

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		
2.3 Уравнительные конденсационные Сосуды (для пара)	ДА	НЕТ		
2.4 Уравнительные сосуды (для жидкости С температурой 100 °С и выше)	ДА	НЕТ		
2.5 Вентильный блок	ДА	НЕТ		
2.6 Диафрагма		Шт.		T2
3. Марка материала трубопровода				Объёмные доли в смеси в %
	MЗ,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 ³ /ч			$Q_{o\ max}$	
Наибольший измеряемый объёмный расход, приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6) м ³ /ч			$Q_{ном\ max}$	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ,п.6)				
Кг/ч			$Q_m\ max$	
Т/ч			$Q_t\ max$	
9. Наименьший измеряемый расход (МЗ,п.6) в единицах измерения расхода по п.8				
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п. 8), кПа			ΔP_n	
11. Наибольшая допустимая потеря давления в диафрагме (МЗ, п. 9) кПа			$P'_{нг}$	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед диафрагмой, МПа			P_n	
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера, мм рт. ст.			P_0	
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	ϕ	
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 ³	$\rho_{ном}$	
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)		
кгс.см ²	μ	
Па.с	μ	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12) кгс/м ³	ρ	
23. Показатель диабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	κ	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14), кг/м ³	$\rho_{p.c}$	
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п. 14), °С	t_p	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)кг/м ³	$P'c$	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п. 4)	$K'_к$	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала диафрагмы при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	$K_к$	
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		