

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

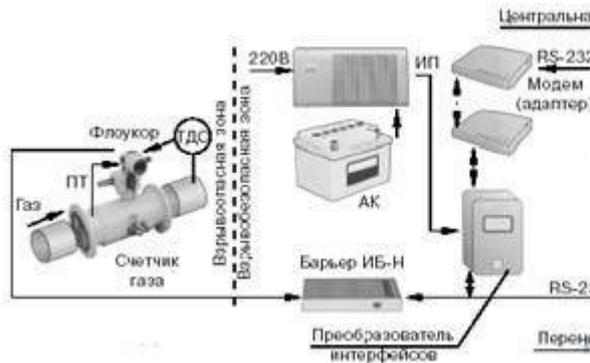
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>

Измерительные комплексы

«ФЛОУКОР»



Структурная схема комплекса «ФЛОУКОР» при работе в комплекте со счетчиком газа

Комплекс измерения расхода «ФЛОУКОР» предназначен для непрерывного автоматического измерения параметров потока газа и вычисления приведенных к стандартным условиям объемного расхода и объема природного газа, прошедшего через трубопровод. Результаты измерений и вычислений выводятся на цифровой индикатор комплекса и экран дисплея компьютера. Комплекс может применяться для работы со счетчиком газа или с преобразователями перепада давлений. Комплекс может применяться для коммерческого учета газа на газораспределительных станциях, котельных, в составе автоматизированных систем коммерческого учета газа и других объектах. Расчет объемного расхода и объема газа производится согласно ГОСТ 8.563 (1-3)-97.

В состав комплекса входят:

- корректор (с преобразователями абсолютного давления и температуры);
- преобразователь интерфейсов;
- барьер искрозащиты;
- источник питания с аккумуляторами.

Питание счетчика осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В. Резервное питание от аккумулятора с напряжением 12 В. Время работы комплекса от резервного питания не менее 100 часов.

Параметры преобразователей комплекса:

- интервал опроса измеряемых параметров — 2 с;
- верхний предел измерения преобразователя абсолютного давления настраивается в диапазоне от 0,1 до 16,0 МПа согласно стандартному ряду;
- погрешность преобразователя абсолютного давления не превышает $\pm 0,15$ % от верхней границы измерения;
- диапазон измерения преобразователя температуры газа составляет от -40 до $+100$ °С;
- предельная абсолютная погрешность преобразователя температуры в диапазоне измерения находится в пределах $\pm 0,3$ °С;
- верхний предел измерения преобразователя разности давлений настраивается в диапазоне от 0,6 до 250 кПа согласно стандартному ряду;
- погрешность преобразователя разности давлений не превышает 0,15 %, 0,2 %, 0,25 %, 0,5 % от верхнего предела измерения в зависимости от варианта исполнения.

Диапазон изменения частоты выходных импульсов счетчика составляет от 0 до 5000 Гц.

Основная относительная погрешность комплекса при работе со счетчиком газа:

- при измерении даления газа в диапазоне $(0,2-1,0)P_{\max}$ — $\pm 0,25$ %
- при измерении давления газа в диапазоне $(0,05-0,2)P_{\max}$ — $\pm 0,50$ %

Связь корректора с компьютером осуществляется по телефонной сети, по двух-четырёхпроводной линии диспетчерской связи или по радиоканалу.

Срок эксплуатации комплекса — 10 лет.

Комплекс предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах открытых промплощадок и помещений классов В-1а и В-1г при температуре окружающей среды от -40 до $+60$ °С. Корректор комплекса имеет уровень взрывозащиты IExibIBT3 по ГОСТ 12.2.020-76.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>