

Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Энергосистемы»  
 Адрес: 410003, г.Саратов, ул.Кооперативная, д.100, оф.2  
 ОГРН: 1096450004793, ИНН/КПП 6450938905/645201001 - расчетный счет № 40702810623000014661  
 в Поволжском филиале АО «Райффайзенбанк» г.Нижний Новгород - корр. счет № 30101810600000000770  
 Тел./факс: +7 (8452) 740-850 многоканальный  
 www.systemgaz.ru



# ПРАЙС-ЛИСТ

от 25.09.2023 г. Все цены указаны с учетом НДС

## БЫТОВАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ

### Бытовая система контроля загазованности «Кристалл-1-Мини» с клапаном КГБ и КГБ-УВ

№	Наименование	КГБ-УВ	КГБ
1	СКЗ – КРИСТАЛЛ -1-15- К (СН4) -Э(ЭН)	3 300,00	3 530,00
2	СКЗ – КРИСТАЛЛ -1-20- К (СН4) -Э(ЭН)	3 500,00	3 740,00
3	СКЗ – КРИСТАЛЛ -1-25- К (СН4) -Э(ЭН)	3 850,00	4100,00
4	СКЗ – КРИСТАЛЛ -1-32- К (СН4) -Э(ЭН)	-	5040,00

**Состав системы:** Клапан газовый бытовой КГБ-УВ, КГБ, сигнализатор загазованности по метану СЗБ-1К-Э(ЭН), соединительный кабель сигнализатор-клапан L-3м. **Без возможности подключения дополнительного (ведомого) сигнализатора по СО, выносного пульта ВПК-Б.**

### Бытовая система контроля загазованности «Кристалл-1-Мини» с клапаном КГБ и КГБ-УВ

№	Наименование	КГБ-УВ	КГБ
5	СКЗ – КРИСТАЛЛ -1-15-КД (СН4) -Э(ЭН)	3400,00	3630,00
6	СКЗ – КРИСТАЛЛ -1-20- КД (СН4) -Э(ЭН)	3 600,00	3840,00
7	СКЗ – КРИСТАЛЛ -1-25- КД (СН4) -Э(ЭН)	3 950,00	4200,00
8	СКЗ – КРИСТАЛЛ -1-32- КД (СН4) -Э(ЭН)	-	5140,00

**Состав системы:** Клапан газовый бытовой КГБ-УВ, КГБ, сигнализатор загазованности по метану СЗБ-1КД-Э(ЭН), соединительный кабель сигнализатор-клапан L-3м. **С возможностью подключения дополнительного (ведомого) сигнализатора по СО, выносного пульта ВПК-Б, пожарного дымового извещателя ИП-212-45 и пожарного теплового извещателя ИП-103-5.**

### Бытовая система контроля загазованности «Кристалл-2-Мини» с клапаном КГБ и КГБ-УВ

№	Наименование	КГБ-УВ	КГБ
9	СКЗ – КРИСТАЛЛ -2-15- К (СН4+СО) -Э(ЭН)	7 300,00	7530,00
10	СКЗ – КРИСТАЛЛ -2-20- К (СН4+СО) -Э(ЭН)	7 450,00	7690,00
11	СКЗ – КРИСТАЛЛ -2-25- К (СН4+СО) -Э(ЭН)	7 749,00	7999,00
12	СКЗ – КРИСТАЛЛ -2-32- К (СН4+СО) -Э(ЭН)	-	8629,00

**Состав системы:** Клапан газовый бытовой КГБ-УВ, КГБ сигнализатор загазованности по метану СЗБ-1КД Э(ЭН), сигнализатор загазованности угарным газом СЗБ-2Д, соединительный кабель сигнализатор-сигнализатор L-3м, соединительный кабель сигнализатор-клапан L-3м.

Следует учитывать, что в стандартной комплектации системы клапан подключается к сигнализатору на метан СЗБ-1КД-Э, а сигнализатор на угарный газ СЗБ-2Д является ведомым (запитывается от сигнализатора СЗБ-1КД-Э). При необходимости конфигурации системы с ведущим сигнализатором по СО необходимо отразить это в обозначении системы. Кристалл 2-15 (СО+СН4)-Э(Эн)-мини.

**Дополнительная комплектация бытовой системы контроля загазованности**

13	Сигнализатор СЗБ-1П (СН4, без разъемов подключения линии связи и клапана)	1 700,00
14	Сигнализатор СЗБ-2П (СО, без разъемов подключения линии связи и клапана)	2 050,00
15	Сигнализатор СЗБ-1К (СН4, с разъемом для подключения клапана)	1 990,00
16	Сигнализатор СЗБ-2К (СО, с разъемом для подключения клапана)	2 250,00
17	Сигнализатор СЗБ-1КД (СН4, с разъемами для подключения линии связи и клапана)	2 100,00
18	Сигнализатор СЗБ-2КД (СО, с разъемами для подключения линии связи и клапана)	5 790,00
19	Сигнализатор СЗБ-1Д (дублирующий) (СН4, с разъемом для подключения линии связи) не требует 220В, питание по линии связи	2 050,00
20	Сигнализатор СЗБ-2Д (дублирующий) (СО, с разъемом для подключения линии связи) не требует 220В, питание по линии связи от ведущего сигнализатора СЗБ-1КД	5 790,00
21	Сигнализатор СГБ-1 (СЗН8, с разъемами для подключения линии связи и клапана)	2 200, 00
22	ВПК-Б (выносной пульт контроля)	900,00
23	Извещатель универсальный «Кристалл-GSM мини» (устройство передачи данных о работе системы СКЗ «Кристалл-Мини» по каналу GSM)	7 200,00
24	Устройство УКБС-1 (устройство коммутации бытовых сигнализаторов, для подключения дополнительных СЗБ-1КД, СЗБ-2КД, СЗБ-1Д, СЗБ-2Д в состав системы СКЗ «Кристалл-Мини-2»)	460,00
25	Адаптер АПБ-1 (для подключения пожарной сигнализации в состав СКЗ «Кристалл-Мини»)	1 300,00
26	Реле бытовое РБ-1 (блок реле для подключения исполнительных механизмов на 220В)	1 400,00
27	Кабель соединительный сигнализатор-сигнализатор 1м. (КСПВ 6x0.5)	50,00
28	Кабель соединительный сигнализатор-клапан 1 м. (КСПВ 4)	50,00

**ПРОМЫШЛЕННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ**

**Системы Контроля Загазованности СКЗ – «КРИСТАЛЛ-1», стандартная комплектация**

	Наименование	НД	СД
29	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 15 НД (СН4) с двумя порогами срабатывания	5 616,00	-
30	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 20 НД (СН4) с двумя порогами срабатывания	5 820,00	-
31	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 25 НД (СН4) с двумя порогами срабатывания	6 276,00	7 380,00
32	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 32 НД (СН4) с двумя порогами срабатывания	7 100,00	8 200,00
33	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 40 НД (СН4) с двумя порогами срабатывания	8 760,00	9 860,00
34	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 50 НД (СН4) с двумя порогами срабатывания	9 696,00	10 800,00
55	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 50 НД <b>фланцевый</b> (СН4) с двумя порогами срабатывания	13 600,00	14 700,00
56	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 65 НД (СН4) с двумя порогами срабатывания	13 400,00	14 500,00
57	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 65 НД <b>фланцевый</b> (СН4) с двумя порогами срабатывания	14 200, 00	15 300,00
58	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 80 НД (СН4) с двумя порогами срабатывания	23 900,00	25 000,00
59	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 100 НД (СН4) с двумя порогами срабатывания	25 800,00	26 900,00
60	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 150 НД (СН4) с двумя порогами срабатывания	55 700,00	56 800,00

**Состав системы:** Клапан электромагнитный КЗЭГ, сигнализатор загазованности по метану СЗЦ-1, кабель соединительный СК(НД) (сигнализатор - клапан(НД)) — 5м. Возможна комплектация выносным пультом контроля ВПК-1.

**Количество дублирующих сигнализаторов СЗЦ-1 неограниченно!!!**

**Системы Контроля Загазованности СКЗ – «КРИСТАЛЛ-2», стандартная комплектация**

	Наименование	НД	СД
61	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 15 НД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	15 276,00	-
62	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 20 НД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	15 360,00	-
63	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 25 НД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	15 400,00	16 500,00
64	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 32 НД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	16 300,00	17 400,00
65	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 40 НД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	18 300,00	19 400,00
66	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 50 НД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	19 260,00	20 360,00
67	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 50 НД <b>фланцевый</b> (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	23 600,00	24 700,00
68	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 65 НД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	22 980,00	24 080,00
69	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 65 НД <b>фланцевый</b> (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	24 100,00	25 200,00
70	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 80 НД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	32 280,00	33 380,00

71	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 100 НД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	35 200,00	36 300,00
72	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 150 НД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	64 700,00	65 800,00

**Состав системы:** Клапан электромагнитный КЗЭГ, сигнализатор загазованности по метану СЗЦ-1, сигнализатор загазованности по угарному газу СЗЦ-2, кабель соединительный СК(НД) (сигнализатор - клапан (НД)) - 5м, кабель соединительный СС (сигнализатор - сигнализатор) — 5м.

**Возможна комплектация выносным пультом контроля ВПК-1**

#### Системы Контроля Загазованности СКЗ – «КРИСТАЛЛ-3» (с функцией диспетчеризации котельных)

	Наименование	НД	СД
73	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 (система с функцией диспетчеризацией котельной) для клапана на 40 В, на 220В	21 912,00	
74	СКЗ - КРИСТАЛЛ-3 DN15 НД (система с функцией диспетчеризации котельной)	24 240,00	-
75	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN20 НД (система с функцией диспетчеризации котельной)	24 240,00	-
76	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN25 НД (система с функцией диспетчеризации котельной)	24 300,00	25 400,00
77	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN32 НД (система с функцией диспетчеризации котельной)	25 200,00	26 300,00
78	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN40 НД (система с функцией диспетчеризации котельной)	27 190,00	28 290,00
79	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN50 НД (система с функцией диспетчеризации котельной)	28 150,00	29 250,00
80	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN50 НД <b>фланцевый</b> (система с функцией диспетчеризации котельной)	31 550,00	32 500,00
81	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN65 НД (система с функцией диспетчеризации котельной)	30 260,00	31 360,00
82	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN65 НД <b>фланцевый</b> (система с функцией диспетчеризации котельной)	31 990,00	32 950,00
83	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN80 НД (система с функцией диспетчеризации котельной)	42 230,00	43 330,00
84	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN100 НД (система с функцией диспетчеризации котельной)	44 100,00	45 200,00
85	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN150 НД (система с функцией диспетчеризации котельной)	70 590,00	71 690,00

**Состав системы:** Клапан электромагнитный КЗЭГ, сигнализатор загазованности по метану СЗЦ-1, сигнализатор загазованности по угарному газу СЗЦ-2, блок управления и сигнализации БУС-4, выносной пульт контроля ВПК-1, кабель соединительный БК(НД) (БУС-4 - клапан (НД)) - 5м, кабель соединительный БС (БУС - сигнализатор) - 5м, кабель соединительный СС (сигнализатор — сигнализатор) - 5м.

#### Системы Контроля Загазованности СКЗ – «КРИСТАЛЛ» на высокое давление (ВД) с клапаном КПЭГ и КПЗЭ, стандартная комплектация

##### СКЗ – «КРИСТАЛЛ-1»

86	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 50 ВД (СН4) с двумя порогами срабатывания	22 600,00
87	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 80 ВД (СН4) с двумя порогами срабатывания	38 500,00
88	СКЗ – КРИСТАЛЛ-1 DN 100 ВД (СН4) с двумя порогами срабатывания	47 000,00

**В состав системы входят:** клапан электромагнитный КПЭГ (DN 50,100) КПЗЭ (DN 80,150), сигнализатор по метану СЗЦ-1(Р), кабель соединительный СК(ВД) (сигнализатор – клапан(ВД)) — 5м.

Возможна комплектация выносным пультом контроля ВПК-1.

**Количество дублирующих сигнализаторов СЗЦ-1, СЗЦ-2 неограниченно!!!**

##### СКЗ – «КРИСТАЛЛ-2»

89	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 50 ВД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	39 000,00
90	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 80 ВД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	49 000,00
91	СКЗ – КРИСТАЛЛ-2 DN 100 ВД (СО+СН4) с двумя порогами срабатывания	51 000,00

**В состав системы входят:** клапан электромагнитный КПЭГ (DN 50,100) КПЗЭ (DN 80,150), сигнализатор по метану СЗЦ-1(Р) (по заказу), сигнализатор загазованности по угарному газу СЗЦ-2(Р) (по заказу), кабель соединительный СС (сигнализатор - сигнализатор) – 5м., кабель соединительный СК(ВД) (сигнализатор - клапан (ВД)) — 5м. Возможна комплектация выносным пультом контроля ВПК-1.

**Количество дублирующих сигнализаторов СЗЦ-1, СЗЦ-2 неограниченно!!!**

##### СКЗ – «КРИСТАЛЛ-3» (система диспетчеризации котельных)

92	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN 50 ВД (система с диспетчеризацией котельной)	43 000,00
93	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN 80 ВД (система с диспетчеризацией котельной)	57 000,00
94	СКЗ – КРИСТАЛЛ-3 DN 100 ВД (система с диспетчеризацией котельной)	58 000,00

**В состав системы входят:** клапан электромагнитный КПЭГ (DN 50,100) КПЗЭ (DN 80,150), сигнализатор по метану СЗЦ-1, сигнализатор загазованности по угарному газу СЗЦ-2, блок управления и сигнализации БУС-4, кабель соединительный БС (БУС - сигнализатор) – 5м., кабель соединительный СС (сигнализатор - сигнализатор) – 5м., кабель соединительный СК(ВД) (сигнализатор - клапан (ВД)) — 5м.

**Количество дублирующих сигнализаторов СЗЦ-1, СЗЦ-2 неограниченно!!!**

## *Общедомовая система контроля загазованности СОДКЗ «Кристалл»*

Представляет собой группу систем контроля загазованности «Кристалл» различных конфигураций, объединенных единым диспетчерским блоком, с возможностью распознавания номера сработавшей системы в группе и передачи данных о состоянии системы на удаленный пульт контроля

*Стоимость* системы зависит от количества объединенных в нее блоков, схемы построения, способа передачи данных, и поэтому *определяется после заполнения опросного листа.*

### *Дополнительная комплектация промышленной системы контроля загазованности*

95	СЗЦ –1 сигнализатор по природному газу (СН4)	3 800,00
96	СЗЦ –2 сигнализатор по угарному газу (СО)	8 600,00
97	СЗЦ –1(р) сигнализатор по природному газу (СН4) (с дополнительным релейным выходом)	4 720,00
98	СЗЦ –2(р) сигнализатор по угарному газу (СО) (с дополнительным релейным выходом)	9 295,00
99	БУС-2 (блок реле 220в, для подключения клапанов на 220в)	1 600,00
100	БУС-3 (блок коммутации, для подключения клапанов КЗЭГ к другим системам контроля)	1 620,00
101	БУС-4 (диспетчерский блок 24 канала, 4 релейных выхода)	10 800,00
102	БУС-4 GSM (диспетчерский блок управления и сигнализации 24 канала, 4 релейных выхода со встроенным GSM модемом)	20 200,00
103	БУС-8 (блок реле для индикации, подключения клапанов других производителей, передачи сигналов о состоянии системы на другие устройства). Имеет 8 выходов, типа «сухой контакт»	2 940,00
104	Бокс для размещения диспетчерского блока БУС-4	2 500,00
105	Разветвитель «Кристалл-СП» (для перехода с линейной структуры системы на радиальную, с возможностью питания сигнализаторов от внешнего источника без 220В	2 060,00
106	ВПК-1 (выносной пульт контроля) - светодиодная индикация	1 900,00
107	ВПК-2 (выносной пульт контроля) - индикация на ЖК-дисплее	5 150,00
108	Адаптер АП-1 (для подключения пожарной сигнализации в состав СКЗ «Кристалл»)	2 200,00
109	ИП-212-45 (извещатель пожарный дымовой)	700,00
110	ИП-103-5/1 (извещатель пожарный тепловой)	200,00
111	Разъем RJ – 45/RJ-11	25,00
112	Разъем РШ – 2Н	120,00
113	Извещатель универсальный «Кристалл-GSM» (устройство передачи данных о работе системы СКЗ «Кристалл» по каналу GSM)	16 500,00
114	Комплект GSM-ПК (комплект для передачи данных на персональный компьютер, RS-232)	Договорная
115	ВПК-2 GSM (устройство для приема сигналов о работе системы СКЗ «Кристалл» по каналу GSM)	19 200,00
116	Кабель соединительный сигнализатор-сигнализатор СС 1 м	50,00
117	Кабель соединительный для извещателя ИП-212 1 м	50,00
118	Кабель соединительный для пульта ВПК-1 1м	58,00
119	Кабель соединительный сигнализатор-клапан (СК-НД, СК-СД, СК-ВД) 1м	78,00

### *Клапаны Запорные Электромагнитные Газовые*

	<b>Наименование</b>	<b>НД</b>	<b>СД</b>
120	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 150	51 770,00	52 890,00
121	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 125	24 290,00	25 200,00
122	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 100	22 900,00	24 000,00
123	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 80	20 835,00	21 935,00
124	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 65 <b>фланцевый</b>	13 300,00	14 239,00
125	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 65	10 470,00	11 570,00
126	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 50 <b>фланцевый</b>	12 479,00	13 460,00
127	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 50	6 600,00	7 700,00
128	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 40	5 320,00	6 420,00
129	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 32	4 260,00	5 360,00
130	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 25	3 385,00	4 485,00
131	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 20	2 780,00	-
132	Клапан запорный электромагнитный газовый КЗЭГ DN 15	2 695,00	-
133	Доработка клапана КЗЭГ до универсального «У» (с возможностью установки в вертикальном положении)	204,00	
134	Переход фланцевый DN 15- DN 65 (комплект) на КЗЭГ	1 800,00	

*Услуги сервисного обслуживания*

135	Калибровка сигнализатора	650,00
136	Поверка СЦСМ сигнализатора на природный газ	1 200,00
137	Поверка СЦСМ сигнализатора на угарный газ	1 260,00

*Клапаны термозапорные КТЗ*



*Резьбовое соединение: (00) внутреннее — наружное, (01) внутреннее - внутреннее*

137	КТЗ-001-15-00 (01) муфтовый	153,00
139	КТЗ-001-20-00 (01) муфтовый	198,00
140	КТЗ-001-25-00 (01) муфтовый	258,00
141	КТЗ-001-32-00 (01) муфтовый	537,00
142	КТЗ-001-40-00 (01) муфтовый	646,00
143	КТЗ-001-50-00 (01) муфтовый	1525,00
144	КТЗ-50-02 фланцевый	3062,00
145	КТЗ-65-02 фланцевый	6534,00
146	КТЗ-80-02 фланцевый	9221,00
147	КТЗ-100-02 фланцевый	11619,00
148	КТЗ-125-02 фланцевый	23000,00
149	КТЗ-150-02 фланцевый	26572,00
150	КТЗ-200-02 фланцевый	32235,00
151	КТЗ-300-02 фланцевый	Договорная
152	КТЗ-400-02 фланцевый	Договорная
153	КТЗ-500-02 фланцевый	Договорная

*Адаптеры для бытовых и коммунальных счетчиков газа*



	<b>Наименование, диаметр, тип присоединения</b>	<b>Шестигранная гайка (Хим. Окс)</b>	<b>Шестигранная гайка</b>
154	Адаптер G1 1/2 Ду 15 под приварку/ с резьбой	169 руб./198 руб.	210 руб./243 руб.
155	Адаптер G1 1/4 Ду 20 под приварку/ с резьбой	157 руб./184 руб.	194 руб./229 руб.
156	Адаптер G1 1/4 Ду 25 под приварку/ с резьбой	172 руб./203 руб.	210 руб./243 руб.
157	Адаптер G1 3/4 Ду 32 под приварку/ с резьбой	605 руб./ по заказу	_____
158	Адаптер G2 Ду 40	717 руб.	_____
159	Адаптер G2 1/2 Ду 50	829 руб.	_____