

## Преобразователь частоты позволяет:

Подавать потребителю ровно столько сжатого воздуха, сколько необходимо в данный момент.

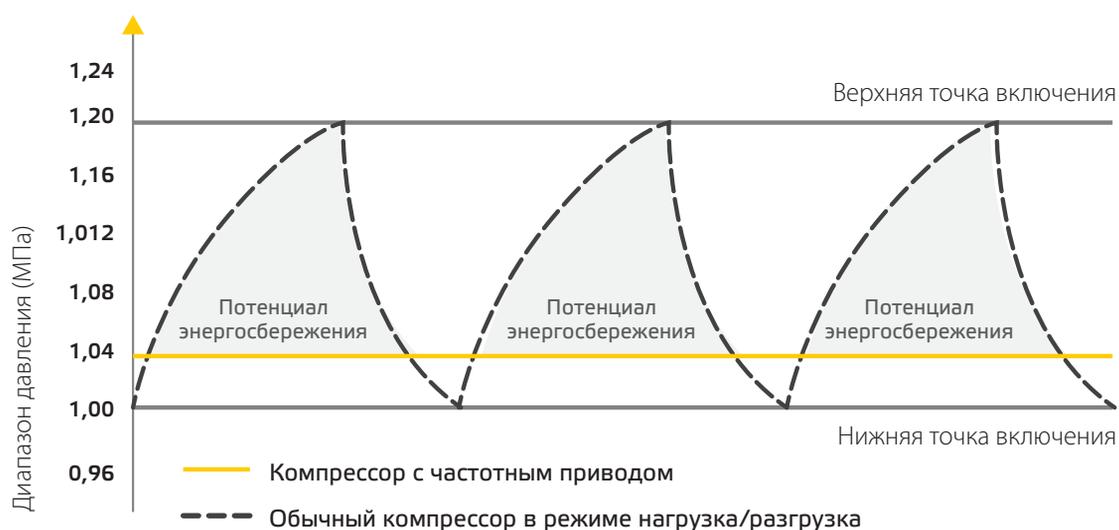
Поддерживать избыточное давление в пневмосети с точностью 0,01 МПа. Увеличение давления на 0,1 МПа повышает потребление электроэнергии на 6-8%.

Избежать стандартного режима «работа – холостой ход – остановка», сократив потребление электроэнергии в непродуктивном режиме холостого хода. Экономия

свыше 30%, в зависимости от режима работы.

Снизить нагрузку на электросеть предприятия, пусковые токи не превышают рабочих параметров.

Увеличить ресурс компрессора за счет работы компрессорной установки при пониженной частоте вращения.



При работе группы компрессоров для регулирования производительности достаточно одного компрессора с частотным приводом. Компрессор с частотным регулированием сглаживает неравномерность в потреблении

сжатого воздуха (поддерживая стабильное давление в пневмосети). При необходимости вводится в работу (или выводится из работы) компрессор без частотного регулирования.

## Технические характеристики

Наименование	Произв-ть, м <sup>3</sup> /мин (н. у.)	Давление номин. изб, МПа	Привод (мощность), кВт	Расход масла, г/ч	Габаритные размеры ДхШхВ, мм (масса, кг)
ДЭН-5,5Ш «Оптим»	0,37-0,75 / 0,3-0,6 / 0,23-0,47	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	0,16 / 0,12 / 0,09	1100x650x910 (180)
ДЭН-5,5Ш-Р (250л) «Оптим»	0,37-0,75 / 0,3-0,6 / 0,23-0,47	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	0,16 / 0,12 / 0,09	1183x660x1627 (250)
ДЭН-5,5Ш-Р (500л) «Оптим»	0,37-0,75 / 0,3-0,6 / 0,23-0,47	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	0,16 / 0,12 / 0,09	1797x660x1628 (355)
ДЭН-5,5Ш-ОР (500л) «Оптим»	0,37-0,75 / 0,3-0,6 / 0,23-0,47	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	0,16 / 0,12 / 0,09	1797x660x1628 (405)
ДЭН-7,5Ш «Оптим»	0,52-1,05 / 0,4-0,8 / 0,32-0,65	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5	0,22 / 0,16 / 0,13	1100x650x910 (200)
ДЭН-7,5Ш-Р (500л) «Оптим»	0,52-1,05 / 0,4-0,8 / 0,32-0,65	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5	0,22 / 0,16 / 0,13	1797x660x1628 (375)
ДЭН-7,5Ш-ОР (500л) «Оптим»	0,52-1,05 / 0,4-0,8 / 0,32-0,65	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5	0,22 / 0,16 / 0,13	1797x660x1628 (425)
ДЭН-11Ш «Оптим»	0,87-1,75 / 0,7-1,4 / 0,55-1,1	0,7 / 1,0 / 1,3	11	0,36 / 0,29 / 0,23	1100x650x910 (230)
ДЭН-11Ш-Р (500л) «Оптим»	0,87-1,75 / 0,7-1,4 / 0,55-1,1	0,7 / 1,0 / 1,3	11	0,36 / 0,29 / 0,23	1797x660x1628 (505)
ДЭН-11Ш-ОР (500л) «Оптим»	0,87-1,75 / 0,7-1,4 / 0,55-1,1	0,7 / 1,0 / 1,3	11	0,36 / 0,29 / 0,23	1797x660x1628 (555)
ДЭН-15Ш «Оптим»	1,0-2,0 / 0,9-1,85 / 0,75-1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,42 / 0,39 / 0,32	1350x810x1200 (490)
ДЭН-15Ш-Р (500 л) «Оптим»	1,0-2,0 / 0,9-1,85 / 0,75-1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,42 / 0,39 / 0,32	1796x810x1928 (685)
ДЭН-15Ш-Р (900 л) «Оптим»	1,0-2,0 / 0,9-1,85 / 0,75-1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,42 / 0,39 / 0,32	2010x820x2092 (807)
ДЭН-15Ш-ОР (500 л) «Оптим»	1,0-2,0 / 0,9-1,85 / 0,75-1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,42 / 0,39 / 0,32	1796x810x1928 (735)
ДЭН-15Ш-ОР (900 л) «Оптим»	1,0-2,0 / 0,9-1,85 / 0,75-1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,42 / 0,39 / 0,32	2010x820x2092 (855)
ДЭН-15Ш «Плюс» «Оптим»	1,35-2,7 / 1,2-2,4 / 1,05-2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44	1350x810x1200 (505)
ДЭН-15Ш-Р (500л) «Плюс» «Оптим»	1,35-2,7 / 1,2-2,4 / 1,05-2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44	1796x810x1928 (700)
ДЭН-15Ш-Р (900л) «Плюс» «Оптим»	1,35-2,7 / 1,2-2,4 / 1,05-2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44	2010x820x2092 (822)
ДЭН-15Ш-ОР (500л) «Плюс» «Оптим»	1,35-2,7 / 1,2-2,4 / 1,05-2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44	1796x810x1928 (750)
ДЭН-15Ш-ОР (900л) «Плюс» «Оптим»	1,35-2,7 / 1,2-2,4 / 1,05-2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44	2010x820x2092 (872)
ДЭН-18Ш «Оптим»	1,55-3,1 / 1,35-2,7 / 1,1-2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46	1350x810x1200 (515)
ДЭН-18Ш-Р (500л) «Оптим»	1,55-3,1 / 1,35-2,7 / 1,1-2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46	1796x810x1928 (710)
ДЭН-18Ш-Р (900л) «Оптим»	1,55-3,1 / 1,35-2,7 / 1,1-2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46	2010x820x2092 (832)
ДЭН-18Ш-ОР (500л) «Оптим»	1,55-3,1 / 1,35-2,7 / 1,1-2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46	1796x810x1928 (760)
ДЭН-18Ш-ОР (900л) «Оптим»	1,55-3,1 / 1,35-2,7 / 1,1-2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46	2010x820x2092 (882)
ДЭН-22Ш «Оптим»	1,9-3,8 / 1,7-3,4 / 1,5-3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63	1350x810x1200 (550)
ДЭН-22Ш-Р (500л) «Оптим»	1,9-3,8 / 1,7-3,4 / 1,5-3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63	1796x810x1928 (745)
ДЭН-22Ш-Р (900л) «Оптим»	1,9-3,8 / 1,7-3,4 / 1,5-3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63	2010x820x2092 (867)

Наименование	Произв-ть, м <sup>3</sup> /мин (н. у.)	Давление номин. изб, МПа	Привод (мощность), кВт	Расход масла, г/ч	Габаритные размеры ДхШхВ, мм (масса, кг)
ДЭН-22Ш-ОР (500л) «Оптим»	1,9-3,8 / 1,7-3,4 / 1,5-3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63	1796x810x1928 (795)
ДЭН-22Ш-ОР (900л) «Оптим»	1,9-3,8 / 1,7-3,4 / 1,5-3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63	2010x820x2092 (917)
ДЭН-30Ш «Оптим»	2,22-4,44 / 1,85-3,7 / 1,6-3,2	0,75 / 1,0 / 1,3	30	0,84 / 0,76 / 0,69	1350x810x1200 (550)
ДЭН-30Ш «Плюс» «Оптим»	2,85-5,7 / 2,5-5,0 / 2,1-4,2	0,8 / 1,0 / 1,3	30	1,05 / 0,88 / 0,72	1360x1062x1562 (845)
ДЭН-37Ш «Оптим»	3,25-6,5 / 2,85-5,7 / 2,35-4,7	0,8 / 1,0 / 1,3	37	1,17 / 1,02 / 0,85	1360x1062x1562 (875)
ДЭН-45Ш «Оптим»	3,75-7,5 / 3,25-6,5	0,8 / 1,0	45	1,57 / 1,35	1360x1062x1562 (925)
ДЭН-45ШМ «Оптим»	3,5-7,0 / 3,2-6,5	0,7 / 1,0	45	1,2 / 1,1	1610x1000x1530 (850)
ДЭН-55Ш «Оптим»	4-8,0 / 3,5-7,0 / 2,95-5,9	0,8 / 1,0 / 1,3	55	1,78 / 1,57 / 1,41	1700x1200x1580 (1275)
ДЭН-55Ш «Плюс» «Оптим»	5-10,0 / 4,42-8,85 / 3,9-7,8	0,8 / 1,0 / 1,3	55	2,01 / 1,86 / 1,64	1700x1200x1580 (1325)
ДЭН-55ШМ «Оптим»	5,15-10,3 / 4,3-8,6 / 3,6-7,3	0,8 / 1,0 / 1,3	55	2,16 / 1,8 / 1,53	2250x1250x1248 (1400)
ДЭН-75Ш «Оптим»	5,65-11,3 / 5,15-10,3 / 4,4-8,84	0,8 / 1,0 / 1,3	75	2,4 / 2,1 / 1,8	1700x1200x1580 (1325)
ДЭН-75Ш «Плюс» «Оптим»	6,3-12,6 / 5,5-11,0 / 4,8-9,6	0,8 / 1,0 / 1,3	75	2,7 / 2,4 / 2,0	2100x1350x1630 (1400)
ДЭН-75ШМ «Оптим»	6,25-12,5 / 5,5-11,0 / 4,65-9,3	0,8 / 1,0 / 1,3	90	2,62 / 2,31 / 1,95	2250x1250x1248 (1450)
ДЭН-90Ш «Оптим»	6,9-13,8 / 5,85-11,7 / 5,1-10,2	0,75 / 1,0 / 1,3	90	2,9 / 2,45 / 2,1	2100x1350x1630 (1400)
ДЭН-90Ш «Плюс» «Оптим»	7,75-15,5 / 7,0-14,0 / 5,8-11,6	0,8 / 1,0 / 1,3	90	3,0 / 2,5 / 2,15	1960x1340x1630 (1700)
ДЭН-90ШМ «Оптим»	7,82-15,64	0,8	90	3,33	2512x1510x1967 (1700)
ДЭН-110Ш «Оптим»	9,5-19,0 / 8,4-16,8 / 6,75-13,5	0,8 / 1,0 / 1,3	110	3,4 / 3,0 / 2,4	1960x1340x1630 (1800)
ДЭН-132ШМ «Оптим»	11,2-22,5 / 8,2-16,5	0,7 / 1,0	132	4,73 / 3,47	2500x1450x1820 (2400)
ДЭН-132ШМ «Плюс» «Оптим»	12,0-24,0 / 9,5-19,0 / 8,5-17,0	0,8 / 1,0 / 1,5	132	5,04 / 3,99 / 3,36	3100x1900x1956 (3150)
ДЭН-160ШМ «Оптим»	14,5-29,0 / 13,2-26,5 / 11,5-23,0	0,8 / 1,0 / 1,35	160	6,09 / 5,56 / 4,8	3100x1900x1956 (3700)
ДЭН-200ШМ «Оптим»	17,75-35,5 / 16,0-32,0	0,8 / 1,0	200	7,35 / 5,67	3100x1900x1956 (3800)
ДЭН-250ШМ «Оптим»	21,0-42,0	0,8	250	8,82	3400x2100x2100 (модуль сжатия)
ДЭН-315ШМ «Оптим»	21,0-42,0	1,0	315	8,82	1600x1000x1900 (модуль охлаждения) (4650)
ДЭН-315ШМ «Оптим»	27,0-54,0	0,7	315	11,34	2900x2100x2100 (модуль сжатия) 1220x1990x2110 (модуль охлаждения)
ДЭН-400ШМ «Оптим»	27,0-54,0	1,0	400	11,34	1020x840x1502 (модуль управления) (5170)

Обозначения к таблице: Ш – шумопоглощающий корпус, М – упругая муфта, Р – ресивер, О – осушитель.