

# Осушитель рефрижераторного типа Серия **SDFA**



- Присоединение от G1" до G2", DN65
- Расход от 650 до 22000 л/мин
- Давление сжатого воздуха до 1.6 МПа
- Точка росы до +3°C

## Номер для заказа

**SDFA** **120** — **38**

①      ②

① Типоразмер / ② Напряжение питания

①	Расход	②	Напряжение питания
5	650 л/мин	22	220 В однофазное
10	1200 л/мин		
20	2500 л/мин		
30	3600 л/мин		
45	5000 л/мин		
60	6800 л/мин		
80	8500 л/мин		

①	Расход	②	Напряжение питания
100	10900 л/мин	38	380 В трехфазное
120	12800 л/мин		
150	16000 л/мин		
200	22000 л/мин		

## Технические характеристики

Модель	SDFA5-22	SDFA10-22	SDFA20-22	SDFA30-22	SDFA45-22	SDFA60-22	SDFA80-22
Температура сжатого воздуха на входе	10 ~ 60 °C						
Давление сжатого воздуха	0.1 ~ 1.6 МПа						
Температура окр. среды	5 ~ 50 °C						
Точка росы	3 ~ 10 °C						
Расход воздуха <sup>1</sup>	650 л/мин	1200 л/мин	2500 л/мин	3600 л/мин	5000 л/мин	6800 л/мин	8500 л/мин
Напряжение питания	220 В, однофазное						
Потребляемая мощность	0.22 кВт	0.37 кВт	0.45 кВт	0.86 кВт	1.1 кВт	1.3 кВт	1.9 кВт
Присоединение	G1"	G1"	G1"	G1"	G1-1/2"	G1-1/2"	G2"
Хладагент <sup>2</sup>	R134a			R410A			
Количество хладагента	0.25 кг	0.30 кг	0.50 кг	0.56 кг	0.65 кг	1.10 кг	1.30 кг
Габариты	400×560 ×730 мм	400×560 ×730 мм	520×640 ×890 мм	520×640 ×890 мм	540×700 ×1000 мм	540×700 ×1000 мм	610×900 ×1070 мм
Вес	33.5 кг	34.0 кг	52.5 кг	55.8 кг	67.3 кг	70.7 кг	95.4 кг

Модель	SDFA100-38	SDFA120-38	SDFA150-38 <sup>3</sup>	SDFA200-38 <sup>3</sup>
Температура сжатого воздуха на входе	10 ~ 60 °C		10 ~ 45 °C	
Давление сжатого воздуха	0.1 ~ 1.6 МПа		0.1 ~ 1.0 МПа	
Температура окр. среды	5 ~ 50 °C		5 ~ 38 °C	
Точка росы	3 ~ 10 °C			
Расход воздуха <sup>1</sup>	10900 л/мин	12800 л/мин	16000 л/мин	22000 л/мин
Напряжение питания	380 В, трёхфазное			
Потребляемая мощность	2.9 кВт	2.9 кВт	3.42 кВт	3.83 кВт
Присоединение	G2"	G2"	DN65	DN65
Хладагент <sup>2</sup>	R410A		R407C	
Количество хладагента	2.3 кг		3.0 кг	
Габариты	610×900×1070 мм		1170×920×1420 мм	
Вес	105.6 кг		255 кг	260 кг

1 Точка росы 7 °C, давление 0.7 МПа, температура на входе 38 °C, температура окружающей среды 38 °C.

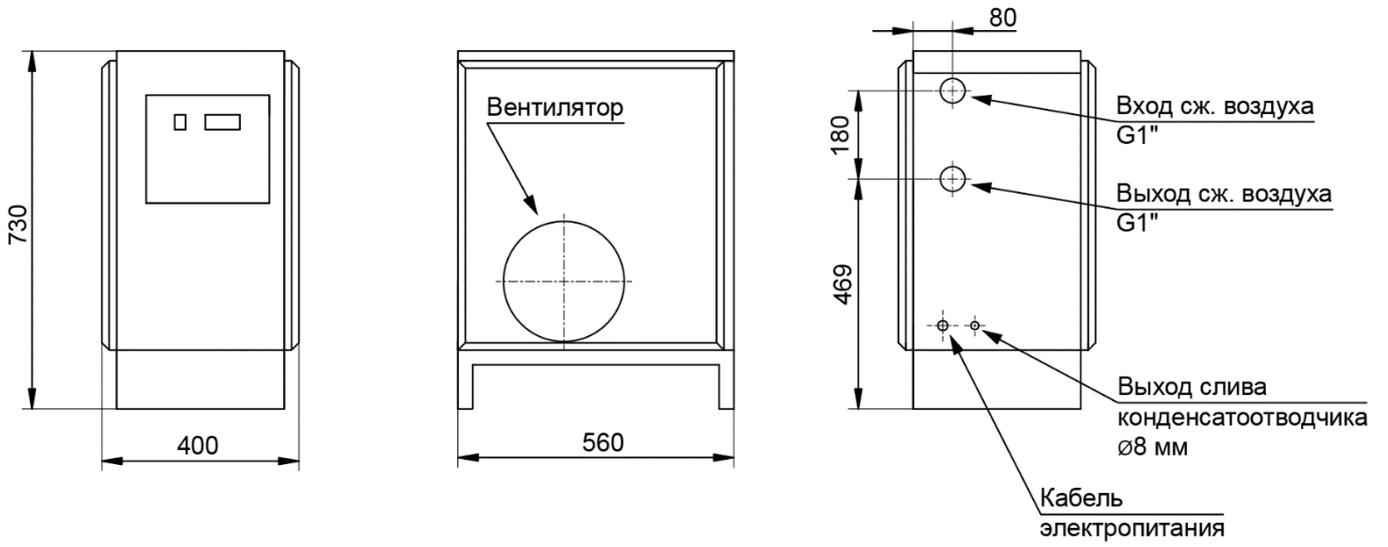
2 SDFA5 ~ 120: компрессор Highly (совместное производство с Hitachi).

SDFA150 ~ 200: компрессор Panasonic.

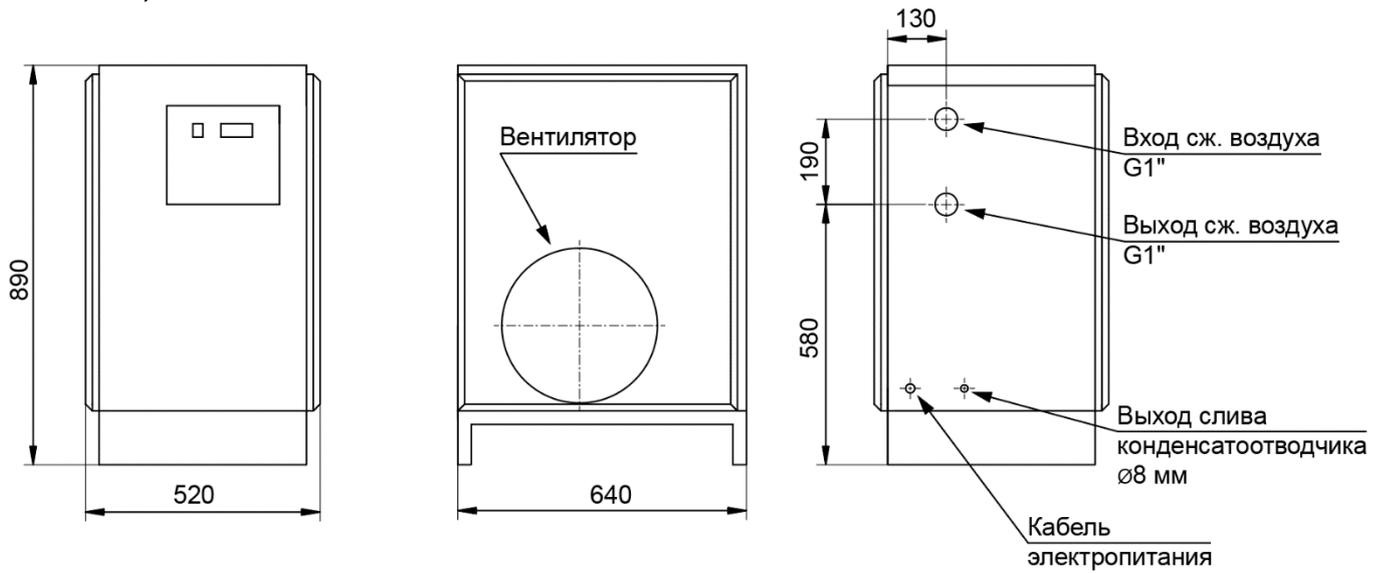
3 Данные осушители имеют входные и выходные сигналы, более подробная информация приведена в Руководстве по эксплуатации.

Размеры

SDFA5-22, SDFA10-22

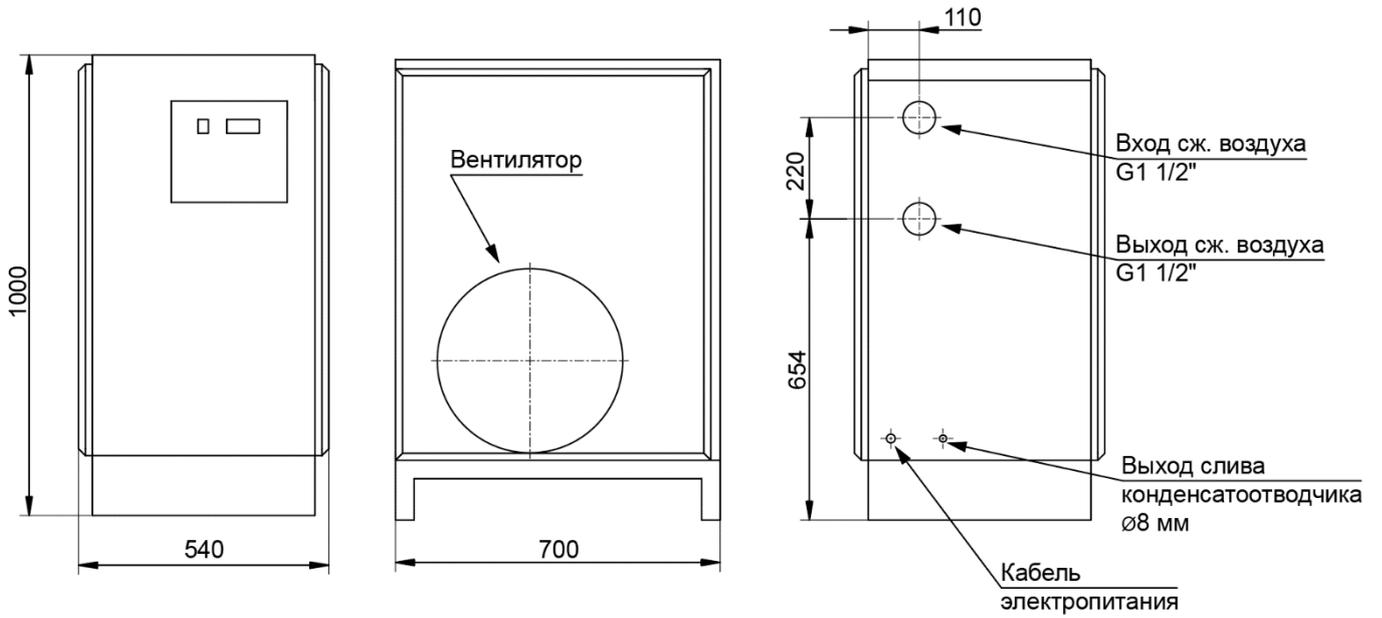


SDFA20-22, SDFA30-22

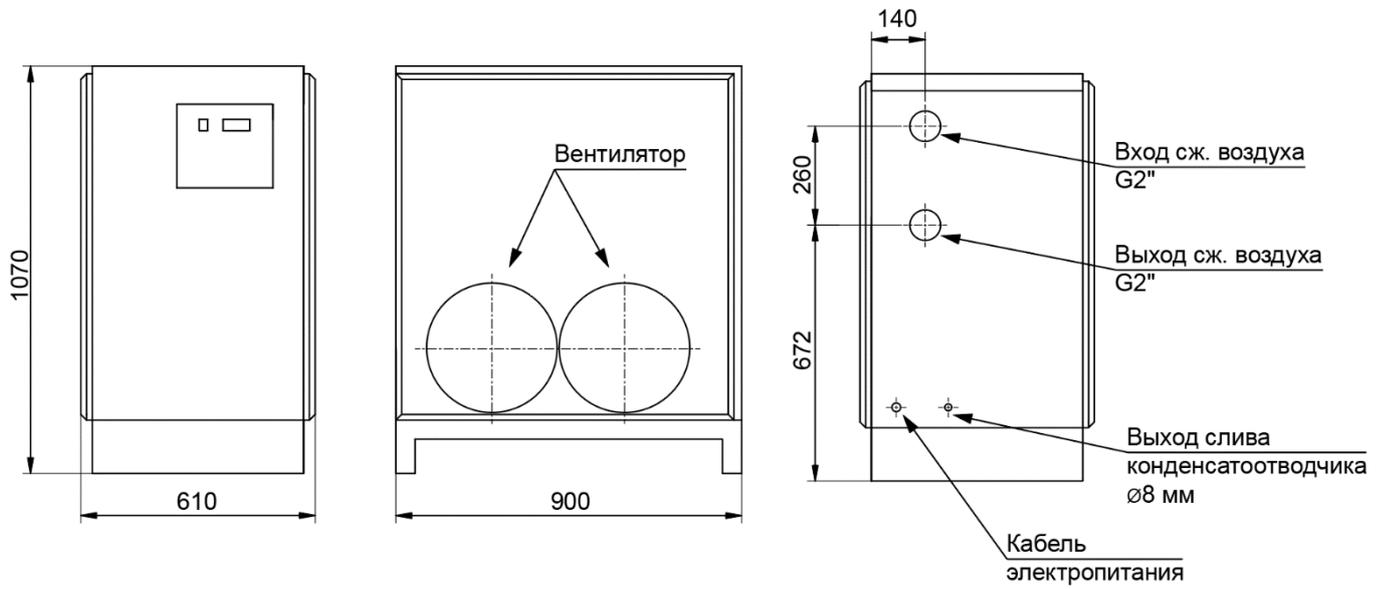


Размеры

SDFA45-22, SDFA60-22



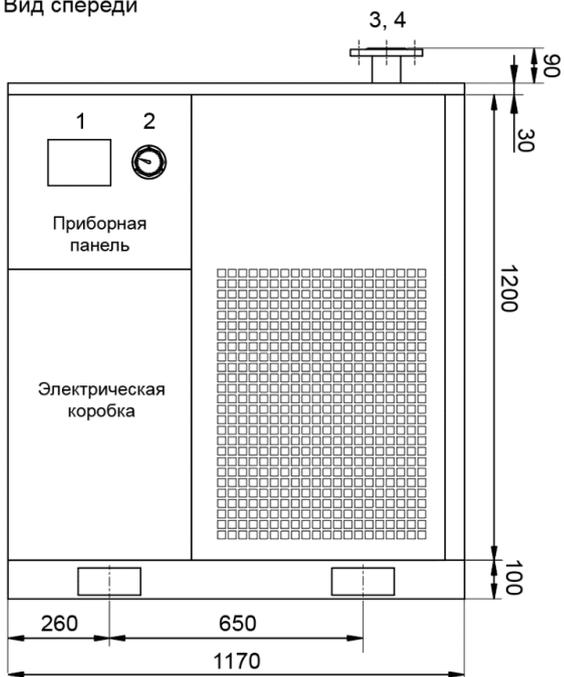
SDFA80-22, SDFA100-38, SDFA120-38



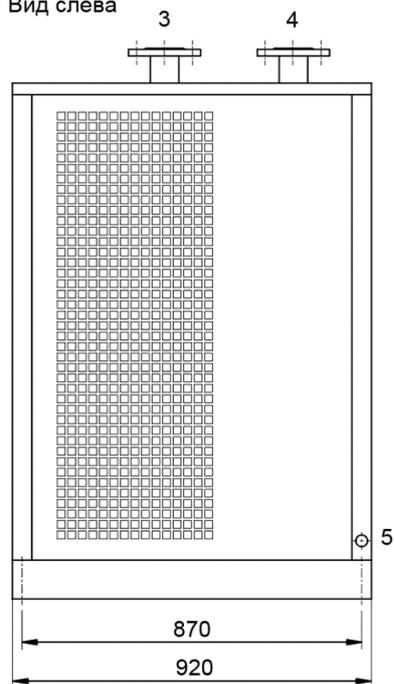
## Размеры

### SDFA150-38

Вид спереди

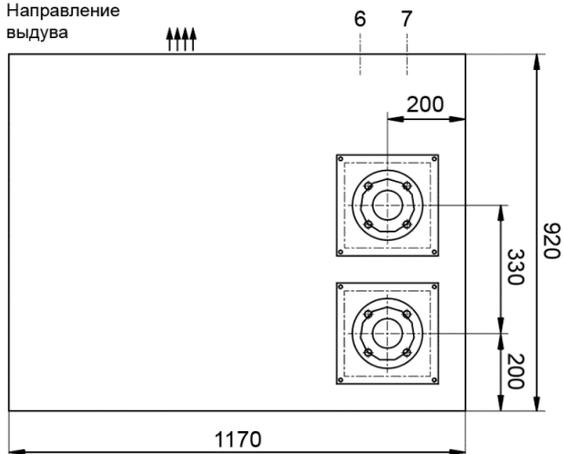


Вид слева



Вид сверху

Направление выдува

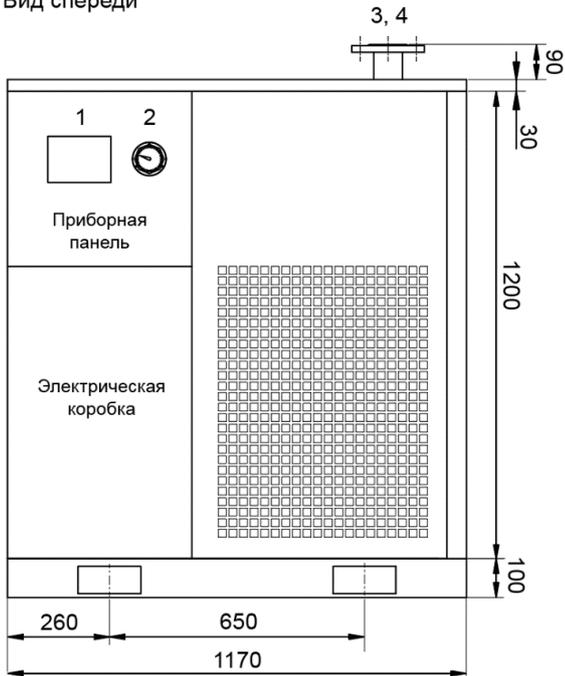


1	Панель управления
2	Давление воздуха
3	Вход сжатого воздуха DN65
4	Выход сжатого воздуха DN65
5	Кабель питания Ø35 мм
6	Выход слива конденсатоотводчика Ø 8 мм
7	Ручной слив Ø 8 мм

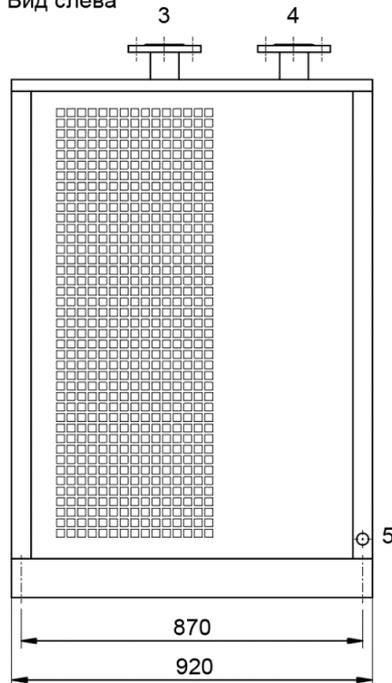
Размеры

SDFA200-38

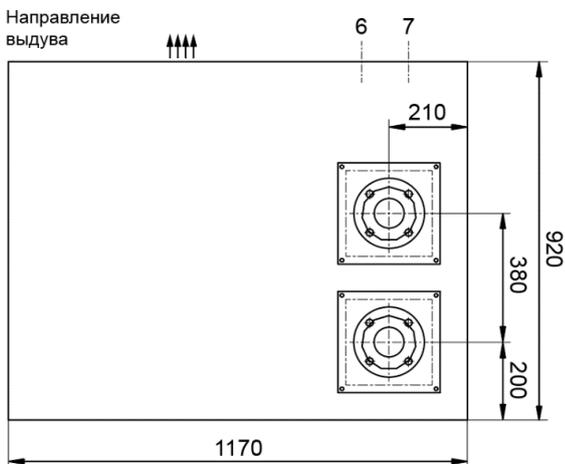
Вид спереди



Вид слева



Вид сверху



1	Панель управления
2	Давление воздуха
3	Вход сжатого воздуха DN65
4	Выход сжатого воздуха DN65
5	Кабель питания Ø35 мм
6	Выход слива конденсатоотводчика Ø 8 мм
7	Ручной слив Ø 8 мм

## Коэффициенты пересчёта

Для условий эксплуатации, отличных от стандартных, необходимо произвести перерасчёт 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 x (K1 x K2 x K3)

### Поправочный коэффициент K1: температура сжатого воздуха на входе

Температура сжатого воздуха, °C	30	35	38	40	45	50	55	60
Коэффициент	1.3	1.1	1.0	1.0	0.78	0.64	0.53	0.46

### Поправочный коэффициент K2: температура окружающей среды

Температура окружающей среды, °C	20	25	30	35	38	40	45	50
Коэффициент	1.16	1.12	1.08	1.03	1.0	0.98	0.8	0.7

### Поправочный коэффициент K3: давление сжатого воздуха

Давление, МПа	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Коэффициент	0.63	0.75	0.88	1.0	1.04	1.07	1.1

### Зависимость расхода от точки росы

Точка росы	Расход, л/мин										
	SDFA5	SDFA10	SDFA20	SDFA30	SDFA45	SDFA60	SDFA80	SDFA100	SDFA120	SDFA150	SDFA200
7 °C	650	1200	2500	3600	5000	6800	8500	10900	12800	16000	22000
3 °C	500	900	1800	2700	3700	5100	6300	8100	9600	12000	16500