



**СИГНАЛ**



[www.signal.nt-rt.ru](http://www.signal.nt-rt.ru)

# **Измерительный комплекс КИ-СТГ**



## Комплексы КИ-СТГ предназначены

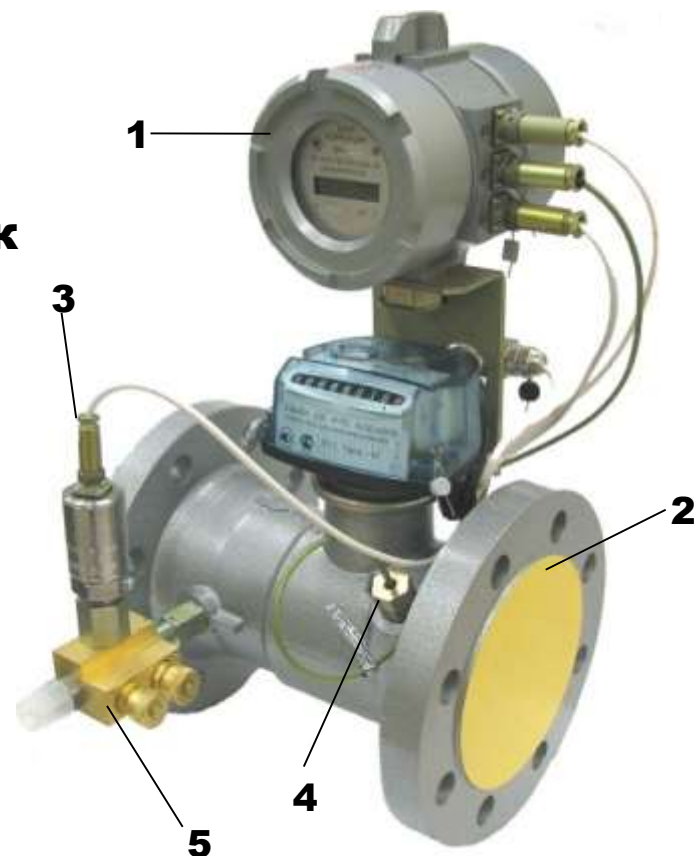
**для измерения объёма и объемного  
расхода природного газа  
в рабочих условиях**

**и автоматического приведения  
измеренного объема газа к  
стандартным условиям.**





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





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





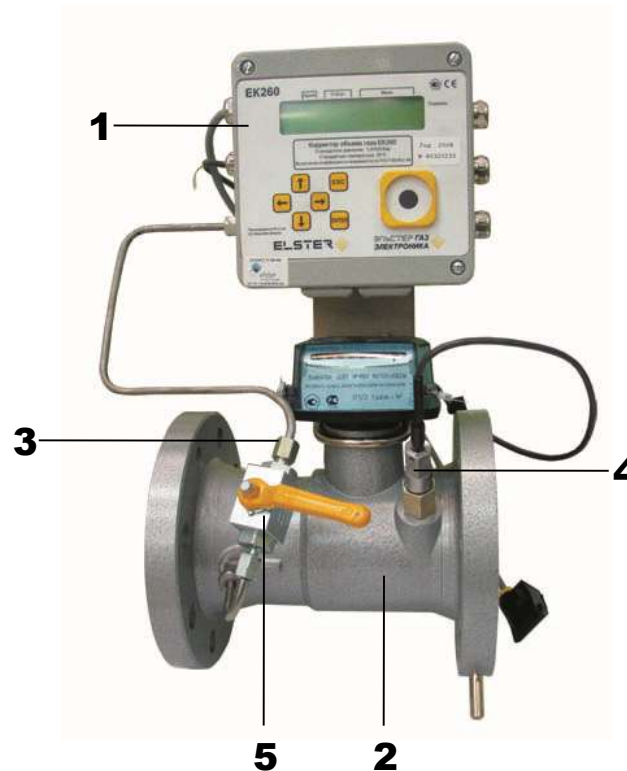
**Также комплексы КИ-СТГ оснащаются датчиками перепада давления ДСП-80, «Прома» и прочими.**

**Пределы измерения перепада – от 1 кПа**





- 1. Блок коррекции ЕК-260, ЕК-270**
- 2. Первичный преобразователь (счетчик СТГ, РСГ Сигнал)**
- 3. Канал измерения давления**
- 4. Канал измерения температуры**
- 5. Вентильный блок**





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

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

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

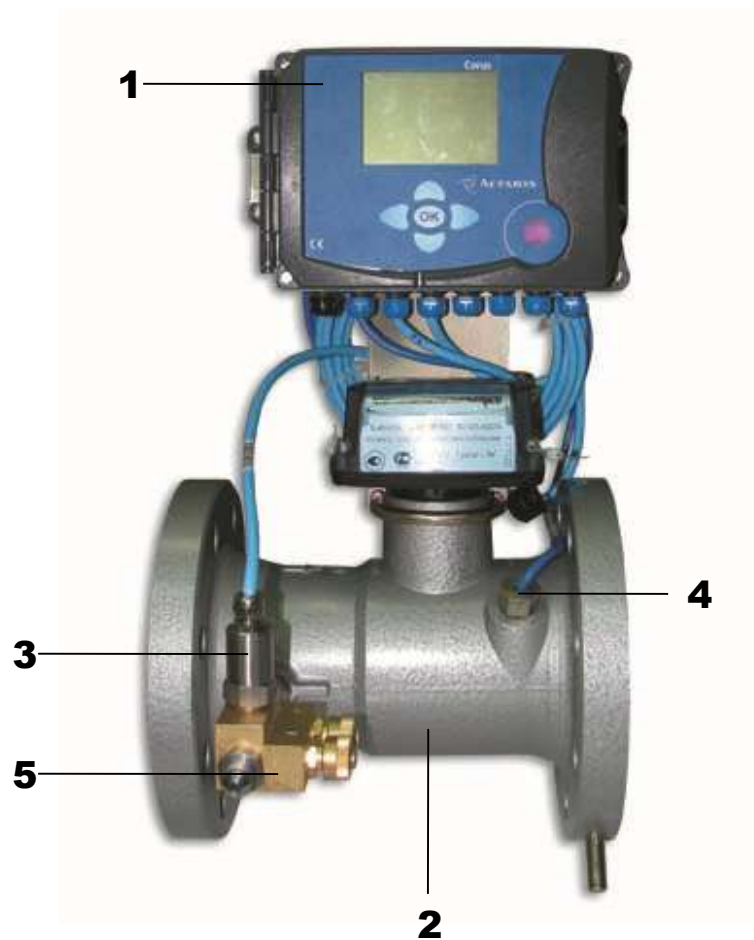
**Диапазон измерения абсолютного давления, кгс/см<sup>2</sup>** 0,8-2,0; 1,0-5,0;  
1,5-7,5; 2,0-10;  
4,0-17

**Межповерочный интервал** 5 лет





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







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





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





<b>Относительная погрешность канала измерения давления, %</b>	<b><math>\pm 0,25</math></b>
<b>Абсолютная погрешность измерения температуры, %</b>	<b><math>\pm 0,25</math></b>
<b>Относительная погрешность приведения измеряемого объема газа к нормальным условиям, %</b>	<b><math>\pm 0,5</math></b>
<b>Диапазон измерения абсолютного давления, кгс/см<sup>2</sup></b>	<b>0,8-5,2; 2,0-10; 4,0-17</b>
<b>Межповерочный интервал</b>	<b>5 лет</b>





- 1. Вычислитель СПГ-742 (761)**
- 2. Первичный преобразователь (счетчик СТГ, РСГ Сигнал, мембранный)**
- 3. Датчик давления (по опросному листу)**
- 4. Датчик температуры (по опросному листу)**
- 5. Блок питания для датчика давления**
- 6. Вентильный блок**
- 7. Датчик перепада давления (по отдельному заказу)**





## **Взрывозащищенное исполнение комплекса - дополнительно к стандартной комплектации:**

- **Взрывозащищенный датчик давления**
- **Барьер искрозащиты на канал давления**
- **Барьер искрозащиты на блок питания ДД**
- **Барьер искрозащиты на канал расхода**
- **Барьер искрозащиты на канал сторожевого геркона**
- **Барьер искрозащиты на канал температуры**
- **Барьер искрозащиты на канал перепада давления**





- 1. Вычислитель ВКГ-2 (3Т)**
- 2. Первичный преобразователь (счетчик СТГ, РСГ Сигнал, мембранный)**
- 3. Датчик давления (по опросному листу)**
- 4. Датчик температуры (по опросному листу)**
- 5. Блок питания для датчика давления**
- 6. Вентильный блок**
- 7. Датчик перепада давления (по отдельному заказу)**





## **Взрывозащищенное исполнение комплекса - дополнительно к стандартной комплектации:**

- **Взрывозащищенный датчик давления**
- **Барьер искрозащиты на канал давления**
- **Барьер искрозащиты на блок питания ДД**
- **Барьер искрозащиты на канал расхода**
- **Барьер искрозащиты на канал сторожевого геркона**
- **Барьер искрозащиты на канал температуры**
- **Барьер искрозащиты на канал перепада давления**





- 1. Вычислитель ТС-215**
- 2. Первичный преобразователь (счетчик СТГ, РСГ Сигнал, мембранный)**
- 3. Датчик температуры (по опросному листу)**
- 4. Датчик перепада давления (по отдельному заказу для турбинных, ротационных счетчиков)**







## **Взрывозащищенное исполнение комплекса - дополнительно к стандартной комплектации:**

- **Барьер искрозащиты на канал расхода**
- **Барьер искрозащиты на канал сторожевого геркона**
- **Барьер искрозащиты на канал температуры**
- **Барьер искрозащиты на канал перепада давления (если применимо)**





<b>Комплекс</b>	<b>Взрывозащита</b>	<b>Пылевлагозащита</b>	<b>Диапазон рабочих температур</b>
<b>КИ-СТГ-хС-Б</b>	<b>1ExibIIAT4X</b>	<b>IP 50</b>	<b>-30...+50°C</b>
<b>КИ-СТГ-хС-Е</b>	<b>1ExibIIBT4</b>	<b>IP 65</b>	<b>-30...+60°C</b>
<b>КИ-СТГ-хС-С</b>	<b>0ExiaIICT4X</b>	<b>IP 55</b>	<b>-25...+55°C</b>
<b>КИ-СТГ-хС-М</b>	<b>II2GEExiaIICT4/T3</b>	<b>IP 65</b>	<b>-25...+60°C</b>
<b>КИ-СТГ-хС-В</b>	<b>нет / 1ExibIIAT6 X (исп. Ex)</b>	<b>IP 54</b>	<b>-20...+50°C</b>
<b>КИ-СТГ-хС-Л</b>	<b>нет / 1ExibIIAT6 X (исп. Ex)</b>	<b>IP 54</b>	<b>-10...+50°C</b>
<b>КИ-СТГ-хС-Т</b>	<b>нет / 1ExibIIAT6 X (исп. Ex)</b>	<b>IP 65</b>	<b>-30...+60°C</b>





## Комплекс

## Входы, выходы

<b>КИ-СТГ-хС-Б</b>	<b>RS 232, переходник под модем, переходник под принтер. По отдельному заказу шнур USB</b>
<b>КИ-СТГ-хС-Е</b>	<b>Оптическая головка, RS 232. Для RS 485 – вторичный блок</b>
<b>КИ-СТГ-хС-С</b>	<b>Оптическая головка, RS 232.</b>
<b>КИ-СТГ-хС-М</b>	<b>Оптическая головка, RS 232.</b>
<b>КИ-СТГ-хС-В</b>	<b>RS 232, RS485 или Ethernet (по заказу).</b>
<b>КИ-СТГ-хС-Л</b>	<b>IEC1107, RS232</b>
<b>КИ-СТГ-хС-Т</b>	<b>Оптическая головка, RS 232.</b>





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
+7(843)206-01-48 (факс доб.0)  
snl@nt-rt.ru  
[www.signal.nt-rt.ru](http://www.signal.nt-rt.ru)

