

454085, г. Челябинск, пр. Ленина, 2-б, а/я 8814
тел./факс: (351) 775-10-20
www.chkz.ru



Лист поставок

для горнодобывающей отрасли

Энергия сжатого воздуха

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ ООО «ЧКЗ»



Винтовые компрессорные установки типа KB с приводом от дизельного двигателя

Производительность: от 2,5 до 30 м³/мин.

Давление: от 0 до 25 бар.

Работают в широком диапазоне температур: от 0°C до +40°C (обычное исполнение), от -35°C до +40°C (специальное исполнение). Предназначены для снабжения сжатым воздухом оборудования, которое используется на участках с ограниченным или отсутствующим электроснабжением.

Винтовые компрессорные установки типа ДЭН с приводом от электрического двигателя

Производительность: от 0,3 до 55 м³/мин.

Давление: от 7 до 13 бар.

Работают в широком диапазоне температур:

от +1°C до +35°C (обычное исполнение), от -35°C до +35°C (специальное исполнение «Север»), от +1°C до +45°C, условия повышенной влажности (специальное исполнение «Тропик»).



Компрессорные станции в блок-контейнерном исполнении (воздух / азот)



БКК (МКС) - это готовые автономные компрессорные станции, произведенные согласно техническому заданию заказчика, изготавливаемые в соответствии с ТУ 3643-364-51470687-2006 (сертификат соответствия С-RU.МГО2.В00032).

ООО «Челябинский компрессорный завод» предлагает 135 вариантов стандартных исполнений БКК, а также готов разработать блочно-модульные компрессорные станции в соответствии с требованиями заказчика.

В состав блок-контейнера компрессорного для мобильного и автономного использования могут входить азотные мембранные установки.

Эксплуатационные особенности БКК (МКС)

Всесезонность	<p>Электроотопление и система вентиляции позволяет работать в широком диапазоне температур:</p> <ul style="list-style-type: none"> от -40 °С до + 40 °С – стандартное исполнение от -60 °С до +40 °С - исполнение «Север» от -40 °С до +50 °С – исполнение «Тропик»
Автономность	<p>Всё, что необходимо для организации работы БКК это горизонтальная площадка и подключение к сети электроснабжения.</p>
Мобильность	<p>БКК не требует специального фундамента, поэтому может перемещаться в любое максимально приближенное к потребителю место, помимо этого БКК может быть установлен на шасси или сани.</p>

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ ООО «ЧКЗ» ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

Винтовые компрессорные установки типа ДЭН во взрывозащищенном исполнении

Стремясь удовлетворить потребности наших клиентов, специалисты ООО «ЧКЗ» разработали и сертифицировали несколько линеек винтовых компрессорных установок типа ДЭН во взрывозащищенном исполнении.

Взрывозащищенные компрессорные установки имеют уровень взрывозащиты электрооборудования PBExdI ExdIIIT4 по ГОСТ Р 51330.0 (ГОСТ Р МЭК 60079-0).

Компрессорные установки серии ДЭН «ШАХТЕР»

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) в соответствии с ПБ-03-553-03; в опасных по газу и пыли тупиковых забоях шахт - исполнение "РВ" (рудничное взрывозащищенное) в соответствии с ПБ-05-618-03.

По заявке клиента ООО «ЧКЗ» может изготовить КУ в исполнении РН и РВ в диапазоне производительности от 0,5 до 42 м³/мин. На модельный ряд получены Сертификат соответствия и Разрешение на применение.



Дэн-45ШМ «Шахтер» в исполнении «РВ»

Опции:

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



Дэн-7,5Ш(М) «Ех»

Компрессорные установки серии ДЭН в исполнении «Ех»

Предназначены для обеспечения сжатым воздухом технологических процессов на предприятиях химической, газовой, нефтяной и нефтехимической промышленности, допускающих работу электрооборудования с маркировкой взрывозащиты ExdIIIT4 по ГОСТ Р 51330.0 (ГОСТ Р МЭК 60079-0).

ООО «ЧКЗ» может изготовить компрессорную установку в исполнении Ех в диапазоне производительности от 0,5 до 54 м³/мин. На модельный ряд получены Сертификат соответствия и Разрешение на применение.

Блок-контейнеры компрессорные с компрессорными установками типа ДЭН и электрооборудованием во взрывозащищенном исполнении

ООО «Челябинский компрессорный завод» осуществляет разработку, производство и поставку блок-контейнеров компрессорных в исполнении «Ех».

Технические характеристики				
Модель	Диапазон производительности*, м ³ /мин	Давление, атм.	Мощность компрессорной установки, кВт	Габаритные размеры, Д*Ш*В, мм
БКК с ДЭН	0,8-54,0	7,0-10,0	5,5-200	4500x2900x3220 6000x2900x3220 7500x2900x3220 Возможны варианты исполнения длиной до 12 м.

* - большая производительность по согласованию

Лист поставок ООО «ЧКЗ» для горнодобывающей отрасли

Год	Заказчик	Оборудование	Количество
ОАО «АК АЛРОСА»			
	Геологоразведочные экспедиции.	КВ – 12/10 КВ – 20/16 КВ – 12/12 БКК – 12/8-1	131 ед. 15 ед. 15 ед. 5 компл.
	Горнодобывающие предприятия	БКК – 22,8/7-1 БКК – 26/10-2 БКК – 24/7-2 БКК – 60/9-2 ДЭН – 160ШМ ДЭН – 75Ш	2 компл. 2 компл. 1 компл. 1 компл. 2 ед. 5 ед.
	Горнодобывающие предприятия для подземных выработок шахт	ДЭН – 200ШМ «ШАХТЁР» ДЭН – 110ШМ «ШАХТЁР» ДЭН – 45ШМ «ШАХТЁР»	5 ед. 5 ед. 6 ед.
	ОАО «Севералмаз»	КВ-25/16	2 ед.
2008	ОАО «Уральская Горно-Металлургическая Компания» (УГМК)	ДЭН-11ШОР КВ-10/10П – 4 ед. БКК-48/8-2 (ДЭН-132ШМ) ДЭН-55Ш	1 ед. 4 ед. 4 компл. 3 ед.
	ОАО «Богословское рудоуправление»	ДЭН-250ШМ КВ-12/10П	1 ед. 8 ед.
	ООО «Башкирская медь»	КВ-10/10П КВ-12/12П БКК-52/7-2 (ДЭН-160ШМ)	2 ед. 2 ед. 2 компл.
	ОАО «Учалинский ГОК»	ДЭН-200ШМ «ШАХТЁР»	1 ед.
	ОАО УК «Кузбассразрезуголь»	ДЭН-18Ш ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» КВ-10/10П	2 ед. 15 ед. 1 ед.
	ООО «Талдинское ПТУ» Разрез Краснобродский	БКК-48/7-2 ДЭН-160ШМ	1 компл. 3 ед.
	ОАО «Ревдинский кирпичный завод»	БКК-32,2/9-2	1 компл.
	ОАО «Сафьяновская медь»	БКК-87/9-3	1 компл.
	2006	ОАО «Сибирская угольная энергетическая компания» (ОАО «СУЭК») ОАО «СУЭК – Кузбасс»	ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-132 ШМ БКК-84/7-2 (ДЭН-250ШМ) ДЭН-75ШМ Шахтер
ОАО «СУЭК – Красноярск»		ДЭН-55Ш	1 ед.
ООО «Шахтостроительное управление», г. Учалы		БКК-52/7-2 (ДЭН-160ШМ)	2 компл.
ОАО «ВСМПО-АВИСМА», титано-магниевого комбинат»		КВ-10/10П ДЭН-7,5Ш-ОР	2 ед. 1 ед.
	ОАО «Уралкалий»	ДЭН-5,5ШМ Шахтер	5 ед.
	ОАО «Сильвинит»	ДЭН-45ШМ	6 ед.

	ООО «Березниковское шахтостроительное управление»	КВ-12/12П	7 ед.
	ОАО «Башкирское шахтопроходческое управление»	БКК-126/7-3 (ДЭН-250ШМ) ДЭН-250ШМ	4 компл. 2 ед.
	ФГУП «Управление строительства № 30»	ДЭН-200ШМ ДЭН-55ШМ	1 ед. 2 ед.
2006	Evraz Group S.A. ОАО «Евраз ЗСМК»	ДЭН-5,5Ш	1 ед.
	ОАО «ЕВРАЗ КГОК» (Качканарский ГОК) ОАО ОУК «Южкузбассуголь»	БКК-14,6/7-2 ДЭН-45Ш ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-75 ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-110ШМ «ШАХТЁР» БКК-9,6/7-1 Воздухосборник ВВ-6,3	1 компл. 2 ед. 73 ед. 6 ед. 3 ед. 3 компл. 12 ед.
	ОАО «Распадская»	ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» Воздухосборники ВВ-20	14 ед. 3 ед.
2006	ОАО «УК «Заречная»	ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-110ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-90Ш БКК-84/7-2	37 ед. 1 ед. 2 ед. 1 компл.
2006	ОАО «Белон»	ДЭН-45ШМ ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-110ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-200ШМ БКК-84/7-2	3 ед. 15 ед. 2 ед. 3 ед. 1 компл.
	ООО «ОЭУ Блок №2, шахта «Анжерская-Южная»	ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР»	6 ед.
	ЗАО «Стройсервис»	БКК-6/10-2 БКК-13/10-2	2 компл. 1 компл.
2006	ОАО «Холдинг Сибуглемет»	ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР»	17 ед.
2006	ОАО «УК «Северный Кузбасс»	ДЭН-30Ш ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-75 ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-200ШМ	3 ед. 11 ед. 4 ед. 3 ед.
	ООО АС «Сининда-1»	КВ-20/16 КВ-25/16	3 ед. 1 ед.
2006	ОАО «Северсталь»	ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-110ШМ «ШАХТЁР»	53 ед. 1 ед.
	ОАО «Оленегорский горно-обогатительный комбинат» (ОАО «Олкон»)	ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-110ШМ «ШАХТЁР»	2 ед. 2 ед.
2010	ОАО «Южный Кузбасс»	БКК-45/8-2	1 компл.
	ОАО «КОКС»	БКК-33,5/7-1 ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-250ШМ «Оптим»	3 компл. 8 ед. 2 ед.
2006	ООО «Беларуськалий»	КВ-12/10 ДЭН-5,5Ш «ШАХТЁР»	2 ед. 23 ед.

		(исполнение РН)	
	ОАО «Кузбасская топливная компания»	БКК-71/7-2 ДЭН-18Ш	1 компл. 1 ед.
	ООО ХК «СДС-Трейд»	ДЭН-11ШР ДЭН-18Ш-ОР ДЭН-30Ш ДЭН-37Ш ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» КВ-5/10П КВ-3/8	5 ед. 2 ед. 3 ед. 2 ед. 8 ед. 1 ед. 1 ед.
	ОАО «Металлоинвест»	КВ-5/10П	1 ед.
	ОАО «Михайловский ГОК»	КВ-12/12П	1 ед.
	ОАО «Лебединский ГОК»	КВ-12/12П	1 ед.
	ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат»	ДЭН-250ШМ	1 ед.
	ОАО «Уральская сталь»	ДЭН-160ШМ «РОСА»	3 ед.
	АО «Апатит»	ДЭН-75Ш Азотная станция БКК-1,7/13-1	1 ед. 2 компл.
	ОАО «ФОСАГРО-ЧЕРЕПОВЕЦ»	КВ-12/10	1 ед.
	ЗАО «Северо-западная Фосфорная Компания» ГОК «Олений ручей»	ДЭН-11Ш-ОР ОВР-5220 ОВА-0690Т	1 ед. 1 ед. 1 ед.
	ГК «Петропавловск»	БКК-42/7-1 Ресивер ВВ-10-1,0У2	7 компл. 2 ед.
	ООО «Русский Кварц» ООО «МЦ РОСНАНО»	ДЭН-200ШМ ДЭН-7,5Ш-ОР	1 ед. 1 ед.
	ОАО «Кольская горно-металлургическая компания»	ДЭН-75Ш ДЭН-90Ш ДЭН-7,5Ш КП-1100/40	1 ед. 1 ед. 1 ед. 1 ед.
	ОАО «Кубаньвзрывпром»	ДЭН-75ШП (ресивер 900 литров)	4 ед.
	ОАО «Кавказвзрывпром»	АК-9/10 КВ-12/12С	5 ед. 8 ед.
	ППО ГУП «Волгоградвзрывпром»	КВ-10/10	4 ед.
	ОАО «Кавдоломит»	КВ-25/16П	2 ед.
	ООО «Взрывное дело-юг», г. Сочи	КВ-5/10П	1 ед.
	ЗАО «Южное-горностроительное управление», г. Сочи	КВ-12/10П КВ-12/12П	4 ед. 2 ед.
2013	ОАО «Русская медная компания» ГОК «Михеевский»	ВВ-6,3-0,8У2 (нержавеяка) ВВ-30-1,2У2 (нержавеяка) ВВ-10,0-1,2УХЛ1 ДЭН-110Ш	1 ед. 2 ед. 1 ед. 2 ед.
2010	ОАО «Комбинат «Магнезит»	КВ-12/12П ПЖД ДЭН-30Ш Оптима ДЭН-5,5Ш-Р ДЭН-75ШМ Шахтер	2 ед. 2 ед. 1 ед. 2 ед.



2012	ОАО «УК «Нерюнгриуголь»	ДЭН-22Ш ДЭН-45ШМ Шахтер	1 ед. 3 ед.
2010	ОАО «Концерн Арбат»	КВ-30/10П ПЖД КВ-12/12П ПЖД	10 ед. 4 ед.
2011	ОАО «Дальгидроспецстрой»	КВ-12/12П ПЖД КВ-12/12 ПЖД	3 ед. 2 ед..
2012	ОАО «Артель старателей «Шахтер»	КВ-30/10 ПЖД	2 ед.
2010	ОАО «Якутуголь»	ВВ-3,2-1,0 ДЭН-22Ш	2 ед. 2 ед.
2010	ООО «Стройтехбурение»	КВ-12/12С ПЖД КВ-25/16 ПЖД КВ-20/35 ПЖД	2 ед. 2 ед. 2 ед.
2010	ООО «ЧГГК», рудник Купол	ВГ-4,0-1,0	1 ед.
Республика Казахстан			
2006	АО «АрселорМиттал Темиртау»	ДЭН-45ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-110ШМ «ШАХТЕР» ДЭН-45Ш ДЭН-200ШМ. ДЭН-250ШМ «Оптим» КВ-5/10П КВ-10/10П	24 ед. 8 ед. 2 ед. 2 ед. 1 ед. 2 ед. 2 ед.
2006	ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Жезказганцветмет» ПО «Востокцветмет» ПО «Карагандацветмет» Казахстан	ДЭН-22ШМ ДЭН-75Ш ДЭН-160ШМ ДЭН-200ШМ КВ	45 ед. 12 ед. 4 ед. 5 ед. 15 ед.
2006	ТОО «Казцинк»	ДЭН КВ	8 ед. 7 ед.
2010	АО ГМК «Казахалтын»	ДЭН-110ШМ «ШАХТЁР» ДЭН-132ШМ «Оптим» ДЭН-315ШМ ДЭН-315ШМ «Оптим»	2 ед. 1 ед. 1 ед. 1 ед.
2006	АО «Казахвзрывпром» Филиалы Алматывзрывпром, Югвзрывпром, Запказвзрывпром, Костанайвзрывпром	ДЭН-75ШП КВ-12/10П КВ-10/16П	4 ед. 16 ед. 4 ед.
	ENRC АО «Соколовско-Сарбайское горно- обогатительное производственное объединение»	БКК-30,6/7-2	14 компл.
	Донской ГОК Филиал АО ТНК «Казхром»	ДЭН-160ШМ БКК-24/7-2 БКК-10/7-2	4 ед. 2 компл. 1 компл.
	ТОО НПП «Интеррин», г. Алматы	КВ-12/10П КВ-10/10П ДЭН-30Ш	4 ед. 4 ед. 1 ед.
	ТОО «БВР-строй», г. Костанай	КВ-12/12	3 ед.



		КВ-10/16 КВ-25/16	2 ед. 1 ед.
	ТОО «Взрывсервис», г. Усть-Каменогорск	КВ-12/12П КВ-10/16П КВ-25/16	3 ед. 4 ед. 1 ед.
	ТОО «Взрывпром-2001», г. Балхаш	КВ-12/10 КВ-12/12	2 ед. 1 ед.
	ТОО «Взрыв-Универсал», г. Шымкент	КВ-10/10П	4 ед.
Республика Кыргызстан			
	ОсОО «Kazakhmys Gold Kyrgyzstan», г. Бишкек	КВ-12/10П КВ-25/16П	1 ед. 1 ед.
Республика Узбекистан			
2006-20	Навоийский горно-металлургический комбинат, г. Навои	ДЭН КВ БКК	18 ед. 25 ед. 4 компл.



География присутствия

