12	223
32.	Гексан	10–120	4,5	ТИ-ИК-К	12	104
33.	Гексан	10-100	4,2	С2	12	134
34.	Гидразин	Пороговая от 0,05–4,0	4,2	С2	12	160
35.	Децилин	5,0	4,2	С2	12	160
36.	Дизельное топливо	200–6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	110
37.	Дизельное топливо	250-6 000	6,0	С2	12	147
38.	Диметиламин	10–350	6,0	С2	12	155

#### 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	110
40.	Диоксид азота (IV)	1-40	6,0	C2	12	155
41.	Диоксид азота (IV)	1-200	6,0	C2	12	155
42.	Диоксид азота (IV)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	110
43.	Диоксид серы	5,3-190 (0,0002-0,007% об.)	6,9	ГХ-Е	12	41
44.	Диоксид серы	2-20; 10-130	4,5	ТИ-ИК-К	24	114
45.	Диоксид серы	2-20; 10-190	4,5	ТИ-ИК-К	24	114
46.	Диоксид серы	10-200; 100-2500	4,5	ТИ-ИК-К	24	144
47.	Диоксид серы	10-2 500	7,0	C2	12	147
48.	Диоксид серы	5-100	6,0	C2	12	147
49.	Диоксид углерода	0,03-0,1 % об. 0,1-2,0 % об.	4,5	ТИ-ИК-К	24	123
50.	Диоксид углерода	0,03-2% об.	7,0	C2	18	162
51.	Диоксид углерода	0,25-5% об.	7,0	C2	18	162
52.	Диоксид углерода	0,25-30% об.	7,0	C2	18	162
53.	Дихлорэтан	100-1 000	6,0	C2	12	223
54.	Диэтиламин	10-350	6,0	C2	12	155
55.	Диэтиловый эфир	2 000-60 000	6,0	C2	12	147
56.	Диэтиловый эфир	100-500; 500-3 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	113
57.	Изобутан	100-1 000	7,0	C2	12	147
58.	Изопентан	100-1 000	4,2	C2	12	134
59.	Изопентан	0,1-1% об.	7,0	C2	12	147
60.	Изопропанол	20-300	7,0	C2	12	223
61.	Карбофос	Пороговая 0,5	6,0	C2	12	237
62.	Керосин	50-500; 100-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	110
63.	Керосин	250-4 000	6,0	C2	12	147
64.	Кислород	1-25% об.	7,5	C2	12	173
65.	Ксилол	20-200, 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	110
66.	Ксилол	20-500	6,0	C2	12	147
67.	Ксилол	20-1500	6,0	C2	12	147
68.	Масла аэрозолей	Пороговая от 5-50	6,0	C2	12	217
69.	Метанол	20-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	122
70.	Метанол	50-1 000	6,0	C2	12	158
71.	Метилмеркаптан	1,0-50	6,0	C2	12	155
72.	Метилмеркаптан	0,25-10	6,0	C2	12	155
73.	Нитроглицерин	0,1-1	6,0	C2	12	193
74.	Озон	0,1-15	6,0	C2	12	155
75.	Озон	0,05-0,5; 0,2-3	4,5	ТИ-ИК-К	24	110
76.	Озон	0,05-1; 1-15	4,5	ТИ-ИК-К	24	110
77.	Оксид азота (II) (x2)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	181
78.	Оксид углерода	5-50	4,2	C2	18	193
79.	Оксид углерода	10 - 3000	6,0	C2	18	170
80.	Оксид углерода	10 - 300	6,0	C2	18	170
81.	Оксид углерода	5,8-2 900 (0,0005-0,25% об.)	6,9	ГХ-Е	36	41
82.	Оксид углерода	2 900-58 000 (0,25-5% об.)	6,9	ГХ-Е	12	41
83.	Оксид углерода	5 000-60 000	6,0	C2	18	170
84.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	126
85.	Оксиды азота (суммарно)	1,9-96 (0,0001-0,005% об.)	6,9	ГХ-Е	12	41
86.	Оксиды азота (суммарно)	2-100	6,0	C2	12	223
87.	Оксиды азота (суммарно)	2-30	6,0	C2	12	223
88.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 10-250	4,5	ТИ-ИК-К	12	128
89.	Оксиды азота (суммарно)	50-300	6,0	C2	12	223
90.	Пропан-бутан	100-1 000	7,0	C2	12	147
91.	Пропан	100-1000	7,0	C2	12	147
92.	Пропанол, изопропанол	5-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	172
93.	Ртуть (пары)	0,003-0,1	6,0	C2	12	217
94.	Сероводород	2-30, 10-120	4,5	ТИ-ИК-К	24	106
95.	Сероводород	2-30	6,0	C2	18	136
96.	Сероводород	4,7-93 (0,00033-0,0066)	6,9	ГХ-Е	36	41
97.	Сероводород	10-100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	138
98.	Сероводород	10-1 500	6,0	C2	18	136
99.	Сероводород	10-200	6,0	C2	18	136

**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	С2	18	136
101.	Сероводород	10-100; 100-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	120
102.	Сольвент	20–500	4,2	С2	12	136
103.	Сольвент	100–1 000	4,2	С2	12	136
104.	Стирол	5-200; 200-3000	4,5	ТИ-ИК-К	12	110
105.	Стирол	10–3 000	6,0	С2	12	155
106.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	100–2 000	6,0	С2	12	147
107.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50–2 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	114
108.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50– 200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	114
109.	Толуол	25–2 000	6,0	С2	18	155
110.	Толуол	20–200; 200-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	115
111.	Трихлорэтилен	2–30; 5–150	4,5	ТИ-ИК-К	12	163
112.	Трихлорэтилен	5-100	6,0	С2	12	223
113.	Уайтспирит	50–4000	6,0	С2	12	147
114.	Уайтспирит	50-500; 100–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	110
115.	Углерод четыреххлористый	10–200	6,0	С2	6	223
116.	Уксусная кислота	2–20; 20-300	4,5	ТИ-ИК-К	24	114
117.	Уксусная кислота	2-250	6,0	С2	12	147
118.	Уксусная кислота	2-50; 50-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	156
119.	Фенол	0,3–30	4,5	ТИ-ИК-К	12	110
120.	Фенол	2-50; 50-300	4,5	ТИ-ИК-К	12	144
121.	Фенол	0,3-3	7,0	С2	12	147
122.	Фенол	5–250	7,0	С2	12	147
123.	Формальдегид	0,2-5	4,5	ТИ-ИК-К	12	174
124.	Формальдегид	1–10; 10–100	4,5	ТИ-ИК-К	12	144
125.	Формальдегид	0,25–1,5 (2*10 <sup>-5</sup> –12*10 <sup>-5</sup> %об.)	4,5	ГХ-Е	12	162
126.	Формальдегид	1–30	6,0	С2	12	223
127.	Формальдегид	0,5–5	6,0	С2	12	223
128.	Фосфин	0,1–1	4,2	С2	12	160
129.	Фосфин	0,1–20	4,2	С2	12	199
130.	Фосфин	0,1–1 ppm	4,2	С2	12	160
131.	Фосфин	1–100 ppm	6,0	С2	12	218
132.	Фосфин	100-1000 ppm	6,0	С2	12	218
133.	Фторид водорода	0,2-5; 5-20	4,5	ТИ-ИК-К	12	107
134.	Фторид водорода	2-20; 20-500	4,5	ТИ-ИК-К	12	120
135.	Фторид водорода	2–500	7,0	С2	12	155
136.	Фторид водорода	0,5–20	7,0	С2	12	139
137.	Фурфурол	5 - 700	4,2	С2	6	164
138.	Хлор **	0,5–10; 10–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	117
139.	Хлор	0,5 - 200	6,0	С2	12	155
140.	Хлорбензол	50-200	6,0	С2	12	223
141.	Хлорид водорода	1–10; 5–150	4,5	ТИ-ИК-К	12	125
142.	Хлорид водорода	2 - 150	6,0	С2	12	162
143.	Хлороформ	10–200	6,0	С2	12	223
144.	Хлорофос	Пороговая 0,5	6,0	С2	12	223
145.	Хлорциан	0,3–3,0	6,0	С2	12	162
146.	Этанол	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	123
147.	Этанол	200-5 000	7,0	С2	12	223
148.	Цианистый водород	0,2–10	4,2	С2	12	160
149.	Цианистый водород	0,1–2	4,2	С2	12	160
150.	Этилмеркаптан	1–50	6,0	С2	12	155
151.	Этилмеркаптан	0,25–10	6,0	С2	12	155

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

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

**Упаковка ТИ типа С2 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>	16 500
2.	10.001a	<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	17 900
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	28 300
4.	10.002a	<b>Зонд ЗП-ГХКМ</b> (отбор проб воздуха в труднодоступных местах, с датчиком температуры и отн. влажности и каплесборником), с аспиратором типа НП-3М	44 800
5.	–	<b>АМ-0059</b> Аспиратор механический со счетчиком циклов	39 669
6.	–	<b>АМ-5Е</b> Аспиратор сильфонный	9 360
7.	–	<b>ИО-2*</b> Измеритель объема (устройство для поверки и освидетельствования пробоотборников)	16 990
8.	-	Измеритель объема <b>ИО-1М</b>	138 984
9.	-	Емкость п/э газовая «ЕПГ», до 10 л, 2 штуцера, застежка-молния, 3 мешка в комплекте	1 900

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