



БИЙСКЭНЕРГОМАШ
BIYSKENERGOMASH

ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВД-30-85ЦС (30ЦС-85)

ВД-19-63ЦС (19ЦС-63)

ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1999г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электровентиляторы ВД-30-85ЦС (30ЦС-85) и ВД-19-63ЦС (19ЦС-63) — центробежные электровентиляторы одностороннего всасывания, предназначены для подачи воздуха в топку водогрейных стационарных котлов различной теплопроизводительности.

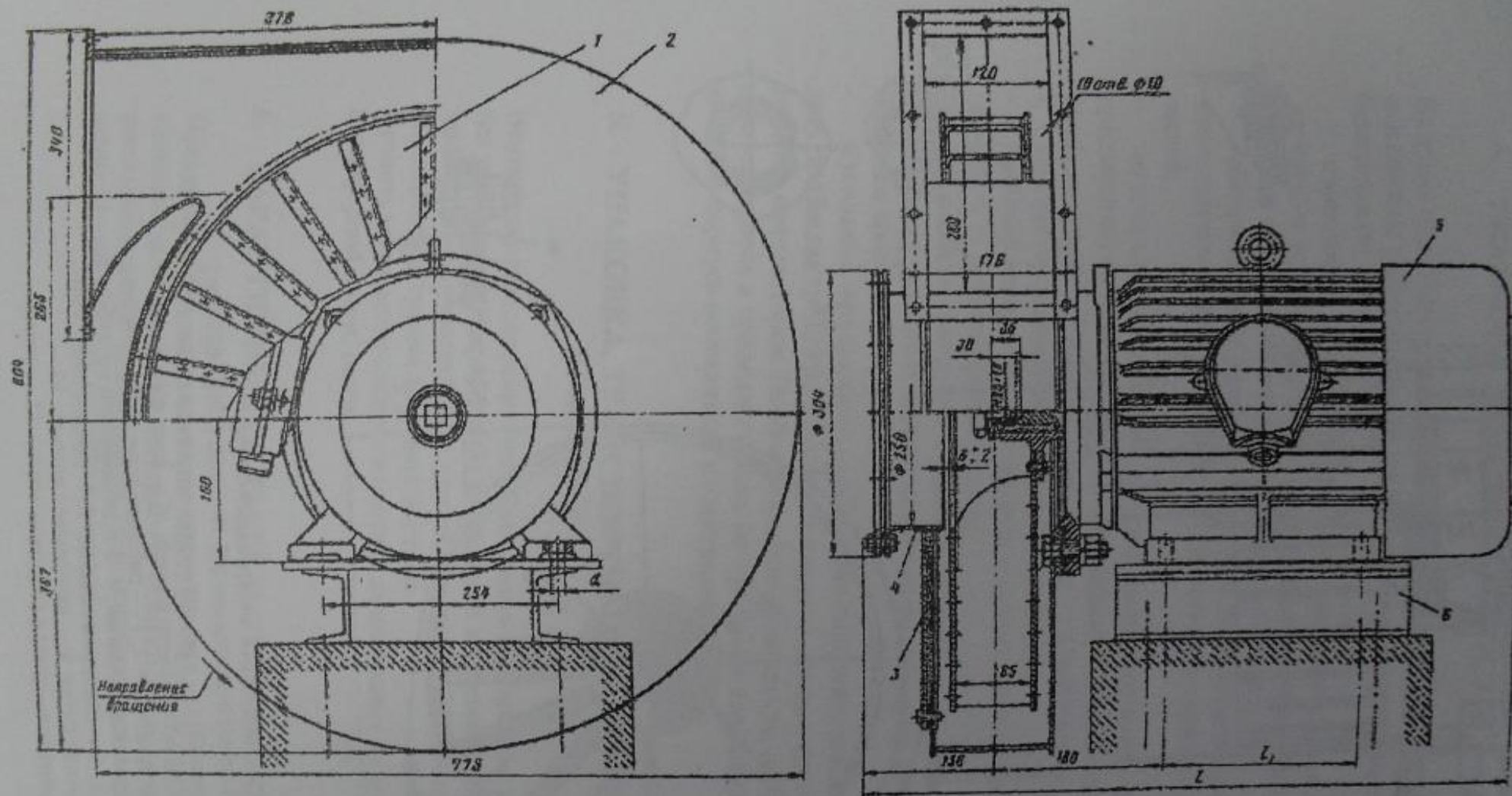
Вентиляторы разработаны ОАО БИКЗ и изготавливаются по ТУ 108.1182—83.

Вентиляторы могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха не ниже минус 30 оС, максимально допустимая температура перемещаемого воздуха на входе в вентиляторы не должна превышать +40 оС.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Техническая характеристика электровентиляторов

Наименование показателя	ВД-30-85ЦС (30ЦС-85)	ВД-19
Диаметр рабочего колеса, мм	630	
Частота вращения, мин ⁻¹ :		
максимальная	3000	
номинальная	2950	
Аэродинамические параметры при плотности воздуха на входе в вентилятор 1,2 кг/м ³ :		
производительность, м ³ /ч	3000	
полное давление, даПа	833	
мощность на валу, кВт	13	
Максимальный КПД, %	60	
Габаритные размеры при $\varphi = 180^\circ$ с электродвигателем, мм, не более:		
длина (вдоль вала)	728	
ширина	775	
высота	804	
Масса (без электродвигателя), кг, не более	204	



Центробежный электровентиль
 одностороннего всасывания ВД-30-85ЦС (30ЦС-85) при $j = 180^\circ$ (левый): 1 — рабочее колесо; 2 — улитка; 3 —
 кольцевая диафрагма; 4 — всасывающий патрубок; 5 —
 электродвигатель-привод (ходовая часть); 6 — рама;
 размеры L и L_1 уточняются у завода-изготовителя