

Высоконапорные центробежные дымососы одностороннего и двухстороннего всасывания типа Д и Дх2 предназначены для удаления дымовых газов из топков паровых стационарных котлов паропроизводительностью до 640 т/ч и применения в технологических установках для перемещения неагрессивных газов с запыленностью твердыми частицами не более 2 г/м^3 , по абразивности не отличающимися от золы дымовых газов.

Максимально допустимая температура перемещаемых дымовых газов на входе в дымососы не должна превышать $+250 \text{ С}$. Тип лопаток рабочего колеса - листовые, вперед загнутые. По установочным и присоединительным размерам дымососы Д и Дх2 соответствуют ранее выпускавшимся моделям этих же дымососов.

Дымососы выпускаются левого и правого направления вращения. Схема разворотов спирального корпуса и кармана дымососов соответствует приведенным на рис. 6, 8. Технические характеристики дымососов приведены на рис. 11 и в табл. 5.

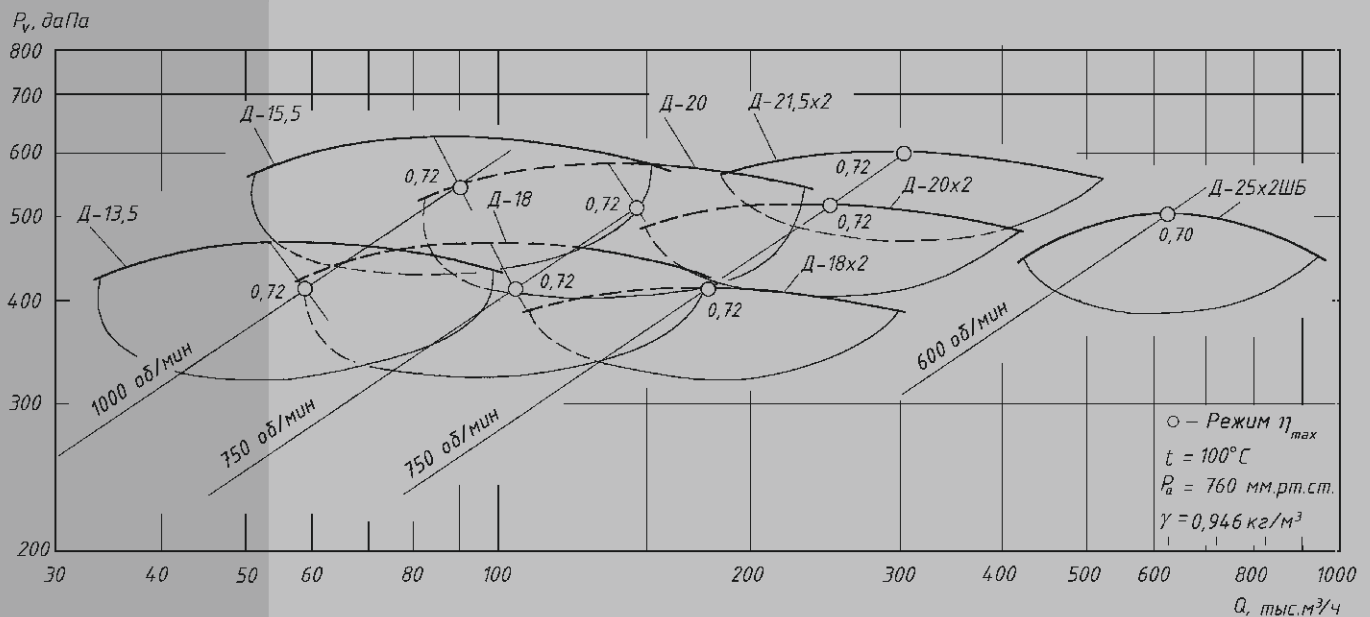


Рис. 11. Совмещенные характеристики Q - Pv типовых дымососов Д и Д 2 - рекомендуемые зоны выбора

Таблица 5.

п/ п	Тип машины	Номинальные аэродинамические параметры при давлении 101300 Па, температуре 100°C и плотности газов 0,946 кг/м ³ на входе в дымосос			Частота вращения n, об/мин	Масса, кг
		Производительность, Q, тыс. м ³ /ч	Полное давление, P _v , Па (кгс/м ²)	Максимальный КПД, η _{max} , %		
1	Д-13,5х2УК	105	3100 (316)	70	1000	4400
2	Д-15,5х2УК	110	2403 (245)	70	750	5109
3	Д-18х2БК	191	3280 (334)	72	750	9105
4	Д-18х2БКГМ	191	3280 (334)	72	750	7758
5	Д-20х2БК	262	4095 (417)	72	750	10640
6	Д-20х2БКГМ	262	4095 (417)	72	750	9066
7	Д-21,5х2БК	327,5	4707 (480)	72	750	11740
8	Д-21,5х2БКГМ	327,5	4707 (480)	72	750	10265
9	Д-25х2ШБК	650	4900 (500)	68	600	23080
10	Д-25х2ШБКГМ	650	4900 (500)	68	600	20830
11	Д-13,5К	59	4050 (413)	72	1000	2250
12	Д-13,5КГМ	59	4050 (413)	72	1000	2170
13	Д-15,5К	90	5350 (545)	72	1000	2450
14	Д-15,5КГМ	90	5350 (545)	72	1000	2340
15	Д-18К	105	4000 (408)	72	750	4260
16	Д-18КГМ	105	4000 (408)	72	750	4000
17	Д-20К	137,08	4649 (474)	72	750	4780
18	Д-20КГМ	137,08	4649 (474)	72	750	4270