

Винтовой вакуумный насос IDX 1000

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Винтовой вакуумный насос предназначен для применения в системах высокого, среднего и малого вакуума, другими словами, предназначены для создания и поддержания вакуума в диапазоне от 1000 до 10^{-3} мбар.

Насосы серии IDX представляют собой надежные в эксплуатации и безопасные в работе сухие механические вакуумные насосы винтового типа, подходящие для большинства промышленных технологических процессов.

В большинстве случаев, винтовые вакуумные насосы используются в качестве последних ступеней многоступенчатой насосной станции, предназначенной для достижения требуемого вакуума на входе, и при этом давление на выхлопе насосной станции составляет величину равную атмосферному давлению.

Движение от электродвигателя передается через втулочную муфту с гибкой вставкой.

Дата изготовления	<u>09.07.2010г.</u>
Модель винтового насоса	<u>IDX1000</u>
Серийный номер винтового насоса	<u>A70804985</u>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель винтового насоса		IDX1000
Скорость откачки	м3/час (л/сек)	800(222)
Предельный вакуум, мбар	мбар	7,5*10 ⁻²
Максимальная температура откачиваемых газов на входе	о С	70
Максимальная температура откачиваемых газов на выходе	о С	140
ДУ фланца вход/выход, мм		150/80
Вод.охлаждение, нл/час (нл/мин)		1200 (20)
Диапазон рабочего давление	мбар	от 1000 до 10 ⁻²
Номинальное напряжение силовой цепи	В	~380
Частота питающей сети	Гц	50
Параметры эл.двигателя*	кВт(об.мин)	30(3000) AC КЗР TEFT
Производитель насоса		EDWARDS LIMITED..
Производитель асинхр. эл.двигателя*		WEG
Условия эксплуатации:		
размещение		в помещении
температура окружающей среды	о С	0...+45
относительная влажность	%	не более 60
Условия хранения:		
температура окружающей среды	о С	-20... +50
относительная влажность (без конденсации)	%	не более 95
Габаритные размеры с электродвигателем (длина x высота x глубина)	мм	2391x749x890
Масса насоса без мотора	кг	1600

*- насос поставляется без электродвигателя, указанные параметры приведены в качестве рекомендации.

Рис 1. Кривые производительности и потребления насосом (при испытании 30 кВт)

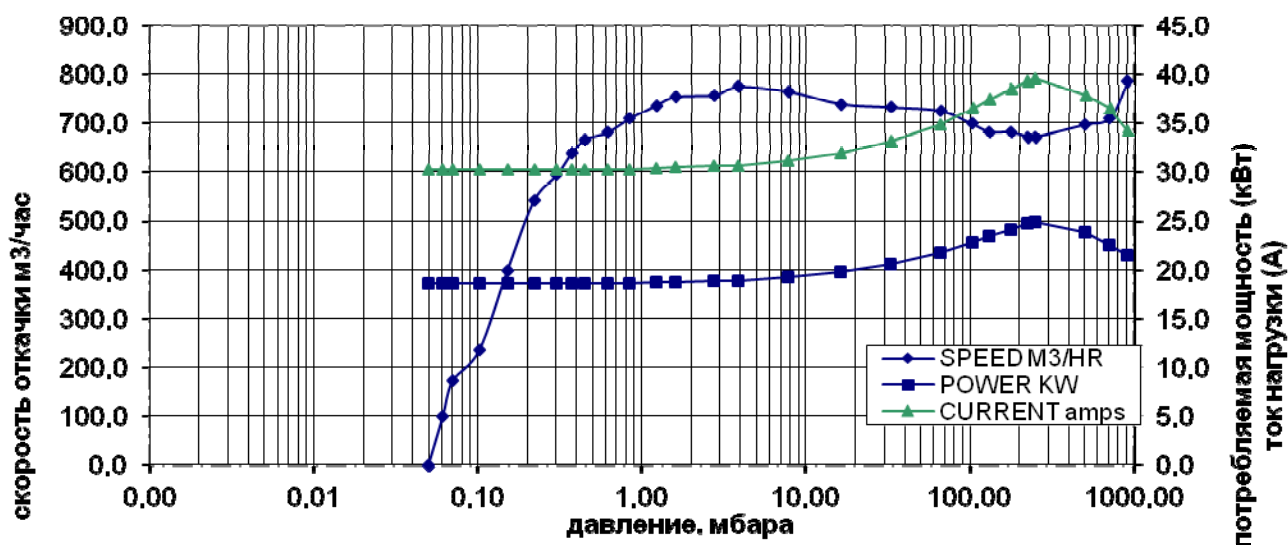
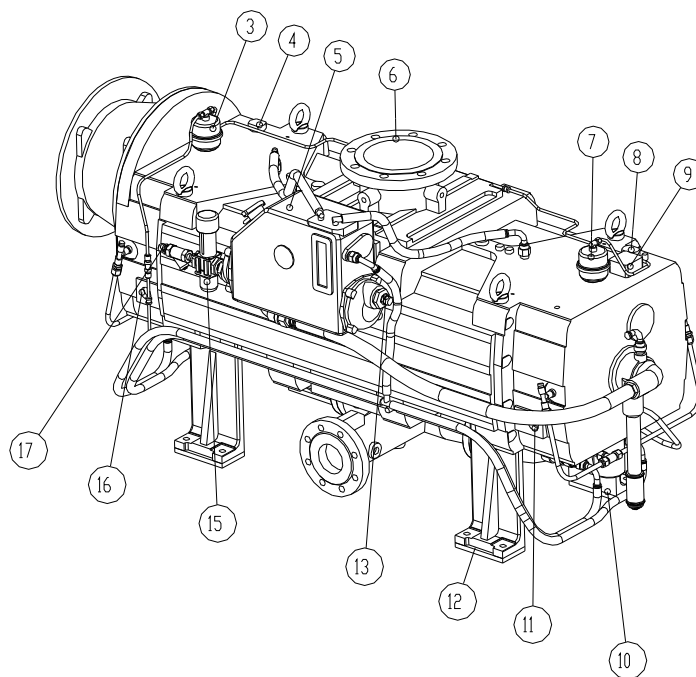
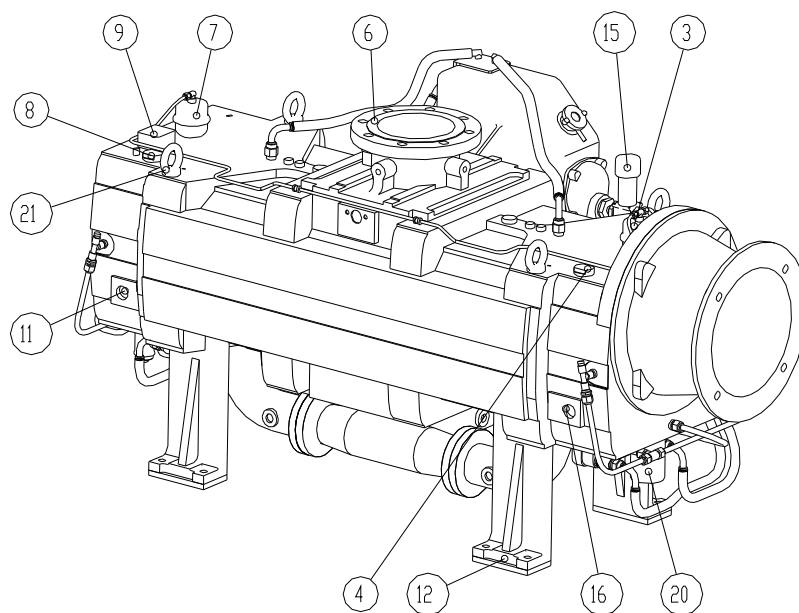


Рис.2 Общий вид насоса



1. Электродвигатель (НЕ ПОКАЗАНО)	2. Клемная коробка (НЕ ПОКАЗАНО)
3. Воздушный фильтр	4. Масляная пробка
5. Теплообменник системы косвенного охлаждения (трубчатый) EJBowman	6. Входной фланец насоса Ду 250
7. Воздушный фильтр	8. Масляная пробка
9. Термореле	10. Теплообменник масляной системы (пластинчатый) Alfa Laval
11. Смотровое окно уровня масла	12. Установочные опоры
13.	14. Выходной фланец насоса Ду 80
15. Клапан термостатический Danfoss	16. Смотровое окно уровня масла
17. Подключение слива водяного охлаждения	18. Установочная муфта двигателя
19. Гибкая муфта	20. Масляный фильтр
21. Рым болт	

Рис.3 Общий вид насоса (фото комплектность на складе)

