

# Рефрижираторные осушители

Модели: **ОВ-4, ОВ-5.5, ОВ-7.5, ОВ-11, ОВ-15, ОВ-18.5, ОВ-22, ОВ-30, ОВ-37, ОВ-45, ОВ-55, ОВ-75, ОВ-90, ОВ-110, ОВ-132, ОВ-160, ОВ-185, ОВ-220, ОВ-300**

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ BERG



Использование рефрижераторных осушителей - самый распространенный и простой способ очистки сжатого воздуха путём снижения его уровня влажности. Удаление влаги, содержащейся в сжатом воздухе, также позволяет продлить срок службы оборудования и обеспечить его стабильную работу.

### Преимущества:

- Высокая надёжность;
- Защищенный от коррозии корпус;
- Осушение сжатого воздуха с температурой до 80°C;
- Система охлаждения высокой производительности;
- Температура точки росы (+3°C);
- Низкая стоимость обслуживания.

Модель	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Точка росы	Мощность холодильного компрессора, л.с.	Напряжение/Частота, Гц	Диаметр подсоед. вход/выход	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес нетто, кг
ОВ-4	0,75	+3°C	0,5	220В/50	3/4"	560	340	32	570
ОВ-5,5	1,0		0,5		3/4"	620	380	44	720
ОВ-7,5	1,5		0,5		1"	620	380	47	760
ОВ-11	2,0		0,75		1"	740	480	68	830
ОВ-15	2,5		0,75		1 1/2"	740	480	70	830
ОВ-18,5	3,0		1,0		1 1/2"	740	480	72	830
ОВ-22	3,6		1,0		1 1/2"	1000	500	93	960
ОВ-30	5,3		1,5		1 1/2"	1000	500	93	960
ОВ-37	6,5		1,5		2"	1050	500	120	1020
ОВ-45	8,2		1,5		2"	1050	500	120	1020
ОВ-55	8,8		2,0	2 1/2"	1060	600	130	1220	
ОВ-75	13,0		3,0	380В/50	3"	1140	650	185	1350
ОВ-90	15,0		3,5		3"	1140	650	200	1350
ОВ-110	20,0		4,0		3"	1350	650	220	1350
ОВ-132	23,0		5,0		4"	1420	700	250	1400
ОВ-160	26,0		5,0		4"	1420	700	260	1400
ОВ-185	30,0		6,0		4"	1420	700	270	1400
ОВ-220	35,0		7,5		5"	1600	1100	340	1470
ОВ-300	45,0		8,0		5"	1600	1100	360	1470

Максимальное рабочее давление 10 бар (по запросу возможны от 16 до 40 бар), Максимальная температура окружающей среды +45°C, Максимальная температура входящего потока сжатого воздуха +80°C.

### Поправочные коэффициенты, корректирующие расчётную производительность осушителя

Рабочее давление, Бар	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поправочный коэффициент, K1	0,76	0,82	0,88	0,94	1	1,04	1,07	1,1	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,21
Температура окружающей среды, °C	5	10	15	20	25	30	35	40	45					
Поправочный коэффициент, K2	1	1	1	1	1	0,93	0,85	0,78	0,70					
Температура входящего потока сжатого воздуха, °C	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Поправочный коэффициент, K3	1,65	1,45	1,3	1,2	1	0,88	0,77	0,67	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28

Если условия эксплуатации отличаются от идеальных (температура окружающей среды +25°C, температура входящего потока сжатого воздуха +35°C, избыточное давление сжатого воздуха 7бар), то необходимая пропускная способность осушителя воздуха с учетом поправочных коэффициентов будет равна производительности компрессора деленной на (K1 x K2 x K3).

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес: [btg@nt-rt.ru](mailto:btg@nt-rt.ru) | Веб-сайт: <http://berg.nt-rt.ru>**