

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.С.31.001.А №50516), также система менеджмента качества соответствует стандарту ГОСТ ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015) (№ РОСС RU.0001.13СК03.00682).

Цены указаны по состоянию на 01.04.2024г.

№ п/п	Наименование ТИ	Диапазон определяемых концентраций, мг/м ³	Диаметр ТИ, мм	Тип/модель	Срок годности, месяцев	Цена с НДС, руб./шт.
1.	Акролеин	0,1–1,0 (4,0*10 ⁻⁶ –43*10 ⁻⁶ % об.)	4,5	ГХ-Е	12	296
2.	Акролеин	0,2-2	6,0	С2	12	324
3.	Аммиак	2–30	4,2	С2	12	214
4.	Аммиак	2–10; 10–100	4,5	ТИ-ИК-К	12	162
5.	Аммиак	5-100	6,0	С2	12	236
6.	Аммиак	10–100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	166
7.	Аммиак	10-1 000	7,0	С2	12	236
8.	Аммиак	10-100; 100-2000	4,5	ТИ-ИК-К	12	193
9.	Аммиак	20–2 000	7,0	С2	12	236
10.	Арсин	0,1–3	6,0	С2	12	230
11.	Ацетальдегид	1-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	174
12.	Ацетальдегид	2-30; 5-100	4,5	ТИ-ИК-К	12	200
13.	Ацетилен	50–1 200	4,5	ТИ-ИК-К	24	174
14.	Ацетилен	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	176
15.	Ацетилен	200-5 000	6,0	С2	12	244
16.	Ацетон	100–1000; 200–10 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	162
17.	Ацетон	100-10 000	6,0	С2	12	213
18.	Бензин	100–500; 500-6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	174
19.	Бензин	50–200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	161
20.	Бензин	50-1 200	4,2	С2	12	195
21.	Бензин	50-4 000	6,0	С2	12	213
22.	Бензин	250-6 000	6,0	С2	12	213
23.	Бензол	2-30	4,5	ТИ-ИК-К	24	171
24.	Бензол	5–200; 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	167
25.	Бензол	5-1 500	6,0	С2	18	223
26.	Бром (пары)	0,5–10	4,5	ТИ-ИК-К	12	279
27.	Бромид водорода	2–250	7,0	С2	12	223
28.	Бутан	100-1000	7,0	С2	12	213
29.	Бутанол, изобутанол	5–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	183
30.	Бутанол	20-300	7,0	С2	12	274
31.	Винилхлорид	2–300	6,0	С2	12	324
32.	Гексан	10–120	4,5	ТИ-ИК-К	12	161
33.	Гексан	10-100	4,2	С2	12	195
34.	Гидразин	Пороговая от 0,05–4,0	4,2	С2	12	238
35.	Децилин	5,0	4,2	С2	12	238
36.	Дизельное топливо	200–6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	161
37.	Дизельное топливо	250-6 000	6,0	С2	12	213
38.	Диметиламин	10–350	6,0	С2	12	223

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.
39.	Диоксид азота (IV)	1-10; 10-250	4,5	ТИ-ИК-К	12	161
40.	Диоксид азота (IV)	1-40	6,0	С2	12	223
41.	Диоксид азота (IV)	1-200	6,0	С2	12	223
42.	Диоксид азота (IV)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	161
43.	Диоксид серы	5,0-200 (0,0002-0,007% об.)	6,9	ГХ-Е	12	78
44.	Диоксид серы	2-20; 10-130	4,5	ТИ-ИК-К	24	161
45.	Диоксид серы	2-20; 10-190	4,5	ТИ-ИК-К	24	161
46.	Диоксид серы	10-200; 100-2500	4,5	ТИ-ИК-К	24	174
47.	Диоксид серы	10-2 500	7,0	С2	12	213
48.	Диоксид серы	5-100	6,0	С2	12	213
49.	Диоксид углерода	0,03-0,1 % об. 0,1-2,0 % об.	4,5	ТИ-ИК-К	24	177
50.	Диоксид углерода	0,03-2% об.	7,0	С2	18	233
51.	Диоксид углерода	0,25-5% об.	7,0	С2	18	233
52.	Диоксид углерода	0,25-30% об.	7,0	С2	18	233
53.	Дихлорэтан	100-1 000	6,0	С2	12	317
54.	Диэтиламин	10-350	6,0	С2	12	223
55.	Диэтиловый эфир	2 000-60 000	6,0	С2	12	213
56.	Диэтиловый эфир	100-500; 500-3 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	161
57.	Изобутан	100-1 000	7,0	С2	12	213
58.	Изопентан	100-1 000	4,2	С2	12	195
59.	Изопентан	0,1-1% об.	7,0	С2	12	213
60.	Изопропанол	20-300	7,0	С2	12	317
61.	Карбофос	Пороговая 0,5	6,0	С2	12	343
62.	Керосин	50-500; 100-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	161
63.	Керосин	250-4 000	6,0	С2	12	213
64.	Кислород	1-25% об.	7,5	С2	12	319
65.	Ксилол	20-200, 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	161
66.	Ксилол	20-500	6,0	С2	12	213
67.	Ксилол	20-1500	6,0	С2	12	213
68.	Масла аэрозолей	Пороговая от 5-50	6,0	С2	12	317
69.	Метанол	20-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	172
70.	Метанол	50-1 000	6,0	С2	12	228
71.	Метилмеркаптан	1,0-50	6,0	С2	12	223
72.	Метилмеркаптан	0,25-10	6,0	С2	12	223
73.	Нитроглицерин	0,1-1	6,0	С2	12	274
74.	Озон	0,1-15	6,0	С2	12	229
75.	Озон	0,05-0,5; 0,2-3	4,5	ТИ-ИК-К	24	161
76.	Озон	0,05-1; 1-15	4,5	ТИ-ИК-К	24	161
77.	Оксид азота (II) (x2)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	252
78.	Оксид углерода	5-50	4,2	С2	18	274
79.	Оксид углерода	10 - 3000	6,0	С2	18	244
80.	Оксид углерода	10 - 300	6,0	С2	18	244
81.	Оксид углерода	6,0-3 100 (0,0005-0,25% об.)	6,9	ГХ-Е	36	79
82.	Оксид углерода	2 900-62 000 (0,25-5% об.)	6,9	ГХ-Е	12	79
83.	Оксид углерода	5 000-60 000	6,0	С2	18	244
84.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	184
85.	Оксиды азота (суммарно)	2,0-100 (0,0001-0,005% об.)	6,9	ГХ-Е	12	79
86.	Оксиды азота (суммарно)	2-100	6,0	С2	12	317
87.	Оксиды азота (суммарно)	2-30	6,0	С2	12	317
88.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 10-250	4,5	ТИ-ИК-К	12	187
89.	Оксиды азота (суммарно)	50-300	6,0	С2	12	317
90.	Пропан-бутан	100-1 000	7,0	С2	12	213
91.	Пропан	100-1000	7,0	С2	12	213
92.	Пропанол, изопропанол	5-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	246
93.	Ртуть (пары)	0,003-0,1	6,0	С2	12	317
94.	Сероводород	2-30, 10-120	4,5	ТИ-ИК-К	24	156
95.	Сероводород	2-30	6,0	С2	18	198
96.	Сероводород	4,0-100 (0,00033-0,0066)	6,9	ГХ-Е	36	78
97.	Сероводород	10-100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	183
98.	Сероводород	10-1 500	6,0	С2	18	198
99.	Сероводород	10-200	6,0	С2	18	198

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>

№ п/п	Наименование ТИ	Диапазон определяемых концентраций, мг/м ³	Диаметр ТИ, мм	Тип/ модель	Срок годности, месяцев	Цена с НДС, руб./шт.
100.	Сероводород	10–2 000	6,0	С2	18	198
101.	Сероводород	10-100; 100-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	163
102.	Сольвент	20–500	4,2	С2	12	198
103.	Сольвент	100–1 000	4,2	С2	12	198
104.	Стирол	5-200; 200-3000	4,5	ТИ-ИК-К	12	161
105.	Стирол	10–3 000	6,0	С2	12	223
106.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	100–2 000	6,0	С2	12	213
107.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50–2 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	161
108.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50– 200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	165
109.	Толуол	25–2 000	6,0	С2	18	223
110.	Толуол	20–200; 200-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	167
111.	Трихлорэтилен	2–30; 5–150	4,5	ТИ-ИК-К	12	237
112.	Трихлорэтилен	5-100	6,0	С2	12	317
113.	Уайтспирит	50–4000	6,0	С2	12	213
114.	Уайтспирит	50-500; 100–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	161
115.	Углерод четыреххлористый	10–200	6,0	С2	6	317
116.	Уксусная кислота	2–20; 20-300	4,5	ТИ-ИК-К	24	161
117.	Уксусная кислота	2-250	6,0	С2	12	213
118.	Уксусная кислота	2-50; 50-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	197
119.	Фенол	0,3–30	4,5	ТИ-ИК-К	12	161
120.	Фенол	2-50; 50-300	4,5	ТИ-ИК-К	12	174
121.	Фенол	0,3-3	7,0	С2	12	213
122.	Фенол	5–250	7,0	С2	12	213
123.	Формальдегид	0,2-5	4,5	ТИ-ИК-К	12	224
124.	Формальдегид	1–10; 10–100	4,5	ТИ-ИК-К	12	205
125.	Формальдегид	0,25–1,5 (1,9*10 ⁻⁵ –12*10 ⁻⁵ %об.)	4,5	ГХ-Е	12	258
126.	Формальдегид	1–30	6,0	С2	12	317
127.	Формальдегид	0,5–5	6,0	С2	12	317
128.	Фосфин	0,1–1	4,2	С2	12	230
129.	Фосфин	0,1–20	4,2	С2	12	284
130.	Фосфин	0,1–1 ppm	4,2	С2	12	230
131.	Фосфин	1–100 ppm	6,0	С2	12	309
132.	Фосфин	100-1000 ppm	6,0	С2	12	309
133.	Фторид водорода	0,2-5; 5-20	4,5	ТИ-ИК-К	12	152
134.	Фторид водорода	2-20; 20-500	4,5	ТИ-ИК-К	12	169
135.	Фторид водорода	2–500	7,0	С2	12	223
136.	Фторид водорода	0,5–20	7,0	С2	12	203
137.	Фурфурол	5 - 700	4,2	С2	6	236
138.	Хлор **	0,5–10; 10–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	169
139.	Хлор	0,5 - 200	6,0	С2	12	223
140.	Хлорбензол	50-200	6,0	С2	12	317
141.	Хлорид водорода	1–10; 5–150	4,5	ТИ-ИК-К	12	178
142.	Хлорид водорода	2 - 150	6,0	С2	12	233
143.	Хлороформ	10–200	6,0	С2	12	317
144.	Хлорофос	Пороговая 0,5	6,0	С2	12	324
145.	Хлорциан	0,3–3,0	6,0	С2	12	241
146.	Этанол	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	179
147.	Этанол	200-5 000	7,0	С2	12	317
148.	Цианистый водород	0,2–10	4,2	С2	12	230
149.	Цианистый водород	0,1–2	4,2	С2	12	230
150.	Этилмеркаптан	1–50	6,0	С2	12	223
151.	Этилмеркаптан	0,25–10	6,0	С2	12	223

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/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	29 300
2.	10.001а	НП-3М , аспиратор (насос-пробоотборник ручной), поршневой, на 50 см ³ и 100 см ³ , в футляре-сумочке с комплектом ЗИП	31 900
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	34 300
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	63 600
5.	–	АМ-0059 Аспиратор механический со счетчиком циклов	58 045
6.	–	АМ-5Е Аспиратор сильфонный	18 096
7.	–	ИО-2* Измеритель объема (устройство для поверки и освидетельствования пробоотборников)	24 100
8.	-	Измеритель объема ИО-1М	213 075
9.	-	Емкость п/э газовая «ЕПГ», до 10 л, 2 штуцера, застежка-молния, 3 мешка в комплекте	2 100
10.	-	Комплект грелки для работы с индикаторными трубками в условиях пониженных температур	2 500

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