

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: dra@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.dali.nt-rt.ru

Энергосберегающие промышленные винтовые компрессоры



Мировой спрос на электроэнергию высок, как никогда, и будет расти в дальнейшем. Большим вызовом для всех станет вопрос надежного обеспечения энергии по доступной цене на долгосрочной основе. Представляем Вашему вниманию новую серию энергосберегающих винтовых промышленных компрессоров Dali-ED

Энергосберегающие промышленные винтовые компрессоры Dali-ED позволяют экономить энергию как за счет установленного низковольтного трехфазного электродвигателя 2-го класса энергосбережения, так и за счет уникальной запатентованной конструктивной особенности компрессора.

Данная серия **винтовых промышленных компрессоров** выпускается на дочернем заводе американской компании Regal Beloit Corporation. При покупке нужно учитывать не только цену винтового компрессора, но и стоимость его эксплуатации.

Нижеследующая таблица показывает, насколько больше винтовой промышленный компрессор третьего разряда энергоэффективности (простой) тратит электричества за год по сравнению с компрессором второго разряда (энергосберегающий).

Сравнительные данные по расходу энергии между энергосберегающими и простыми промышленными винтовыми компрессорами.

В соответствии с ГОСТом GB19153-2009 «Ограничение величины и разряда энергоэффективности для воздушного компрессора по типу емкости» получена следующая сравнительная таблица.

Мощность электродвигателя привода (кВт)	Производительность винтового компрессора (м3/ мин)	3 разряд энергоэффективности (кВт/м3/мин)
7.5	1.2	10.2
11	1.7	10.2
15	2.2	9.5
18.5	3	9.5
22	3.6	8.9
30	5.0	8.9
37	6.5	8.9
45	7.5	8.9
55	10	8.4
75	13	8.4
90	16	8.4
110	21	8.1
132	24	8.1
160	28	8.1
200	36	7.9
250	45	7.9
315	55	7.9

Данные получены при работе с **промышленным винтовым компрессором воздушного** охлаждения с давлением сжатого воздуха 0,8 Мра.

1. Винтовой блок SKY;
2. Впускной клапан Kerry;
3. Воздушный фильтр Kerry;
4. Маслосепаратор Kerry;
5. Маслянный фильтр Kerry;
6. Панель управления;
7. Центробежный вентилятор охлаждения масла с регулировкой частоты вращения;
8. Высокопроизводительный центробежный вентилятор охлаждения воздуха;
9. Электродвигатель второго класса энергоэффективности;
10. Охлаждающая жидкость (масло) Kerry.

Очень низкий уровень шумового загрязнения:

- Североамериканским Центром Развития в Джерси разработана шумопонижающая система с воздушным выходом «SKY»;
- Дизайн в стиле тяжелого машиностроения;
- Прямой привод и практически полное отсутствие шума у данного винтового компрессора;
- Низкоскоростной центробежный вентилятор и инверторный (обратного преобразования) маслоохлаждающий вентилятор;
- Оборудован воздухозаборным глушителем;
- Самая низкая шумовая эмиссия согласно мировым стандартам

Энергосбережение:

- Каждая серия **промышленных воздушных винтовых компрессоров** отвечает государственным энергосберегающим стандартам;
- SKY обеспечивает высокоэффективный воздушный выход;
- Высокоэффективный двигатель, высокий КПД;
- Прямой привод и полное отсутствие энергетических потерь;
- Высокоэффективный центробежный вентилятор винтового компрессора;
- Инверторное воздушно-масляное охлаждение камеры;
- Всасывающий клапан KERRY

Высокая надежность:

- Группа мирового класса R&D обеспечивает мощную защиту качества продукции;
- Современные разработки винтовой пары с цилиндрическим подшипником обеспечивают продолжительность работы более чем на 100 000 часов;
- Прямой привод, большой ротор и низкая скорость вращения;
- Мощный двигатель вентилятора; 2 года гарантии на винтовую пару;
- Воздушный клапан и охладитель запатентованы;
- Хладагент и три фильтра доставляются из США;
- Производственный процесс высокого уровня и проверочное оборудование отлично воплощают философию разработчика!
- Высокоэффективные **промышленные винтовые компрессоры** и винтовой ротор из серии последнего поколения «SKY»
- Прямой привод, низкая скорость выхода воздуха.
- Высокая эффективность, низкий уровень шумового загрязнения, небольшая вибрация и высокая надежность.
- Винтовая пара с роликовыми подшипниками обеспечивают продолжительность работы более чем на 100 000 часов.
- Высокоточный ротор – это гарантия хорошей производительности и надежности.

Технические характеристики

Модель винтового компрессора	Производительность, м3/мин	Рабочее давление, МПа	Мощность э.д. к Вт/л.с.	Размер выходного клапана	Вес, кг	Габариты, мм	Уровень шума, ДБ
ED-3.1/0.8	3,1	0,8	18.05/25	Rp1	700	1525x930x1143	67
	2,8	1					
	2,3	1,3					
ED-3.6/0.8	3,6	0,8	22/30	Rp 1	800	1525x930x1143	67
	3,0	1					
	2,8	1,3					
ED-5.0/0,8	5,0	0,8	30/40	Rp 1 1/4	1150	1725x1010x1288	68
	4.0	1					
	3,5	1,3					
ED-6.3/8	6,3	0,8	37/50	Rp 1 1/4	1300	1725x1010x1288	69
	5,7	1					
	4.0	1,3					
ED-8.1/7	7,8	0,8	45/60	Rp 1 1/2	1600	2220x1410x1720	70
	6,2	1					
	5	1,3					

ED-10/8	10	0,8	55/75	Rp 1 1/2	1800	2220x1410x1720	70
	7,8	1					
	6,2	1,3					
ED-1 3.3/8	13,3	0,8	75/100	Rp2	2400	2560x1490x1820	72
	10	1					
	9,5	1,3					
ED-16/8	16	0,8	90/125	Rp2	2600	2560x1490x1820	72
	13,3	1					
	10	1,3					
ED-21.8/8	21,8	0,8	110/150	DN65	3600	3110x1690x2070	73
	16,2	1					
	13,2	1,3					
ED-24/8	24	0,8	132/180	DN65	3800	3110x1690x2070	73
	21,5	1					
	16	1,3					
ED-27.8/8	27,8	0,8	160/215	DN80	4100	3410x1760x2140	75
	24,2	1					
	20,5	1,3					
ED-34.2/7	34,2	0,7	185/250	DN80	4250	3410x1760x2140	75
	33,8	0,8					
	27,6	1					
	24,2	1,3					
ED-37.5/7	37,5	0,7	200/270	DN80	4350	3410x1760x2140	76
	36,6	0,8					
	29,8	1					
	27,2	1,3					
ED-40.2/7	40,2	0,7	220/300	DN100	6200	3860x2200x2240	77
	40	0,8					
	36,2	1					
	29,8	1,3					
ED-45.6/7	45,6	0,7	250/335	DN100	6450	3860x2200x2240	78
	44,5	0,8					
	40,2	1					
	36,2	1,3					
ED-56.5/7	56,5	0,7	315/425	DN125	7600	4200x2200x2240	82
	55	0,8					
	49,6	1					
	43,8	1,3					
ED-63.5/7	63,5	0,7	355/475	DN125	8200	4200x2200x2240	83
	62	0,8					
	54,2	1					
	48,8	1,3					

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: dra@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.dali.nt-rt.ru