

Винтовые компрессорные установки типа ДЭН ШАХТЕР



Компрессорные установки серии ДЭН ШАХТЕР предназначены для снабжения сжатым воздухом пневматических инструментов, пневматических буровых станков и приводов механизмов в подземных выработках шахт, надшахтных зданиях опасных по газу и пыли, в том числе тупиковых забоях шахт с маркировкой взрывозащиты I Mb с X по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

На модельный ряд получен Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования во взрывоопасных средах».

ООО «ЧКЗ» может изготовить взрывозащищенные компрессорные установки ДЭН ШАХТЕР по техническому заданию клиента

в диапазоне производительности от 0,5 до 54 м³/мин.

С 2020 года появилась возможность заказать установку ДЭН ШАХТЕР с электронным блоком управления. Блок управления в автоматическом режиме контролирует работу всей компрессорной установки, в том числе датчики защиты.

Преимущества блока управления

- ◆ журнал ошибок (остановок), в том числе обратного вращения винтового компрессора
- ◆ счетчик моточасов
- ◆ концентрацию метана в месте работы компрессорной установки
- ◆ контроль температуры подшипников электродвигателя
- ◆ аварийный сигнал температуры обмоток электродвигателя
- ◆ контроль температуры масловоздушной смеси
- ◆ контроль давления нагнетания
- ◆ передача данных на верхний уровень по RS485



Технические характеристики

Наименование	Производительность, м ³ /мин	Давление номинальное изб, МПа	Мощность привода, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ДЭН-7,5ШМ ШАХТЕР	1,1	0,7	7,5	1470x660x800	360
ДЭН-45ШМ ШАХТЕР	6,5 - 7,1	0,7	45	1970x900x1100	1300
ДЭН-75ШМ ШАХТЕР	12,0	0,7	75	2420x1045x1160	1700
ДЭН-110ШМ ШАХТЕР	14,2 - 15,4	0,7	110	2930x1140x1396	2600
ДЭН-132ШМ ШАХТЕР	22,5	0,7	132	2700x1450x1655	2900
ДЭН-200ШМ ШАХТЕР	35,0	0,7	200	3200x1800x2300	5200

Обозначения к таблице: Ш – шумопоглощающий корпус, М - упругая муфта



Опции:

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

Винтовые компрессорные установки серии ДЭН Ex

Компрессорные установки серии ДЭН Ex предназначены для обеспечения сжатым воздухом технологических процессов на предприятиях химической, газовой, нефтяной и нефтехимической промышленности с маркировкой взрывозащиты II Gb с II BT4 X по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

На модельный ряд получен Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования во взрывоопасных средах».

ООО «ЧКЗ» может изготовить взрывозащищенные компрессорные установки ДЭН Ex по техническому заданию клиента не входящие в стандартный ряд в диапазоне производительности от 0,5 до 54 м³/мин.



Технические характеристики

Наименование	Производительность, м ³ /мин	Давление номинальное изб., МПа	Мощность привода, кВт
ДЭН-5,5Ш Ex	0,8 / 0,63 / 0,54	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5
ДЭН-7,5Ш Ex	1,16 / 0,82 / 0,71	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5
ДЭН-11Ш Ex	1,85 / 1,6 / 1,4	0,7 / 1,0 / 1,3	11
ДЭН-15Ш Ex	2,7 / 2,4 / 2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15
ДЭН-18Ш Ex	3,1 / 2,7 / 2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5
ДЭН-22Ш Ex	3,8 / 3,4 / 3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22
ДЭН-30Ш Ex	4,6 / 3,9 / 3,4	0,75 / 1,0 / 1,3	30
ДЭН-30Ш «Плюс» Ex	5,7 / 5,0 / 4,2	0,8 / 1,0 / 1,3	30
ДЭН-37Ш Ex	6,5 / 5,7 / 4,7	0,8 / 1,0 / 1,3	37
ДЭН-45Ш Ex	7,5 / 6,5 / 5,2	0,8 / 1,0 / 1,3	45
ДЭН-45ШМ Ex	7,0 / 6,5	0,7 / 1,0	45
ДЭН-55Ш Ex	10,0 / 8,85 / 7,8	0,8 / 1,0 / 1,3	55
ДЭН-75Ш Ex	12,0 / 9,7 / 7,8	0,8 / 1,0 / 1,3	75
ДЭН-75Ш «Плюс» Ex	13,5 / 11,5 / 9,8	0,8 / 1,0 / 1,3	75
ДЭН-90Ш Ex	13,8 / 11,7 / 10,2	0,75 / 1,0 / 1,3	90
ДЭН-90Ш «Плюс» Ex	15,5 / 14,0 / 11,6	0,8 / 1,0 / 1,3	90
ДЭН-110Ш Ex	19,0 / 16,8 / 13,5	0,8 / 1,0 / 1,3	110
ДЭН-132ШМ Ex	22,5 / 16,5	0,7 / 1,0	132
ДЭН-132ШМ «Плюс» Ex	24,0 / 19,0	0,8 / 1,0	132
ДЭН-160ШМ Ex	29,0 / 26,5	0,8 / 1,0	160
ДЭН-200ШМ Ex	35,5 / 32,0	0,8 / 1,0	200
ДЭН-250ШМ Ex	42,0	0,7	250
ДЭН-315ШМ Ex	42,0	1,0	315
ДЭН-315ШМ Ex	54,0	0,75	315
ДЭН-400ШМ Ex	54,0	1,0	400

Обозначения к таблице: Ш – шумопоглощающий корпус, М – упругая муфта, Ex – взрывобезопасное исполнение

Габаритные размеры – в соответствии с требованиями заказчика. По запросу клиента любая компрессорная установка в исполнении Ex может быть изготовлена с прямым приводом.