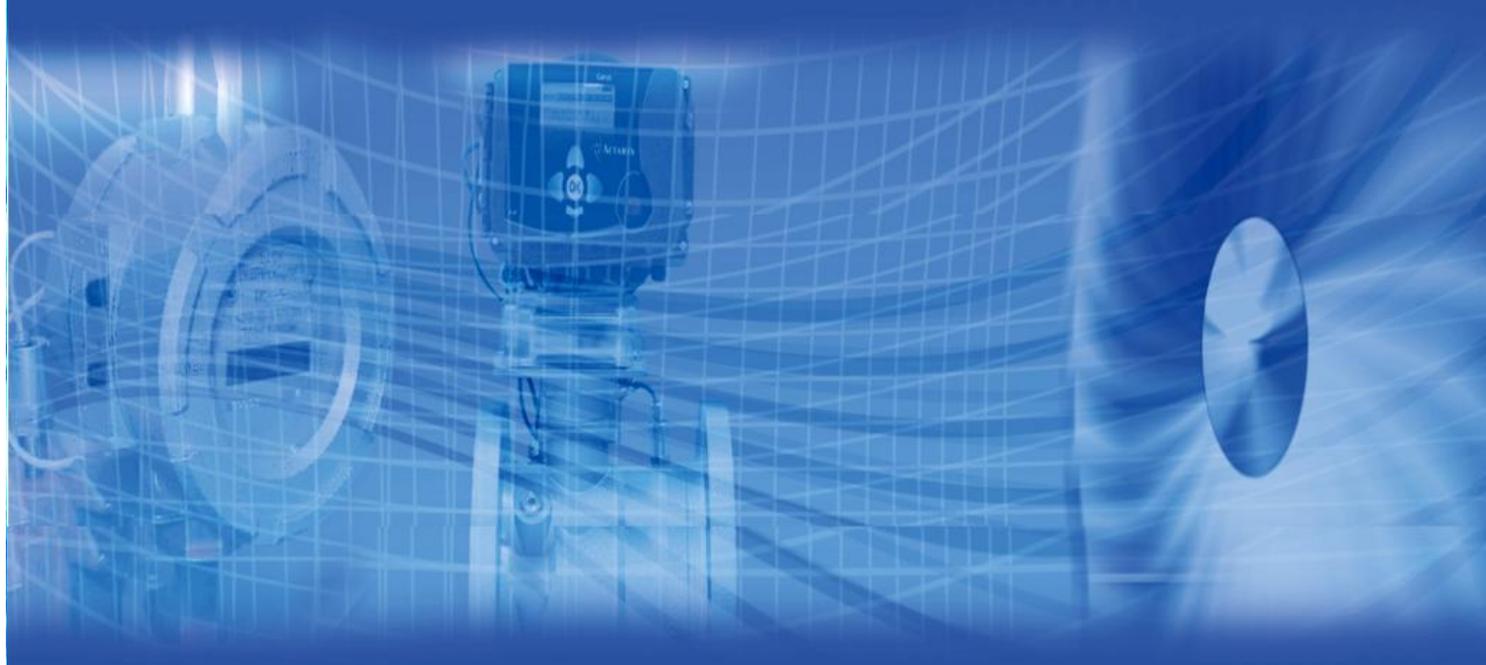




СИГНАЛ



www.eposignal.ru

Корректор объема газа БК



Назначение

Корректор предназначен для измерения, вычисления и индикации объема и расхода газа, прошедшего через счетчик газа, и приведение их к стандартным условиям по ГОСТ 2939-63 (плюс 20°C и 760 мм.рт.ст.)

Область применения:
коммерческий и технологический учет газа на объектах коммунального хозяйства и промышленности



Основные характеристики



Наименование параметра БК –XX А(И)

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, 4 года

Взрывозащита 1ExibIIAT4X

Пылевлагозащита IP 66

Входной импульс объёма НЧ вход (2Гц
Max)

Габариты H=220 x L=220 x B=197 (мм)

Вес 2,5Kg

Материал корпуса Алюминий





БК1-10А-І-П

Верхний предел измерения
датчика давления, кгс/см²

Датчик абсолютного давления

Вариант исполнения

Платиновый термопреобразователь





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

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

-40...+50°C

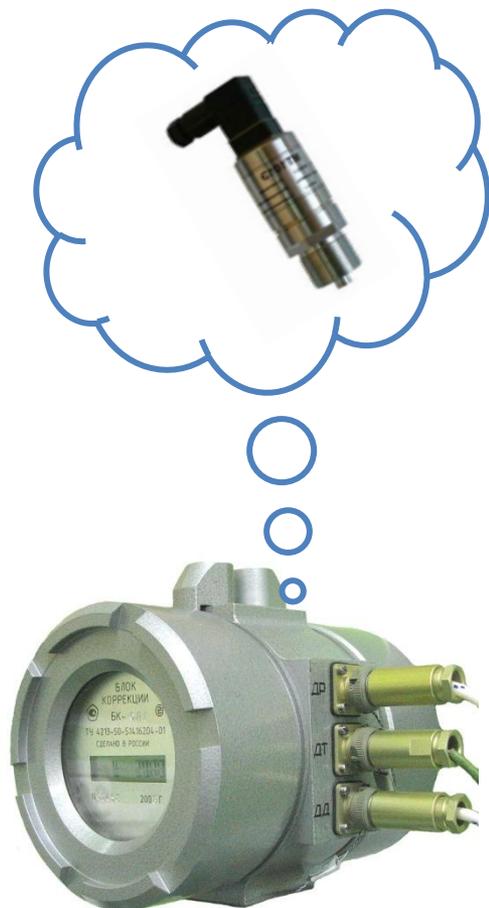
Температура газа:

-20...+50°C

Класс точности 0,1

Схема подключения 4-х проводная





Канал измерения давления
абсолютное/избыточное
(преобразователь РА/РИ ЭПО
«Сигнал» либо МИДА-ДА-51П,
«Мидаус») с выходным
сигналом 0-2 В

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 %





- 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°K

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

K_3 – коэффициент сжимаемости газа

T_3 – заданная температура газа, °K



Метод расчета коэффициента сжимаемости

- NX 19 MOD (**AGA-7, 8**)



Периодичность опроса и отсечки



Данные под принтер. Период индикации, измерений и отсечки

Данные под принтер Период индикации, измерений и отсечки

Период индикации (от 1 до 30 секунд) : 3

Период отсечки по расходу (от 1 до 30 минут) : 30

Период измерений (от 1 до 60 секунд) : 30

Процесс записи:

Изменить пароль ОК Выход

- ООО ЭПО "СИГНАЛ" -

Корректор опрашивает датчики:

- в штатном режиме: 1 раз в 30 секунд;
- при отсутствии расхода: 1 раз в 30 минут;
- при низком расходе: 1 раз в 30 секунд после 2-го импульса



Данные под принтер



Данные под принтер. Период индикации, измерений и отсечки

Данные под принтер Период индикации, измерений и отсечки

Название предприятия (не более 28 символов) : SANAP

Контрактный час суток (от 0 до 23 часов) : 10

Контрактный день месяца (с 1 по 28 число) : 1

Процесс записи:

Принтер установлен ? : ДА НЕТ

Вид сторожевого геркона : нормально разомкнут нормально замкнут

Изменить пароль ОК Выход

- ООО ЭПО "СИГНАЛ" -

Печать отчетов :

СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ЗА ЧАС

МЕСТО УСТАНОВКИ ПРИВОРА : SANAP

НАЗВАНИЕ ПРИВОРА : 0287

НОМЕР ПРИВОРА : 0287

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : ООО ЭПО "СИГНАЛ", ЭНГЕЛЬС, РОССИЯ

№	Дата	Время	P	t	Нак. Vp.	Нак. Vпр.
1	25/09/08	11:00	1,040	17,2	0,0	0,0
2	25/09/08	10:00	1,040	16,6	0,0	0,0
3	25/09/08	09:00	1,040	16,5	0,0	0,0
4	25/09/08	08:00	1,040	16,4	0,0	0,0
5	25/09/08	07:00	1,041	16,2	0,0	0,0
6	25/09/08	06:00	1,041	16,3	0,0	0,0
7	25/09/08	05:00	1,041	16,4	0,0	0,0
8	25/09/08	04:00	1,040	16,4	0,0	0,0
9	25/09/08	03:00	1,040	16,3	0,0	0,0
10	25/09/08	02:00	1,040	16,4	0,0	0,0

Подпись : _____ 01.11.2008
13:24:59

Листать : Назад Вперед Печать Выход

**В программный модуль вводятся
контрактный час суток и
контрактный день месяца**

***Расчетный час 08:00**

**Внешний вид архива: дата, время
опроса; данные по расходу**

Системные требования: Windows 98/2000/NT/XP/7





Ежечасно, с архивированием среднечасовых параметров глубиной 1080 часов (45 суток);



Ежесуточно, с архивированием среднесуточных параметров глубиной 100 суток;



Ежемесячно, с архивированием основных параметров глубиной 25 месяцев;



Архив нештатных ситуаций глубиной 300 записей (ситуаций) с фиксированием времени и даты нештатных ситуаций;





- **RS 232**
- **Переходник под модем**
- **Переходник под принтер**
- **Шнур USB (по отдельному заказу)**





- **Приведенный объем газа**
- **Приведенный расход газа**
- **Рабочий объем газа**
- **Рабочий расход газа**





- Разъемы RS 7 под:
- Датчик расхода
- Датчик температуры
- Датчик давления



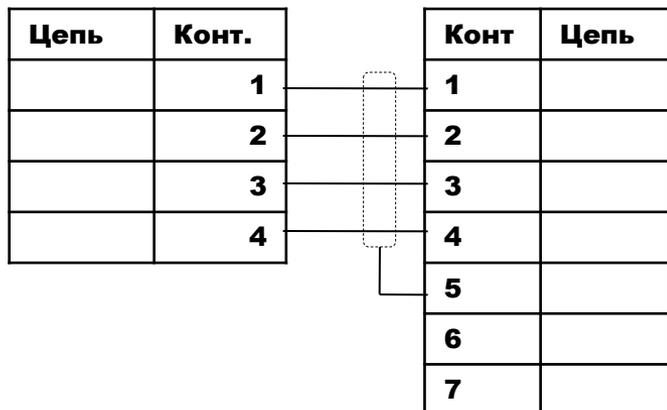
- Разъем RS 232



Распайка разъемов RS4 / RS7

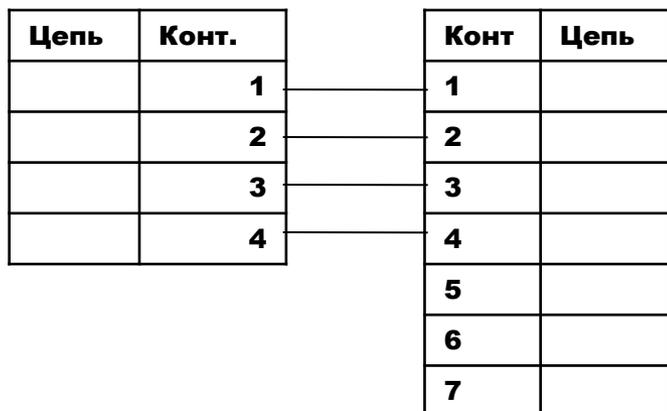


**Д
Д**



Питание положительное входящее
Питание положительное выходящее
Питание отрицательное входящее
Питание отрицательное выходящее
Экран

**Д
Т**



Питание положительное входящее
Питание положительное выходящее
Питание отрицательное входящее
Питание отрицательное выходящее





Пломбы изготовителя



Клеймо госверителя





- Напряжение: 18 В
- Сила тока: 47 мА
- Мощность: 0,66 Вт
- Емкость: 100 пФ
- Индуктивность: 3,3 мкГн



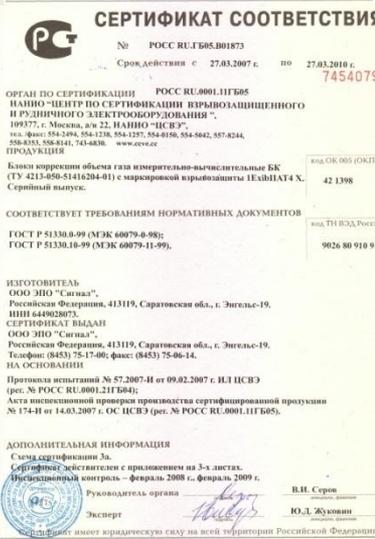
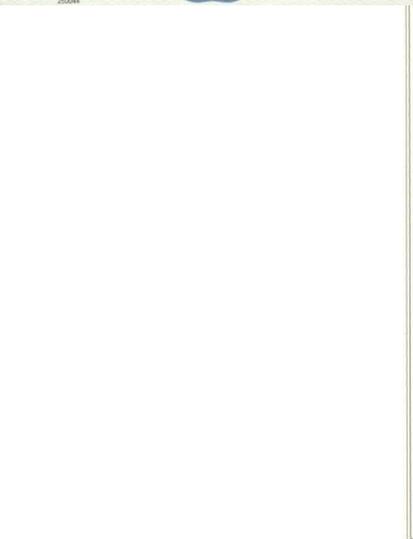
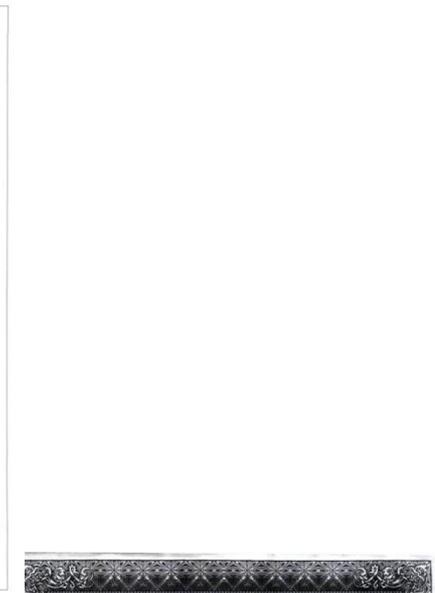
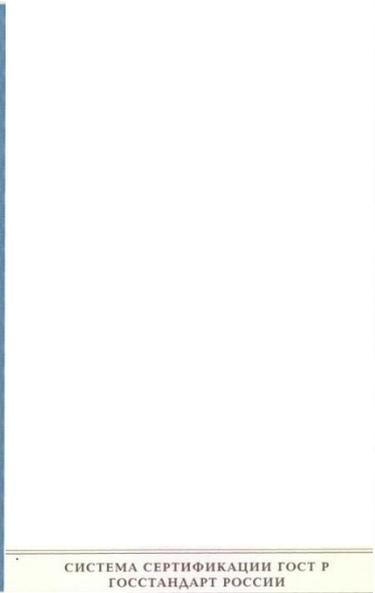
Плата питания



В плате питания используется литиевая батарея ER 26500/C1 -2 шт. производства ф. Minamoto. Срок службы батареи 6 лет.



Сертификаты





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

