



ООО "ГазТеплоСтрой"

Прайс-лист на продукцию

**ООО "ГазТеплоСтрой",
ИНН 5243024059
Продажи: +79108900115 +7
(83147) 7-36-55**

**Обслуживание, сервис,
ремонт, поверка:
+79108900115 +7 (83147)
7-36-55**

**www.gazteplostroi.ru,
E-mail: apribor76@mail.ru**

Содержание

№ Наименование раздела	Действующая редакция
1. Бытовые и коммунальные счетчики газа	Редакция от 28.06.2021г.
2. Бытовые и коммунальные диафрагменные смарт счетчики газа	Редакция от 28.06.2021г.
3. Промышленные счетчики газа и дополнительное оборудование	Редакция от 28.06.2021г.
4. Температурные корректоры ТС220 и измерительные комплексы СГ-ТК-Д	Редакция от 28.06.2021г.
5. Электронные корректоры объема газа серии ЕК и аксессуары	Редакция от 28.06.2021г.
6. Измерительные комплексы на базе промышленных счетчиков газа	Редакция от 28.06.2021г.
7. Программное обеспечение и коммуникационное оборудование для электронных корректоров	Редакция от 28.06.2021г.
8. Ультразвуковые расходомеры, вычислители расхода газа и промышленные хроматографы	Редакция от 28.06.2021г.
9. Регуляторы давления газа и комплексные решения по учету и редуцированию газа	Редакция от 28.06.2021г.
10. Поверочное и испытательное оборудование	Редакция от 28.06.2021г.
11. Преобразователи давления серии SmartLine	Редакция от 28.06.2021г.

Раздел 1. Бытовые и коммунальные диафрагменные счетчики газа и аксессуары



Назначение: счётчики газа предназначены для учёта количества потребляемого газа.
Измеряемая среда: природный газ, пропан, бутан, инертные газы и другие неагрессивные, неоднородные по химическому составу газы.
Область применения: в коммунальном, бытовом хозяйстве, в квартирах, индивидуальных домах и других сферах деятельности человека, требующих учёта потребляемого газа.



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
1.1. Бытовые диафрагменные счетчики газа (Pmax=0,5 кгс/см²)		
ВК-G1,6; G2,5; G4	Qmax=2,5; 4,0; 6,0 м ³ /ч; V=1,2 dm ³ (левый, правый)	2 080,00
1.2. Бытовые диафрагменные счетчики газа с механической коррекцией по температуре (Pmax=0,5 кгс/см²)		
ВК-G1,6Т; G2,5Т; G4Т	Qmax=2,5; 4,0; 6,0 м ³ /ч; V=1,2 dm ³ (левый)	3 400,00
ВК-G1,6Т; G2,5Т; G4Т	Qmax=2,5; 4,0; 6,0 м ³ /ч; V=1,2 dm ³ (правый)	3 450,00
1.2. Коммунальные диафрагменные счетчики газа типа ВК без коррекции по температуре (Pmax=0,5 кгс/см²)		
ВК-G6	Qmax=10 м ³ /ч; V=2 dm ³ ; межцентр.расстояние 200 мм (левый)	6 320,00
ВК-G6	Qmax=10 м ³ /ч; V=2 dm ³ ; межцентр.расстояние 200 мм (правый)	6 320,00
ВК-G6	Qmax=10 м ³ /ч; V=2 dm ³ ; межцентр.расстояние 250 мм (левый)	5 460,00
ВК-G6	Qmax=10 м ³ /ч; V=2 dm ³ ; межцентр.расстояние 250 мм (правый)	5 570,00
ВК-G10	Qmax=16 м ³ /ч; V=6 dm ³ ; межцентр.расстояние 250 мм / 280 мм; (левый)	19 020,00
ВК-G16	Qmax=25 м ³ /ч; V=6 dm ³ (левый)	19 820,00
ВК-G25	Qmax=40 м ³ /ч; V=12 dm ³ (левый)	24 410,00
ВК-G40	Qmax=65 м ³ /ч; V=18 dm ³ (левый)	82 170,00
ВК-G65	Qmax=100 м ³ /ч; V=24 dm ³ (левый)	181 470,00
ВК-G100	Qmax=160 м ³ /ч; V=48 dm ³ (левый)	279 930,00
1.3. Коммунальные диафрагменные счетчики газа с механической коррекцией по температуре (Pmax=0,5 кгс/см²)		
ВК-G4Т	Qmax=6,0 м ³ /ч; V=2 dm ³ (левый)	5 100,00
ВК-G6Т	Qmax=10 м ³ /ч; V=2 dm ³ ; межцентр.расстояние 200 мм (левый)	7 440,00
ВК-G6Т	Qmax=10 м ³ /ч; V=2 dm ³ ; межцентр.расстояние 200 мм (правый)	7 440,00
ВК-G6Т	Qmax=10 м ³ /ч; V=2 dm ³ ; межцентр.расстояние 250 мм (левый)	5 860,00
ВК-G6Т	Qmax=10 м ³ /ч; V=2 dm ³ ; межцентр.расстояние 250 мм (правый)	5 970,00
ВК-G10Т	Qmax=16 м ³ /ч; V=6 dm ³ (левый)	23 870,00
1.4. Аксессуары для счетчиков газа ВК-G, ВК-GТ		
1.4.1. Фитинги для бытовых счетчиков газа		
Комплект фитингов ВК G1,6(Т)-G6(Т) (гайка накидная 1 1/4, патрубок без резьбы d=22мм; Ду=15 мм)		190,00
Комплект фитингов ВК G1,6(Т)-G6(Т) (гайка накидная 1 1/4, патрубок без резьбы d=26,5мм; Ду=20 мм)		190,00
Комплект фитингов ВК G1,6(Т)-G6(Т) (гайка накидная 1 1/4, патрубок без резьбы d=33,5мм; Ду=25 мм)		190,00
1.4.2. Фитинги для коммунальных счетчиков газа		
Комплект фитингов ВК G10(Т) (гайка накидная 1 3/4, патрубок без резьбы d=38мм, Ду=32мм)		490,00
Комплект фитингов ВК G10, G16 (гайка накидная 2, патрубок без резьбы d=48мм, Ду=40мм)		550,00
Комплект фитингов ВК G25 (гайка накидная 2 1/2, патрубок без резьбы d=60мм, Ду=50мм)		610,00
1.4.3. Датчики импульсов		
Датчик импульсов IN-Z61	Для дистанционной передачи данных о расходе с коммунальных и бытовых счетчиков газа типа ВК	1 030,00
1.4.4. Модули телеметрии для диафрагменных счетчиков газа ВК G(Т) V1,2 - V2L		
Передачик Waveflow с IN-Z61	Дооснащаемый модуль передачи данных по радиоканалу со счетчиков ВК-G1.6 (Т) - G6(Т)	5 500,00

Изменения по сравнению с редакцией от 01.01.2021г.

1. Изменены цены в разделах 1.1.-1.4.3

Раздел 2. Бытовые и коммунальные диафрагменные смарт счетчики газа



Назначение: счётчики газа предназначены для учёта количества потребляемого газа и дистанционной передачи данных по потреблению. Измеряемая среда: природный газ, пропан, бутан, инертные газы и другие неагрессивные, неоднородные по химическому составу газы. Область применения: в коммунальном, бытовом хозяйстве, в квартирах, индивидуальных домах и других сферах деятельности человека, требующих учёта потребляемого газа.



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
2.1. Диафрагменные счетчики газа BK-G4(6)ETe (themis) с модулем телеметрии и температурной коррекцией		
BK-G4ETe	<p>Q_{max}=6,0 м³/ч; P_{max}=0,1 кгс/см²; V=1,2 dm³;</p> <ul style="list-style-type: none"> - встроенный GPRS модем; - вычисление стандартного объема газа с учетом измеренного значения температуры, - электронная компенсация по температуре; архивирование показаний счетчика, событий и изменений; - встроенный GSM/GPRS модем для дистанционной передачи данных на удаленный сервер; - оптический интерфейс для выполнения сервисных операций; - защита от несанкционированного воздействия, замена источников питания GSM/GPRS модема без нарушения метрологической пломбы; - программное обеспечение на русском языке с возможностью интеграции в биллинговые системы. 	12 830,00
BK-G6ETe	<p>Q_{max}=10,0 м³/ч; P_{max}=0,1 кгс/см²; V=2 dm³;</p> <ul style="list-style-type: none"> - встроенный GPRS модем; - вычисление стандартного объема газа с учетом измеренного значения температуры, - электронная компенсация по температуре; архивирование показаний счетчика, событий и изменений; - встроенный GSM/GPRS модем для дистанционной передачи данных на удаленный сервер; - оптический интерфейс для выполнения сервисных операций; - защита от несанкционированного воздействия, замена источников питания GSM/GPRS модема без нарушения метрологической пломбы; - программное обеспечение на русском языке с возможностью интеграции в биллинговые системы. 	14 270,00
2.2. Программное обеспечение для работы со счетчиками газа BK-G4(6)ETe		
ПК "ThemisOpto"	<p>Программный комплекс для считывания данных со счетчиков BK-G4 ETe, BK-G6 ETe.</p> <p>Подключение через опто-порт с помощью KA/O-USB</p> <p>Считывание текущих данных</p> <p>Считывание архивных данных</p> <p>Формирование отчета</p> <p>Хранение данных в локальной БД</p>	2 500,00
ПК "ThemisManager"	<p>Web-серверное программное обеспечение для автоматического сбора данных с бытовых счетчиков газа BK-G4 ETe и BK-G6 ETe.</p> <p>Просмотр данных в табличном и графическом видах</p> <p>Удаленное изменение подстановочных значений давления, коэффициента сжимаемости, температуры;</p> <p>Составление отчетов по одному счетчику или по группе счетчиков</p> <p>Экспорт данных во внешние системы (xls, pdf)</p> <p>Интеграция с программным обеспечением ПК "СОДЭК Экстра"</p> <p>Экспорт данных в "ИУС-ГАЗ"</p> <p>Рекомендуется к установке газопоставляющим организациям для организации автоматического сбора данных</p>	договорная

Изменения по сравнению с редакцией от 01.01.2021г.

1. Изменены цены в разделе 2.1

Раздел 3. Промышленные счетчики газа и дополнительное оборудование



Промышленные счетчики газа предназначены для измерения рабочего объема неагрессивного сухого газа.
В зависимости от исполнения, могут применяться на давления до 1,6МПа, 6,3МПа и 10МПа.
Передают информацию о рабочем расходе газа на электронные корректоры объема газа или вычислители расхода газа.
Счетчики могут быть укомплектованы НЧ, СЧ, ВЧ датчиками, комплектом прямых участков, фильтрами газа и др.



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
3.1. Ротационные счетчики газа типа RABO (P_{max} = 1,6МПа, Q_{max}/Q_{min}=30)		
RABO G16	Q _{max} =25 м ³ /ч; Ду=50мм	83 070,00
RABO G25	Q _{max} =40 м ³ /ч; Ду=50мм	83 070,00
RABO G40	Q _{max} =65 м ³ /ч; Ду=50мм	83 070,00
RABO G65	Q _{max} =100 м ³ /ч; Ду=50мм	83 070,00
RABO G100	Q _{max} =160 м ³ /ч; Ду=80мм	102 780,00
RABO G160	Q _{max} =250 м ³ /ч; Ду=80мм	148 940,00
RABO G250	Q _{max} =400 м ³ /ч; Ду=100мм	200 340,00
RABO G400	Q _{max} =650 м ³ /ч; Ду=100мм, 150мм	327 760,00
3.2. Дополнительные опции и исполнения счетчика газа RABO		
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =50	4 560,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =65	5 070,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =80	5 570,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =100	6 300,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =130	6 920,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =160	7 870,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =200	9 610,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =250	10 680,00
Исполнение У	точка перехода 0,05 Q _{max}	4 560,00
Исполнение 2У	относительная погрешность 0,9% в диапазоне расходов Q _{min} - Q _{max}	11 920,00
3.3. Ротационные счетчики газа типа RVG (до реализации остатков)		
RVG G100	Q _{max} =160 м ³ /ч; Ду=80мм	119 100,00
RVG G160	Q _{max} =250 м ³ /ч; Ду=80мм	172 440,00
RVG G250	Q _{max} =400 м ³ /ч; Ду=100мм	231 920,00
RVG G400	Q _{max} =650 м ³ /ч; Ду=100мм, 150мм	355 860,00
3.4. Дополнительные опции и исполнения счетчика газа RVG		
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =50	4 560,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =65	5 070,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =80	5 570,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =100	6 300,00
Расш. диапазона	Q _{max} /Q _{min} =160	7 870,00
Исполнение У	точка перехода 0,05 Q _{max}	4 560,00
3.5. Турбинные счетчики газа типа TRZ, исп. 2 (P_{max} = 1,6МПа; Q_{max}/Q_{min}=20; расш. диапазона при p > 0,3 МПа)		
TRZ G65/1,6	Q _{max} =100 м ³ /ч; Ду=50мм	73 990,00
TRZ G100/1,6	Q _{max} =160 м ³ /ч; Ду=80мм	83 620,00
TRZ G160/1,6	Q _{max} =250 м ³ /ч; Ду=80мм	84 250,00
TRZ G250/1,6	Q _{max} =400 м ³ /ч; Ду=80мм	86 250,00
TRZ G250/1,6	Q _{max} =400 м ³ /ч; Ду=100мм	101 910,00
TRZ G400/1,6	Q _{max} =650 м ³ /ч; Ду=100мм	103 770,00
TRZ G400/1,6	Q _{max} =650 м ³ /ч; Ду=150мм	122 050,00
TRZ G650/1,6	Q _{max} =1000 м ³ /ч; Ду=150мм	123 920,00

TRZ G1000/1,6	Qmax=1600 м3/ч; Ду=150мм	130 990,00
TRZ G1000/1,6	Qmax=1600 м3/ч; Ду=200мм	433 640,00
TRZ G1600/1,6	Qmax=2500 м3/ч; Ду=200мм	444 450,00
TRZ G1600/1,6	Qmax=2500 м3/ч; Ду=250мм	781 920,00
TRZ G2500/1,6	Qmax=4000 м3/ч; Ду=250мм	786 100,00
TRZ G2500/1,6	Qmax=4000 м3/ч; Ду=300мм	904 490,00
TRZ G4000/1,6	Qmax=6500 м3/ч; Ду=300мм	909 950,00
3.6. Турбинные счетчики газа типа TRZ, исп.2 (Pmax = 6,3; 10МПа, Qmax/Qmin=20; расш. диапазона при p > 0,3 МПа)		
TRZ G1600/6,3	Qmax=2500 м3/ч; Ду=250мм	838 790,00
TRZ G2500/6,3	Qmax=4000 м3/ч; Ду=250мм	861 350,00
TRZ G2500/6,3	Qmax=4000 м3/ч; Ду=300мм	978 940,00
TRZ G4000/6,3	Qmax=6500 м3/ч; Ду=300мм	1 003 360,00
TRZ .../10	Qmax=160,250,400,650,1000,1600 м3/ч; Pmax=10 МПа	договорная
3.7. Дополнительные опции и исполнения счетчика газа TRZ (Pmax = 1,6МПа)		
Расш. диапазона	Qmax/Qmin=30 для Ризб. < 0,3 МПа	5 070,00
Исполнение 2У	относительная погрешность 0,9% в диапазоне расходов Qmin - Q max	5 070,00
3.8. Турбинные счетчики газа типа СГ (Pmax = 1,6МПа)		
СГ-16МТ-100	Qmax=100 м3/ч; Ду=50мм; исп. Р	62 320,00
СГ-16МТ-250	Qmax=250 м3/ч; Ду=80мм; исп. Р3	76 580,00
СГ-16МТ-400	Qmax=400 м3/ч; Ду=100мм; исп. Р3	92 540,00
СГ-16МТ-650	Qmax=650 м3/ч; Ду=100мм; исп. Р3	98 240,00
СГ-16МТ-800	Qmax=800 м3/ч; Ду=150мм; исп. Р3	103 930,00
СГ-16МТ-1000	Qmax=1000 м3/ч; Ду=150мм; исп. Р3	112 510,00
СГ-16МТ-1600	Qmax=1600 м3/ч; Ду=200мм; исп. Р3	176 740,00
СГ-16МТ-2500	Qmax=2500 м3/ч; Ду=200мм; исп. Р3	193 740,00
СГ-16МТ-4000	Qmax=4000 м3/ч; Ду=200мм; исп. Р3	227 730,00
3.9. Турбинные счетчики газа типа СГ (Pmax = 7,5МПа)		
СГ-75МТ-250	Qmax=250 м3/ч; Ду=80мм	127 860,00
СГ-75МТ-400	Qmax=400 м3/ч; Ду=100мм	143 160,00
СГ-75МТ-650	Qmax=650 м3/ч; Ду=100мм	154 310,00
СГ-75МТ-800	Qmax=800 м3/ч; Ду=150мм	165 420,00
СГ-75МТ-1000	Qmax=1000 м3/ч; Ду=150мм	217 410,00
СГ-75МТ-1600	Qmax=1600 м3/ч; Ду=200мм	261 800,00
СГ-75МТ-2500	Qmax=2500 м3/ч; Ду=200мм	371 300,00
СГ-75МТ-4000	Qmax=4000 м3/ч; Ду=200мм	588 170,00
3.10. Аксессуары для счетчиков газа RABO, RVG и TRZ		
3.10.1. Фильтры сетчатые конические (чистота фильтрации 250 мкм, монтаж между двумя фланцами)		
Фильтр Ду-50	(чистота фильтрации 250 мкм, монтаж между двумя фланцами)	720,00
Фильтр Ду-80	(чистота фильтрации 250 мкм, монтаж между двумя фланцами)	930,00
Фильтр Ду-100	(чистота фильтрации 250 мкм, монтаж между двумя фланцами)	1 040,00
Фильтр Ду-150	(чистота фильтрации 250 мкм, монтаж между двумя фланцами)	1 650,00
3.10.2. Датчики импульсов		
Датчик имп. Е1 IN-S10	Предназначен для передачи НЧ импульсов с RABO, RVG и TRZ	4 020,00
Датчик СЧ R-300	Предназначен для передачи СЧ импульсов с RABO, RVG и TRZ	4 060,00
Датчик ВЧ А1К	Предназначен для передачи ВЧ импульсов с RABO, RVG	72 140,00
Датчик ВЧ А1S	Предназначен для передачи ВЧ импульсов с TRZ	72 140,00
3.11. Комплекты прямых участков КПУ, (Pmax = 1,6МПа) для счетчиков газа RABO, TRZ, СГ		
3.11.1. КПУ для ротационных счетчиков газа RABO и RVG (исп. фланцевое по ГОСТ 12815)		
КПУ-50/Р	Ду50, два участка, места отбора давления и температуры	13 680,00
КПУ-80/Р	Ду80, два участка, места отбора давления и температуры	17 100,00
КПУ-100/Р	Ду100, два участка, места отбора давления и температуры	19 410,00
КПУ-150/Р	Ду150, два участка, места отбора давления и температуры	27 020,00

3.11.2. КПУ для турбинных счетчиков газа TRZ (исп. фланцевое по ГОСТ 12815)		
КПУ-50/Т2	Ду50, два участка, места отбора давления и температуры	13 680,00
КПУ-80/Т2	Ду80, два участка, места отбора давления и температуры	17 100,00
КПУ-100/Т2	Ду100, два участка, места отбора давления и температуры	19 410,00
КПУ-150/Т2	Ду150, два участка, места отбора давления и температуры	27 020,00
КПУ-200/Т2	Ду200, два участка, места отбора давления и температуры	54 640,00
КПУ-250/Т2	Ду250, два участка, места отбора давления и температуры	72 990,00
КПУ-300/Т2	Ду300, два участка, места отбора давления и температуры	87 930,00
3.11.3. КПУ для турбинных счетчиков газа СГ (исп. фланцевое по ГОСТ 12815)		
КПУ-50/Т1	Ду50, два участка, места отбора давления и температуры	14 230,00
КПУ-80/Т1	Ду80, два участка, места отбора давления и температуры	18 470,00
КПУ-100/Т1	Ду100, два участка, места отбора давления и температуры	25 710,00
КПУ-150/Т1	Ду150, два участка, места отбора давления и температуры	37 550,00
КПУ-200/Т1	Ду200, два участка, места отбора давления и температуры	62 130,00
3.12. Комплекты прямых участков КПУ-ВД, (Рмах до 10МПа) для счетчиков и расходомеров газа		
КПУ-ВД	для счетчиков газа TRZ, два участка	договорная
КПУ-ВД	для счетчиков газа СГ, два участка	договорная
КПУ-ВД	для расходомеров газа Q.Sonic, два участка	договорная
КПУ-ВД	для счетчиков и расходомеров газа других типов	договорная
3.13. Фильтры газа, индикаторы перепада давления и сменные картриджи		
3.13.1. Фильтры газа серии ФГ (Рмах=1,6МПа, фланцы)		
ФГ 16-50	Ду=50мм; d=80мкм	17 320,00
ФГ 16-50В	Ду=50мм; d=5мкм	16 000,00
ФГ 16-50-ДПД	Ду=50мм; d=80мкм; индикатор перепада давления с ДРном=5 кПа	25 600,00
ФГ 16-50В-ДПД	Ду=50мм; d=5мкм; индикатор перепада давления с ДРном=10 кПа	24 280,00
ФГ 16-80	Ду=80мм; d=80мкм	26 850,00
ФГ 16-80В	Ду=80мм; d=5мкм	25 140,00
ФГ 16-80-ДПД	Ду=80мм; d=80мкм; индикатор перепада давления с ДРном=5 кПа	35 130,00
ФГ 16-80В-ДПД	Ду=80мм; d=5мкм; индикатор перепада давления с ДРном=10 кПа	33 420,00
ФГ 16-100	Ду=100мм; d=80мкм	42 290,00
ФГ 16-100В	Ду=100мм; d=5мкм	39 470,00
ФГ 16-100-ДПД	Ду=100мм; d=80мкм; индикатор перепада давления с ДРном=10 кПа	50 570,00
ФГ 16-100В-ДПД	Ду=100мм; d=5мкм; индикатор перепада давления с ДРном=10 кПа	47 750,00
3.13.2. Индикаторы перепада давления (Рмах = 1,6МПа)		
ДПД 16-50	для фильтров ФГ 16-50, ФГ 16-80; ΔРном=5 кПа	9 490,00
ДПД 16-100	для фильтров ФГ 16-50В, (-80В, -100, -100В); ΔРном=10 кПа	9 490,00
ИПД 16-5	для фильтров газа сетчатых и волосяных; ΔРном=5 кПа	8 660,00
ИПД 16-10	для фильтров газа сетчатых и волосяных; ΔРном=10 кПа	8 660,00
3.13.3. Фильтрующие картриджи сменные		
Фильтрующий картридж сменный	металлическая сетка d=80мкм (ФГ 16-50), с возможностью очистки	3 020,00
	синтетический материал d=5мкм (ФГ 16-50В)	2 280,00
	металлическая сетка d=80мкм (ФГ 16-80), с возможностью очистки	4 080,00
	синтетический материал d=5мкм (ФГ 16-80В)	3 080,00
	металлическая сетка d=80мкм (ФГ 16-100), с возможностью очистки	8 280,00
	синтетический материал d=5мкм (ФГ 16-100В)	6 460,00

Изменения по сравнению с редакцией от 01.01.2021г.

1. Изменены цены во всех разделах.
2. Из раздела 3.3. удалены счетчики RVG Ду50, остальные позиции раздела - до реализации остатков.

Раздел 4. Температурные корректоры ТС220 и измерительные комплексы СГ-ТК-Д



Комплексы для измерения количества газа СГ-ТК-Д с температурным корректором объема газа ТС220 предназначены для измерения объема неагрессивного сухого газа, приведенного к стандартным условиям путем измерения объема газа при рабочих условиях счетчиками диафрагменными (ВК) и автоматической электронной коррекции по измеренному значению температуры газа и подстановочному значению давления газа. Возможно несколько вариантов монтажа корректора и мест установки датчиков температуры.



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
4.1. Корректоры объема газа ТС220		
Корректор ТС220	Электронный корректор с коррекцией по измеренному значению температуры и подстановочному значению давления	26 510,00
4.2. КМЧ для корректоров		
КМЧ СГ-ТК-Д	КМЧ для установки ТС220 на корпус счетчика газа типа ВК (измерение t на корпусе счетчика)	2 160,00
	КМЧ для установки ТС220 в гильзу датчика температуры счетчика газа ВК G40, ВК G65, ВК G100	2 160,00
	КМЧ для установки ТС220 на стену (корпус) и монтажа датчика температуры в патрубок Ду=25 мм (1 1/4") счетчика газа типа ВК	4 310,00
	КМЧ для установки ТС220 на стену (корпус) и монтажа датчика температуры в патрубок Ду=40 мм (2") счетчика газа типа ВК	4 690,00
	КМЧ установки ТС220 на стену (корпус) и монтажа датчика температуры в патрубок Ду=50 мм (2 1/2") счетчика газа типа ВК	5 270,00
4.3. Комплексы СГ-ТК-Д на базе диафрагменных счетчиков газа типа ВК		
СГ-ТК-Д-2,5...6	Qmax=2,5...6 м3/ч; монтаж датчика температуры на корпус счетчика	29 340,00
СГ-ТК-Д-2,5...6	Qmax=2,5...6 м3/ч; монтаж датчика температуры в патрубок счетчика	30 890,00
СГ-ТК-Д-10	ВК G6 V2_A200; Qmax=10 м3/ч; монтаж датчика на корпус; Л-Пр, Пр-Л	33 440,00
СГ-ТК-Д-10	ВК G6 V2_A200; Qmax=10 м3/ч; монтаж датчика в патрубок; Л-Пр, Пр-Л	34 990,00
СГ-ТК-Д-10	ВК G6 V2_A250; Qmax=10 м3/ч; монтаж датчика на корпус; Л-Пр, Пр-Л	33 170,00
СГ-ТК-Д-10	ВК G6 V2_A250; Qmax=10 м3/ч; монтаж датчика в патрубок; Л-Пр, Пр-Л	34 720,00
СГ-ТК-Д-16	Qmax=16 м3/ч; монтаж датчика температуры на корпус счетчика газа	45 960,00
СГ-ТК-Д-16	Qmax=16 м3/ч; монтаж датчика температуры в патрубок счетчика газа	51 960,00
СГ-ТК-Д-25	Qmax=25 м3/ч; монтаж датчика температуры на корпус счетчика газа	47 480,00
СГ-ТК-Д-25	Qmax=25 м3/ч; монтаж датчика температуры в патрубок счетчика газа	53 480,00
СГ-ТК-Д-40	Qmax=40 м3/ч; монтаж датчика температуры на корпус счетчика газа	52 920,00
СГ-ТК-Д-40	Qmax=40 м3/ч; монтаж датчика температуры в патрубок счетчика газа	58 920,00
СГ-ТК-Д-65	Qmax=65 м3/ч; монтаж датчика температуры в гильзу в корпусе счетчика газа	108 930,00
СГ-ТК-Д-100	Qmax=100 м3/ч; монтаж датчика температуры в гильзу в корпусе счетчика газ	206 510,00
СГ-ТК-Д-160	Qmax=160 м3/ч; монтаж датчика температуры в гильзу в корпусе счетчика газ	288 020,00

Изменения по сравнению с редакцией от 01.01.2021г.

1. Изменены цены в разделах 4.1-4.3

Раздел 5. Корректоры объема газа серии ЕК и аксессуары



Корректоры объема газа предназначены для измерения объема неагрессивного сухого природного или попутно-нефтяного газа, приведенного к стандартным условиям путем измерения объема газа при рабочих условиях счетчиками газа турбинными (TRZ, СГ), ротационными (RABO, RVG) и автоматической электронной коррекции по измеренным значениям температуры и давления газа и вычисленному значению коэффициента сжимаемости. Корректоры имеют архивы и могут передавать данные в системы телеметрии.



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
5.1. Корректоры объема газа серии ЕК		
Корректор ЕК270	Электронный корректор объема газа с коррекцией по температуре, давлению и вычисленному коэффициенту сжимаемости	102 120,00
Корректор ЕК280	Потоковый корректор объема газа с дополнительными измерительными и контрольными возможностями (опционально)	126 140,00
Корректор ЕК290	Потоковый корректор объема газа с возможностью одновременной работы с 2-мя измерительными линиями (счетчикам газа)	155 160,00
5.2. Преобразователи и КМЧ для корректоров		
Преобразователь перепада давления с КМЧ для ЕК280/290	Внешний преобразователь перепада давления с цифровым выходным сигналом	27 290,00
Преобразователь перепада давления с КМЧ для ЕК270	Внешний преобразователь перепада давления с цифровым выходным сигналом	27 290,00
Преобразователь давления с КМЧ для ЕК280/290	Дополнительный преобразователь, предназначенный для технологического измерения абсолютного давления	13 540,00
Преобразователь температуры с КМЧ для ЕК280/290	Дополнительный преобразователь, предназначенный для технологического измерения температуры	6 390,00
Преобразователь температуры для ЕК270	Дополнительный преобразователь, предназначенный для контроля температуры окружающей среды	2 930,00
Модуль RS232/RS485 для ЕК280/290	Дополнительный модуль интерфейса RS232/RS485	9 830,00
Внутренний GSM/GPRS модуль для ЕК280/290	Дополнительный модуль - GSM/GPRS модем	33 950,00
Кран 2-х ходовой		3 810,00
Выносной монтаж корректора ЕК270		договорная
Выносной монтаж корректора ЕК280/ЕК290		договорная
КМЧ ЕК280/290	КМЧ для монтажа ЕК280/ЕК290 на счетчики газа типа RVG, RABO, TRZ, СГ	3 290,00
КМЧ СГ-ЭК-Р, СГ-ЭК-Т	КМЧ для монтажа ЕК270 на счетчики газа типа RVG, RABO, TRZ, СГ	5 140,00
КМЧ СГ-ТК-Р, СГ-ТК-Т	КМЧ для монтажа ТС220 на счетчики газа типа RVG, RABO, TRZ, СГ	3 700,00
5.3. Кабели-адаптеры		
КА/К (5 м.)	Адаптер для подключения ЕК2XX, ТС215 к ПК	3 210,00
КА/М (5 м.)	Адаптер для подключения ЕК2XX, ТС215 к GSM модему	3 210,00
КА/П (5 м.)	Адаптер для подключения ЕК260, ЕК270 к инт. RS232 принтера	3 210,00
КА/О-USB	Оптический адаптер для подключения ЕК2XX, ТС2XX по USB интерфейсу	3 490,00

Изменения по сравнению с редакцией от 01.01.2021г.

1. Изменены цены во всех разделах.

Раздел 6. Измерительные комплексы на базе промышленных счетчиков газа



Комплексы для измерения количества газа СГ-ТК (с температурным корректором ТС220) и СГ-ЭК (с корректорами объема газа ЕК270 и ЕК280) предназначены для измерения объема неагрессивного сухого газа, приведенного к стандартным условиям путем измерения объема газа при рабочих условиях счетчиками газа турбинными (TRZ, СГ) или ротационными (RABO, RVG) и автоматической электронной коррекции корректорами объема газа.

Комплексы могут быть укомплектованы комплектами прямых участков, а также дополнительными СЧ и ВЧ датчиками (СГ-ЭК), преобразователями перепада давления и температуры окружающей среды (СГ-ЭК).



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
6.1. Комплексы СГ-ТК (ТС220) на базе ротационных и турбинных счетчиков газа		
6.1.1. Комплексы СГ-ТК на базе ротационных счетчиков газа типа RABO (P_{max} = 1,6 МПа)		
СГ-ТК-Р-25	Q _{max} =25м ³ /ч; Ду=50мм	110 720,00
СГ-ТК-Р-40	Q _{max} =40м ³ /ч; Ду=50мм	110 720,00
СГ-ТК-Р-65	Q _{max} =65м ³ /ч; Ду=50мм	110 720,00
СГ-ТК-Р-100	Q _{max} =100м ³ /ч; Ду=50мм	110 720,00
СГ-ТК-Р-160	Q _{max} =160м ³ /ч; Ду=80мм	130 850,00
СГ-ТК-Р-250	Q _{max} =250м ³ /ч; Ду=80мм	176 230,00
СГ-ТК-Р-400	Q _{max} =400м ³ /ч; Ду=100мм	226 010,00
СГ-ТК-Р-650	Q _{max} =650м ³ /ч; Ду=100мм, 150мм	359 130,00
6.1.2. Комплексы СГ-ТК на базе ротационных счетчиков газа типа RVG (до реализации остатков)		
СГ-ТК-Р-160	Q _{max} 160м ³ /ч; Ду=80мм	145 140,00
СГ-ТК-Р-250	Q _{max} 250м ³ /ч; Ду=80мм	196 690,00
СГ-ТК-Р-400	Q _{max} 400м ³ /ч; Ду=100мм	253 540,00
СГ-ТК-Р-650	Q _{max} 650м ³ /ч; Ду=100мм, 150мм	386 050,00
6.1.3. Комплексы СГ-ТК на базе турбинных счетчиков газа типа TRZ, исп.2 (P_{max} = 1,6 МПа)		
СГ-ТК-Т-100/1,6	Q _{max} =100 м ³ /ч; Ду=50мм	110 840,00
СГ-ТК-Т-160/1,6	Q _{max} =160 м ³ /ч; Ду=80мм	127 650,00
СГ-ТК-Т-250/1,6	Q _{max} =250 м ³ /ч; Ду=80мм	128 220,00
СГ-ТК-Т-400/1,6	Q _{max} =400 м ³ /ч; Ду=80мм	130 440,00
СГ-ТК-Т-400/1,6	Q _{max} =400 м ³ /ч; Ду=100мм	146 720,00
СГ-ТК-Т-650/1,6	Q _{max} =650 м ³ /ч; Ду=100мм	148 660,00
СГ-ТК-Т-650/1,6	Q _{max} =650 м ³ /ч; Ду=150мм	177 840,00
СГ-ТК-Т-1000/1,6	Q _{max} =1000 м ³ /ч; Ду=150мм	180 340,00
СГ-ТК-Т-1600/1,6	Q _{max} =1600 м ³ /ч; Ду=150мм	186 820,00
СГ-ТК-Т-1600...6500	Q _{max} =1600 м ³ /ч; Ду=200мм	договорная
6.1.4. Комплексы СГ-ТК на базе турбинных счетчиков газа типа СГ (P_{max} = 1,6 МПа)		
СГ-ТК-Т-100/1,6	Q _{max} =100м ³ /ч; Ду=50мм	123 590,00
СГ-ТК-Т-250/1,6	Q _{max} =250м ³ /ч; Ду=80мм	146 000,00
СГ-ТК-Т-400/1,6	Q _{max} =400м ³ /ч; Ду=100мм	170 160,00
СГ-ТК-Т-650/1,6	Q _{max} =650м ³ /ч; Ду=100мм	179 080,00
СГ-ТК-Т-800/1,6	Q _{max} =800м ³ /ч; Ду=150мм	190 580,00
СГ-ТК-Т-1000/1,6	Q _{max} =1000м ³ /ч; Ду=150мм	203 350,00
СГ-ТК-Т-1600/1,6	Q _{max} =1600м ³ /ч; Ду=200мм	312 340,00
СГ-ТК-Т-2500/1,6	Q _{max} =2500м ³ /ч; Ду=200мм	329 510,00
СГ-ТК-Т-4000/1,6	Q _{max} =4000м ³ /ч; Ду=200мм	375 150,00

6.2. Комплексы СГ-ЭК (ЕК270) на базе ротационных и турбинных счетчиков газа		
6.2.1. Комплексы СГ-ЭК (ЕК270) на базе ротационных счетчиков газа типа RABO (Pmax = 1,6 МПа)		
СГ-ЭК-Р-25/1,6	Qmax 25м3/ч; Ду=50мм	185 070,00
СГ-ЭК-Р-40/1,6	Qmax 40м3/ч; Ду=50мм	185 070,00
СГ-ЭК-Р-65/1,6	Qmax 65м3/ч; Ду=50мм	185 070,00
СГ-ЭК-Р-100/1,6	Qmax 100м3/ч; Ду=50мм	185 070,00
СГ-ЭК-Р-160/1,6	Qmax 160м3/ч; Ду=80мм	203 720,00
СГ-ЭК-Р-250/1,6	Qmax 250м3/ч; Ду=80мм	243 440,00
СГ-ЭК-Р-400/1,6	Qmax 400м3/ч; Ду=100мм	294 690,00
СГ-ЭК-Р-650/1,6	Qmax 650м3/ч; Ду=100мм, 150мм	407 970,00
6.2.2. Комплексы СГ-ЭК (ЕК270) на базе ротационных счетчиков газа типа RVG (до реализации остатков)		
СГ-ЭК-Р-160/1,6	Qmax 160м3/ч; Ду=80мм	218 670,00
СГ-ЭК-Р-250/1,6	Qmax 250м3/ч; Ду=80мм	264 490,00
СГ-ЭК-Р-400/1,6	Qmax 400м3/ч; Ду=100мм	322 810,00
СГ-ЭК-Р-650/1,6	Qmax 650м3/ч; Ду=100мм, 150мм	434 650,00
6.2.3. Комплексы СГ-ЭК (ЕК270) на базе турбинных счетчиков газа типа TRZ, исп.2 (Pmax = 1,6 МПа)		
СГ-ЭК-Т-100/1,6	Qmax=100 м3/ч; Ду=50мм	189 140,00
СГ-ЭК-Т-160/1,6	Qmax=160 м3/ч; Ду=80мм	206 120,00
СГ-ЭК-Т-250/1,6	Qmax=250 м3/ч; Ду=80мм	206 850,00
СГ-ЭК-Т-400/1,6	Qmax=400 м3/ч; Ду=80мм	209 070,00
СГ-ЭК-Т-400/1,6	Qmax=400 м3/ч; Ду=100мм	232 860,00
СГ-ЭК-Т-650/1,6	Qmax=650 м3/ч; Ду=100мм	235 080,00
СГ-ЭК-Т-650/1,6	Qmax=650 м3/ч; Ду=150мм	261 540,00
СГ-ЭК-Т-1000/1,6	Qmax=1000 м3/ч; Ду=150мм	266 870,00
СГ-ЭК-Т-1600/1,6	Qmax=1600 м3/ч; Ду=150мм	287 480,00
СГ-ЭК-Т-1600/1,6	Qmax=1600 м3/ч; Ду=200мм	534 740,00
СГ-ЭК-Т-2500/1,6	Qmax=2500 м3/ч; Ду=200мм	547 630,00
СГ-ЭК-Т-2500/1,6	Qmax=2500 м3/ч; Ду=250мм	894 250,00
СГ-ЭК-Т-4000/1,6	Qmax=4000 м3/ч; Ду=250мм	898 830,00
СГ-ЭК-Т-4000/1,6	Qmax=4000 м3/ч; Ду=300мм	1 016 590,00
СГ-ЭК-Т-6500/1,6	Qmax=6500 м3/ч; Ду=300мм	1 020 950,00
6.2.4. Комплексы СГ-ЭК (ЕК270) на базе турбинных счетчиков газа типа TRZ, исп.2 (Pmax = 6,3; 10 МПа)		
СГ-ЭК-Т-2500/6,3	Qmax=2500 м3/ч; Ду=250мм	970 840,00
СГ-ЭК-Т-4000/6,3	Qmax=4000 м3/ч; Ду=250мм	976 230,00
СГ-ЭК-Т-4000/6,3	Qmax=4000 м3/ч; Ду=300мм	1 089 400,00
СГ-ЭК-Т-6500/6,3	Qmax=6500 м3/ч; Ду=300мм	1 115 310,00
СГ-ЭК-Т-.../10	Qmax=160,250,400,650,1000,1600 м3/ч; Pmax=100 МПа	договорная
6.2.5. Комплексы СГ-ЭК (ЕК270) на базе турбинных счетчиков газа типа СГ (Pmax = 1,6 МПа)		
СГ-ЭК-Т-100/1,6	Qmax=100м3/ч; Ду=50мм	213 600,00
СГ-ЭК-Т-250/1,6	Qmax=250м3/ч; Ду=80мм	236 230,00
СГ-ЭК-Т-400/1,6	Qmax=400м3/ч; Ду=100мм	259 190,00
СГ-ЭК-Т-650/1,6	Qmax=650м3/ч; Ду=100мм	271 360,00
СГ-ЭК-Т-800/1,6	Qmax=800м3/ч; Ду=150мм	280 130,00
СГ-ЭК-Т-1000/1,6	Qmax=1000м3/ч; Ду=150мм	290 787,00
СГ-ЭК-Т-1600/1,6	Qmax=1600м3/ч; Ду=200мм	411 370,00
СГ-ЭК-Т-2500/1,6	Qmax=2500м3/ч; Ду=200мм	450 590,00
СГ-ЭК-Т-4000/1,6	Qmax=4000м3/ч; Ду=200мм	491 710,00
6.2.6. Комплексы СГ-ЭК (ЕК270) на базе турбинных счетчиков газа типа СГ (Pmax = 7,5 МПа)		
СГ-ЭК-Т-250/7,5	Qmax=250м3/ч; Ду=80мм	312 650,00
СГ-ЭК-Т-400/7,5	Qmax=400м3/ч; Ду=100мм	337 860,00
СГ-ЭК-Т-650/7,5	Qmax=650м3/ч; Ду=100мм	351 370,00

СГ-ЭК-Т-800/7,5	Qmax=800м3/ч; Ду=150мм	366 240,00
СГ-ЭК-Т-1000/7,5	Qmax=1000м3/ч; Ду=150мм	458 540,00
СГ-ЭК-Т-1600/7,5	Qmax=1600м3/ч; Ду=200мм	509 950,00
СГ-ЭК-Т-2500/7,5	Qmax=2500м3/ч; Ду=200мм	674 060,00
СГ-ЭК-Т-4000/7,5	Qmax=4000м3/ч; Ду=200мм	965 740,00
6.3. Комплексы СГ-ЭК (ЕК280) на базе ротационных и турбинных счетчиков газа		
6.3.1. Комплексы СГ-ЭК (ЕК280) на базе ротационных счетчиков газа типа РАВО (Рmax = 1,6 МПа)		
СГ-ЭК-Р-25/1,6	Qmax 25м3/ч; Ду=50мм	209 320,00
СГ-ЭК-Р-40/1,6	Qmax 40м3/ч; Ду=50мм	209 320,00
СГ-ЭК-Р-65/1,6	Qmax 65м3/ч; Ду=50мм	209 320,00
СГ-ЭК-Р-100/1,6	Qmax 100м3/ч; Ду=50мм	209 320,00
СГ-ЭК-Р-160/1,6	Qmax 160м3/ч; Ду=80мм	227 950,00
СГ-ЭК-Р-250/1,6	Qmax 250м3/ч; Ду=80мм	267 690,00
СГ-ЭК-Р-400/1,6	Qmax 400м3/ч; Ду=100мм	318 940,00
СГ-ЭК-Р-650/1,6	Qmax 650м3/ч; Ду=100мм, 150мм	432 230,00
6.3.2. Комплексы СГ-ЭК (ЕК280) на базе турбинных счетчиков газа типа TRZ, исп.2 (Рmax = 1,6 МПа)		
СГ-ЭК-Т-100/1,6	Qmax=100 м3/ч; Ду=50мм	213 170,00
СГ-ЭК-Т-160/1,6	Qmax=160 м3/ч; Ду=80мм	230 140,00
СГ-ЭК-Т-250/1,6	Qmax=250 м3/ч; Ду=80мм	230 880,00
СГ-ЭК-Т-400/1,6	Qmax=400 м3/ч; Ду=80мм	233 090,00
СГ-ЭК-Т-400/1,6	Qmax=400 м3/ч; Ду=100мм	256 880,00
СГ-ЭК-Т-650/1,6	Qmax=650 м3/ч; Ду=100мм	259 090,00
СГ-ЭК-Т-650/1,6	Qmax=650 м3/ч; Ду=150мм	285 560,00
СГ-ЭК-Т-1000/1,6	Qmax=1000 м3/ч; Ду=150мм	290 890,00
СГ-ЭК-Т-1600/1,6	Qmax=1600 м3/ч; Ду=150мм	311 510,00
СГ-ЭК-Т-1600/1,6	Qmax=1600 м3/ч; Ду=200мм	558 410,00
СГ-ЭК-Т-2500/1,6	Qmax=2500 м3/ч; Ду=200мм	571 310,00
СГ-ЭК-Т-2500/1,6	Qmax=2500 м3/ч; Ду=250мм	917 930,00
СГ-ЭК-Т-4000/1,6	Qmax=4000 м3/ч; Ду=250мм	922 510,00
СГ-ЭК-Т-4000/1,6	Qmax=4000 м3/ч; Ду=300мм	1 040 270,00
СГ-ЭК-Т-6500/1,6	Qmax=6500 м3/ч; Ду=300мм	1 044 630,00
6.3.3. Комплексы СГ-ЭК (ЕК280) на базе турбинных счетчиков газа типа TRZ, исп.2 (Рmax = 6,3; 10 МПа)		
СГ-ЭК-Т-2500/6,3	Qmax=2500 м3/ч; Ду=250мм	994 510,00
СГ-ЭК-Т-4000/6,3	Qmax=4000 м3/ч; Ду=250мм	999 910,00
СГ-ЭК-Т-4000/6,3	Qmax=4000 м3/ч; Ду=300мм	1 113 080,00
СГ-ЭК-Т-6500/6,3	Qmax=6500 м3/ч; Ду=300мм	1 138 990,00
СГ-ЭК-Т-.../10	Qmax=160,250,400,650,1000,1600 м3/ч; Рmax=100 МПа	договорная
6.3.4. Комплексы СГ-ЭК (ЕК280) на базе турбинных счетчиков газа типа СГ (Рmax = 1,6 МПа)		
СГ-ЭК-Т-100/1,6	Qmax=100м3/ч; Ду=50мм	240 000,00
СГ-ЭК-Т-250/1,6	Qmax=250м3/ч; Ду=80мм	263 090,00
СГ-ЭК-Т-400/1,6	Qmax=400м3/ч; Ду=100мм	286 510,00
СГ-ЭК-Т-650/1,6	Qmax=650м3/ч; Ду=100мм	298 860,00
СГ-ЭК-Т-800/1,6	Qmax=800м3/ч; Ду=150мм	307 800,00
СГ-ЭК-Т-1000/1,6	Qmax=1000м3/ч; Ду=150мм	318 750,00
СГ-ЭК-Т-1600/1,6	Qmax=1600м3/ч; Ду=200мм	441 250,00
СГ-ЭК-Т-2500/1,6	Qmax=2500м3/ч; Ду=200мм	480 980,00
СГ-ЭК-Т-4000/1,6	Qmax=4000м3/ч; Ду=200мм	523 150,00
6.3.5. Комплексы СГ-ЭК (ЕК280) на базе турбинных счетчиков газа типа СГ (Рmax = 7,5 МПа)		
СГ-ЭК-Т-250/7,5	Qmax=250м3/ч; Ду=80мм	341 080,00
СГ-ЭК-Т-400/7,5	Qmax=400м3/ч; Ду=100мм	366 740,00
СГ-ЭК-Т-650/7,5	Qmax=650м3/ч; Ду=100мм	380 590,00
СГ-ЭК-Т-800/7,5	Qmax=800м3/ч; Ду=150мм	395 820,00
СГ-ЭК-Т-1000/7,5	Qmax=1000м3/ч; Ду=150мм	489 670,00
СГ-ЭК-Т-1600/7,5	Qmax=1600м3/ч; Ду=200мм	542 480,00
СГ-ЭК-Т-2500/7,5	Qmax=2500м3/ч; Ду=200мм	709 950,00
СГ-ЭК-Т-4000/7,5	Qmax=4000м3/ч; Ду=200мм	1 008 290,00

6.4. Дополнительные опции и аксессуары		
Расширение диапазона расходов ротационного счетчика газа RABO		см. Раздел 3
Расширение диапазона расходов ротационного счетчика газа TRZ		см. Раздел 3
Датчик СЧ R-300 (поставка совместно со счетчиком RABO и TRZ)		см. Раздел 3
Датчик ВЧ А1К (поставка со счетчиком RABO)		см. Раздел 3
Датчик ВЧ А1S (поставка совместно со счетчиком TRZ)		см. Раздел 3
Фильтры газа серии ФГ		см. Раздел 3
Выносной монтаж корректора ЕК270		договорная
Выносной монтаж корректора ЕК280/ЕК290		договорная
Преобразователь перепада давления с КМЧ для ЕК270		см. Раздел 5
Преобразователь перепада давления с КМЧ для ЕК280		см. Раздел 5
Преобразователь температуры для ЕК270		см. Раздел 5
Преобразователь температуры с КМЧ для ЕК280/290		см. Раздел 5
6.5. Комплекты прямых участков КПУ (Рмах = 1,6МПа) для комплексов СГ-ЭК (с ППД)		
6.5.1. КПУ для комплексов СГ-ЭК-Т со счетчиком TRZ (два участка, исп. фланцевое по ГОСТ 12815)		
КПУ-СГ-ЭК-Т2-Ду50	Ду50, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	15 330,00
КПУ-СГ-ЭК-Т2-Ду80	Ду80, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	19 470,00
КПУ-СГ-ЭК-Т2-Ду100	Ду100, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	22 880,00
КПУ-СГ-ЭК-Т2-Ду150	Ду150, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	32 750,00
КПУ-СГ-ЭК-Т2-Ду200	Ду200, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	57 230,00
КПУ-СГ-ЭК-Т2-Ду250	Ду250, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	76 080,00
КПУ-СГ-ЭК-Т2-Ду300	Ду300, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	93 340,00
6.5.2. КПУ для комплексов СГ-ЭК-Т со счетчиком СГ (два участка, исп. фланцевое по ГОСТ 12815)		
КПУ-СГ-ЭК-Т1-Ду50	Ду50, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	15 280,00
КПУ-СГ-ЭК-Т1-Ду80	Ду80, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	18 470,00
КПУ-СГ-ЭК-Т1-Ду100	Ду100, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	27 290,00
КПУ-СГ-ЭК-Т1-Ду150	Ду150, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	39 980,00
КПУ-СГ-ЭК-Т1-Ду200	Ду200, отбор р и t на КПУ, подкл. ППД на участках до и после счетчика	61 300,00
6.6. Комплекты прямых участков КПУ-ВД, (Рмах до 10МПа) для счетчиков и расходомеров газа		
КПУ-ВД	для комплексов СГ-ЭК-Т на базе счетчиков газа TRZ, два участка	договорная
КПУ-ВД	для комплексов СГ-ЭК-Т на базе счетчиков газа СГ, два участка	договорная
КПУ-ВД	для расходомеров газа Q.Sonic, два участка	договорная
КПУ-ВД	для счетчиков и расходомеров газа других типов	договорная

Изменения по сравнению с редакцией от 01.01.2021г.

1. Изменены цены во всех разделах.
2. Из разделов 6.1.2 и 6.2.2. удалены комплексы на базе счетчиков RVG Ду 50, остальные позиции данных разделов - до реализации остатков.

Раздел 7. Программное обеспечение и коммуникационное оборудование для электронных корректоров



Программное обеспечение "СОДЭК" различных редакций предназначено для сбора, обработки, хранения и передачи в другие информационные системы данных электронных корректоров объема газа, производства ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника».

Применение коммуникационного оборудования позволяет организовать сбор данных с электронных корректоров на месте установки или дистанционно.



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
7.1. Программное обеспечение и оборудование для диспетчерского пункта		
ПО "СОДЭК ТС"	Программное обеспечение для сбора и обработки информации с электронных корректоров серии ТС.	3 910,00
ПО "СОДЭК Стандарт"	Программное обеспечение для сбора и обработки данных с электронных корректоров серий ТС и ЕК.	10 320,00
ПО "СОДЭК Стандарт+"	Программное обеспечение для автоматизированного сбора и обработки данных с электронных корректоров серий ТС и ЕК. Одно рабочее место.	19 320,00
ПО "СОДЭК Экстра"	Программное обеспечение для автоматизированного сбора и обработки информации с большого количества электронных корректоров серий ТС и ЕК. Экспорт данных в систему "ИУС-ГАЗ". Одна лицензия на серверную часть ПО и четыре лицензии на рабочие места.	100 890,00
Комплекс AS-300	Программно-аппаратный комплекс для считывания и обработки информации с электронных корректоров серий ТС и ЕК.	договорная
7.2. Коммуникационное оборудование		
7.2.1. Модули телеметрии МТЭК для корректоров ЕК2ХХ, ТС220, установленных во взрывоопасной зоне		
МТЭК-02	Модуль телеметрии с интерфейсом RS-232/RS-485, функцией источника питания и барьером искрозащиты по питанию и интерфейсу для корректоров ЕК2ХХ. Опционально* могут быть установлены GSM/GPRS модем, Wi-Fi модуль и/или дополнительный интерфейс RS-232/RS-485.	33 810,00
МТЭК-02 (Wi-Fi модуль)	Модуль телеметрии с интерфейсом RS-232/RS-485, Wi-Fi модулем, функцией источника питания и барьером искрозащиты по питанию и интерфейсу для корректоров ЕК2ХХ. Опционально* могут быть установлены GSM/GPRS модем или дополнительный интерфейс RS-232/RS-485.	37 490,00
МТЭК-02 (GSM/GPRS модем)	Модуль телеметрии с интерфейсом RS-232/RS-485, GSM/GPRS модемом, функцией источника питания и барьером искрозащиты по питанию и интерфейсу для корректоров ЕК2ХХ. Опционально* может быть установлен второй GSM/GPRS модем, Wi-Fi модуль или дополнительный интерфейс RS-232/RS-485.	60 480,00
МТЭК-02 (GSM/GPRS модем и Wi-Fi модуль)	Модуль телеметрии с интерфейсом RS-232/RS-485, GSM/GPRS модемом, Wi-Fi модулем, функцией источника питания и барьером искрозащиты по питанию и интерфейсу для корректоров ЕК2ХХ. Опционально* может быть установлен второй GSM/GPRS модем или дополнительный интерфейс RS-232/RS-485.	64 160,00
МТЭК-02 (GSM/GPRS модем и доп. интерфейс RS-232/RS-485)	Модуль телеметрии с двумя интерфейсами RS-232/RS-485, GSM/GPRS модемом, функцией источника питания и барьером искрозащиты по питанию и интерфейсу для корректоров ЕК2ХХ. Опционально* могут быть установлены GSM/GPRS модем или дополнительный интерфейс RS-232/RS-485.	74 660,00
МТЭК-02 (доп. интерфейс RS-232/RS-485)	Модуль телеметрии с двумя интерфейсами RS-232/RS-485, функцией источника питания и барьером искрозащиты по питанию и интерфейсу для корректоров ЕК2ХХ.	47 990,00
МТЭК-02 (доп. интерфейс RS232/RS485 и Wi-Fi модуль)	Модуль телеметрии с двумя интерфейсами RS-232/RS-485, GSM/GPRS модемом, функцией источника питания и барьером искрозащиты по питанию и интерфейсу для корректоров ЕК2ХХ.	51 670,00
МТЭК-03	Модуль телеметрии с интерфейсом RS-232/RS-485, функцией источника питания и барьером искрозащиты для корректоров ТС220. Опционально* может быть установлен GSM/GPRS модем или дополнительный интерфейс RS-232/RS-485.	13 860,00
МТЭК-03 (GSM/GPRS модем)	Модуль телеметрии с интерфейсом RS-232/RS-485, GSM/GPRS модемом, функцией источника питания и барьером искрозащиты для корректоров ТС220.	19 850,00

МТЭК-03 (Wi-Fi модуль)	Модуль телеметрии с интерфейсом RS-232/RS-485, GSM/GPRS модемом, функцией источника питания и барьером искрозащиты для корректоров ТС220.	16 800,00
МТЭК-03 (доп. интерфейс RS-232/RS-485)	Модуль телеметрии с двумя интерфейсами RS232/RS485, функцией источника питания и барьером искрозащиты для корректоров ТС220.	19 010,00
* Другие варианты интерфейсов могут быть доступны. Необходимо уточнять при заказе.		
7.2.3. Модули телеметрии БПЭК для корректоров ЕК2ХХ, ТС215, ТС220, установленных во взрывоопасной зоне		
БПЭК-02/М	Модуль телеметрии с функцией источника питания и барьером искрозащиты для интерфейса корректоров ЕК2ХХ	37 540,00
БПЭК-02/МТ, (без МР)	Модуль телеметрии с функцией источника питания для корректоров ЕК2ХХ со встроенным GSM/GPRS модемом и источником резервного питания.	71 060,00
БПЭК-02/МТ, (с МР270)	Модуль телеметрии с функцией источника питания для корректоров ЕК2ХХ со встроенным GSM/GPRS-модемом, источником резервного питания и модулем функционального расширения МР270.	87 850,00
БПЭК-02/МТ(СПб), (без МР)	Модуль телеметрии с функцией источника питания для корректоров ЕК2ХХ со встроенным 3G модемом и источником резервного питания.	77 860,00
БПЭК-02/МТ(СПб), (с МР270)	Модуль телеметрии с функцией источника питания для корректоров ЕК2ХХ со встроенным 3G-модемом, источником резервного питания и модулем функционального расширения МР270.	89 850,00
БПЭК-04/ЕК	Автономный модуль телеметрии для корректоров ЕК2ХХ со встроенным GSM/GPRS модемом с автономным питанием от внутренних элементов питания.	39 270,00
БПЭК-04/Ех	Автономный модуль телеметрии для корректоров ЕК2ХХ и ТС220 со встроенным GSM/GPRS модемом с автономным питанием от внутренних элементов питания. Может быть установлен во взрывоопасной зоне.	59 490,00
БПЭК-03	Модуль телеметрии с функцией источника питания и барьером искрозащиты для интерфейса корректоров ТС215, ТС220.	14 570,00
БПЭК-03/Т	Модуль телеметрии с функцией источника питания и барьером искрозащиты для корректоров ТС215, ТС220 со встроенным GSM/GPRS-модемом.	21 040,00
БПЭК-04/ТС	Автономный модуль телеметрии для корректоров ТС220 с барьером искрозащиты, встроенный GSM/GPRS-модем с питанием от внутренних элементов питания.	24 940,00
7.2.4. Модули телеметрии БПЭК для корректоров ЕК2ХХ, ТС215, ТС220, установленных вне взрывоопасной зоны		
БПЭК-05	Модуль телеметрии с функцией источника питания электронных корректоров ЕК2ХХ, обеспечивающий усиление сигналов интерфейса корректора.	12 710,00
БПЭК-05/Т	Модуль телеметрии с функцией источника питания для электронных корректоров ЕК2ХХ со встроенным GSM модемом.	19 490,00
МР270	Модуль функционального расширения для подключения интерфейса постоянного подключения ЕК2ХХ к двум устройствам с интерфейсом RS232/485 со встроенным GSM/GPRS модемом.	16 680,00
7.2.5. Кабели для подключения модулей телеметрии МТЭК и блоков питания БПЭК		
Кабель МТЭК-02 (20м.)	для подключения МТЭК-02 и БПЭК-02/М (/МТ) к электронным корректорам ЕК2ХХ	4 010,00
Кабель МТЭК-03 (20м.)	для подключения МТЭК-03 и БПЭК-03 (/Т) к электронным корректорам ТС220	3 500,00
Кабель БПЭК-04 (20м.)	для подключения БПЭК-04/ТС к электронному корректору ТС220, БПЭК-04/ЕК, БПЭК-04/Ех к электронным корректорам ЕК2ХХ	4 010,00
Кабель БПЭК-05 (20м.)	для подключения БПЭК-05 (/Т) к электронным корректорам ЕК2ХХ	4 010,00
Кабель БПЭК-03/К (5м.)	для подключения БПЭК-03 к ПК	3 210,00
Кабель БПЭК-03/М (5м.)	для подключения БПЭК-03 к модему (DB9)	3 210,00
Кабель для выносного монтажа GSM-антенны модулей телеметрии серии БПЭК со встроенным GSM-модемом (8 м.)		2 020,00

Изменения по сравнению с редакцией от 01.01.2021г.

1. Изменены цены во всех разделах.

Раздел 8. Ультразвуковые расходомеры, вычислители расхода газа и промышленные хроматографы



Ультразвуковые расходомеры газа серии Q.Sonic предназначены для измерений объемного расхода и объема однокомпонентных и многокомпонентных газов, находящихся в однофазном состоянии. Использование многолучевых схем (6 или 8 лучей) позволяет выявить и учесть все асимметрии профиля потока. Данные конфигурации обеспечивают максимальную точность измерений в сочетании с высокой надежностью.

Применение вычислителей расхода газа и промышленных хроматографов позволяет организовать комплексный узел учета газа.



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
8.1. Ультразвуковые расходомеры		
Q.Sonic ^{max}	Предназначены для измерений объемного расхода и объема однокомпонентных и многокомпонентных газов, находящихся в однофазном состоянии. 8-ми лучевая схема (6 прямых и 2 с отражением от стенок расходомера) обеспечивает максимальную точность измерений в сочетании с высокой надежностью. Исполнения Ду100 - Ду1400. Комплектация прямыми участками (опционально). Произведено в России.	договорная
Q.Sonic ^{plus}	Предназначены для измерений объемного расхода и объема однокомпонентных и многокомпонентных газов, находящихся в однофазном состоянии. 6-ти лучевая схема обеспечивает высокую точность измерений в сочетании с высокой надежностью. Комплектация прямыми участками (опционально). Исполнения Ду80 - Ду1400.	договорная
8.2. Вычислители расхода газа (flow computers)		
enCore FC1	Совместно с первичными преобразователями и другими измерительными полевыми приборами предназначены для измерений и вычислений: рабочего и стандартного объема газа, физических параметров газовой смеси, теплоты сгорания газа. Одновременная работа с 1 - 4 ультразвуковыми расходомерами. Произведено в России.	договорная
8.3. Промышленные хроматографы		
EnCal 3000	Предназначены для измерения компонентного состава природного газа, попутного нефтяного газа и других газовых смесей, с последующим расчетом, на основании полученных по составу данных высшей и низшей теплот сгорания, плотности и числа Воббе. Два исполнения: специализированные и универсальные. Поставляются отдельно / в комплекте с хроматографической стойкой / в составе хроматографического блока. Произведено в России.	договорная
8.4. Комплекты прямых участков КПУ-ВД, (Рмах до 10МПа) для счетчиков и расходомеров газа		
КПУ-ВД	для расходомеров газа Q.Sonic, два участка	договорная
КПУ-ВД	для счетчиков и расходомеров газа других типов	договорная

Раздел 9. Регуляторы давления газа и комплексные решения



Пункты учета и редуцирования газа в шкафом / блочном исполнении предназначены для редуцирования давления природного газа с высокого или среднего на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления газа, и др.
При этом может быть организован учет газа. Схемы и дизайн согласовываются с заказчиком. Могут быть применены как регуляторы серии HON, так и другие, согласованные заказчиком регуляторы.



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
9.1. Регуляторы давления газа серии HON		
Регулятор HON330	Комбинированный регулятор давления газа со встроенными ПЗК и ПСК. Рвх. – до 1,6 МПа, Рвых – 2...100 кПа. Присоединение – фланцевое (Ду25-Ду100) по DIN Ру16/ класс 150 согласно ANSI 16.5	договорная
Регулятор HON512	Прямоточный регулятор давления с пилотным управлением. Рвх. – до 10,0 МПа, Рвых – 0,03...9,0 МПа. Присоединение – фланцевое (Ду25-Ду250) по DIN Ру 25, Ру 40 и ANSI 300 RF, RTJ, ANSI 600 RF, RTJ	договорная
Отсечной клапан HON711	Предохранительный отсечной клапан по понижению/повышению выходного давления. Рвх. – до 10,0 МПа. Присоединение – фланцевое (Ду25-Ду300) по DIN PN 25, PN 40, и фланцы по ANSI 300, 600 RF, RTJ, 900 RTJ (PS = 130 бар) по запросу	договорная
9.2. Пункты учета газа (ПУГ)		
ПУГ-Р	Монтаж оборудования на раме, Ртах=16кгс/см2	договорная
ПУГ-Ш	Монтаж оборудования в неотапливаемом шкафу, Ртах=16кгс/см2	договорная
ПУГ-ШУГО(ШУЭО)	Монтаж оборудования в шкафу с газовым или электрическим обогревом, Ртах=16кгс/см2	договорная
ПУГ-Б	Монтаж оборудования в блоке, Дополнительные технологические помещения при необходимости	договорная
9.3. Пункты редуцирования газа (ПРДГ) с одной или двумя линиями редуцирования		
ПРДГ-Р	Монтаж оборудования на раме	договорная
ПРДГ-Ш	Монтаж оборудования в неотапливаемом шкафу	договорная
ПРДГ-ШУГО(ШУЭО)	Монтаж оборудования в шкафу с газовым или электрическим обогревом	договорная
ПРДГ-Б	Монтаж оборудования в блоке, Дополнительные технологические помещения при необходимости	договорная
9.4. Пункты учета и редуцирования газа (ПУРДГ) различных вариантов исполнений		
ПУРДГ-Р	Монтаж оборудования на раме	договорная
ПУРДГ-Ш	Монтаж оборудования в неотапливаемом шкафу	договорная
ПУРДГ-ШУГО(ШУЭО)	Монтаж оборудования в шкафу с газовым или электрическим обогревом	договорная
ПУРДГ-Б	Монтаж оборудования в блоке, Дополнительные технологические помещения при необходимости	договорная

Раздел 10. Поверочное и испытательное оборудование



Поверочное и испытательное оборудование, выпускаемое и поставляемое ООО "ЭЛЬСТЕР Газэлектроника" предназначено для применения в процессе проверки и поверки счетчиков/расходомеров газа и электронных корректоров объема газа. Оборудование может быть востребовано в организациях, занимающихся сервисным обслуживанием, ремонтом и/или поверкой данных приборов.



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
10.1. Автоматизированные поверочные установки		
УПГА	Предназначены для измерений объемного расхода и объема газа, поверки, калибровки и градуировки на воздухе счётчиков газа ротационных типа RABO, RVG, турбинных типа СГ и TRZ и других типов счётчиков газа.	договорная
УПГС	Предназначены для измерений объемного расхода и объема газа, поверки, калибровки и градуировки на воздухе счётчиков газа диафрагменных типа ВК, ротационных типа RABO, RVG, турбинных типа СГ и TRZ и других типов счётчиков газа.	договорная
10.2. Стенды проверки прочности и герметичности		
СППГ	Стенд для проверки прочности и герметичности СППГ предназначен для проверки на прочность и герметичность счетчиков газа типа TRZ, RVG, RABO, фильтров газа ФГ16, комплексов типа СГ-ЭК и СГ-ТК и других аналогичных им изделий с фланцевым типом присоединения.	договорная
10.3. Оборудование для калибровки и поверки корректоров объема газа		
Комплект оборудования для калибровки и поверки корректоров объема газа		договорная

Раздел 11. Преобразователи давления серии SmartLine



Серия интеллектуальных преобразователей SmartLine включает в себя преобразователи абсолютного, избыточного и дифференциального давления. Высокие эксплуатационные характеристики и различные варианты исполнения позволяют использовать данные преобразователи для текущего контроля показаний и сбора данных, а также применять их в контурах управления технологическими процессами, в системах учета продукции и установках с уровнем полноты безопасности SIL2.



Обозначение	Краткие характеристики	Цена, руб., без НДС
11.1. Преобразователи абсолютного давления		
STA722/STA72L	Диапазон измерения: 0...1040 мбар. Точность измерения: 0,065% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STA740/STA74L	Диапазон измерения: 0...35 бар. Точность измерения: 0,065% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STA77L	Диапазон измерения: 0...210 бар. Точность измерения: 0,065% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STA822/STA82L	Диапазон измерения: 0...1040 мбар. Точность измерения: стандарт - 0,055% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной	договорная
STA840/STA84L	Диапазон измерения: 0...35 бар. Точность измерения: стандарт - 0,055% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной	договорная
STA87L	Диапазон измерения: 0...210 бар. Точность измерения: стандарт - 0,055% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной	договорная
11.2. Преобразователи дифференциального давления		
STD720	Диапазон измерения: -1...1 бар. Точность измерения: 0,05% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STD730	Диапазон измерения: -7...7 бар. Точность измерения: 0,05% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STD770	Диапазон измерения: -7...210 бар. Точность измерения: 0,05% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STD810	Диапазон измерения: -25...25 бар. Точность измерения: стандарт - 0,035% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной	договорная
STD820	Диапазон измерения: -1...1 бар. Точность измерения: стандарт - 0,035% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной	договорная
STD830	Диапазон измерения: -7...7 бар. Точность измерения: стандарт - 0,035% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной	договорная
STD870	Диапазон измерения: -7...210 бар. Точность измерения: стандарт - 0,035% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной	договорная
11.3. Преобразователи избыточного давления		
STG730/STG73L	Диапазон измерения: -1...3,5 бар. Точность измерения: 0,065% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STG740/STG74L	Диапазон измерения: -1...35 бар. Точность измерения: 0,065% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STG770/STG77L	Диапазон измерения: -1...210 бар. Точность измерения: 0,065% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STG78L	Диапазон измерения: -1...420 бар. Точность измерения: 0,065% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STG79L	Диапазон измерения: -1...690 бар. Точность измерения: 0,065% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STG830/STG83L	Диапазон измерения: -1...3,5 бар. Точность измерения: стандарт - 0,055% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STG840/STG84L	Диапазон измерения: -1...35 бар. Точность измерения: стандарт - 0,055% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STG870/STG87L	Диапазон измерения: -1...210 бар. Точность измерения: стандарт - 0,055% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STG88L	Диапазон измерения: -1...420 бар. Точность измерения: стандарт - 0,055% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная
STG89L	Диапазон измерения: -1...690 бар. Точность измерения: стандарт - 0,055% от диапазона, специальное исполнение - 0,025% от диапазона. Выходной сигнал: HART, 4-20 мА.	договорная