

Осушители адсорбционные

Серия ADN-CA

Модели: ADN-CA 70, ADN-CA 110, ADN-CA 160, ADN-CA 200, ADN-CA 300, ADN-CA 450, ADN-CA 650, ADN-CA 800, ADN-CA 1000, ADN-CA 1350, ADN-CA 1650, ADN-CA 1950, ADN-CA 2350, ADN-CA 2700, ADN-CA 3600, ADN-CA 5150, ADN-CA 7100, ADN-CA 9300

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

ОСУШИТЕЛИ АДСОРБЦИОННОГО ТИПА СЕРИЯ ADN-CA



Адсорбционный осушитель серии ADN и активированный карбоновый фильтр на одной платформе. Готовое решение для производств, где особо высокие требования по содержанию влаги и масла в сжатом воздухе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внимание! Выбор осушителя необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

Модель	Пропускная способность, м³/мин, DIN/ISO 7183	Макс. давление, бар	Соединение	Напряжение, В
ADN-CA 70	1,17	16	1/2	220
ADN-CA 110	1,83	16	3/4	220
ADN-CA 160	2,67	16	3/4	220
ADN-CA 200	3,33	16	1	220
ADN-CA 300	5,00	16	1	220
ADN-CA 450	7,50	16	1 1/2	220
ADN-CA 650	10,83	16	1 1/2	220
ADN-CA 800	13,33	16	2	220
ADN-CA 1000	16,67	10	2 1/2	220
ADN-CA 1350	22,50	10	2 1/2	220
ADN-CA 1650	27,50	10	3	220

Модель	Пропускная способность, м³/мин, DIN/ISO 7183	Макс. давление, бар	Соединение	Напряжение, В
ADN-CA 1950	32,50	10	3	220
ADN-CA 2350	39,17	10	DN 100	220
ADN-CA 2700	45,00	10	DN 100	220
ADN-CA 3600	60,00	10	DN 100	220
ADN-CA 5150	85,83	10	DN 100	220
ADN-CA 7100	118,33	10	DN 150	220
ADN-CA 9300	155,00	10	DN 150	220

КОЭФФИЦИЕНТЫ КОРРЕКЦИИ ДЛЯ ОСУШИТЕЛЕЙ



Одним из основных параметров осушителя является его пропускная способность. В таблицах параметров приведены показатели пропускной способности осушителей при давлении 7 бар и температуре сжатого воздуха 35 °С. Если условия работы осушителя отличаются от стандартных, то пропускная способность осушителя будет скорректирована.

РАСЧЕТ (НА ПРИМЕРЕ СЕРИИ ADN)

V_n — поток воздуха на входе;

V_k — пропускная способность осушителя.

$$V_k = \frac{V_n}{F_1 \times F_2}$$

Пример: V_n — 10 м³/мин;
тем-ра на входе — +40 °С;
раб. давление — 10 бар.

$$V_k = \frac{10 \text{ м}^3/\text{мин}}{1,17 \times 0,96} = 8,9 \text{ м}^3/\text{мин}.$$

Вывод: необходим осушитель с пропускной способностью не менее 8,9 м³/мин.

Также необходимо учитывать регенерацию колонн, так как у адсорбционных осушителей на это потребуется следующий объем воздуха:

- ADS, ADN, ADP, ADE, ADN-CA — 15%;
- KMW — 3%.

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР. ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ F_1

Рабочее давление, бар	KND 21-101	KND 140-1700	KMW	ADS	ADN/ADP
Архангельск (8182)63-90-72			Калининград (4012)72-03-81		
2 Астана (7172)727-132			Калуга (4842)92-23-67		
3 Белгород (4722)40-23-64	0,8	0,79	Кемерово (3842)65-04-62	0,25	0,24
4 Брянск (4832)59-03-52	0,9	0,89	Киров (8332)68-02-04	0,7	0,69
5 Владивосток (423)249-28-31	0,96	0,96	Краснодар (861)203-40-90	0,77	0,88
6 Волгоград (844)278-03-48	1,05	1,07	Красноярск (391)204-63-61	1,25	1,12
7 Вологда (8172)26-41-59	1,1	1,1	Курск (4712)77-13-04	1,25	1,17
8 Воронеж (473)204-51-73	1,1	1,16	Липецк (4742)52-20-81	1,27	1,27
9 Екатеринбург (343)384-55-89	1,1	1,1	Магнитогорск (3519)55-03-13	1,25	1,25
10 Иваново (4932)77-34-06	1,13	1,13	Москва (495)268-04-70	1,41	1,41
11 Ижевск (3412)26-03-58	1,13	1,13	Мурманск (8152)59-64-93	1,41	1,41
12 Казань (843)206-01-48	1,13	1,13	Набережные Челны (8552)20-53-41	1,41	1,41

ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ, °С. ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ F_2

Температура на входе, °С	KND 21-101	KND 140-1700	KMW	ADS/ADN/ADP
ЧНижний Новгород (831)429-08-12			Смоленск (4812)29-41-54	
5 Новокузнецк (3843)20-46-81			Сочи (862)225-72-31	
30 Новосибирск (383)227-86-73	0,25	0,25	Ставрополь (8652)20-65-13	0,25
35 Орел (4862)44-53-42	0,84	0,84	Тверь (4822)63-31-35	0,84
40 Оренбург (3532)37-68-04	0,69	0,71	Томск (3822)98-41-53	0,38
50 Пенза (8412)22-31-16	0,54	0,54	Тула (4872)74-02-29	0,81
58 Пермь (342)205-81-47	0,5	0,5	Тюмень (3452)66-21-18	1,15
Ростов-на-Дону (863)308-18-15			Ульяновск (8422)24-23-59	1,25
Рязань (4912)46-61-64			Уфа (347)229-48-12	1,25
Самара (846)206-03-16			Челябинск (351)202-03-61	1,25
Санкт-Петербург (812)309-46-40			Череповец (8202)49-02-64	1,25
Саратов (845)249-38-78			Ярославль (4852)69-52-93	1,25

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: knr@nt-rt.ru || <http://kraftmann.nt-rt.ru>