

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: trb@nt-rt.ru || Сайт: <http://turbodon.nt-rt.ru/>

Корректоры объема газа SPI и SPI-Lt разработаны специально для расширения функционала ранее установленных на объекте мембранных (и иных) счетчиков газа.

Объем газа, поставляемый населению, коммунально-бытовым и промышленным предприятиям согласно ГОСТ 2939-63, должен приводиться к стандартным условиям с помощью рассчитанных по методикам поправочных коэффициентов или автоматически, при помощи корректоров.

Особенности:

- Дооснащение имеющихся приборов корректором объема газа возможно, если у приборов имеется электрический выход пропорциональный прошедшему объему;
- Приборы позволяют на базе счетчиков без коррекции объема газа и телеметрии реализовать передачу данных и точный учет с приведением объема газа к стандартным условиям.

Функции приборов:

Подсистема измерений:

Подсчет рабочего объема газа;

Приведение объема и расхода газа к стандартным условиям;

Назначение:

Корректоры объема газа SPI и SPI-Lt разработаны специально для расширения функционала ранее установленных на объекте мембранных (и иных) счетчиков газа. Дооснащение имеющихся приборов корректором объема газа возможно, если у приборов имеется электрический выход пропорциональный прошедшему объему. Приборы позволяют на базе счетчиков без коррекции объема газа и телеметрии реализовать передачу данных и точный учет с приведением объема газа к стандартным условиям.

Область применения:

Коммерческий учет потребляемого газа (природного и паров сжиженного газа):

- в коммунально-бытовой сфере;
- в промышленной сфере;

где существует возможность достижения температуры окружающей среды значения минус 30.

Допускается установка:

- в неотапливаемых помещениях
- на улице в местах, исключающих прямое попадание солнечных лучей.

Функции:

- **Подсистема измерений**
 - подсчет рабочего объема газа
 - приведение объема и расхода газа к стандартным условиям
 - индикация мгновенного расхода газа

- **Подсистема учета и архивирования**
 - ведение посуточного и почасового архива расхода газа
 - ведение архива нештатных ситуаций
 - ведение архива событий
 - ведение архива вмешательств
- **Подсистема передачи данных**
 - дистанционная передача в ДП данных о расходе газа
 - оповещение сервера о событиях и вмешательствах;
 - дистанционное получение команд от ДП;
- **Подсистема безопасности и подачи газа**
 - автоматическое отключение подачи газа в случае фиксации утечек.
 - контроль срабатывания подключенного датчика загазованности;
 - контроль состояния оборудования
- **Подсистема индикации и оповещения**
 - индикация текущих измеряемых параметров
 - индикация эксплуатационных параметров
 - предупреждающая индикация на дисплее и звуковая индикация

Модификации:



Корректор объема газа SPI

Реализованы все пять функциональных подсистем:

- подсистема измерения;
- подсистема учета и архивирования;
- подсистема передачи данных;
- подсистема безопасности и подачи газа;
- подсистема индикации и оповещения.



Корректор объема газа SPI-Lt

Реализованы следующие функциональные подсистемы:

- подсистема измерения;
- подсистема учета и архивирования;
- подсистема передачи данных;
- подсистема индикации и оповещения.

Наименование параметра	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности при приведении объема газа к стандартным условиям, %	$\pm 0,5$
Пределы допускаемой относительной погрешности преобразования входных сигналов от счетчиков газа и вычисления объема газа в рабочих условиях, %	$\pm 0,05$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры в диапазоне измерения датчика температуры, 0С	$\pm(0,3+0,002 t)$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения времени, с/сутки	± 3
Диапазон измерения термодинамической температуры газа, К (0С)	253-333 (от -20

	до +60)
При наличии датчика давления:	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении избыточного давления в диапазоне измерения датчика давления, %	±0,4
Верхний предел измерения избыточного давления, МПа	0,0025-1,1
Рабочий диапазон измерений избыточного давления, % ВПи	20-100
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения абсолютного давления в диапазоне измерения датчика давления, %	±0,4
Верхний предел измерения абсолютного давления, МПа	0,2-1,2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: trb@nt-rt.ru || Сайт: <http://turbodon.nt-rt.ru/>