

По вопросам продаж и поддержки:

Астана: +7(7172)727-132 Архангельск: (8182)63-90-72 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: dmi@nt-rt.ru

www.dymetic.nt-rt.ru

Датчик расхода газа DYMETIC-1223-K (исполнение «Л»). Техническое описание

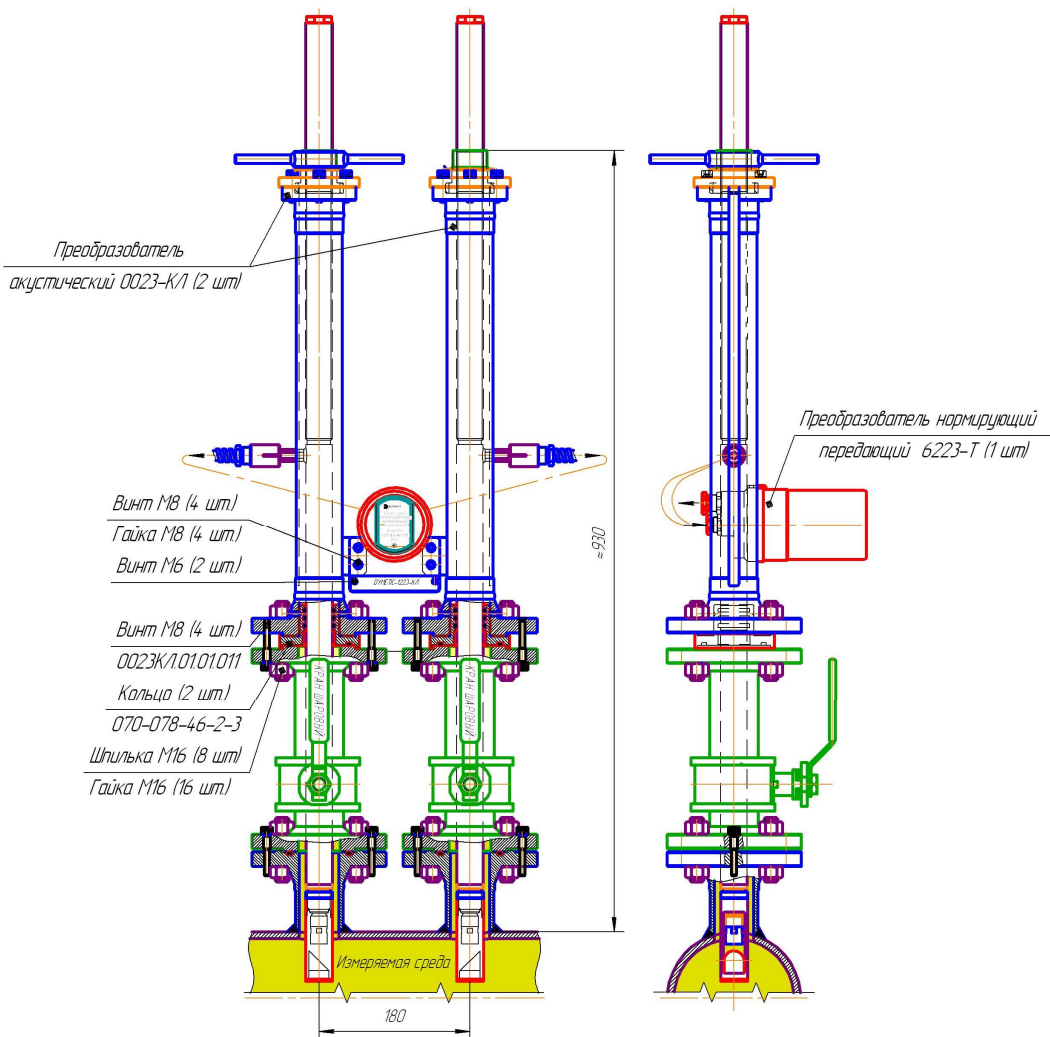


Рис. 1 Датчик расхода газа DYMETIC-1223-K
Исполнение с лубрикаторным устройством

Акустические преобразователи 0023-КЛ (рис.1) оснащены отражателями и располагаются в трубопроводе на определенном расстоянии таким образом, чтобы отражатели были направлены друг на друга для передачи и приема акустического сигнала (ультразвука) по оси потока.

Принцип действия датчика основан на пропорциональной зависимости разности времен прохождения акустических колебаний, формируемых ПА, вдоль и против потока газа его скорости. Эта разность времен и является мерой объемного расхода газа, движущегося по газопроводу.

Датчик расхода газа DYMETIC-1223-K (исполнение «Л») может поставляться:

с комплектом монтажных частей для монтажа непосредственно на месте (исполнение по коду монтажных частей - K0) или смонтированным на корпусе – участке трубопровода (K1, K2, K3).

Пример записи обозначения датчика при заказе:

Датчик расхода газа

ДУМЕТИС-1223-К-Л-ВИ-200-3600-1,6-2,5-С1-К1-А1-[09Г2С]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 – Обозначение изделия;

2 – **Л** – Указывается только для исполнения с лубрикаторным устройством;

3 – Обозначение взрывозащищенного исполнения, для негорючих газов не указывается;

4 – Условный проход в мм (в соответствии с таблицей);

5 – Значение Q_{\max} (в соответствии с таблицей);

6 – Обозначение исполнения по условному давлению в МПа (1,6; 2,5; 4,0);

7 – Обозначение исполнения по классу точности (1,5; 2,5);

8 – Обозначение материала корпуса (только для исполнений по коду монтажных частей - К1, К2, К3:

С0 – марка стали оговаривается при заказе;

С1 – Сталь 20;

С2 – Сталь 09Г2С;

С4 – Сталь 12Х18Н10Т;

9 – Обозначение исполнения по коду КМЧ:

К0 – с изделием поставляется КМЧ для установки ПА и ПНП непосредственно на газопровод;

К1 – изделие поставляется со смонтированными ПА на корпусе (отрезке трубы) с разделкой кромок под сварку и со *штуцерами для датчиков давления и температуры*;

К2 – изделие поставляется со смонтированными ПА на корпусе (отрезке трубы) с фланцами и со *штуцерами для датчиков давления и температуры*;

К3 – изделие поставляется со смонтированными ПА на корпусе (отрезке трубы) с фланцами, со *штуцерами для датчиков давления и температуры*, с ответными фланцами, прокладками и комплектом шпилек и гаек;

10 – Обозначение кода дополнительного оборудования:

А0 – дополнительное оборудование отсутствует;

А1 – два штуцера для установки датчиков давления (М20×1,5) и температуры (М20×1,5) с заглушками;

А3 – два штуцера для установки датчиков давления (М20×1,5) и температуры (М20×1,5), термокарман для датчика температуры и вентильный блок для датчика давления;

11 – материал (марка стали) газопровода в месте установки датчика.

Таблица

Обозначение датчика	D _y , мм	Эксплуатационный расход, м ³ /ч		
		Q _{min}	Q _t	Q _{max}
DYMETIC-1223-K-100-900	100	15	36	900
DYMETIC-1223-K-100-1440	100	24	57,6	1440
DYMETIC-1223-K-125-1440	125	24	57,6	1440
DYMETIC-1223-K-125-1800	125	30	72	1800
DYMETIC-1223-K-150-2250	150	37,5	90	2250
DYMETIC-1223-K-150-4500	150	75	180	4500
DYMETIC-1223-K-200-3600	200	60	144	3600
DYMETIC-1223-K-200-7200	200	120	288	7200
DYMETIC-1223-K-250-3150	250	52	216	3150
DYMETIC-1223-K-250-6300	250	105	432	6300
DYMETIC-1223-K-250-12600	250	210	504	12600
DYMETIC-1223-K-300-4500	300	75	180	4500
DYMETIC-1223-K-300-9000	300	150	360	9000
DYMETIC-1223-K-300-18000	300	300	720	18000
DYMETIC-1223-K-350-5400	350	90	216	5400
DYMETIC-1223-K-350-10800	350	180	432	10800
DYMETIC-1223-K-350-21600	350	360	864	21600
DYMETIC-1223-K-400-7200	400	120	288	7200
DYMETIC-1223-K-400-14400	400	240	576	14400
DYMETIC-1223-K-400-28800	400	480	1152	28800
DYMETIC-1223-K-500-10800	500	180	432	10800
DYMETIC-1223-K-500-21600	500	360	864	21600
DYMETIC-1223-K-500-43200	500	720	1728	43200
DYMETIC-1223-K-600-18000	600	300	720	18000
DYMETIC-1223-K-600-36000	600	600	1440	36000
DYMETIC-1223-K-600-72000	600	1200	2880	72000
DYMETIC-1223-K-700-25200	700	420	1008	25200
DYMETIC-1223-K-700-50400	700	840	2016	50400
DYMETIC-1223-K-700-100800	700	1680	4032	100800
DYMETIC-1223-K-800-32400	800	540	1396	32400
DYMETIC-1223-K-800-64800	800	1080	2592	64800
DYMETIC-1223-K-800-129600	800	2160	5184	129600
DYMETIC-1223-K-1000-50400	1000	840	2016	50400
DYMETIC-1223-K-1000-100800	1000	1680	4032	100800
DYMETIC-1223-K-1000-201600	1000	3360	8064	201600
DYMETIC-1223-K-1200-72000	1200	1200	2880	72000
DYMETIC-1223-K-1200-144000	1200	2400	5760	144000
DYMETIC-1223-K-1200-288000	1200	4800	11520	288000

По вопросам продаж и поддержки:

Астана: +7(7172)727-132 Архангельск: (8182)63-90-72 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: dmt@nt-rt.ru

www.dymetic.nt-rt.ru