

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://gorgaz.nt-rt.ru/> || gzo@nt-rt.ru

Корректоры объема газа ТС215	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32550-06</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-030-48318941-2006 (ЛПТИ.407228.015ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Корректоры объема газа (в дальнейшем - корректоры) предназначены для измерения температуры и вычисления объема, измеряемого счетчиком газа к стандартным условиям в зависимости от температуры и коэффициента сжимаемости газа.

Область применения - корректоры совместно со счетчиками газа, используются в промышленных установках, магистральных трубопроводах, в системах энергоснабжения для коммерческого учета.

ОПИСАНИЕ

Корректор обеспечивает приведение результатов измерений счетчика газа к нормальным условиям в соответствии с измеренными и стандартными значениями температуры и коэффициентами сжимаемости газа. При этом стандартные температура, давление и коэффициент сжимаемости (К), соответствующие нормальным условиям, задаются программным путем.

Корректор ТС215 обеспечивает коррекцию объема в зависимости от температуры и коэффициента сжимаемости газа.

Ввод исходных данных в память корректора производится с помощью компьютера.

На индикаторе высвечиваются значения объема, расхода, коэффициента преобразования, давления, температуры и коэффициента коррекции, коды ошибок и другая необходимая информация.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры рабочей среды, °С	минус 30 ÷ плюс 60
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении температуры, %	±0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности, при вычислении объема, приведенного к нормальным условиям, %	±0,2
Дисплей	8 разрядный
Коэффициент преобразования сигнала счетчика газа, имп/м ³	0.01; 0.1; 1; 10; 100
Величина абсолютного давления, не более, МПа	0,6
Частота входного сигнала, не более, Гц	2
Тип преобразователя температуры	500П, Pt500
Температура окружающей среды, °С	минус 30 ÷ плюс 60
Выходной импульсный сигнал:	
- максимальное внешнее напряжение, В	30
- максимальный ток нагрузки, мА	250
- максимальная частота, Гц	2
- число одновременно подключенных каналов, шт.	2
Напряжение питания, В	1 литиевая батарея 3,6
Габаритные размеры, мм, не более	145 x 165 x 60
Масса, кг, не более	0.7
Средняя наработка на отказ, ч	12000
Средний срок службы, лет, не менее	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик методом фотопечати, на титульном листе эксплуатационной документации - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол.	Примечание
Корректор ТС215	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Комплект монтажных частей (КМЧ)	1	По согласованию с заказчиком

ПОВЕРКА

Поверку корректора проводят по методике "Корректоры объема газа ТС215. Методика поверки", являющейся приложением к руководству по эксплуатации и согласованной руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» в июле 2006 г.

Межповерочный интервал - 5 лет.

ОСНОВНОЕ ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Термостат ТПП-1 в диапазоне температур от - 30 до 90°С .

Прецизионный измеритель температуры МИТ8.10 предел допускаемой основной абсолютной погрешности $\pm (0,003+10^{-5}t)$ °С.

Термометр платиновый эталонный ПТСВ-5-3 с абсолютной погрешностью 0,03°С.

Генератор импульсов типа Г6-27, диапазон $10 \div 10^9$ с, амплитуда $1 \div 10$ В, погрешность амплитуды импульсов не более 0,2 мВ.

Частотомер электронно-счетный ЧЗ-63/1 , диапазон измерения частоты 0,1 Гц - 1500 МГц,

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30319.2 "Газ природный. Методы расчета физических свойств".

Технические условия "Корректор объема газа ТС215" ТУ 4213- 030-48318941-2006 (ЛГТИ.407228.015ТУ).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Корректоры объема газа ТС215" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://gorgaz.nt-rt.ru/> || gzo@nt-rt.ru