

**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

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

**Опросный лист на приборы для измерения давления, уровня, расхода и температуры**

**НОМЕНКЛАТУРА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ  
 РАСЧЕТА ДИАФРАГМЫ №**

1. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер

2. Подлежит заказу:

T1

	Заводское обозначение	Кол-во, шт	
2.1 Дифманометр			
2.2 Разделительные сосуды	ДА	НЕТ	
Уравнительные конденсационные Сосуды (для пара)	ДА	НЕТ	
Уравнительные сосуды (для жидкости С температурой 100 °С и выше)	ДА	НЕТ	
Вентильный блок	ДА	НЕТ	
Диафрагма		Шт.	T2
3. Марка материала трубопровода			Объёмные доли в смеси в %
	МЗ,п.4		
4. Наименование измеряемой среды (МЗ,п.5)			
5. Компоненты газовой смеси (МЗ,п.5)			
6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)			T3
7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)			Данные заказчика

8. Наибольший измеряемый объёмный расход (МЗ, п.6) м <sup>3</sup> /ч	$Q_{o\ max}$	
Наибольший измеряемый объёмный расход, приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6) м <sup>3</sup> /ч	$Q_{ном\ max}$	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)		
Кг/ч	$Q_m\ max$	
Т/ч	$Q_m\ max$	
9. Наименьший измеряемый расход (МЗ, п.6) в единицах измерения расхода по п.8		
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п. 8), кПа	$\Delta P_n$	
11. Наибольшая допустимая потеря давления в диафрагме (МЗ, п. 9) кПа	$P'_{ng}$	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед диафрагмой, МПа	$P_n$	
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера, мм рт. ст.	$P_b$	
14. Температура измеряемой среды перед диафрагмой, °С	$t$	
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед диафрагмой при температуре 20°С, мм	$D_{20}$	
16. Значение абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п. 10), мм	$R$	
17. Максимально допустимое значение относительной площади диафрагмы (МЗ, п. 11)	$m$	
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п. 12), в долях единицы	$\phi$	
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	$k$	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, п. 5, 13), кг/м <sup>3</sup>	$\rho_{ном}$	
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)		
кгс.см <sup>2</sup>	$\mu$	
Па.с	$\mu$	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12) кгс/м <sup>3</sup>	$\rho$	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	$\kappa$	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14), кг/м <sup>3</sup>	$\rho_{p.c}$	
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п. 14), °С	$t_p$	
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14) кг/м <sup>3</sup>	$P'c$	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п. 4)	$K'_k$	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала диафрагмы при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	$K_k$	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п. 15) в единицах измерения расхода по п. 8	$Q_i\ max$	
30.31. (Исключены. Изм. № 1)		
32. Предел измерения дополнительной записи давления		
		Мпа (МЗ.п.17)
33. Дополнительные сведения (МЗ. п. 18)		

34. Наименование организации, заполнившей исходные данные, и ее адрес
авоп

**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

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