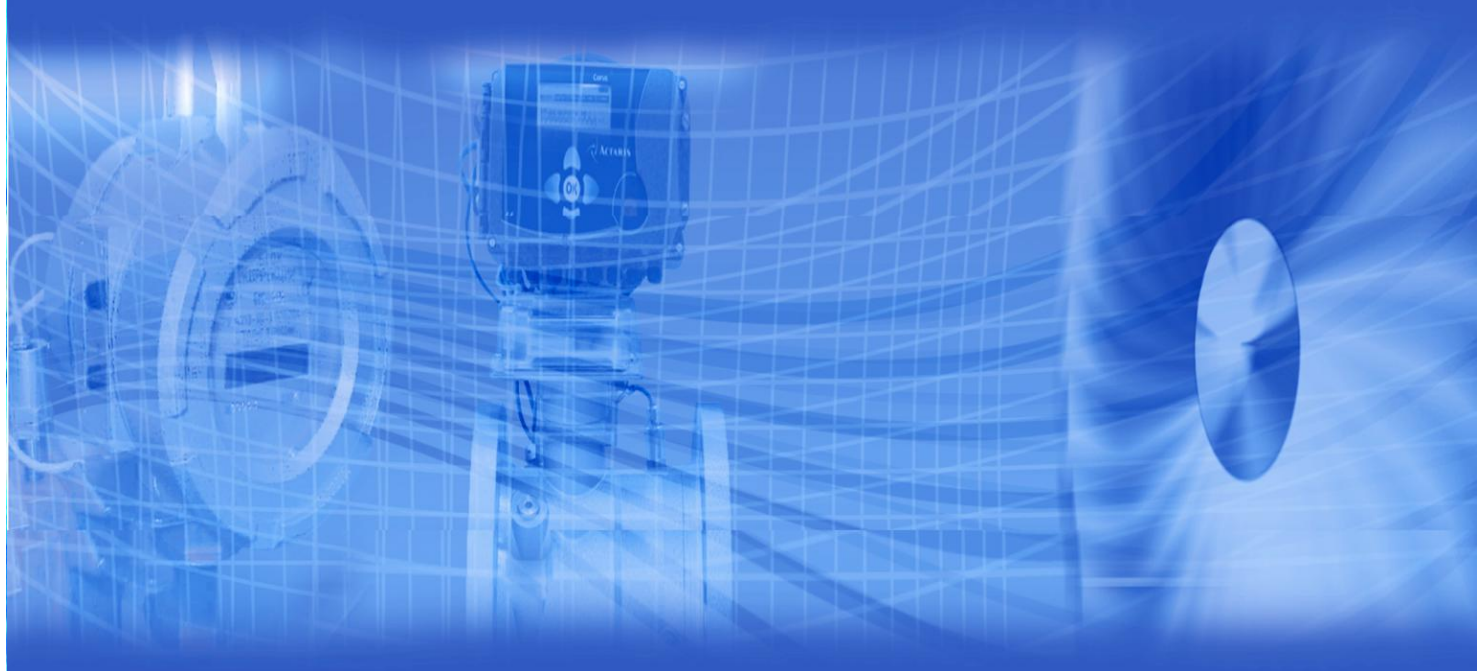




СИГНАЛ



www.eposignal.ru

Корректор объема газа (EVC) Флоугаз



Назначение



Корректоры объема газа **Флоугаз** предназначены для приведения рабочего объёма газа, проходящего через счетчик газа, к стандартным условиям по алгоритму NX 19 MOD (**AGA-7, 8**).

Флоугаз применяется для коммерческого и технологического учета газа в составе ПРГ (ГРПШ/ПГБ), АГРС, ТКУ промышленных предприятий и объектов ЖКХ.



Основные характеристики



Наименование параметра **ФЛОУГАЗ –ХХ А(И)-Х кПа**

Относительная погрешность приведения
измеряемого объёма газа к нормальным условиям,
 $\pm 0,4 \%$

Рабочий диапазон температур, от -40 до $+60^{\circ}\text{C}$

Температура измеряемой среды, от -20 до $+50^{\circ}\text{C}$

Межповерочный интервал, 6 лет

Взрывозащита 1ExibIIAT4X

Пылевлагозащита IP 66

Входной импульс объема НЧ вход (2Гц Max)

Габариты H=220 x L=220 x B=197 (мм)

Вес 2,0Kg

Материал корпуса Алюминий





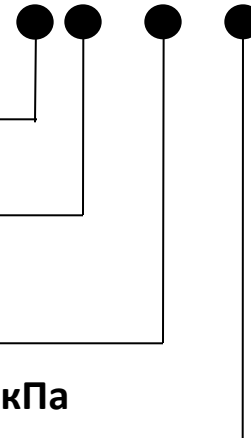
Флоугаз-1А-П-4 кПа

Верхний предел измерения датчика давления, МПа

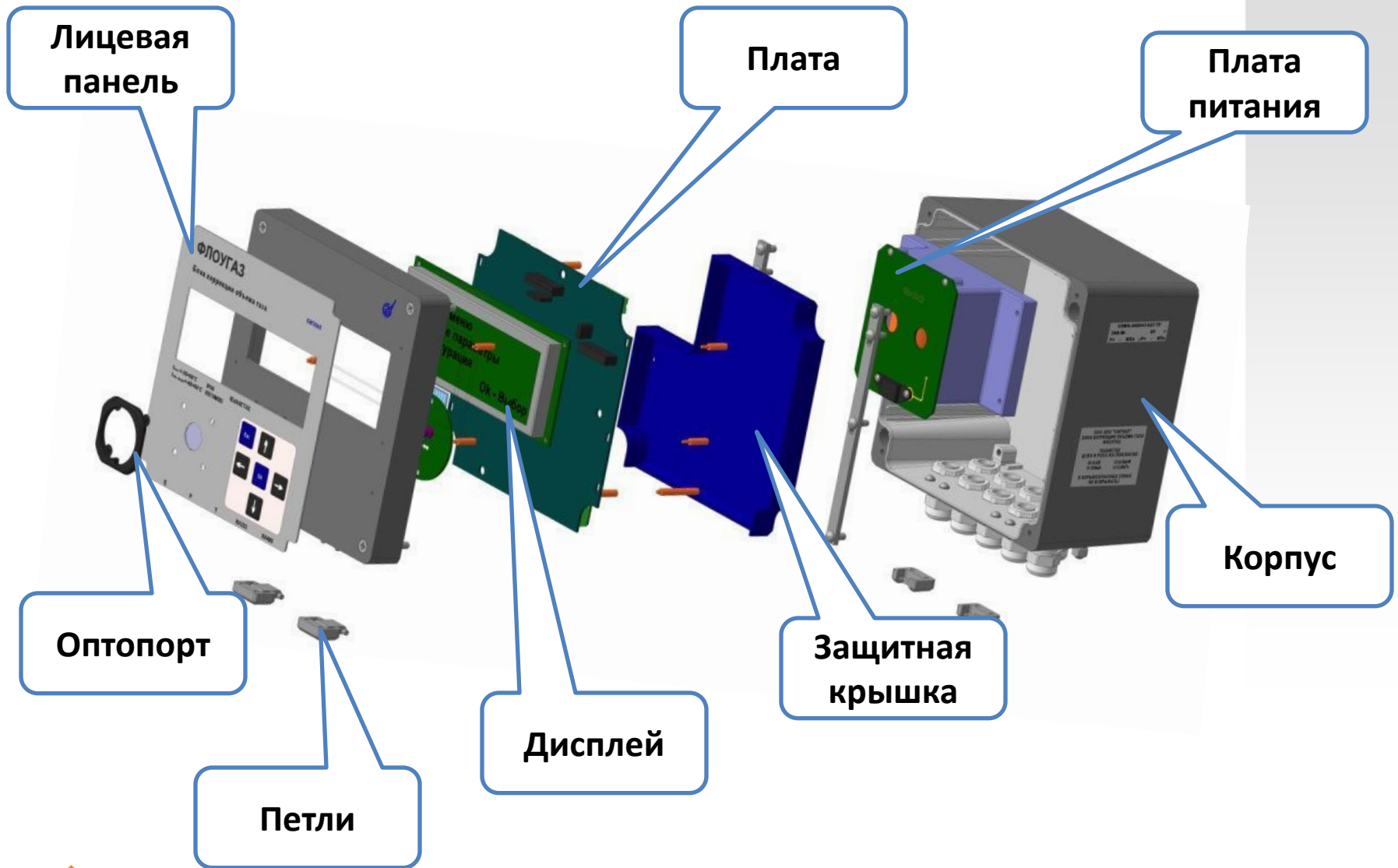
Датчик абсолютного давления

Платиновый термопреобразователь

Верхний предел измерения датчика перепада давления, кПа



Устройство



Состав Флоугаз с ДПД



Флоугаз применяется для коммерческого и технологического учета газа в составе ПРГ (ГРПШ/ПГБ), АГРС, ТКУ промышленных предприятий и объектов ЖКХ.



Основные функции



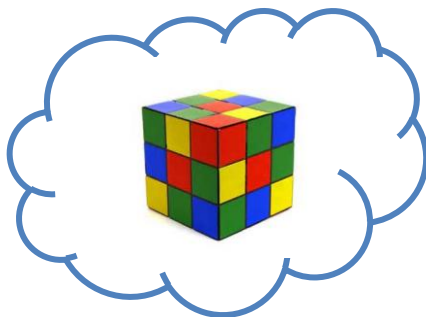
Канал температуры
газа + дополнительно
окружающей среды



Канал давления 0-2 В
+дополнительный
датчик



Встроенный
GSM-модем



Новые функции
2016 г.



Канал перепада
давления 0-2 В



Состав: канал температуры



Канал измерения температуры:
термопреобразователь
сопротивления класса А (В)
ТСПТ-300 (1388/5)

НСХ -500П, 1000П, 500 Pt
Рабочий диапазон температур:

-40...+50 С

Температура газа:

-20...+50 С

Класс точности 0,1

Схема подключения 4-х проводная





Канал измерения давления
абсолютное/избыточное
(преобразователь РА/РИ ЭПО
«Сигнал» либо МИДА-ДА-51П,
«Мидаус»)

Основные диапазоны
измерения давления, МПа:
0,08*-1,0
(*подстановочное < 0,1)
0,16-1,6/0,3-3,0/0,6-6,0/
1,0-10,0

Относительная погрешность
0,4 %





**Канал измерения перепада
давления**
(преобразователь МИДА-ДА-
41П, «Мидаус»)

**Основные диапазоны
измерения перепада
давления, кПа:**
4, 6, 10, 16, 25, 40

Относительная погрешность
0,15%



Состав: встроенный GSM-модем



Встроенный GSM - модем
900/1200/1800

Энергопотребление, мА:

- спящий режим...
- режим бодрствования....
- режим передачи данных....

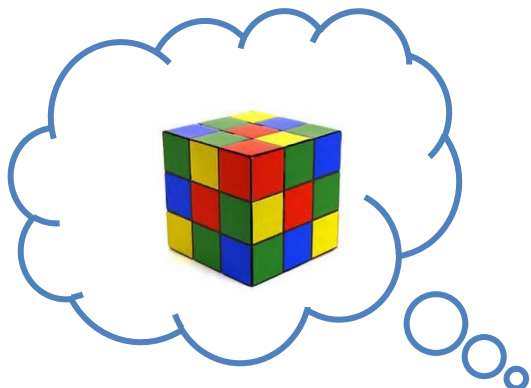
Передача данных:

- по запросу 1 раз в сутки
- при возникновении аварийной ситуации

Взрывозащита: Exib



Состав: новые функции



Методы расчета К сжим. –
AGA-7, 8

Обслуживание до 2-х счетчиков

Привязка ВЧ-датчиков типа
Nanur

Управляющие сигналы

Датчики давления внутренней
компоновки

Англоязычный интерфейс

Сертификация MID , ATEX

Привязка сужающих устройств

Солнечная батарея

Минутные архивы





- СТГ
- Tz/Fluxi
- Delta
- RVG
- СГ 16 МТ
- TRZ



Формула коэффициента коррекции



$$C_3 = \frac{T_c \times P_3}{P_c \times T_3} \times \frac{1}{K_3},$$

где T_c – температура при стандартных условиях, равная 293,15 К

P_c – давление при стандартных условиях, равное 0,1013МПа

K_3 – коэффициент сжимаемости газа

T_3 – заданная температура газа, °К



Метод расчета коэффициента сжимаемости
- NX 19 MOD (AGA-7, 8)





Ежечасно, с архивированием среднечасовых параметров глубиной 14400 часов (20 мес.)



Ежесуточно, с архивированием среднесуточных параметров глубиной 600 суток



Ежемесячно, с архивированием основных параметров глубиной 2000 месяцев



Архив нештатных ситуаций глубиной 4000 записей (ситуаций) с фиксированием времени и даты нештатных ситуаций



Архив изменений глубиной 2000 записей с фиксированием времени и даты изменений





- 2xRS 232
- 1xRS-485
- Оптопорт
- Переходник под модем
- Переходник под принтер
- Шнур USB (по отдельному заказу)





- Приведенный объем газа
- Приведенный расход газа
- Рабочий объем газа
- Рабочий расход газа
- Перепад давления
- Температура окружающей среды





ООО ЭПО «Сигнал»

413119 Саратовская область, г. Энгельс-19

Тел./факс: 8 (8453) 76-11-11, 75-17-00

Справочная служба (звонок бесплатный):

8-800-100-19-51

Горячая линия по вопросам качества и эксплуатации:

8 (8453) 750-425

www.eposignal.ru

opgo@eposignal.ru

marketing@eposignal.ru

