

## Винтовые компрессорные установки типа ДЭН



### ДЭН-4 – ДЭН-11 «Эконом»

Экономичный вариант компрессорных установок малой производительности. Установка смонтирована на раме без капота, на основе компактного модуля, в состав которого входит винтовой компрессор, система впуска, система очистки воздуха от масла и система управления. Компактный модуль позволяет оптимизировать воздушные потоки и повысить надежность всего агрегата за счет снижения количества компонентов.



### ДЭН-5,5Ш - ДЭН-30Ш

Возможна круглосуточная непрерывная работа в самых экстремальных условиях. Высокое и стабильное качество сжатого воздуха. Данные установки выпускаются в трех исполнениях: на раме, на ресивере и на ресивере с осушителем. Опционально комплектуются группой фильтров, очищающих сжатый воздух от примесей масла и пыли. Высочайшая эффективность за доступные цены.



### ДЭН-37Ш – ДЭН-55Ш

Идеальное решение для небольшого производства или отдельного цеха (участка, потребителя) при использовании децентрализованной системы снабжения сжатым воздухом. Простое и быстрое обслуживание компрессора за счет оптимальной конструкции и легкого доступа к основным узлам.



### ДЭН-30Ш «Плюс», ДЭН-55Ш «Плюс» - ДЭН-90Ш

Высокоэффективные винтовые компрессорные установки. Полностью автоматическая система управления, возможна круглосуточная непрерывная работа. Простота сервисного обслуживания. Низкий уровень шума.



### ДЭН-45ШМ «НЕФТЯНИК»

Специальная разработка для нефтедобывающей отрасли. Максимальная надежность в самых экстремальных условиях эксплуатации.



## ДЭН-90Ш «Плюс» - ДЭН-110Ш

Промышленные компрессоры. Удовлетворяют высоким промышленным требованиям - энергоэффективность, надежность, долговечность. Специально спроектированы для работы с большой нагрузкой в отдельных цехах средних и крупных предприятий. Не требуют установки на специальный фундамент и постоянного присутствия обслуживающего персонала, по шумовым показателям могут быть установлены в непосредственной близости от рабочих мест.



## ДЭН-55ШМ – ДЭН-250ШМ

Идеальное сочетание технологий, отличное решение для снабжения крупных потребителей и построения централизованных компрессорных станций. Стандартно комплектуются устройством плавного пуска, которое ограничивает пусковые токи, позволяет снизить механические нагрузки на все элементы компрессорной установки при запуске, увеличить максимальное количество запусков в час и срок службы.



## ДЭН-315ШМ – ДЭН 400ШМ

В настоящий момент это самая мощная и энергоэффективная серия компрессорных установок, выпускаемых заводом, в которой сосредоточен весь опыт в проектировании и производстве. Модульная конструкция, состоящая из модуля сжатия, модуля охлаждения и модуля управления позволяет максимально учесть специфику предприятий при реконструкции компрессорных станций или строительстве новых, снизить протяженность воздухопроводов системы охлаждения.

**Компрессорные установки ДЭН выпускаются с ременным приводом и прямым приводом (через упругую муфту), с воздушным или жидкостным охлаждением.**

## 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-4	0,58 / 0,45 / 0,32	0,7 / 1,0 / 1,3	4	0,12 / 0,09 / 0,07	750x550x650 (150)
ДЭН-5,5	0,75 / 0,6 / 0,47	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	0,16 / 0,12 / 0,09	750x550x650 (150)
ДЭН-7,5	1,05 / 0,8 / 0,65	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5	0,22 / 0,16 / 0,13	750x580x650 (170)
ДЭН-11	1,75 / 1,4 / 1,1	0,7 / 1,0 / 1,3	11	0,36 / 0,29 / 0,23	810x635x650 (190)
ДЭН-5,5Ш	0,75 / 0,60 / 0,47	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	0,16 / 0,12 / 0,09	1100x650x910 (180)
ДЭН-5,5Ш-Р (250л)	0,75 / 0,60 / 0,47	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	0,16 / 0,12 / 0,09	1183x660x1627 (250)
ДЭН-5,5Ш-Р (500л)	0,75 / 0,60 / 0,47	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	0,16 / 0,12 / 0,09	1797x660x1628 (355)
ДЭН-5,5Ш-ОР (500л)	0,75 / 0,60 / 0,47	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	0,16 / 0,12 / 0,09	1797x660x1628 (405)
ДЭН-7,5Ш	1,05 / 0,80 / 0,65	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5	0,22 / 0,16 / 0,13	1100x650x910 (200)
ДЭН-7,5Ш-Р (500л)	1,05 / 0,80 / 0,65	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5	0,22 / 0,16 / 0,13	1797x660x1628 (375)
ДЭН-7,5Ш-ОР (500л)	1,05 / 0,80 / 0,65	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5	0,22 / 0,16 / 0,13	1797x660x1628 (425)
ДЭН-11Ш	1,75 / 1,4 / 1,1	0,7 / 1,0 / 1,3	11	0,36 / 0,29 / 0,23	1100x650x910 (230)
ДЭН-11Ш-Р (500л)	1,75 / 1,4 / 1,1	0,7 / 1,0 / 1,3	11	0,36 / 0,29 / 0,23	1797x660x1628 (505)
ДЭН-11Ш-ОР (500л)	1,75 / 1,4 / 1,1	0,7 / 1,0 / 1,3	11	0,36 / 0,29 / 0,23	1797x660x1628 (555)
ДЭН-15Ш	2,0 / 1,85 / 1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,42 / 0,39 / 0,32	1350x810x1200 (490)
ДЭН-15Ш-Р (500л)	2,0 / 1,85 / 1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,42 / 0,39 / 0,32	1796x810x1928 (685)
ДЭН-15Ш-Р (900л)	2,0 / 1,85 / 1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,42 / 0,39 / 0,32	2010x820x2092 (807)
ДЭН-15Ш-ОР (500л)	2,0 / 1,85 / 1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,42 / 0,39 / 0,32	1796x810x1928 (735)
ДЭН-15Ш-ОР (900л)	2,0 / 1,85 / 1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,42 / 0,39 / 0,32	2010x820x2092 (855)
ДЭН-15Ш «Плюс»	2,7 / 2,4 / 2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44	1350x810x1200 (505)
ДЭН-15Ш-Р «Плюс» (500л)	2,7 / 2,4 / 2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44	1796x810x1928 (700)
ДЭН-15Ш-Р «Плюс» (900л)	2,7 / 2,4 / 2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44	2010x820x2092 (822)
ДЭН-15Ш-ОР «Плюс» (500л)	2,7 / 2,4 / 2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44	1796x810x1928 (750)
ДЭН-15Ш-ОР «Плюс» (900л)	2,7 / 2,4 / 2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44	2010x820x2092 (872)
ДЭН-18Ш	3,1 / 2,7 / 2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46	1350x810x1200 (515)
ДЭН-18Ш-Р (500л)	3,1 / 2,7 / 2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46	1796x810x1928 (710)
ДЭН-18Ш-Р (900л)	3,1 / 2,7 / 2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46	2010x820x2092 (832)
ДЭН-18Ш-ОР (500л)	3,1 / 2,7 / 2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46	1796x810x1928 (760)
ДЭН-18Ш-ОР (900л)	3,1 / 2,7 / 2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46	2010x820x2092 (882)
ДЭН-22Ш	3,8 / 3,4 / 3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63	1350x810x1200 (550)
ДЭН-22Ш-Р (500л)	3,8 / 3,4 / 3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63	1796x810x1928 (745)
ДЭН-22Ш-Р (900л)	3,8 / 3,4 / 3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63	2010x820x2092 (867)
ДЭН-22Ш-ОР (500л)	3,8 / 3,4 / 3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63	1796x810x1928 (795)
ДЭН-22Ш-ОР (900л)	3,8 / 3,4 / 3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63	2010x820x2092 (917)
ДЭН-30Ш	4,44 / 3,7 / 3,2	0,75 / 1,0 / 1,3	30	0,84 / 0,76 / 0,69	1350x810x1200 (550)
ДЭН-30Ш «Плюс»	5,7 / 5,0 / 4,2	0,8 / 1,0 / 1,3	30	1,05 / 0,88 / 0,72	1360x1062x1562 (820)
ДЭН-37Ш	6,5 / 5,7 / 4,7	0,8 / 1,0 / 1,3	37	1,17 / 1,02 / 0,85	1360x1062x1562 (850)
ДЭН-45Ш	7,5 / 6,5	0,8 / 1,0	45	1,57 / 1,35	1360x1062x1562 (900)
ДЭН-45ШМ	7,0 / 6,5	0,7 / 1,0	45	1,2 / 1,1	1610x1000x1530 (850)
ДЭН-55Ш	8,5 / 7,5 / 6,7	0,8 / 1,0 / 1,3	55	1,78 / 1,57 / 1,41	1700x1200x1580 (1250)
ДЭН-55Ш «Плюс»	10,0 / 8,85 / 7,8	0,8 / 1,0 / 1,3	55	2,01 / 1,86 / 1,64	1700x1200x1580 (1300)
ДЭН-55ШМ	10,3 / 8,6 / 7,3	0,8 / 1,0 / 1,3	55	2,16 / 1,8 / 1,53	2250x1250x1248 (1400)
ДЭН-75Ш	11,3 / 10,3 / 8,84	0,8 / 1,0 / 1,3	75	2,4 / 2,1 / 1,8	1700x1200x1580 (1300)
ДЭН-75Ш «Плюс»	12,6 / 11,0 / 9,6	0,8 / 1,0 / 1,3	75	2,7 / 2,4 / 2,0	2100x1350x1630 (1400)

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-75ШМ	12,5 / 11,0 / 9,3	0,8 / 1,0 / 1,3	90	2,62 / 2,31 / 1,95	2250x1250x1248 (1450)
ДЭН-90Ш	13,8 / 11,7 / 10,2	0,75 / 1,0 / 1,3	90	2,9 / 2,45 / 2,1	2100x1350x1630 (1400)
ДЭН-90Ш «Плюс»	15,5 / 14,0 / 11,6	0,8 / 1,0 / 1,3	90	3,0 / 2,5 / 2,15	1960x1340x1630 (1700)
ДЭН-90ШМ	15,64	0,8	110	3,33	2512x1510x1967 (1700)
ДЭН-110Ш	19,0 / 16,8 / 13,5	0,8 / 1,0 / 1,3	110	3,4 / 3,0 / 2,4	1960x1340x1630 (1800)
ДЭН-132ШМ	22,5 / 16,5	0,7 / 1,0	132	4,73 / 3,47	2500x1450x1820 (2400)
ДЭН-132ШМ «Плюс»	24,0 / 19,0 / 17,0	0,8 / 1,0 / 1,5	132	5,04 / 3,99 / 3,36	3100x1900x1956 (3100)
ДЭН-160ШМ	29,0 / 26,5 / 23,0	0,8 / 1,0 / 1,35	160	6,09 / 5,56 / 4,8	3100x1900x1956 (3650)
ДЭН-200ШМ	35,5 / 32	0,8 / 1,0	200	7,35 / 5,67	3100x1900x1956 (3750)
ДЭН-250ШМ	42,0	0,8	250	8,82	3400x2100x2100 (модуль сжатия)
ДЭН-315ШМ	42,0	1,0	315	8,82	1600x1000x1900 (модуль охлаждения) (4650)
ДЭН-315ШМ	54,0	0,75	315	11,34	2900x2100x2100 (модуль сжатия)
ДЭН-400ШМ	54,0	1,0	400	11,34	1220x1990x2110 (модуль охлаждения) 1020x840x1502 (модуль управления) (5170)

Компрессорные установки ДЭН-4 - ДЭН-11 могут быть выполнены на ресивере или на ресивере с осушителем.

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

## Таблица доступных опций

Опция	ДЭН-4	ДЭН-5,5	ДЭН-7,5	ДЭН-11	ДЭН-5,5Ш	ДЭН-7,5Ш	ДЭН-11Ш	ДЭН-15Ш	ДЭН-18Ш	ДЭН-22Ш	ДЭН-30Ш	ДЭН-37Ш	ДЭН-45Ш	ДЭН-45ШМ	ДЭН-55Ш	ДЭН-75Ш	ДЭН-90Ш	ДЭН-55ШМ	ДЭН-75ШМ	ДЭН-90ШМ	ДЭН-110Ш	ДЭН-132ШМ	ДЭН-160ШМ	ДЭН-200ШМ	ДЭН-250ШМ	ДЭН-315ШМ	ДЭН-400ШМ
Шасси	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
Ресивер	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Шасси и ресивер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
"Зимний пакет" (теповентилятор + жалюзи автоматические)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	
Устройство плавного пуска Schneider Electric	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СТ	+	+	+	+	+	+	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	
Дистанционное управление Metacentre	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Фильтр предварительной очистки воздуха	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Гибкое присоединение к пневмосети (РВД) или металлорукав высокого давления (МР)	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	РВД	МР	МР	МР	МР	МР	
Сепаратор-влагоотделитель	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Окраска в фирменный цвет*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Устройство компенсации реактивной мощности (УКРМ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+		
Грузоподъемные текстильные стропы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Инструментальный набор для обслуживания компрессорной установки	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

Обозначения к таблице: (+) - опция присутствует; (-) - опция отсутствует;

СТ - опция присутствует в стандартной комплектации; \* - при заказе от 10 штук