

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 ³	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 ⁻⁶ –43*10 ⁻⁶ % 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

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

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



№ п/п	Наименование ТИ	Диапазон определяемых концентраций, мг/м ³	Диаметр ТИ, мм	Тип/ модель	Срок годности, месяцев	Цена с НДС, руб./шт.
38.	Дизельное топливо	250-6 000	6,0	С2	12	128
39.	Диметиламин	10-350	6,0	С2	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	С2	12	135
42.	Диоксид азота (IV)	1-200	6,0	С2	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	С2	12	128
49.	Диоксид серы	5-100	6,0	С2	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	С2	18	141
52.	Диоксид углерода	0,2-5; 5-30% об.	4,5	ТИ-ИК-К	24	100
53.	Диоксид углерода	0,25-5% об.	7,0	С2	18	141
54.	Диоксид углерода	0,25-30% об.	7,0	С2	18	141
55.	Дихлорэтан	100-1 000	6,0	С2	12	184
56.	Диэтиламин	10-350	6,0	С2	12	135
57.	Диэтиловый эфир	2 000-60 000	6,0	С2	12	128
58.	Диэтиловый эфир	100-500; 500-3 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	92
59.	Изобутан	100-1 000	7,0	С2	12	128
60.	Изопентан	100-1 000	4,2	С2	12	118
61.	Изопентан	0,1-1% об.	7,0	С2	12	128
62.	Изопропанол	20-300	7,0	С2	12	194
63.	Карбофос	Пороговая 0,5	6,0	С2	12	206
64.	Керосин	50-500; 100-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
65.	Керосин	250-4 000	6,0	С2	12	128
66.	Кислород	1-25% об.	7,5	С2	12	150
67.	Ксилол	20-200, 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
68.	Ксилол	20-500	6,0	С2	12	128
69.	Ксилол	20-1500	6,0	С2	12	128
70.	Масла аэрозолей	Пороговая от 5-50	6,0	С2	12	190
71.	Метанол	20-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	100
72.	Метанол	50-1 000	6,0	С2	12	138
73.	Метилмеркаптан	1,0-50	6,0	С2	12	135
74.	Метилмеркаптан	0,25-10	6,0	С2	12	135
75.	Нитроглицерин	0,1-1	6,0	С2	12	168
76.	Озон	0,1-15	6,0	С2	12	128
77.	Озон	0,05-0,5; 0,2-3	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
78.	Озон	0,05-1; 1-15	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
79.	Оксид азота (II) (x2)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	141
80.	Оксид углерода	5-50	4,2	С2	18	168
81.	Оксид углерода	10 - 3000	6,0	С2	18	148
82.	Оксид углерода	10 - 300	6,0	С2	18	148
83.	Оксид углерода	5,8-2 900 (0,0005-0,25% об.)	6,9	ГХ-Е	36	38
84.	Оксид углерода	2 900-58 000 (0,25-5% об.)	6,9	ГХ-Е	12	36
85.	Оксид углерода	5 000-60 000	6,0	С2	18	148
86.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	98
87.	Оксиды азота (суммарно)	1,9-96 (0,0001-0,005% об.)	6,9	ГХ-Е	12	36
88.	Оксиды азота (суммарно)	2-100	6,0	С2	12	194
89.	Оксиды азота (суммарно)	2-30	6,0	С2	12	194
90.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 10-250	4,5	ТИ-ИК-К	12	100
91.	Оксиды азота (суммарно)	50-300	6,0	С2	12	194
92.	Пропан-бутан	100-1 000	7,0	С2	12	128
93.	Пропан	100-1000	7,0	С2	12	128
94.	Пропанол, изопропанол	5-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	135
95.	Ртуть (пары)	0,003-0,1	6,0	С2	12	190
96.	Сероводород	2-30, 10-120	4,5	ТИ-ИК-К	24	87
97.	Сероводород	2-30	6,0	С2	18	119
98.	Сероводород	4,7-93 (0,00033-0,0066)	6,9	ГХ-Е	36	36

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

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

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



№ п/п	Наименование ТИ	Диапазон определяемых концентраций, мг/м ³	Диаметр ТИ, мм	Тип/ модель	Срок годности, месяцев	Цена с НДС, руб./шт.
99.	Сероводород	10-100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	93
100.	Сероводород	10-1 500	6,0	С2	18	119
101.	Сероводород	10-200	6,0	С2	18	119
102.	Сероводород	10-2 000	6,0	С2	18	119
103.	Сероводород	10-100; 100-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	93
104.	Сольвент	20-500	4,2	С2	12	120
105.	Сольвент	100-1 000	4,2	С2	12	120
106.	Стирол	5-200; 200-3000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
107.	Стирол	10-3 000	6,0	С2	12	135
108.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	100-2 000	6,0	С2	12	128
109.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
110.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50- 200; 200-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
111.	Толуол	25-2 000	6,0	С2	18	135
112.	Толуол	20-200; 200-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	93
113.	Трихлорэтилен	2-30; 5-150	4,5	ТИ-ИК-К	12	127
114.	Трихлорэтилен	5-100	6,0	С2	12	194
115.	Уайтспирит	50-4000	6,0	С2	12	128
116.	Уайтспирит	50-500; 100-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
117.	Углерод четыреххлористый	10-200	6,0	С2	6	194
118.	Уксусная кислота	2-20; 20-300	4,5	ТИ-ИК-К	24	127
119.	Уксусная кислота	2-250	6,0	С2	12	128
120.	Уксусная кислота	2-50; 50-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	127
121.	Фенол	0,3-30	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
122.	Фенол	2-50; 50-300	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
123.	Фенол	0,3-3	7,0	С2	12	128
124.	Фенол	5-250	7,0	С2	12	128
125.	Формальдегид	0,2-5	4,5	ТИ-ИК-К	12	141
126.	Формальдегид	1-10; 10-100	4,5	ТИ-ИК-К	12	117
127.	Формальдегид	0,25-1,5 (2*10 ⁻⁵ -12*10 ⁻⁵ %об.)	4,5	ГХ-Е	12	133
128.	Формальдегид	1-30	6,0	С2	12	194
129.	Формальдегид	0,5-5	6,0	С2	12	194
130.	Фосфин	0,1-1	4,2	С2	12	140
131.	Фосфин	0,1-20	4,2	С2	12	173
132.	Фосфин	0,1-1 ppm	4,2	С2	12	140
133.	Фосфин	1-100 ppm	6,0	С2	12	190
134.	Фосфин	100-1000 ppm	6,0	С2	12	190
135.	Фторид водорода	0,2-5; 5-20	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
136.	Фторид водорода	2-20; 20-100	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
137.	Фторид водорода	2-500	7,0	С2	12	135
138.	Фторид водорода	0,5-20	7,0	С2	12	121
139.	Фурфурол	5 - 700	4,2	С2	6	143
140.	Хлор **	0,5-10; 10-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	95
141.	Хлор	0,5 - 200	6,0	С2	12	135
142.	Хлорбензол	50-200	6,0	С2	12	194
143.	Хлорид водорода	1-10; 5-150	4,5	ТИ-ИК-К	12	95
144.	Хлорид водорода	2 - 150	6,0	С2	12	141
145.	Хлороформ	10-200	6,0	С2	12	194
146.	Хлорофос	Пороговая 0,5	6,0	С2	12	194
147.	Хлорциан	0,3-3,0	6,0	С2	12	141
148.	Этанол	200-5 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	100
149.	Этанол	200-5 000	7,0	С2	12	194
150.	Цианистый водород	0,2-10	4,2	С2	12	140
151.	Цианистый водород	0,1-2	4,2	С2	12	140
152.	Этилмеркаптан	1-50	6,0	С2	12	135
153.	Этилмеркаптан	0,25-10	6,0	С2	12	135

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

Минимальный заказ одного наименования ТИ от 10 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

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

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/м³ 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	НП-3М , аспиратор (насос-пробоотборник ручной), поршневой, на 50 см ³ и 100 см ³	14 000
2.	10.001а	НП-3М , аспиратор (насос-пробоотборник ручной), поршневой, на 50 см ³ и 100 см ³ , в футляре-сумочке с комплектом ЗИП	15 300
3.	10.002	Зонд ЗП-ГХКМ (отбор проб воздуха в труднодоступных местах, с датчиком температуры и отн. влажности и каплесборником), без аспиратора типа НП-3М	23 900
4.	10.002а	Зонд ЗП-ГХКМ (отбор проб воздуха в труднодоступных местах, с датчиком температуры и отн. влажности и каплесборником), с аспиратором типа НП-3М	35 700
5.	–	АМ-0059 Аспиратор механический со счетчиком циклов	31 600
6.	–	АМ-5Е Аспиратор сильфонный	7 850
7.	–	ИО-2* Измеритель объема (устройство для поверки и освидетельствования пробоотборников)	14 500
8.	-	Измеритель объема ИО-1М	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