

**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 9001-2011 (ISO 9001:2008) (№ РОСС RU.ИС09.К01540).**

**ВНИМАНИЕ**

1. При заказе индикаторных трубок в количестве свыше 250 шт. предоставляется скидка на приобретение aspirатора (насоса-пробоотборника ручного) НП-3М в размере 5%.
2. Aspirатор (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 aspirаторов (насосов-пробоотборников ручных) НП-3М в количестве более 5 шт. на индикаторные трубки предоставляется скидка в размере 7%.

Цены указаны по состоянию на 30.10.2017г.

№ 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	72
2.	Акролеин	0,1–1,0 (4,3*10 <sup>-6</sup> –43*10 <sup>-6</sup> % 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	89
6.	Аммиак	5-100	6,0	С2	12	136
7.	Аммиак	10–100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
8.	Аммиак	10-1 000	7,0	С2	12	136
9.	Аммиак	10-100; 100-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
10.	Аммиак	20–2 000	7,0	С2	12	136
11.	Арсин	0,1–3	6,0	С2	12	133
12.	Ацетальдегид	1-50	4,5	ТИ-ИК-К	12	93
13.	Ацетальдегид	2-30; 5-100	4,5	ТИ-ИК-К	12	93
14.	Ацетилен	50–1 200	4,5	ТИ-ИК-К	24	93
15.	Ацетилен	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	94
16.	Ацетилен	200-5 000	6,0	С2	12	141
17.	Ацетон	100–1000; 200–10 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	86
18.	Ацетон	100-10 000	6,0	С2	12	122
19.	Бензин	100–500; 500-6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
20.	Бензин	50–200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
21.	Бензин	50-1 200	4,2	С2	12	112
22.	Бензин	50-4 000	6,0	С2	12	122
23.	Бензин	250-6 000	6,0	С2	12	122
24.	Бензол	2-30	4,5	ТИ-ИК-К	24	90
25.	Бензол	5–200; 100-1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	89
26.	Бензол	5-1 500	6,0	С2	18	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](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.
27.	Бром (пары)	0,5–10	4,5	ТИ-ИК-К	12	130
28.	Бромид водорода	2–250	7,0	С2	12	129
29.	Бутан	100-1000	7,0	С2	12	122
30.	Бутанол, изобутанол	5–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	129
31.	Бутанол	20-300	7,0	С2	12	160
32.	Винилхлорид	2–300	6,0	С2	12	185
33.	Гексан	10–120	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
34.	Гексан	10-100	4,2	С2	12	112
35.	Гидразин	Пороговая от 0,05–4,0	4,2	С2	12	133
36.	Децилин	5,0	4,2	С2	12	133
37.	Дизельное топливо	200–6 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
38.	Дизельное топливо	250-6 000	6,0	С2	12	122
39.	Диметиламин	10–350	6,0	С2	12	129
40.	Диоксид азота (IV)	1–10; 10-250	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
41.	Диоксид азота (IV)	1-40	6,0	С2	12	129
42.	Диоксид азота (IV)	1-200	6,0	С2	12	129
43.	Диоксид азота (IV)	1–10; 5–50	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
44.	Диоксид серы	5,3–190 (0,0002–0,007% об.)	6,9	ГХ-Е	12	34
45.	Диоксид серы	2–20; 10-130	4,5	ТИ-ИК-К	24	86
46.	Диоксид серы	2-20; 10-190	4,5	ТИ-ИК-К	24	86
47.	Диоксид серы	10-200; 100-2 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	86
48.	Диоксид серы	10–2 500	7,0	С2	12	122
49.	Диоксид серы	5-100	6,0	С2	12	122
50.	Диоксид углерода	0,03-0,1 % об. 0,1–2,0 % об.	4,5	ТИ-ИК-К	24	95
51.	Диоксид углерода	0,03–2% об.	7,0	С2	18	134
52.	Диоксид углерода	0,2-5; 5-30% об.	4,5	ТИ-ИК-К	24	95
53.	Диоксид углерода	0,25–5% об.	7,0	С2	18	134
54.	Диоксид углерода	0,25–30% об.	7,0	С2	18	134
55.	Дихлорэтан	100–1 000	6,0	С2	12	176
56.	Диэтиламин	10–350	6,0	С2	12	129
57.	Диэтиловый эфир	2 000–60 000	6,0	С2	12	122
58.	Диэтиловый эфир	100–500; 500–3 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	88
59.	Изобутан	100–1 000	7,0	С2	12	122
60.	Изопентан	100–1 000	4,2	С2	12	112
61.	Изопентан	0,1–1% об.	7,0	С2	12	122
62.	Изопропанол	20-300	7,0	С2	12	185
63.	Карбофос	Пороговая 0,5	6,0	С2	12	197
64.	Керосин	50–500; 100–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
65.	Керосин	250–4 000	6,0	С2	12	122
66.	Кислород	1–25% об.	7,5	С2	12	143
67.	Ксилол	20–200, 100–1 500	4,5	ТИ-ИК-К	24	86
68.	Ксилол	20-500	6,0	С2	12	122
69.	Ксилол	20-1500	6,0	С2	12	122
70.	Масла аэрозолей	Пороговая от 5–50	6,0	С2	12	181
71.	Метанол	20–1 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	95
72.	Метанол	50-1 000	6,0	С2	12	131
73.	Метилмеркаптан	1,0–50	6,0	С2	12	129
74.	Метилмеркаптан	0,25–10	6,0	С2	12	129
75.	Нитроглицерин	0,1–1	6,0	С2	12	160
76.	Озон	0,1–15	6,0	С2	12	122
77.	Озон	0,05–0,5; 0,2–3	4,5	ТИ-ИК-К	24	86
78.	Озон	0,05-1; 1-15	4,5	ТИ-ИК-К	24	86
79.	Оксид азота (II) (x2)	1–10; 5–50	4,5	ТИ-ИК-К	12	134
80.	Оксид углерода	5–50	4,2	С2	18	160
81.	Оксид углерода	10 - 3000	6,0	С2	18	141
82.	Оксид углерода	10 - 300	6,0	С2	18	141
83.	Оксид углерода	5,8–2 900 (0,0005-0,25% об.)	6,9	ГХ-Е	36	36
84.	Оксид углерода	2 900–58 000 (0,25-5% об.)	6,9	ГХ-Е	12	34
85.	Оксид углерода	5 000–60 000	6,0	С2	18	141
86.	Оксиды азота (суммарно)	1–10; 5–50	4,5	ТИ-ИК-К	12	94

**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.
87.	Оксиды азота (суммарно)	1,9–96 (0,0001-0,005% об.)	6,9	ГХ-Е	12	34
88.	Оксиды азота (суммарно)	2–100	6,0	С2	12	185
89.	Оксиды азота (суммарно)	2-30	6,0	С2	12	185
90.	Оксиды азота (суммарно)	1-10; 10-250	4,5	ТИ-ИК-К	12	95
91.	Оксиды азота (суммарно)	50–300	6,0	С2	12	185
92.	Пропан-бутан	100–1 000	7,0	С2	12	122
93.	Пропан	100-1000	7,0	С2	12	122
94.	Пропанол, изопропанол	5–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	129
95.	Ртуть (пары)	0,003–0,1	6,0	С2	12	181
96.	Сероводород	2–30, 10–120	4,5	ТИ-ИК-К	24	83
97.	Сероводород	2-30	6,0	С2	18	113
98.	Сероводород	4,7–93 (0,00033–0,0066)	6,9	ГХ-Е	36	34
99.	Сероводород	10-100; 100-1 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	89
100.	Сероводород	10–1 500	6,0	С2	18	113
101.	Сероводород	10–200	6,0	С2	18	113
102.	Сероводород	10–2 000	6,0	С2	18	113
103.	Сероводород	10-100; 100-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	89
104.	Сольвент	20–500	4,2	С2	12	114
105.	Сольвент	100–1 000	4,2	С2	12	114
106.	Стирол	5-200; 200-3000	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
107.	Стирол	10–3 000	6,0	С2	12	129
108.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	100–2 000	6,0	С2	12	122
109.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
110.	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	50–200; 200–4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
111.	Толуол	25–2 000	6,0	С2	18	129
112.	Толуол	20–200; 200-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	89
113.	Трихлорэтилен	2–30; 5–150	4,5	ТИ-ИК-К	12	121
114.	Трихлорэтилен	5-100	6,0	С2	12	185
115.	Уайтспирит	50–4000	6,0	С2	12	122
116.	Уайтспирит	50-500; 100-4 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
117.	Углерод четыреххлористый	10–200	6,0	С2	6	185
118.	Уксусная кислота	2–20; 20-300	4,5	ТИ-ИК-К	24	121
119.	Уксусная кислота	2-250	6,0	С2	12	122
120.	Уксусная кислота	2-50; 50-2 000	4,5	ТИ-ИК-К	24	121
121.	Фенол	0,3–30	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
122.	Фенол	2-50; 50-300	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
123.	Фенол	0,3-3	7,0	С2	12	122
124.	Фенол	5–250	7,0	С2	12	122
125.	Формальдегид	0,2-5	4,5	ТИ-ИК-К	12	134
126.	Формальдегид	1–10; 10–100	4,5	ТИ-ИК-К	12	111
127.	Формальдегид	0,25–1,5 (2*10 <sup>-5</sup> –12*10 <sup>-5</sup> %об.)	4,5	ГХ-Е	12	127
128.	Формальдегид	1–30	6,0	С2	12	185
129.	Формальдегид	0,5–5	6,0	С2	12	185
130.	Фосфин	0,1–1	4,2	С2	12	133
131.	Фосфин	0,1–20	4,2	С2	12	165
132.	Фосфин	0,1–1 ppm	4,2	С2	12	133
133.	Фосфин	1–100 ppm	6,0	С2	12	181
134.	Фосфин	100-1000 ppm	6,0	С2	12	181
135.	Фторид водорода	0,2-5; 5-20	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
136.	Фторид водорода	2-20; 20-500	4,5	ТИ-ИК-К	12	86
137.	Фторид водорода	2–500	7,0	С2	12	129
138.	Фторид водорода	0,5–20	7,0	С2	12	115
139.	Фурфурол	5 - 700	4,2	С2	6	136
140.	Хлор	0,5–10; 10–200	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
141.	Хлор	0,5 - 200	6,0	С2	12	129
142.	Хлорбензол	50-200	6,0	С2	12	185
143.	Хлорид водорода	1–10; 5–150	4,5	ТИ-ИК-К	12	90
144.	Хлорид водорода	2 - 150	6,0	С2	12	134

**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.
145.	Хлороформ	10–200	6,0	С2	12	185
146.	Хлорофос	Пороговая 0,5	6,0	С2	12	185
147.	Хлорциан	0,3–3,0	6,0	С2	12	134
148.	Этанол	200–5 000	4,5	ТИ-ИК-К	12	95
149.	Этанол	200-5 000	7,0	С2	12	185
150.	Цианистый водород	0,2–10	4,2	С2	12	133
151.	Цианистый водород	0,1–2	4,2	С2	12	133
152.	Этилмеркаптан	1–50	6,0	С2	12	129
153.	Этилмеркаптан	0,25–10	6,0	С2	12	129

**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.

**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.	10.001a	<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	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.	10.002a	<b>Зонд ЗП-ГХКМ</b> (отбор проб воздуха в труднодоступных местах, с датчиком температуры и отн. влажности и каплесборником), с аспиратором типа НП-3М	35 700
5.	–	<b>АМ-0059</b> Аспиратор механический со счетчиком циклов	30 100
6.	–	<b>АМ-5Е</b> Аспиратор сильфонный	7 450
7.	–	<b>ИО-2*</b> Измеритель объема (устройство для поверки и освидетельствования пробоотборников)	14 500
8.	-	Измеритель объема <b>ИО-1М</b>	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

**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>

**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/м<sup>3</sup>

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**