

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).

ВНИМАНИЕ

1. При заказе индикаторных трубок в количестве свыше 250 шт. предоставляется скидка на приобретение аспиратора (насоса-пробоотборника ручного) НП-3М в размере 5%.

2. Аспиратор (насос-пробоотборник ручной) НП-3М и индикаторные трубки могут быть уложены в специальный удобный для хранения, транспортирования и переноски жесткий кейс-укладку. Стоимость такого комплекта рассчитывается индивидуально.

3. При заказе аспираторов (насосов-пробоотборников ручных) НП-3М в количестве более 5 шт. на индикаторные трубки предоставляется скидка в размере 7%.

Цены указаны по состоянию на 10.02.2017г.

№ 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	72
2.	Акролеин	0,1–1,0 (4,3*10 ⁻⁶ –43*10 ⁻⁶ % об.)	4,5	ГХ-Е	12	Временно не поставляется
3.	Акролеин	0,2-2	6,0	С2	12	185
4.	Аммиак	2–30	4,2	С2	12	123
5.	Аммиак	2–10; 10–100	4,5	ТИ-ИК-К	12	84
6.	Аммиак	5-100	6,0	С2	12	136
7.	Аммиак	10–100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	85
8.	Аммиак	10-1 000	7,0	С2	12	136
9.	Аммиак	20–2 000	7,0	С2	12	136
10.	Арсин	0,1–3	6,0	С2	12	133
11.	Ацетальдегид	2-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	88
12.	Ацетилен	50–1 200	4,5	ТИ-ИК-К	24	88
13.	Ацетилен	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	89
14.	Ацетилен	200-5 000	6,0	С2	12	141
15.	Ацетон	100–200; 200–10 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	81
16.	Ацетон	100-10 000	6,0	С2	12	122
17.	Бензин	100–500; 500-6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
18.	Бензин	50–200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
19.	Бензин	50-1 200	4,2	С2	12	112
20.	Бензин	50-4 000	6,0	С2	12	122
21.	Бензин	250-6 000	6,0	С2	12	122
22.	Бензол	2-30	4,5	ТИ-ИК-К	24	85
23.	Бензол	5–100; 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	84
24.	Бензол	5-1 500	6,0	С2	18	129
25.	Бром (пары)	1–10	4,5	ТИ-ИК-К	12	123
26.	Бромид водорода	2–250	7,0	С2	12	129

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.
27.	Бутан	100-1000	7,0	C2	12	122
28.	Бутанол, изобутанол	10-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	122
29.	Бутанол	20-300	7,0	C2	12	160
30.	Винилхлорид	2-300	6,0	C2	12	185
31.	Гексан	10-120	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
32.	Гексан	10-100	4,2	C2	12	112
33.	Гидразин	Пороговая от 0,05-4,0	4,2	C2	12	133
34.	Децилин	5,0	4,2	C2	12	133
35.	Дизельное топливо	200-6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
36.	Дизельное топливо	250-6 000	6,0	C2	12	122
37.	Диметиламин	10-350	6,0	C2	12	129
38.	Диоксид азота (IV)	1-10; 10-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
39.	Диоксид азота (IV)	1-40	6,0	C2	12	129
40.	Диоксид азота (IV)	1-200	6,0	C2	12	129
41.	Диоксид азота (IV)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
42.	Диоксид серы	5,3-190 (0,0002-0,007% об.)	6,9	ГХ-Е	12	34
43.	Диоксид серы	2-10; 10-130	4,5	ТИ-ИК-К	24	81
44.	Диоксид серы	10-2 500	7,0	C2	12	122
45.	Диоксид серы	5-100	6,0	C2	12	122
46.	Диоксид углерода	0,01-0,1 % об. 0,1-2,0 % об.	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
47.	Диоксид углерода	0,03-2% об.	7,0	C2	18	134
48.	Диоксид углерода	0,25-5% об.	7,0	C2	18	134
49.	Диоксид углерода	0,25-30% об.	7,0	C2	18	134
50.	Дихлорэтан	100-1 000	6,0	C2	12	Временно не поставляется
51.	Диэтиламин	10-350	6,0	C2	12	129
52.	Диэтиловый эфир	2 000-60 000	6,0	C2	12	122
53.	Диэтиловый эфир	100-500; 500-3 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	83
54.	Изобутан	100-1 000	7,0	C2	12	122
55.	Изопентан	100-1 000	4,2	C2	12	112
56.	Изопентан	0,1-1% об.	7,0	C2	12	122
57.	Изопропанол	20-300	7,0	C2	12	185
58.	Карбофос	Пороговая 0,5	6,0	C2	12	197
59.	Керосин	50-100; 100-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
60.	Керосин	250-4 000	6,0	C2	12	122
61.	Кислород	1-25% об.	7,5	C2	12	143
62.	Ксилол	20-100, 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	81
63.	Ксилол	20-500	6,0	C2	12	122
64.	Ксилол	20-1500	6,0	C2	12	122
65.	Масла аэрозолей	Пороговая от 5-50	6,0	C2	12	181
66.	Метанол	40-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
67.	Метанол	50-1 000	6,0	C2	12	131
68.	Метилмеркаптан	1,0-50	6,0	C2	12	129
69.	Метилмеркаптан	0,25-10	6,0	C2	12	129
70.	Нитроглицерин	0,1-1	6,0	C2	12	160
71.	Озон	0,1-15	6,0	C2	12	122
72.	Озон	0,1-0,5; 0,2-3	4,5	ТИ-ИК-К	24	81
73.	Оксид азота (II) (x2)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	127
74.	Оксид углерода	5-50	4,2	C2	18	Временно не поставляется
75.	Оксид углерода	10 - 3000	6,0	C2	18	141
76.	Оксид углерода	10 - 300	6,0	C2	18	141
77.	Оксид углерода	5,8-2 900 (0,0005-0,25% об.)	6,9	ГХ-Е	36	36
78.	Оксид углерода	2 900-58 000 (0,25-5% об.)	6,9	ГХ-Е	12	34
79.	Оксид углерода	5 000-60 000	6,0	C2	18	141
80.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 5-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	89
81.	Оксиды азота (суммарно)	1,9-96 (0,0001-0,005% об.)	6,9	ГХ-Е	12	34
82.	Оксиды азота (суммарно)	2-100	6,0	C2	12	185
83.	Оксиды азота (суммарно)	2-30	6,0	C2	12	185
84.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 10-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
85.	Оксиды азота (суммарно)	50-300	6,0	C2	12	185

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.
86.	Пропан-бутан	100–1 000	7,0	C2	12	122
87.	Пропан	100-1000	7,0	C2	12	122
88.	Пропанол, изопропанол	10–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	122
89.	Ртуть (пары)	0,003–0,1	6,0	C2	12	181
90.	Сероводород	2–30; 10–120	4,5	ТИ-ИК-К	24	79
91.	Сероводород	2-30	6,0	C2	18	113
92.	Сероводород	4,7–93 (0,00033–0,0066)	6,9	ГХ-Е	36	34
93.	Сероводород	10-100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	84
94.	Сероводород	10–1 500	6,0	C2	18	113
95.	Сероводород	10–200	6,0	C2	18	113
96.	Сероводород	10–2 000	6,0	C2	18	113
97.	Сольвент	20–500	4,2	C2	12	114
98.	Сольвент	100–1 000	4,2	C2	12	114
99.	Стирол	10-200	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
100.	Стирол	10–3 000	6,0	C2	12	129
101.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	100–2 000	6,0	C2	12	122
102.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50– 200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
103.	Толуол	25–2 000	6,0	C2	18	129
104.	Толуол	20–200; 200-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	84
105.	Трихлорэтилен	2,5–10; 10–150	4,5	ТИ-ИК-К	12	115
106.	Трихлорэтилен	5-100	6,0	C2	12	185
107.	Уайтспирит	50–4000	6,0	C2	12	122
108.	Уайтспирит	100–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
109.	Углерод четыреххлористый	10–200	6,0	C2	6	185
110.	Уксусная кислота	2–20; 20-300	4,5	ТИ-ИК-К	24	115
111.	Уксусная кислота	2-250	6,0	C2	12	122
112.	Уксусная кислота	2-50; 50-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	115
113.	Фенол	0,3–30	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
114.	Фенол	2-100	6,0	ТИ-ИК-К	12	81
115.	Фенол	0,3-3	7,0	C2	12	122
116.	Фенол	5–250	7,0	C2	12	122
117.	Формальдегид	1–10; 10–100	4,5	ТИ-ИК-К	12	105
118.	Формальдегид	0,25–1,5 (2*10 ⁻⁵ –12*10 ⁻⁵ %об.)	4,5	ГХ-Е	12	127
119.	Формальдегид	1–30	6,0	C2	12	185
120.	Формальдегид	0,5–5	6,0	C2	12	185
121.	Фосфин	0,1–1	4,2	C2	12	133
122.	Фосфин	0,1–20	4,2	C2	12	165
123.	Фосфин	0,1–1 ppm	4,2	C2	12	133
124.	Фосфин	1–100 ppm	6,0	C2	12	181
125.	Фосфин	100-1000 ppm	6,0	C2	12	181
126.	Фторид водорода	2-10; 10-100	4,5	ТИ-ИК-К	12	81
127.	Фторид водорода	2–500	7,0	C2	12	129
128.	Фторид водорода	0,5–20	7,0	C2	12	115
129.	Фурфурол	5 - 700	4,2	C2	6	136
130.	Хлор **	0,5–10; 10–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	85
131.	Хлор	0,5 - 200	6,0	C2	12	129
132.	Хлорбензол	50-200	6,0	C2	12	185
133.	Хлорид водорода	2–10; 10–150	4,5	ТИ-ИК-К	12	85
134.	Хлорид водорода	2 - 150	6,0	C2	12	134
135.	Хлороформ	10–200	6,0	C2	12	185
136.	Хлорофос	Пороговая 0,5	6,0	C2	12	185
137.	Хлорциан	0,3–3,0	6,0	C2	12	134
138.	Этанол	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
139.	Этанол	200-5 000	7,0	C2	12	185
140.	Цианистый водород	0,2–10	4,2	C2	12	133
141.	Цианистый водород	0,1–2	4,2	C2	12	133
142.	Этилмеркаптан	1–50	6,0	C2	12	129
143.	Этилмеркаптан	0,25–10	6,0	C2	12	129

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>

**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.**

* - 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	12 700
2.	10.001a	НП-3М , аспиратор (насос-пробоотборник ручной), поршневой, на 50 см ³ и 100 см ³ , в футляре-сумочке с комплектом ЗИП	13 900
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	23 900
4.	10.002a	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	30 100
6.	–	АМ-5Е Аспиратор сильфонный	7 000
7.	–	ИО-2* Измеритель объема (устройство для поверки и освидетельствования пробоотборников)	14 500
8.	-	Измеритель объема ИО-1М	116 20
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

Бланк-заказ на приобретение продукции

Адрес при отправке почтой
При отправке факсом:
При отправке E-mail:

✉ 191119, Россия, Санкт-Петербург ул. Константина Заслонова, д. 6
☎ (812) 325-3 479 автомат (круглосуточно)
✉ info@christmas-plus.ru

Генеральному директору
ЗАО «Крисмас+»
Смолеву Б.В.

**Бланк-заказ
на приобретение продукции**

№ п/п	Номер заказа	Наименование продукции *	Количество, штук	Примечание

Примечание: * в графе наименование продукции просим Вас дополнительно указывать диапазон определяемых концентраций мг/м³

Заказ направлять по адресу: _____
(полное наименование организации, ИНН, КПП, р/с , к/с, почтовый адрес, телефон, факс, e-mail)

Способ отправки: _____
(почтой, самовывоз, проч.)

Оплату гарантируем.

Печать

Подпись