

Винтовые компрессорные установки типа ДЭН во взрывозащищенном исполнении

СТРЕМЯСЬ УДОВЛЕТВОРИТЬ ПОТРЕБНОСТИ НАШИХ КЛИЕНТОВ, СПЕЦИАЛИСТЫ ЧКЗ РАЗРАБОТАЛИ И СЕРТИФИЦИРОВАЛИ НЕСКОЛЬКО ЛИНЕЕК ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ.

Компрессорные установки серии ДЭН «ШАХТЕР»

Установки компрессорные винтовые типа ДЭН «ШАХТЕР» имеют маркировку взрывозащиты РВ ExdIaI согласно Сертификату соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).



Предназначены для снабжения сжатым воздухом пневматических инструментов, пневматических буровых станков и приводов механизмов в подземных выработках шахт, надшахтных зданиях: не опасных в отношении газа, пара или пыли - исполнение «РН» (рудничное нормальное), а так же опасных в отношении газа, пара или пыли – исполнение «РВ ExdIaI».

По заявке клиента ООО «ЧКЗ» может изготовить компрессорные установки во взрывозащищенном исполнении в диапазоне производительности от 0,5 до 42 м³/мин.

Модельный ряд выполнен в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах».

Технические характеристики

Наименование	Произв-ть, м³/мин (н.у.)	Давление номин., МПа	Привод (мощность), кВт	Габаритные размеры ДхШхВ, мм (масса, кг)
ДЭН-5,5ШМ «Шахтёр»	0,8	0,7	5,5	1210x590x1205 (350)
ДЭН-7,5ШМ+«Шахтёр»	1,3	0,7	9,7	1340x600x740 (370)
ДЭН-45ШМ «Шахтёр»	6,5	0,7	45	1970x900x1100 (1300)
ДЭН-45ШМ «Шахтёр»	7,1	0,7	45	1700x900x1100 (1150)
ДЭН-75ШМ «Шахтёр»	11,0	0,7	75	2300x1050x1100 (1770)
ДЭН-110ШМ «Шахтёр»	15,4	0,7	110	2910x1100x1395 (2600)
ДЭН-132ШМ «Шахтёр»	22,0	0,7	132	3080x1476x1802 (3600)
ДЭН-200ШМ «Шахтёр»	33,0	0,7	200	2980x1800x2400 (4300)



Опции:

- Установка компрессора на колесную пару (стандартное исполнение – на салазках)
- Электродвигатель с напряжением питания 660/1140 (стандартно 380/660)
- Датчик контроля метана, система порошкового пожаротушения

Компрессорные установки серии ДЭН в исполнении «Ех»

Предназначены для обеспечения сжатым воздухом технологических процессов на предприятиях химической, газовой, нефтяной и нефтехимической промышленности, допускающих эксплуатацию компрессоров в исполнении для работы во взрывоопасных зонах класса 1 категории IIA, IIB с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T4 Gb или 1 Ex d ia IIB T4 Gb либо в исполнении для работы во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 категории IIA, IIB, IIB+H₂ с маркировкой взрывозащиты 1Ex d ia IIB+H₂ T4 Gb согласно Сертификату соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).



По заявке клиента ООО «ЧКЗ» может изготовить компрессорные установки в исполнении Ex в диапазоне производительности от 0,5 до 54 м³/мин.

Технические характеристики

Наименование	Произв-ть, м ³ /мин (н. у.)	Давление номин. изб, МПа	Привод (мощность), кВт	Расход масла, г/ч
ДЭН-5,5Ш Ex	0,8 / 0,63 / 0,54	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	0,16 / 0,11 / 0,06
ДЭН-7,5Ш Ex	1,16 / 0,82 / 0,71	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5	0,18 / 0,13 / 0,08
ДЭН-11Ш Ex	1,85 / 1,6 / 1,4	0,7 / 1,0 / 1,3	11	0,30 / 0,26 / 0,22
ДЭН-15Ш Ex	2,7 / 2,4 / 2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15	0,57 / 0,5 / 0,44
ДЭН-18Ш Ex	3,1 / 2,7 / 2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5	0,65 / 0,57 / 0,46
ДЭН-22Ш Ex	3,8 / 3,4 / 3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22	0,8 / 0,71 / 0,63
ДЭН-30Ш Ex	4,6 / 3,9 / 3,4	0,75 / 1,0 / 1,3	30	0,82 / 0,73 / 0,69
ДЭН-30Ш «Плюс» Ex	5,7 / 5,0 / 4,2	0,8 / 1,0 / 1,3	30	1,05 / 0,88 / 0,72
ДЭН-37Ш Ex	6,5 / 5,7 / 4,7	0,8 / 1,0 / 1,3	37	1,17 / 1,02 / 0,85
ДЭН-45Ш Ex	7,5 / 6,5 / 5,2	0,8 / 1,0 / 1,3	45	1,57 / 1,35
ДЭН-45ШМ Ex	7,0 / 6,5	0,7 / 1,0	45	1,37 / 1,35
ДЭН-55Ш Ex	10,0 / 8,85 / 7,8	0,8 / 1,0 / 1,3	55	2,01 / 1,86 / 1,64
ДЭН-75Ш Ex	12 / 9,7 / 7,8	0,8 / 1,0 / 1,3	75	2,52 / 2,04 / 1,64
ДЭН-75Ш «Плюс» Ex	13,5 / 11,5 / 9,8	0,8 / 1,0 / 1,3	75	2,4 / 2,1 / 1,8
ДЭН-90Ш Ex	13,8 / 11,7 / 10,2	0,75 / 1,0 / 1,3	90	2,7 / 2,3 / 1,95
ДЭН-90Ш «Плюс» Ex	15,5 / 14,0 / 11,6	0,8 / 1,0 / 1,3	90	2,8 / 2,5 / 2,1
ДЭН-110Ш Ex	19,0 / 16,8 / 13,5	0,8 / 1,0 / 1,3	110	3,4 / 3,0 / 2,4
ДЭН-132ШМ Ex	22,5 / 16,5	0,7 / 1,0	132	4,3 / 3,47
ДЭН-132ШМ «Плюс» Ex	24,0 / 19,0	0,8 / 1,0	132	5,04 / 3,99
ДЭН-160ШМ Ex	29,0 / 26,5	0,8 / 1,0	160	6,09 / 5,56
ДЭН-200ШМ Ex	35,5 / 32	0,8 / 1,0	200	7,35 / 5,67
ДЭН-250ШМ Ex	42,0	0,7	250	8,82
ДЭН-315ШМ Ex	42,0	1,0	315	8,82
ДЭН-315ШМ Ex	54,0	0,75	315	11,34
ДЭН-400ШМ Ex	54,0	1,0	400	11,34

Габаритные размеры – в соответствии с требованиями заказчика.

По запросу клиента любая компрессорная установка в исполнении «Ex» может быть изготовлена с прямым приводом.