

Осушитель Рефрижераторного типа Серия BDFA

- Присоединение от G3/4" до G2 1/2", DN80, DN100
- Производительность от 1900 до 84 100 л/мин
- Рабочее давление до 1,3 МПа
- Температура воздуха на входе до +80 °С
- Точка росы до +3 °С
- Экономичный и долговечный компрессор
- Автоматический слив конденсата (по таймеру)



Номер для заказа

BDFA **10** — **22**

① ②

① Типоразмер / ② Напряжение питания

①	Расход, л/мин	②	Напряжение питания
10	1900	22	220 В однофазное
20	3000		
30	4100		
60	7300		
80	9400		
100	12300		

①	Расход, л/мин	②	Напряжение питания
120	15000	38	380 В трехфазное
150	17100		
200	24400		
250	30500		
300	37500		
400	48200		
500	58900		

Технические характеристики

Модель		BDFA10-22	BDFA20-22	BDFA30-22	BDFA60-22	BDFA80-22	BDFA100-22
Среда		Сжатый воздух					
Расход воздуха, л/мин*	Точка росы на выходе +3 °С	1900	3000	4100	7300	9400	12300
	Точка росы на выходе +7 °С	2300	3600	4900	8800	11400	14900
	Точка росы на выходе +10 °С	2800	4300	5800	10400	13500	17600
Температура сжатого воздуха на входе, °С		+10 ~ +80					
Давление сжатого воздуха, МПа		0,4 ~ 1,3					
Температура окружающей среды, °С		+5 ~ +45					
Напряжение питания		220 В (±10%), однофазное, 50 Гц					
Потребляемая мощность, кВт		0,35	0,50	0,75	1,5	2,0	2,5
Присоединение		G3/4"	G1"	G1"	G1 1/2"	G2"	G2"
Хладагент		R134a	R134a	R134a	R134a	R410	R410
Количество хладагента, г		300	450	650	700	900	1000
Конденсер		Воздушного охлаждения					
Габариты, мм		570×400×530	620×410×580	720×430×630	825×490×680	1110×600×1010	1110×600×1010
Вес, кг		39	42	42	72	130	133

Осушитель рефрижераторного типа BFDA

Модель		BDFA120-38	BDFA150-38	BDFA200-38	BDFA250-38	BDFA300-38	BDFA400-38	BDFA500-38
Среда		Сжатый воздух						
Расход воздуха, л/мин*	Точка росы на выходе +3 °С	15000	17100	24400	30500	37500	48200	58900
	Точка росы на выходе +7 °С	18200	20800	29600	37000	45500	58500	71500
	Точка росы на выходе +10 °С	21400	24500	34900	43600	53500	68800	84100
Температура сжатого воздуха на входе, °С		+10 ~ +80						
Давление сжатого воздуха, МПа		0,4 ~ 1,3						
Температура окружающей среды, °С		+5 ~ +45						
Напряжение питания		380 В (±10%), трехфазное, 50 Гц						
Потребляемая мощность, кВт		3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,5
Присоединение		G2 1/2"	G2 1/2"	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100
Хладагент		R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410
Количество хладагента, г		1450	1550	1850	2300	2800	3200	3650
Конденсер		Воздушного охлаждения						
Габариты, мм		1100×650×1160	1100×650×1160	1200×700×1220	950×1400×1445	1000×1800×1460	1000×2000×1480	1100×2200×1580
Вес, кг		145	158	217	300	400	500	600

* Данные по расходу получены при следующих условиях эксплуатации: давление сжатого воздуха на входе 0,7 МПа; температура сжатого воздуха на входе +35 °С; температура окружающей среды +25 °С.

Коэффициенты пересчёта

Для условий эксплуатации, отличных от стандартных, необходимо произвести перерасчет характеристик.

Для этого надо определить по таблицам значения трёх коэффициентов: K1, K2 и K3. Приведённый к нестандартным условиям расход будет определяться по формуле:

Расход = Номинальный расход × (K1 × K2 × K3)

Поправочный коэффициент K1: температура сжатого воздуха на входе

Температура сжатого воздуха, °С	32	35	38	40	42	45	50	55	60
Коэффициент	1,10	1,00	0,90	0,86	0,76	0,72	0,60	0,49	0,42

Поправочный коэффициент K2: температура окружающей среды

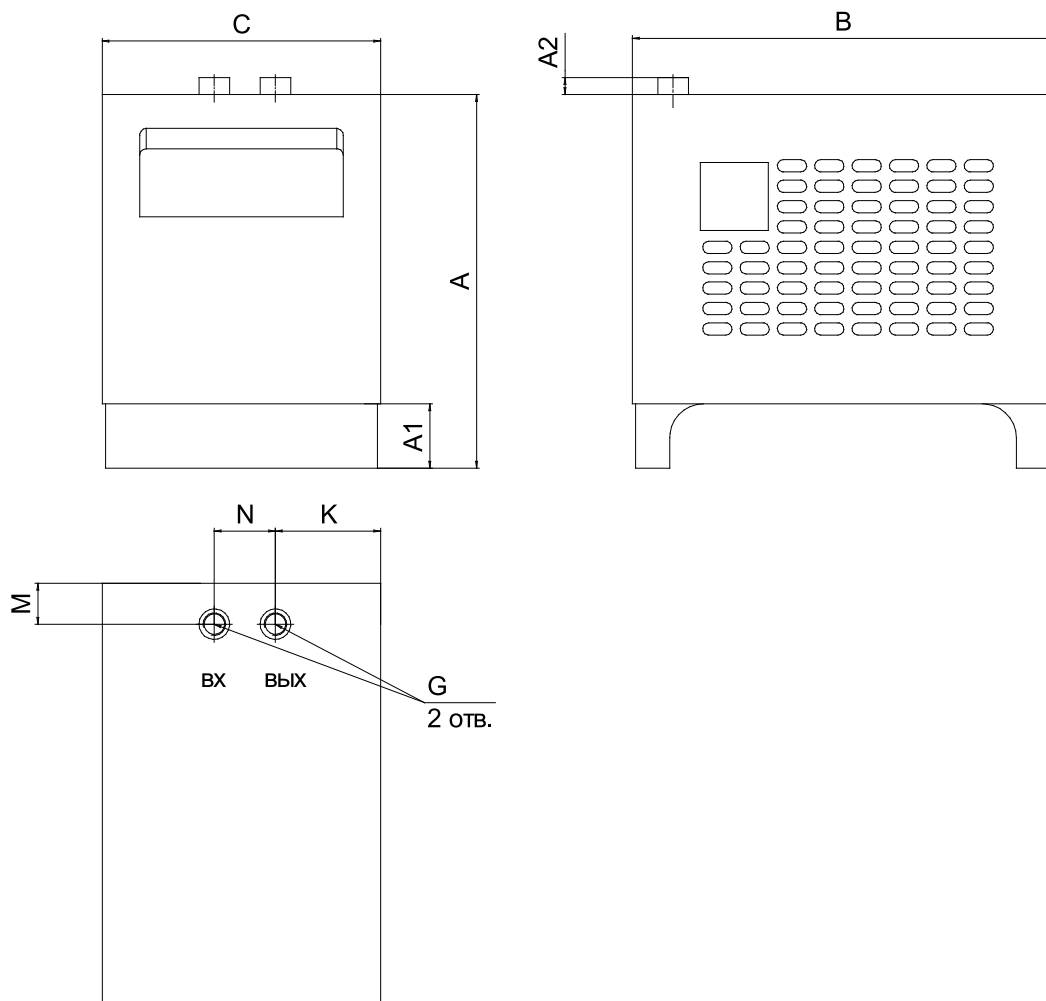
Температура окружающей среды, °С	25	30	35	38	40	45
Коэффициент	1,00	0,96	0,94	0,91	0,87	0,65

Поправочный коэффициент K3: давление сжатого воздуха

Давление, МПа	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Коэффициент	0,76	0,86	0,93	1,00	1,04	1,07	1,12

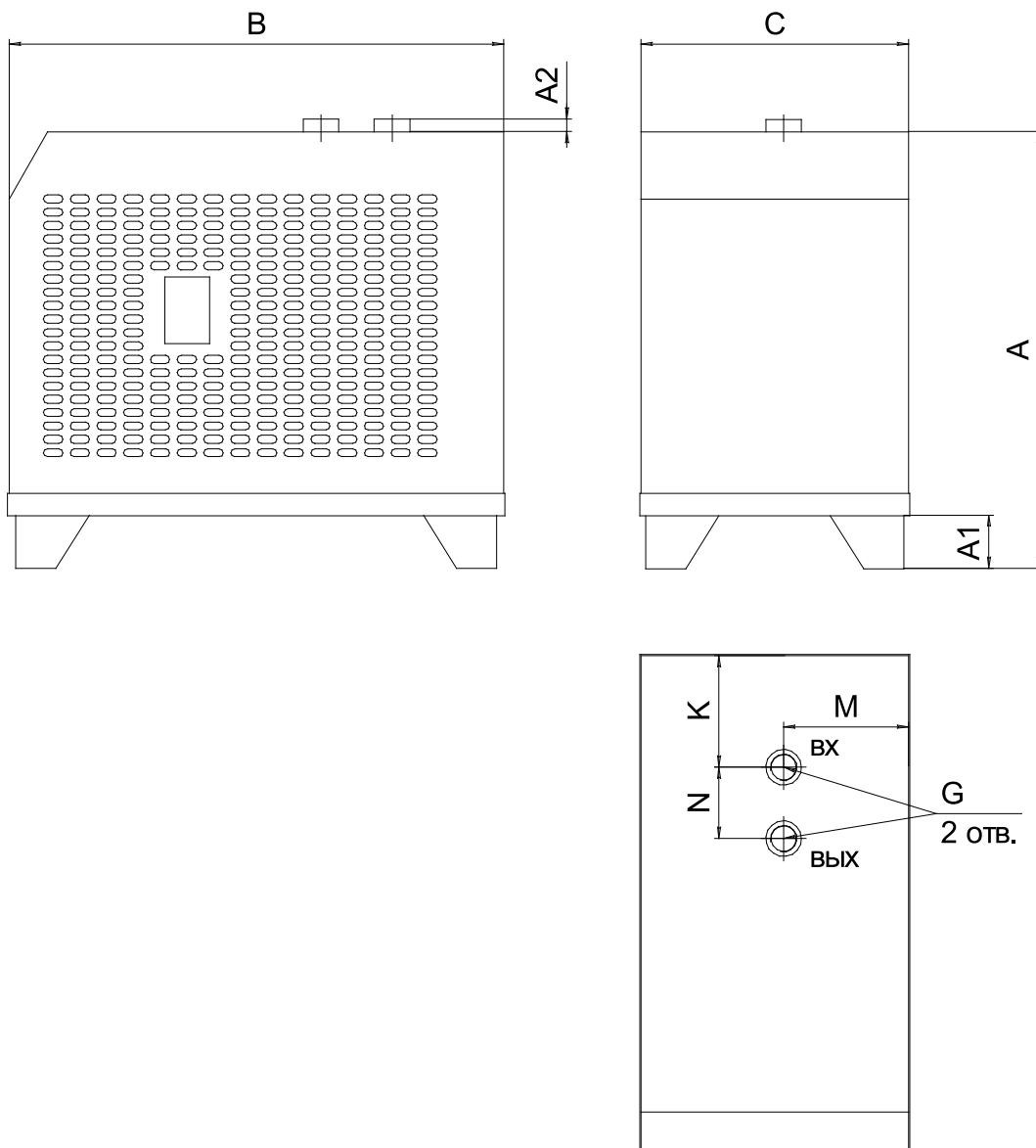
Размеры

BDFA10-22, BDFA20-22, BDFA30-22, BDFA60-22



Модель	A	A1	A2	B	C	M	N	K	G
BDFA-10	500	95	30	570	400	60	90	155	G 3/4"
BDFA-20	550	95	30	620	410	60	90	155	G1"
BDFA-30	600	95	30	720	430	60	90	155	G1"
BDFA-60	650	95	30	825	490	95	130	205	G1 1/2"

BDFA80-22, BDFA100-22, BDFA120-38, BDFA150-38, BDFA200-38



Модель	A	A1	A2	B	C	M	N	K	G
BDFA-80	980	170	30	1110	600	280	160	250	G2"
BDFA-100									
BDFA-120	1100	170	60	1100	650	330	220	305	G2 1/2"
BDFA-150									
BDFA-200	1160	170	60	1200	700	330	220	305	G2 1/2"

BDFA250-38

