

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

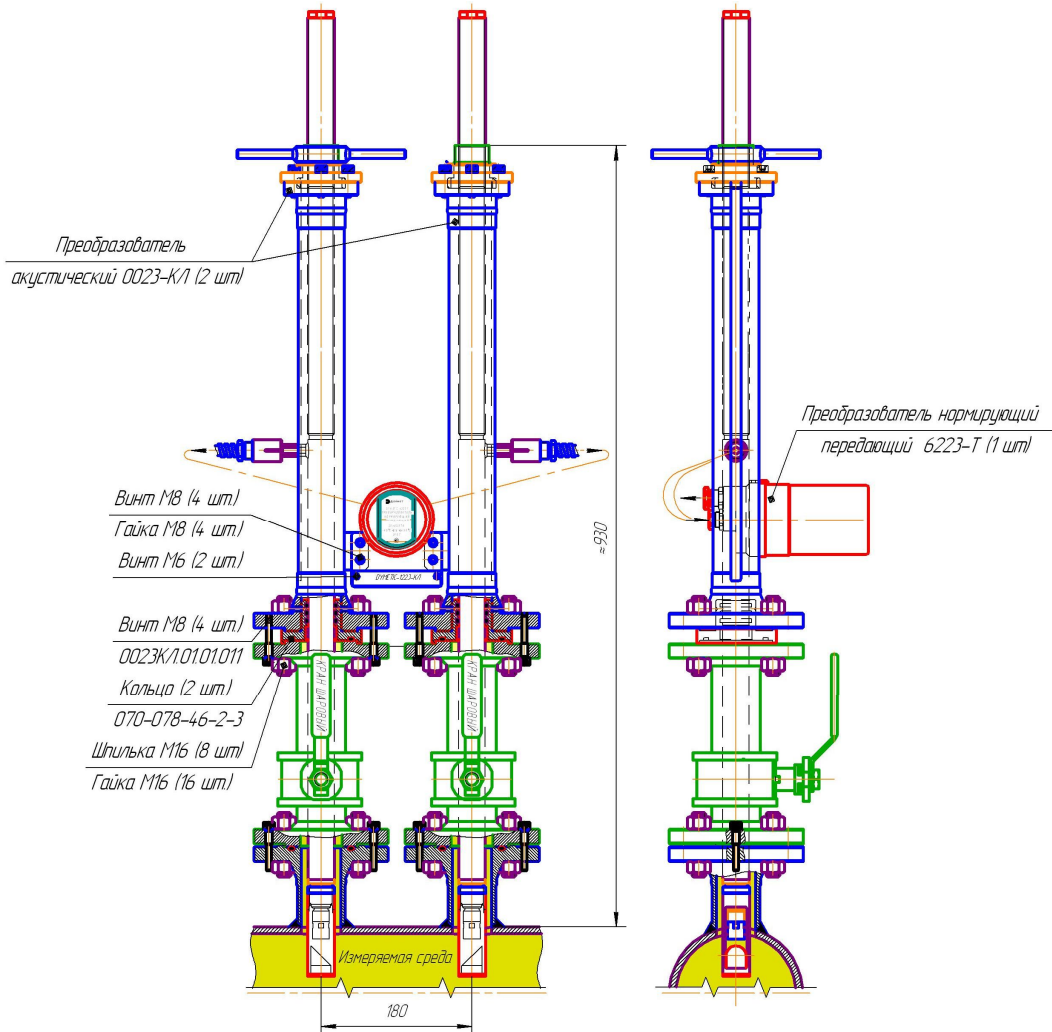
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [dymetic.pro-solution.ru](http://dymetic.pro-solution.ru) | эл. почта: [dmt@pro-solution.ru](mailto:dmt@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

**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 <sub>y</sub> , мм	Эксплуатационный расход, м <sup>3</sup> /ч		
		Q <sub>min</sub>	Q <sub>t</sub>	Q <sub>max</sub>
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 обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35