

## 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.ИСО9.К01540).**

Цены указаны по состоянию на 07.02.2018г.

№ 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.	Алкоголь в выдыхаемом воздухе *		6,0	С2*	12	76
2.	Акролеин	0,1–1,0 (4,3*10 <sup>-6</sup> –43*10 <sup>-6</sup> % об.)	4,5	ГХ-Е	12	160
3.	Акролеин	0,2-2	6,0	С2	12	194
4.	Аммиак	2–30	4,2	С2	12	129
5.	Аммиак	2–10; 10–100	4,5	ТИ-ИК-К	12	93
6.	Аммиак	5-100	6,0	С2	12	143
7.	Аммиак	10–100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	95
8.	Аммиак	10-1 000	7,0	С2	12	143
9.	Аммиак	10-100; 100-2000	4,5	ТИ-ИК-К	12	95
10.	Аммиак	20–2 000	7,0	С2	12	143
11.	Арсин	0,1–3	6,0	С2	12	140
12.	Ацетальдегид	1-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	98
13.	Ацетальдегид	2-30; 5-100	4,5	ТИ-ИК-К	12	98
14.	Ацетилен	50–1 200	4,5	ТИ-ИК-К	24	98
15.	Ацетилен	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	99
16.	Ацетилен	200-5 000	6,0	С2	12	148
17.	Ацетон	100–1000; 200–10 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
18.	Ацетон	100-10 000	6,0	С2	12	128
19.	Бензин	100–500; 500-6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
20.	Бензин	50–200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
21.	Бензин	50-1 200	4,2	С2	12	118
22.	Бензин	50-4 000	6,0	С2	12	128
23.	Бензин	250-6 000	6,0	С2	12	128
24.	Бензол	2-30	4,5	ТИ-ИК-К	24	95
25.	Бензол	5–200; 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	93
26.	Бензол	5-1 500	6,0	С2	18	135
27.	Бром (пары)	0,5–10	4,5	ТИ-ИК-К	12	137
28.	Бромид водорода	2–250	7,0	С2	12	135
29.	Бутан	100-1000	7,0	С2	12	128
30.	Бутанол, изобутанол	5–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	135
31.	Бутанол	20-300	7,0	С2	12	168
32.	Винилхлорид	2–300	6,0	С2	12	194
33.	Гексан	10–120	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
34.	Гексан	10-100	4,2	С2	12	118
35.	Гидразин	Пороговая от 0,05–4,0	4,2	С2	12	140
36.	Децилин	5,0	4,2	С2	12	140
37.	Дизельное топливо	200–6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90

#### 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.
38.	Дизельное топливо	250-6 000	6,0	C2	12	128
39.	Диметиламин	10-350	6,0	C2	12	135
40.	Диоксид азота (IV)	1-10; 10-250	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
41.	Диоксид азота (IV)	1-40	6,0	C2	12	135
42.	Диоксид азота (IV)	1-200	6,0	C2	12	135
43.	Диоксид азота (IV)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
44.	Диоксид серы	5,3-190 (0,0002-0,007% об.)	6,9	ГХ-Е	12	36
45.	Диоксид серы	2-20; 10-130	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
46.	Диоксид серы	2-20; 10-190	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
47.	Диоксид серы	10-200; 100-2500	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
48.	Диоксид серы	10-2 500	7,0	C2	12	128
49.	Диоксид серы	5-100	6,0	C2	12	128
50.	Диоксид углерода	0,03-0,1 % об. 0,1-2,0 % об.	4,5	ТИ-ИК-К	24	100
51.	Диоксид углерода	0,03-2% об.	7,0	C2	18	141
52.	Диоксид углерода	0,25-5% об.	7,0	C2	18	141
53.	Диоксид углерода	0,25-30% об.	7,0	C2	18	141
54.	Дихлорэтан	100-1 000	6,0	C2	12	Временно не поставляется
55.	Диэтиламин	10-350	6,0	C2	12	135
56.	Диэтиловый эфир	2 000-60 000	6,0	C2	12	128
57.	Диэтиловый эфир	100-500; 500-3 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	92
58.	Изобутан	100-1 000	7,0	C2	12	128
59.	Изопентан	100-1 000	4,2	C2	12	118
60.	Изопентан	0,1-1% об.	7,0	C2	12	128
61.	Изопропанол	20-300	7,0	C2	12	194
62.	Карбофос	Пороговая 0,5	6,0	C2	12	206
63.	Керосин	50-500; 100-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
64.	Керосин	250-4 000	6,0	C2	12	128
65.	Кислород	1-25% об.	7,5	C2	12	150
66.	Ксилол	20-200; 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
67.	Ксилол	20-500	6,0	C2	12	128
68.	Ксилол	20-1500	6,0	C2	12	128
69.	Масла аэрозолей	Пороговая от 5-50	6,0	C2	12	190
70.	Метанол	20-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	100
71.	Метанол	50-1 000	6,0	C2	12	138
72.	Метилмеркаптан	1,0-50	6,0	C2	12	135
73.	Метилмеркаптан	0,25-10	6,0	C2	12	135
74.	Нитроглицерин	0,1-1	6,0	C2	12	168
75.	Озон	0,1-15	6,0	C2	12	128
76.	Озон	0,05-0,5; 0,2-3	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
77.	Озон	0,05-1; 1-15	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
78.	Оксид азота (II) (x2)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	141
79.	Оксид углерода	5-50	4,2	C2	18	168
80.	Оксид углерода	10 - 3000	6,0	C2	18	148
81.	Оксид углерода	10 - 300	6,0	C2	18	148
82.	Оксид углерода	5,8-2 900 (0,0005-0,25% об.)	6,9	ГХ-Е	36	38
83.	Оксид углерода	2 900-58 000 (0,25-5% об.)	6,9	ГХ-Е	12	36
84.	Оксид углерода	5 000-60 000	6,0	C2	18	148
85.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	98
86.	Оксиды азота (суммарно)	1,9-96 (0,0001-0,005% об.)	6,9	ГХ-Е	12	36
87.	Оксиды азота (суммарно)	2-100	6,0	C2	12	194
88.	Оксиды азота (суммарно)	2-30	6,0	C2	12	194
89.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 10-250	4,5	ТИ-ИК-К	12	100
90.	Оксиды азота (суммарно)	50-300	6,0	C2	12	194
91.	Пропан-бутан	100-1 000	7,0	C2	12	128
92.	Пропан	100-1000	7,0	C2	12	128
93.	Пропанол, изопропанол	5-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	135
94.	Ртуть (пары)	0,003-0,1	6,0	C2	12	190
95.	Сероводород	2-30; 10-120	4,5	ТИ-ИК-К	24	87

**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.
96.	Сероводород	2-30	6,0	С2	18	119
97.	Сероводород	4,7-93 (0,00033-0,0066)	6,9	ГХ-Е	36	36
98.	Сероводород	10-100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	93
99.	Сероводород	10-1 500	6,0	С2	18	119
100.	Сероводород	10-200	6,0	С2	18	119
101.	Сероводород	10-2 000	6,0	С2	18	119
102.	Сероводород	10-100; 100-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	93
103.	Сольвент	20-500	4,2	С2	12	120
104.	Сольвент	100-1 000	4,2	С2	12	120
105.	Стирол	5-200; 200-3000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
106.	Стирол	10-3 000	6,0	С2	12	135
107.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	100-2 000	6,0	С2	12	128
108.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
109.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50- 200; 200-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
110.	Толуол	25-2 000	6,0	С2	18	135
111.	Толуол	20-200; 200-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	93
112.	Трихлорэтилен	2-30; 5-150	4,5	ТИ-ИК-К	12	127
113.	Трихлорэтилен	5-100	6,0	С2	12	194
114.	Уайтспирит	50-4000	6,0	С2	12	128
115.	Уайтспирит	50-500; 100-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
116.	Углерод четыреххлористый	10-200	6,0	С2	6	194
117.	Уксусная кислота	2-20; 20-300	4,5	ТИ-ИК-К	24	127
118.	Уксусная кислота	2-250	6,0	С2	12	128
119.	Уксусная кислота	2-50; 50-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	127
120.	Фенол	0,3-30	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
121.	Фенол	2-50; 50-300	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
122.	Фенол	0,3-3	7,0	С2	12	128
123.	Фенол	5-250	7,0	С2	12	128
124.	Формальдегид	0,2-5	4,5	ТИ-ИК-К	12	141
125.	Формальдегид	1-10; 10-100	4,5	ТИ-ИК-К	12	117
126.	Формальдегид	0,25-1,5 (2*10 <sup>-5</sup> -12*10 <sup>-5</sup> %об.)	4,5	ГХ-Е	12	133
127.	Формальдегид	1-30	6,0	С2	12	194
128.	Формальдегид	0,5-5	6,0	С2	12	194
129.	Фосфин	0,1-1	4,2	С2	12	140
130.	Фосфин	0,1-20	4,2	С2	12	173
131.	Фосфин	0,1-1 ppm	4,2	С2	12	140
132.	Фосфин	1-100 ppm	6,0	С2	12	190
133.	Фосфин	100-1000 ppm	6,0	С2	12	190
134.	Фторид водорода	0,2-5; 5-20	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
135.	Фторид водорода	2-20; 20-500	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
136.	Фторид водорода	2-500	7,0	С2	12	135
137.	Фторид водорода	0,5-20	7,0	С2	12	121
138.	Фурфурол	5 - 700	4,2	С2	6	143
139.	Хлор **	0,5-10; 10-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	95
140.	Хлор	0,5 - 200	6,0	С2	12	135
141.	Хлорбензол	50-200	6,0	С2	12	194
142.	Хлорид водорода	1-10; 5-150	4,5	ТИ-ИК-К	12	95
143.	Хлорид водорода	2 - 150	6,0	С2	12	141
144.	Хлороформ	10-200	6,0	С2	12	194
145.	Хлорофос	Пороговая 0,5	6,0	С2	12	194
146.	Хлорциан	0,3-3,0	6,0	С2	12	141
147.	Этанол	200-5 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	100
148.	Этанол	200-5 000	7,0	С2	12	194
149.	Цианистый водород	0,2-10	4,2	С2	12	140
150.	Цианистый водород	0,1-2	4,2	С2	12	140
151.	Этилмеркаптан	1-50	6,0	С2	12	135
152.	Этилмеркаптан	0,25-10	6,0	С2	12	135

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

**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>

**Минимальный заказ одного наименования ТИ от 10 штук.**  
**Упаковка ТИ типа С2 возможна кратностью 10 или 25 шт.**

\* - для проведения анализа необходима мерная емкость, упаковка – 100 шт.

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

**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>	14 000
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	15 300
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	23 900
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	35 700
5.	–	<b>АМ-0059</b> Аспиратор механический со счетчиком циклов	31 600
6.	–	<b>АМ-5Е</b> Аспиратор сильфонный	7 850
7.	–	<b>ИО-2*</b> Измеритель объема (устройство для поверки и освидетельствования пробоотборников)	14 500
8.	-	Измеритель объема <b>ИО-1М</b>	122 000
9.	-	Мерная емкость (для ИТ Алкоголь в выдыхаемом воздухе)	300
10.	-	Емкость п/э газовая «ЕПГ», до 10 л, 2 штуцера, застежка-молния, 3 мешка в комплекте	1 200

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