



На все оборудование производства Челябинского компрессорного завода имеются сертификаты соответствия.
Система менеджмента соответствует требованиям ГОСТ ИСО 9001-2001.

ЗАО «Челябинский компрессорный завод» специализируется на комплексном решении задач построения эффективных систем снабжения сжатым воздухом, учитывая специфику предприятия клиента. Основной приоритет – грамотный подбор оборудования, обеспечивающий максимальный экономический результат в кратчайшие сроки. Обратившись к нам, Вы получаете профессиональную консультацию по подбору оборудования, услуги пневмоаудита, пуско-наладки, гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания.

На компрессорные установки ДЭН предоставляется гарантия до 3-х лет!

Ресивер воздушный - это сосуд, работающий под давлением, предназначенный для накопления сжатого воздуха (газа, пара), и служит для выравнивания давления, подающегося в него и расходующего по присоединительным трубопроводам.

Осушитель воздуха - механическое устройство, рассчитанное на удаление излишков влаги из пневматических магистралей. Пары воды появляются как естественный результат работы компрессора, что приводит к неизбежному коррозионному повреждению трубопроводов, резко сокращая срок службы последних. Кроме того, многие технологические процессы, например, покраска, не допускают наличия паров, поэтому в данном случае осушитель сжатого воздуха вообще является обязательным элементом компрессорной установки.

Внимание! Все серийные компрессорные установки, расходные материалы и запасные части всегда есть в наличии на складе в г. Челябинске и на складах региональных дилеров. Поставка оборудования возможна в течение одного рабочего дня!

Дилер ЗАО «ЧКЗ»

ЗАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ КОМПРЕССОРНЫЙ ЗАВОД»
454085, г. Челябинск, пр. Ленина, 2-Б, а/я 8814
тел. 8 (351) 239-90-30, 775-10-20
e-mail: sales@chkz.ru, www.chkz.ru

www.chkz.ru
ЭНЕРГИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Приложение к общему каталогу продукции



**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
КОМПРЕССОРНЫЙ ЗАВОД**



ВОЗДУШНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ТИПА ДЭН СЕРИИ «ВЕТЕРОК»

ЗАО «Челябинский компрессорный завод» производит компрессорные установки типа ДЭН с электрическим приводом (производительность от 0,32 до 54 м³/мин, давление рабочее 7-13 бар), компрессорные установки типа КВ с дизельным приводом от двигателей ЯМЗ, ММЗ, Deutz-Германия (производительность от 3 до 30 м³/мин, давление рабочее до 25 бар); поршневые компрессоры среднего и высокого давления, дожимные компрессоры, оборудование по подготовке воздуха, пневмоинструмент.

Для предприятий и отдельных цехов с небольшим потреблением сжатого воздуха, специалистам ЗАО «ЧКЗ» разработана серия винтовых электрических компрессорных установок ДЭН «ВетерОК».

- **Мощность привода от 4 кВт до 11 кВт.**
- **Производительность: от 0,32 до 1,85 м³/мин.**
- **Давление номинальное избыточное: от 7 до 13 бар.**

ПРЕИМУЩЕСТВА ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ ЧКЗ (НАД АНАЛОГИЧНОЙ ПОРШНЕВОЙ)

- Срок службы выше (15-25 лет винтового, против 6-8 лет поршневого)
- Качество воздуха выше (содержание масла в воздухе ниже)
- Время работы без остановки (в трехсменном режиме в отличие от поршневого, которому периодически нужно давать «отдыхать»)
- Межсервисный интервал больше (первое ТО у поршневого через 200 часов, у винтового через 2000 часов)
- Низкий уровень шума и вибрации, поршневой – 80-95, винтовой – 58-78 дБ(А)
- Технология энергосбережения (к примеру, при одинаковой производительности, потребление электроэнергии поршневого составит 22 кВт/час, а винтового 11 кВт/час. Разница в рабочую смену (8 часов) составит 88 кВт)
- Отсутствие пульсации давления (поршневому для гашения требуется ресивер)
- Широкая сеть сервисных центров по всей России и в странах СНГ

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ «ВЕТЕРОК» ПРОИЗВОДИТСЯ В 3-Х КОМПЛЕКТАЦИЯХ



Компрессорная установка
ДЭН-5,5/7,5/11Ш



Компрессорная установка
на горизонтальном ресивере
ДЭН-5,5/7,5/11Ш-Р



Компрессорная установка
на горизонтальном ресивере
с осушителем
ДЭН-5,5/7,5/11Ш-ОР

К компрессорным установкам ДЭН предлагается большой выбор опций, с которыми вы можете ознакомиться на нашем сайте

www.chkz.ru
ЭНЕРГИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Сжатый воздух на выходе из компрессора, смонтированного на горизонтальном ресивере, со встроенным осушителем рефрижераторного типа (ДЭН-5,5ШОР, ДЭН-7,5ШОР, ДЭН-11ШОР) соответствует классу 1.4.1 по DIN ISO 8573-1-2005 (4-й класс по ГОСТ 17433-80).

Для компрессора серии «Ветерок» предусмотрена возможность получения 0 класса чистоты воздуха посредством установки фильтров и осушителей.

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ НОВУЮ СЕРИЮ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК «ЭКОНОМ» – ДЭН-4, ДЭН-5,5, ДЭН-7,5



Данная серия создана для популяризации винтовых компрессорных установок. Цены еще на один шаг приблизились к ценам поршневых компрессоров. Принципиальным отличием от стандартных винтовых компрессорных установок является отсутствие шумопоглощающего корпуса. Исполнение возможно в 3-х вариантах: 1) на раме; 2) с ресивером; 3) на ресивере с осушителем.

Технические характеристики

Наименование	Произв-ть, м ³ /мин	Давление номин. изб. МПа	Привод (мощность), кВт	Расход масла, г/час	Присоед. размер, дюйм	Уровень шума, дБА	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	G1/2	74	850x650x555
ДЭН-5,5	0,75/0,6/0,47	0,7/1,0/1,3	5,5	0,16/0,11/0,06	G1/2	74	850x650x555
ДЭН-7,5	1,05/0,8/0,65	0,7/1,0/1,3	7,5	0,18/0,13/0,08	G1/2	74	850x650x650
ДЭН-5,5Ш	0,8/0,5/0,4	0,7/1,0/1,3	5,5	0,16/0,11/0,06	G1/2	65	940x600x750 (200)
ДЭН-7,5Ш	1,2/0,8/0,5	0,7/1,0/1,3	7,5	0,18/0,13/0,08	G1/2	72	940x600x750 (250)
ДЭН-11Ш	1,8/1,6/1,4	0,7/1,0/1,3	11	0,30/0,26/0,22	G1/2	72	940x600x750 (270)

Ш - шумопоглощающий корпус;

Возможно исполнение на ресивере и на ресивере с осушителем

Компактность оборудования и низкий уровень шума позволяет устанавливать компрессорное оборудование в непосредственной близости от потребителя.

Все компрессорные установки поставляются полностью готовыми к работе. Для начала эксплуатации необходимо только подключить их к электрической и пневматической сети.

Тщательно проработанная компоновка обеспечивает легкий доступ к элементам компрессора при сервисном обслуживании, а также высокую скорость его проведения.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ ДЭН

1 ВИНТОВОЙ КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ



«GHH-Rand» и «Rotorcomp» (Германия).

Инновационные разработки, имеющие одни из наилучших показателей по производительности, качеству, стабильности, а также коэффициенту полезного действия винтового блока. Срок наработки 40000 часов до замены подшипников и 80 000 часов до капитального ремонта. Система очистки сжатого воздуха от компрессорного масла - центробежная очистка, гравитационное осаждение, а также сепарация.

2 КЛИНОРЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА



Высококачественная клиноременная передача «Optibelt» (Германия) с автоматическим натяжением ремней. Каждый отдельный ремень состоит из 5 слоев:

- наружный слой, защищающий корд
- корд
- резиновая смесь, защищающая корд
- резиновое основание
- зуб ремня

3 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ



Электродвигатель «ELDIN».

Производитель – «Ярославский электромашиностроительный завод». По своим энергетическим и пусковым характеристикам, уровню шума, энергопотреблению, материалоемкости, надежности и сроку службы, а также по дизайну, – не только соответствуют, но и превосходят многие зарубежные аналоги.

4 КОМБИНИРОВАННЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ



Обеспечивает охлаждение компрессорного масла и охлаждение сжатого воздуха, температура последнего на 15...20 °С выше температуры окружающей среды. Охлаждение сжатого воздуха и масла основано на теплообмене встречных потоков с различной температурой, организованном в радиаторе и дополнительно оборудованным мощным вентилятором.

5 ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



Микропроцессорный блок управления «СМС Airmaster S1» (производство «СМС», Бельгия). Обеспечивает работу компрессорной установки в автоматическом режиме, контролируя все рабочие параметры. Обеспечивает полную защиту компрессора по давлению и температуре. Сигнализирует о необходимости проведения регламентных сервисных работ. Имеется возможность подключения к блоку управления группой компрессоров.

6 ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЙ КОЖУХ



Оптимальная конструкция корпуса и расположение вентиляционных окон обеспечивает необходимый рабочий тепловой режим работы компрессорной установки и низкий уровень шума.