

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

сайт: www.apz.nt-rt.ru || эл. почта: apz@nt-rt.ru

КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА ГАЗА "ПОТОК"



НАЗНАЧЕНИЕ:

Измерение объема, температуры и давления одно и многокомпонентного неагрессивного неоднородного по химическому составу природного газа по ГОСТ 5542-87, воздуха, азота и других неагрессивных газов с плотностью не менее 0,67 кг/м³, а также для пересчета измеренного объема к условиям по ГОСТ 2939-63.

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ КИСЛОРОДА КОМПЛЕКС НЕ ПРИМЕНИМ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Коммерческий и технологический учет объема газа, при плавно меняющихся потоках, в установках промышленных и коммунальных предприятий, в напорных трубопроводах газораспределительных пунктов и станций (ГРП, ГРС), теплоэнергетических установок и других технологических объектах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплекс должен измерять объем в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_{max} согласно таблице 1.

Таблица 1.

Условное обозначение комплекса	Расход, м ³ /ч			Qmin:Qmax	Диаметр условного прохода (Ду), мм
	максимальный (Qmax)	минимальный (Qmin)	переходный (Qt)		
Поток-100	100	10,0	0,2Qmax	1:10	50
Поток-160	160	8,0	0,1Qmax	1:20	80
Поток-250	250	0,0	0,05Qmax	1:25	80
Поток-400	400	16,0	0,05Qmax	1:25	100
Поток-650	650	26,0	0,05Qmax	1:25	100
Поток-800	800	26,6	0,05Qmax	1:30	150
Поток-1000	1000	32,5	0,05Qmax	1:30	150
Поток-1600	1600	53,3	0,05Qmax	1:30	200
Поток-2500	2500	80,0	0,05Qmax	1:30	200
Поток-4000	4000	130,0	0,05Qmax	1:30	200

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порог чувствительности не более 0,033Qmax для комплекса "Поток-100" и 0,02Qmax для остальных исполнений комплекса.

Потеря давления на счетчике СГ16МТ-Р при максимальном расходе, не более 1800 Па.

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема (до проведения коррекции), в диапазоне расходов:

- от Qmax до Qt 1 %;
- менее Qt до Qmin 2 %.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплекс может устанавливаться в трубопроводе как горизонтально, так и вертикально при направлении потока газа как снизу вверх, так и сверху вниз.

По заказу потребителя в состав комплекса входит комплект монтажных частей (в дальнейшем - КМЧ), предназначенный для измерения потери давления. В состав КМЧ входят дифманометр и средства для его монтажа в трубопроводе.

Пределы измерений потери давления: 2,5 кПа, 4 кПа, 6 кПа, 10 кПа, 16 кПа.

Комплекс предназначен для размещения и эксплуатации во взрывоопасных зонах отнесенных к категории II В группы Т4 по ГОСТ Р 51330.5-99.

Диапазоны температур:

окружающей среды -40...+70 C⁰

измеряемой среды -20...+50 C⁰

Условное обозначение комплекса состоит из наименования "Поток", значения максимального расхода измеряемого газа (согласно таблице 1) и верхнего предела измерений абсолютного давления (0,52, 1,0 или 1,6 МПа), обозначения направления потока измеряемой среды относительно лицевой панели корректора miniELCOR ("П" – слева направо; "Л" – справа налево). Пример записи обозначения комплекса, предназначенного для измерений параметров газа с максимальным расходом 800 м³/ч, с верхним пределом измерений абсолютного давления 1,0 МПа, с направлением потока

измеряемой среды слева направо при заказе и в документации другой продукции, в которой он может быть применен:

- без КМЧ:

Комплекс для измерений количества газа "Поток-800-1,0-П" ЛГФИ.407221.055 ТУ.

- с КМЧ:

Комплекс для измерений количества газа "Поток-800-1,0-П" с КМЧ ЛГФИ.407221.055 ТУ.

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, приведенного к стандартным условиям, в диапазоне расходов:

- менее Q_t до Q_{min} 2,3 %;
- от Q_{max} до Q_t 1,25 %.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, $0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений абсолютного давления: 0,25%

Диапазон измерений абсолютного давления должен находиться в пределах (по заказу потребителя):

- от 80 до 520 кПа для комплекса с цифрами "0,52" в обозначении;
- от 200 до 1000 кПа для комплекса с цифрами "1,0" в обозначении;
- от 400 до 1600 кПа для комплекса с цифрами "1,6" в обозначении.

Напряжение питания комплекса, при питании от:

- внутренней литиевой батареи 3,6 В;
- от внешнего источника постоянного тока от 4,5 В до 10,0 В.

Продолжительность непрерывной работы от внутреннего литиевого элемента, не менее 5 лет

Межповерочный интервал счетчика –5 лет

Срок службы счетчика - 12 лет

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

сайт: www.apz.nt-rt.ru || эл. почта: apz@nt-rt.ru