



Комплекс КИ-СТГ



Комплексы КИ-СТГ предназначены

для измерения объёма и объемного расхода природного газа в рабочих условиях

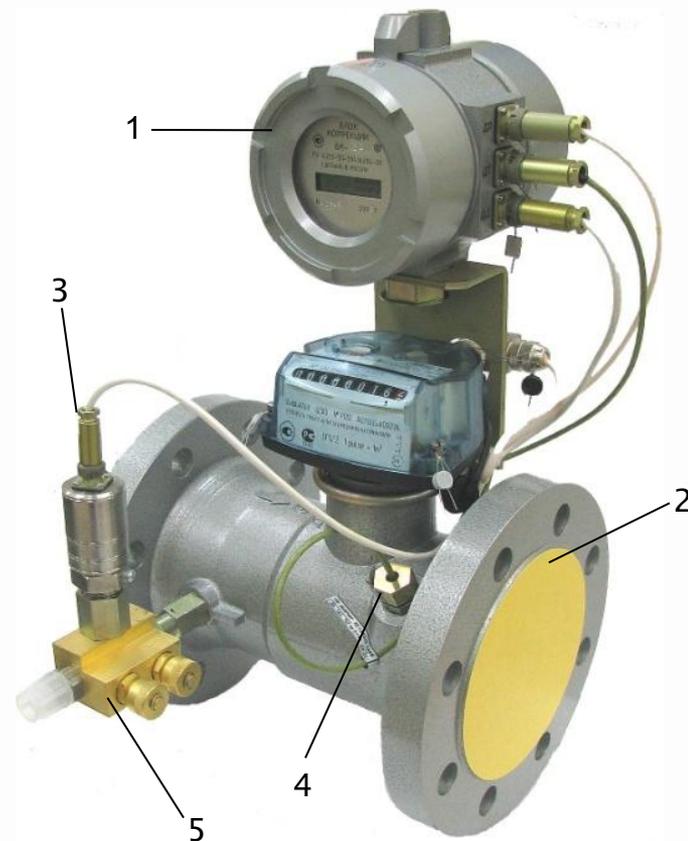
и автоматического приведения измеренного объема газа к стандартным условиям.





КИ-СТГ-Б

1. Блок коррекции БК
2. Первичный преобразователь (счетчик СТГ)
3. Канал измерения давления
4. Канал измерения температуры
5. Вентильный блок





Комплекс КИ - СТГ



КИ-СТГ-Б (с блоком коррекции БК)

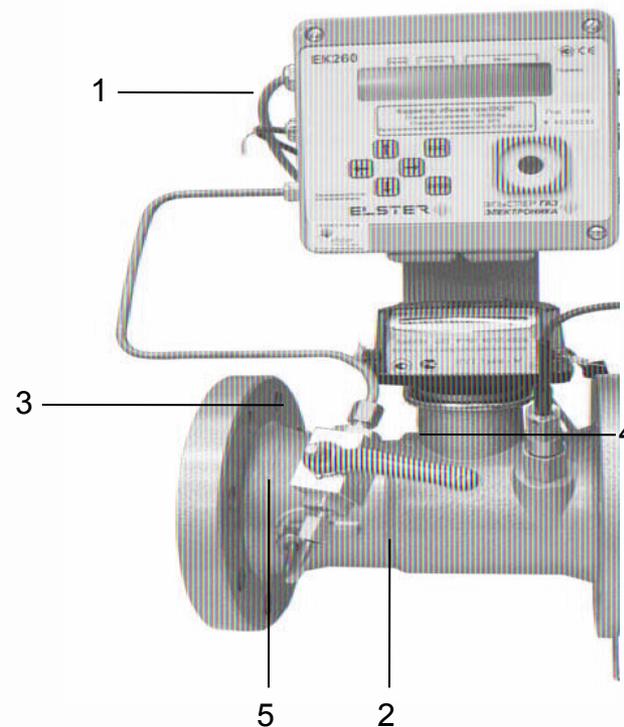
Относительная погрешность канала измерения давления, %	$\pm 0,4$
Относительная погрешность измерения температуры, %	$\pm 0,15$
Относительная погрешность приведения измеряемого объема газа к нормальным условиям, %	$\pm 0,5$
Диапазон измерения абсолютного давления, кгс/см ²	0,9-10; 1,6-16
Межповерочный интервал	3 года





КИ-СТГ-Е

1. Блок коррекции ЕК-260
2. Первичный преобразователь (счетчик СТГ)
3. Канал измерения давления
4. Канал измерения температуры
5. Вентильный блок





Комплекс КИ - СТГ



КИ-СТГ-Е (с блоком коррекции ЕК-260)

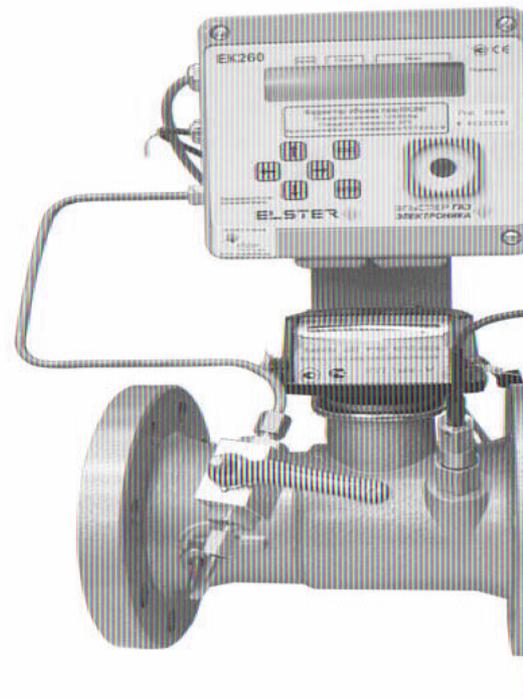
Относительная погрешность канала измерения давления, % $\pm 0,4$

Относительная погрешность измерения температуры, % $\pm 0,1$

Относительная погрешность приведения измеряемого объема газа к нормальным условиям, % $\pm 0,5$

Диапазон измерения абсолютного давления, кгс/см² 0,8-2,0; 1,0-5,0;
1,5-7,5; 2,0-10;
4,0-17

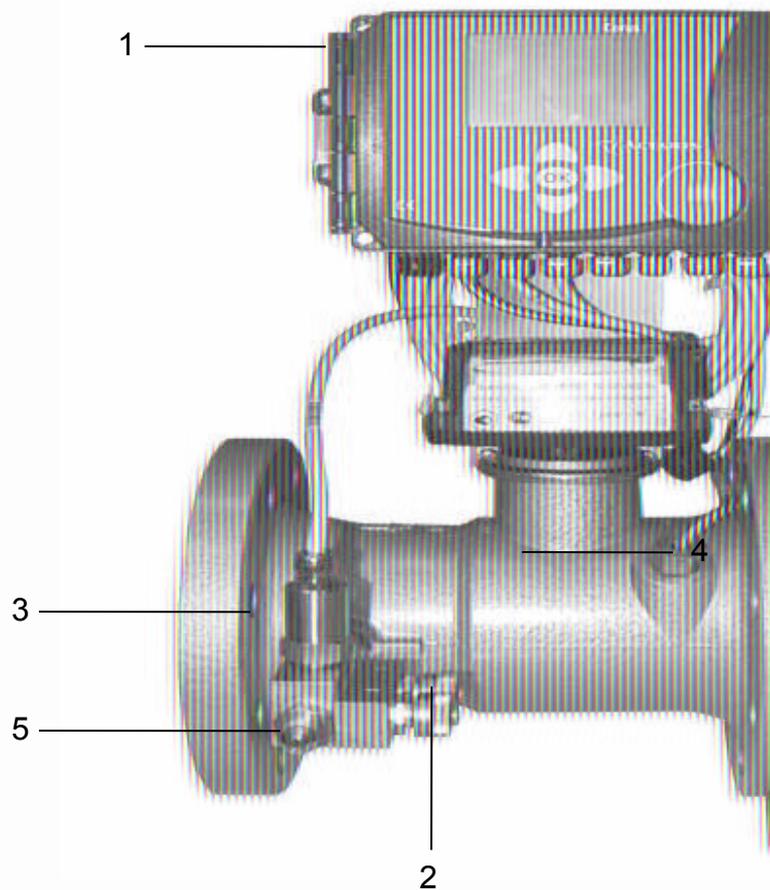
Межповерочный интервал 5 лет





КИ-СТГ-С

1. Блок коррекции Corus "SEVC-D"
2. Первичный преобразователь (счетчик СТГ)
3. Канал измерения давления
4. Канал измерения температуры
5. Вентильный блок



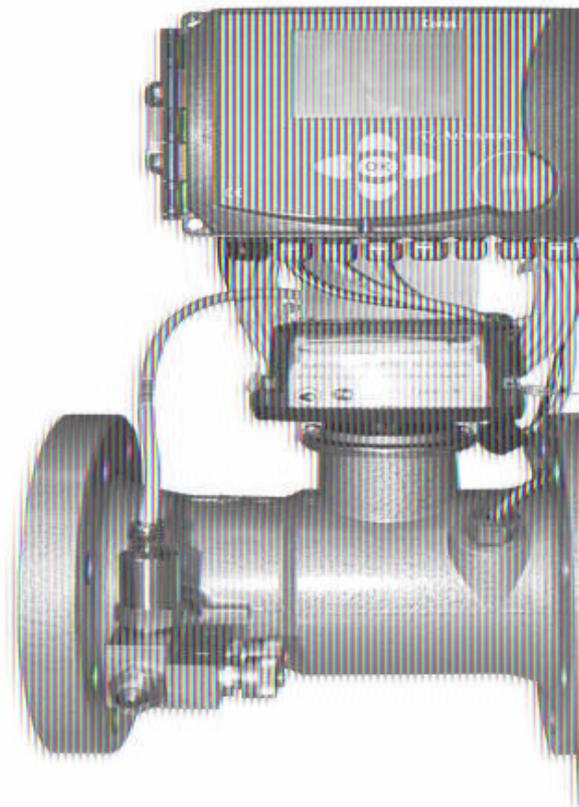


Комплекс КИ - СТГ



КИ-СТГ-С (с блоком коррекции Corus "SEVC-D")

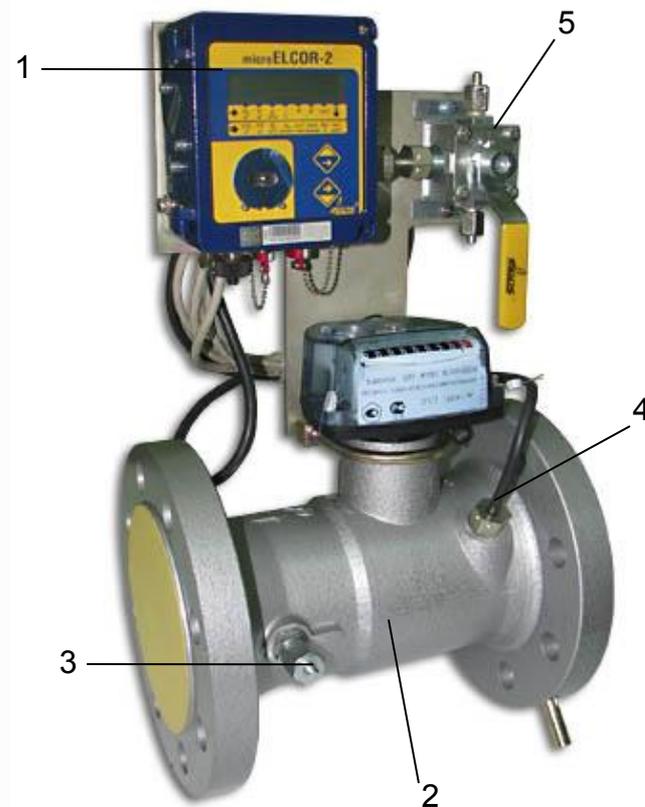
Относительная погрешность канала измерения давления, %	$\pm 0,3$
Относительная погрешность измерения температуры, %	$\pm 0,1$
Относительная погрешность приведения измеряемого объема газа к нормальным условиям, %	$\pm 0,5$
Диапазон измерения абсолютного давления, кгс/см ²	0,9-10; 7,2-17
Межповерочный интервал	5 лет





КИ-СТГ-М

1. Блок коррекции M-Elcor
2. Первичный преобразователь (счетчик СТГ)
3. Канал измерения давления
4. Канал измерения температуры
5. Вентильный блок





Комплекс КИ - СТГ



КИ-СТГ-М (с блоком коррекции M-Elcor)

Относительная погрешность канала измерения давления, % $\pm 0,25$

Абсолютная погрешность измерения температуры, % $\pm 0,25$

Относительная погрешность приведения измеряемого объема газа к нормальным условиям, % $\pm 0,5$

Диапазон измерения абсолютного давления, кгс/см²
0,8-5,2;
2,0-10;
4,0-17

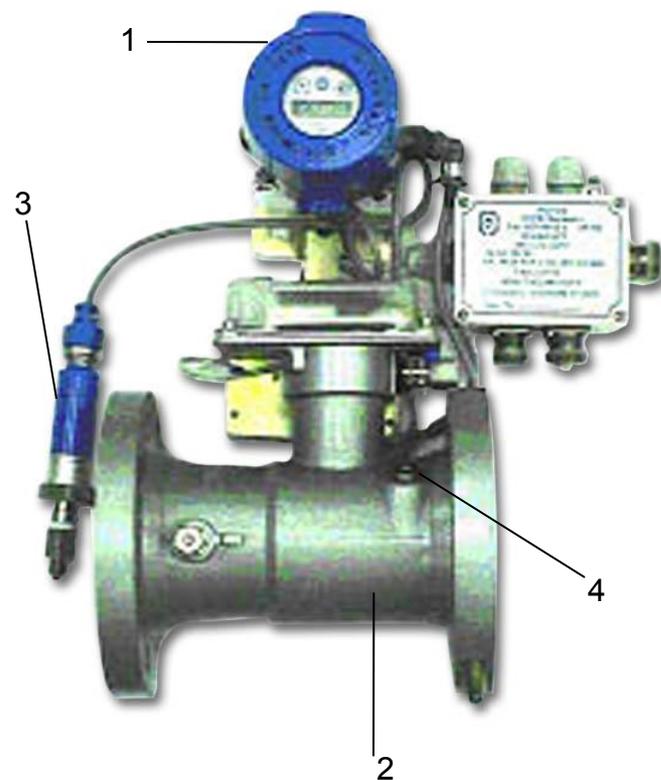
Межповерочный интервал 5 лет





КИ-СТГ-Г

1. Блок коррекции ГиперФлоу-3Пм
2. Первичный преобразователь (счетчик СТГ)
3. Канал измерения давления
4. Канал измерения температуры
5. Вентильный блок





Комплекс КИ - СТГ



КИ-СТГ-Г (с блоком коррекции ГиперФлоу-3Пм)

Относительная погрешность канала измерения давления, % $\pm 0,5 (\pm 0,25)$

Абсолютная погрешность измерения температуры, % $\pm 0,5 (\pm 0,25)$

Относительная погрешность приведения измеряемого объема газа к нормальным условиям, % $\pm 0,5$

Диапазон измерения абсолютного давления, кгс/см² 0,5-2,5; 0,5-6; 0,5-17

Межповерочный интервал 3 года





Комплекс КИ - СТГ



Комплекс	Взрывозащита	Пылевлагозащита	Диапазон рабочих температур
КИ-СТГ-Б	1 ExibIIAT4X	IP 50	-30...+50°C
КИ-СТГ-Е	1 ExibIIBT4	IP 65	-30...+60°C
КИ-СТГ-С	0ExiaIICT4X	IP 55	-25...+55°C
КИ-СТГ-М	II2GEExiaIICT4/T3	IP 65	-25...+60°C
КИ-СТГ-Г	1 ExibsIIAT5X	IP 54	-30...+50°C



Комплекс КИ - СТГ



Комплекс	Входы, выходы
КИ-СТГ-Б	RS 232, переходник под модем, переходник под принтер. По отдельному заказу шнур USB
КИ-СТГ-Е	Оптическая головка, RS 232. Для RS 485 - вторичный блок
КИ-СТГ-С	Оптическая головка, RS 232.
КИ-СТГ-М	Оптическая головка, RS 232.
КИ-СТГ-Г	Вторичный блок



Комплекс КИ - СТГ



СИГНАЛ
ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ


 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
 PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
 OF MEASURING INSTRUMENTS

RU.C.29.062.A № 21698

Действителен до
 01 октября 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утверждены тип **комплексов для измерения количества газа КИ-СТГ**

ООО ЭПО "СИГНАЛ", г.Энгельс, Саратовская обл.
 который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **29981-05** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель
 Руководитель **В.Н.Крутиков**
 19.09.2005 г.

Продлен до г.

Заместитель
 Руководитель 200 г.



210698

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
 ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ГБ05.В02491
 Срок действия с 08.10.2008 г. по 08.10.2011 г.

7998445

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
 И РУДИННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ "ИЭЭ",
 109377, г. Москва, а/я 22, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
 И РУДИННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ "ИЭЭ",
 тел./факс: 854-2494, 854-1238, 854-1257, 854-0150, 854-8042, 857-8244,
 858-8133, 858-8141, 743-6030, www.ccsco.ru

ПРОДУКЦИЯ
 Комплексы для измерения количества газа типа КИ-СТГ всех модификаций (СИМН 407229-478 ТУ) с маркировкой взрывозащиты согласно приложению.
 Серийный выпуск.

код ОК 003 (ОК П)	42 181
код ТН ВЭД России	9028 10 00 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-10-98);
 ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99); ГОСТ 22782.3-77.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 ООО ЭПО «Сигнал»,
 РФ, 413119, Саратовская обл., г. Энгельс-19,
 ИНН 6449042991.
 СЕРТИФИКАТ ВЛАДИ
 ООО ЭПО «Сигнал»,
 РФ, 413119, Саратовская обл., г. Энгельс-19,
 Тел./факс: (8453) 75-17-00, 75-06-14.
 НА ОСНОВАНИИ
 Протокола испытаний № 398.2008-И от 02.10.2008 г. ИЛ ПСВ Э
 (рег. № РОСС RU.0001.211ГБ04);
 Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции № 258-И от 22.04.2008 г. ОС ПСВ Э (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
 Срок сертификации - 3а.
 Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.
 Инспекционный контроль - сентябрь 2009 г., сентябрь 2010 г.

Руководитель органа **А.С. Залогин**
 Эксперт **Ю.Д. Жуковин**

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации


 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-19556

На применение
 Оборудование (техническое устройство, материал):
 Газовое оборудование согласно перечню в приложении к настоящему разрешению.

Код ОКП (ТН ВЭД): Согласно приложению.

Изготовитель (поставщик): ООО Энгельское приборостроительное объединение "Сигнал" (413119, Саратовская обл., г. Энгельс-19, территория ОАО "Сигнал").

Основание выдачи разрешения: Заключение экспертизы промышленной безопасности ОАО "ТитроНитаз" № 234-05 от 02.12.2005 г., № 246-05, № 255-08, № 261-05 и № 262-05 от 06.12.2005 г.; сертификаты соответствия ОС ИП "Сертификационный центр ВНИИАМ" № РОСС RU.MH02.B00008, № РОСС RU.MH02.B00069 и № РОСС RU.MH02.B00070 от 14.07.2003 г.; № РОСС RU.MH02.B00160 и № РОСС RU.MH02.B01382 от 09.09.2005 г.

Условия применения:
 1. Соблюдение требований законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности.
 2. Соблюдение требований технических условий и стандартов на изготовление продукции.
 3. Монтаж и эксплуатация в соответствии с требованиями норм и правил промышленной безопасности.

Срок действия разрешения до 06.02.2009

Дата выдачи 06.02.2006

Руководитель
К.Б. Пуликовский

ИА 009049