

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 250



- **Материал:** Корпус: пластик
Крыльчатка: пластмасса
Ротор: толстослойная пассивация
Корпус электроники: алюминиевое литье под давлением
- **Количество лопастей:** 7
- **Направление вращения:** правое со стороны ротора
- **Степень защиты:** IP 54
- **Класс изоляции:** B
- **Монтажное положение:** любое
- **Отверстия для слива конденсата:** отсутствует, открытый ротор
- **Режим эксплуатации:** непрерывная работа (S1)
- **Монтажная опора:** необслуживаемые шарикоподшипники

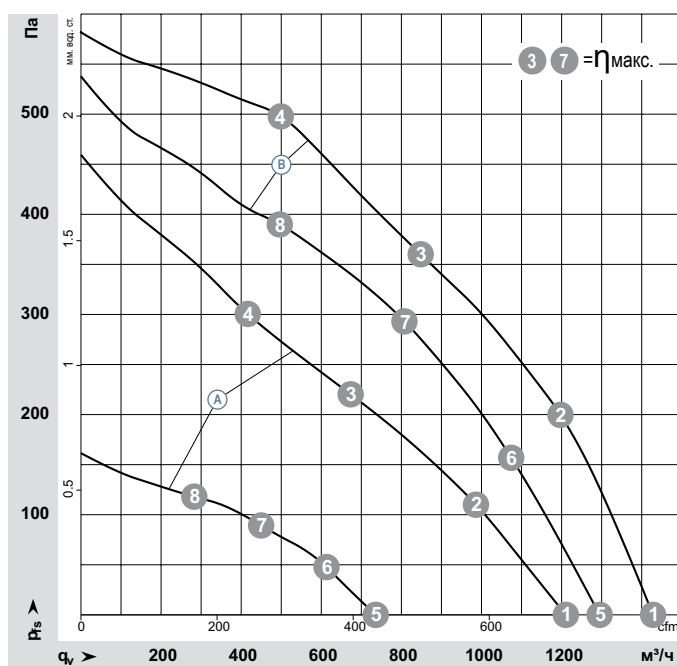
Номинальные данные

Номинальные данные		Характеристическая кривая	Номинальное напряжение	Частота	Частота вращения ⁽¹⁾	Макс. потребляемая мощность ⁽¹⁾	Макс. потребляемый ток ⁽¹⁾	Допустимая температура окружающей среды	Технические характеристики и схема подключения
Тип	Двигатель	В перемен. тока Гц	об/мин	кВт	А	°С			
*3G 250	M3G 055-CF	Ⓐ 1~200-240	50/60	1955	80	0,70	-25..+60		Стр. 145 / RC2)
*3G 250	M3G 055-DF	Ⓑ 1~200-240	50/60	2510	170	1,40	-25..+60		Стр. 145 / RC2)
*3G 250	M3G 055-CF	Ⓒ 1~200-240	50/60	1955	80	0,70	-25..+60		Стр. 146 / RC3)
*3G 250	M3G 055-CF	Ⓒ 1~200-240	50/60	1955	80	0,70	-25..+60		Стр. 154 / RC10)
*3G 250	M3G 055-DF	Ⓓ 1~200-240	50/60	2250	115	1,00	-25..+60		Стр. 144 / RC1)
*3G 250	M3G 055-DF	Ⓓ 1~200-240	50/60	2250	115	1,00	-25..+60		Стр. 154 / RC10)
*3G 250	M3G 055-DF	Ⓔ 1~200-240	50/60	2510	170	1,40	-25..+60		Стр. 152 / RC8)
*3G 250	M3G 055-DF	Ⓔ 1~200-240	50/60	2510	170	1,40	-25..+60		Стр. 154 / RC10)
*3G 250	M3G 055-DF	Ⓕ 1~200-240	50/60	2510	170	1,40	-25..+60		Стр. 155 / RC11)

Подлежит уточнению

(1) Номинальные параметры в рабочей точке при максимальной нагрузке и 230 В перемен. тока

Характеристические кривые: 2 степени скорости



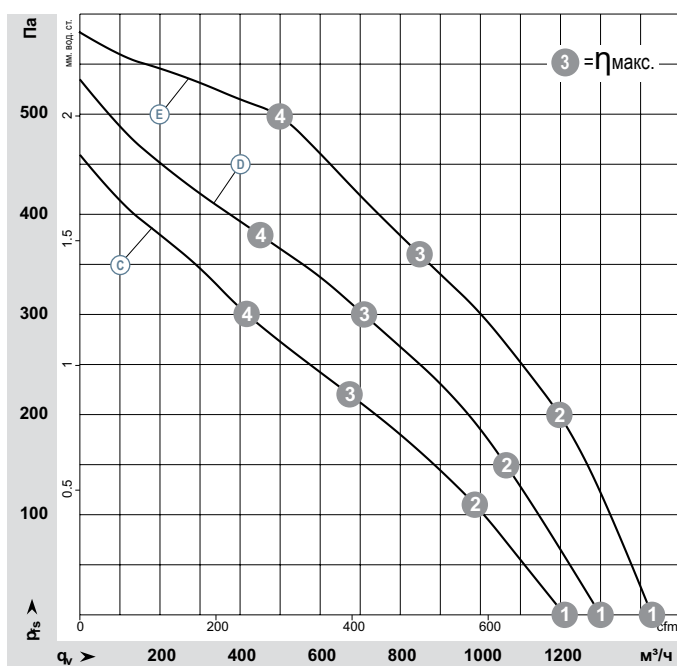
Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в комплекте с диффузором ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: звуковая мощность (L_{WA}) по ISO 13347, звуковое давление (L_{pA}), измерено на расстоянии 1 м по оси вентилятора. Приведенные акустические значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий установки. При любом отклонении от стандартных условий монтажа конкретные значения должны быть проверены после установки. Более подробная информация приведена на стр. 162

	n об/мин	P _{ed} Вт	I А	L _{WA} (звуковая мощность) дБ(А)
Ⓐ ①	2195	80	0,70	71
Ⓐ ②	2065	80	0,70	66
Ⓐ ③	1955	80	0,70	61
Ⓐ ④	2040	80	0,70	67
Ⓐ ⑤	1345	21	0,23	60
Ⓐ ⑥	1315	24	0,25	57
Ⓐ ⑦	1305	25	0,26	53
Ⓐ ⑧	1315	24	0,26	57
Ⓑ ①	2655	143	1,18	76
Ⓑ ②	2630	170	1,40	71
Ⓑ ③	2510	170	1,40	67
Ⓑ ④	2620	168	1,39	73
Ⓑ ⑤	2415	108	0,92	72
Ⓑ ⑥	2360	122	1,03	67
Ⓑ ⑦	2330	130	1,10	64
Ⓑ ⑧	2360	121	1,03	68

- **Технические характеристики:** см. схему подключения на стр. 144 и далее.
- **ЭМС:** паразитное излучение в соответствии с EN 61000-6-3
помехоустойчивость в соответствии с EN 61000-6-2
цепь обратной связи в соответствии с EN 61000-3-2/3
- **Ток прикосновения:** < 3,5 мА согласно стандарту IEC 60990 (цепь измерения, рис. 4)
- **Кабельный вывод:** изменяемое направление
- **Класс защиты:** I (при подключении к проводу заземления)
- **Соответствие стандартам:** EN 60335-1, CE
- **Сертификаты:** VDE, UL, CSA, CCC, EAC по запросу
- **КПД:** соответствует уровню Ecodesign EU регламента EU 327/2011

Центробежный вентилятор	кг	Центробежный модуль с опорной рамой	кг	2 ступени скорости	С регулируемой скоростью 0-10 В / ШИМ	С регулируемой скоростью ШИМ	С регулируемой скоростью MODBUS-RTU
R3G 250-RD17 -01	1,50	K3G 250-RD17 -01	2,30	X			
R3G 250-RE07 -05	1,90	K3G 250-RE07 -05	2,70	X			
R3G 250-RD17 -03	1,50	K3G 250-RD17 -03	2,30		X		
R3G 250-RD17 -05	1,50	K3G 250-RD17 -05	2,30			X	
R3G 250-RH13 -01	1,60	K3G 250-RH13 -01	2,40		X		
R3G 250-RH13 -05	1,60	K3G 250-RH13 -05	2,40			X	
R3G 250-RE07 -07	1,90	K3G 250-RE07 -07	2,70		X		
R3G 250-RE07 -21	1,90	K3G 250-RE07 -21	2,70			X	
R3G 250-RE07 -22	1,90	K3G 250-RE07 -22	2,70				X
				(2) PVC AWG 20, 4 сплетения	(3) PVC AWG 20, 3 сплетения (4) PVC AWG 22, 4 сплетения	(5) PVC AWG 20, 3 сплетения (6) PVC AWG 22, 3 сплетения	(7) PVC AWG 20, 3 сплетения (8) PVC AWG 22, 5 сплетений

Характеристические кривые:
с регулируемой скоростью
0-10 В / ШИМ
ШИМ
MODBUS-RTU



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в комплекте с диффузором ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: звуковая мощность (LwA) по ISO 13347, звуковое давление (LpA), измерено на расстоянии 1 м по оси вентилятора. Приведенные акустические значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий установки. При любом отклонении от стандартных условий монтажа конкретные значения должны быть проверены после установки. Более подробная информация приведена на стр. 162

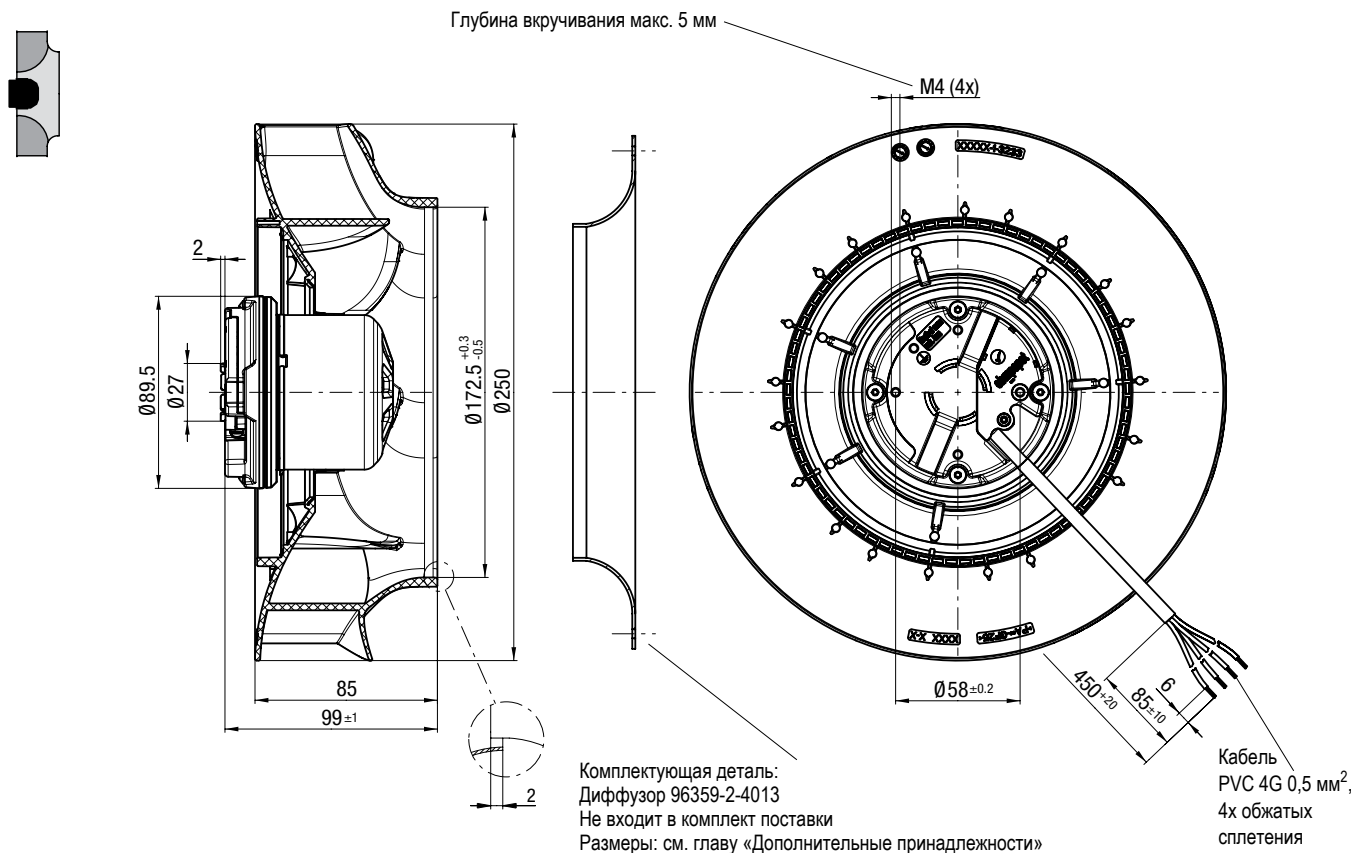
	n об/мин	P _{ed} Вт	I А	L _w A (звуковая мощность) дБ(A)
С 1	2195	80	0,70	71
С 2	2070	80	0,70	66
С 3	1955	80	0,70	62
С 4	2060	80	0,70	68
Д 1	2385	101	0,86	73
Д 2	2310	115	1,00	67
Д 3	2250	115	1,00	65
Д 4	2320	113	0,96	68
Е 1	2650	143	1,18	77
Е 2	2625	170	1,40	71
Е 3	2510	170	1,40	67
Е 4	2650	168	1,39	72

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

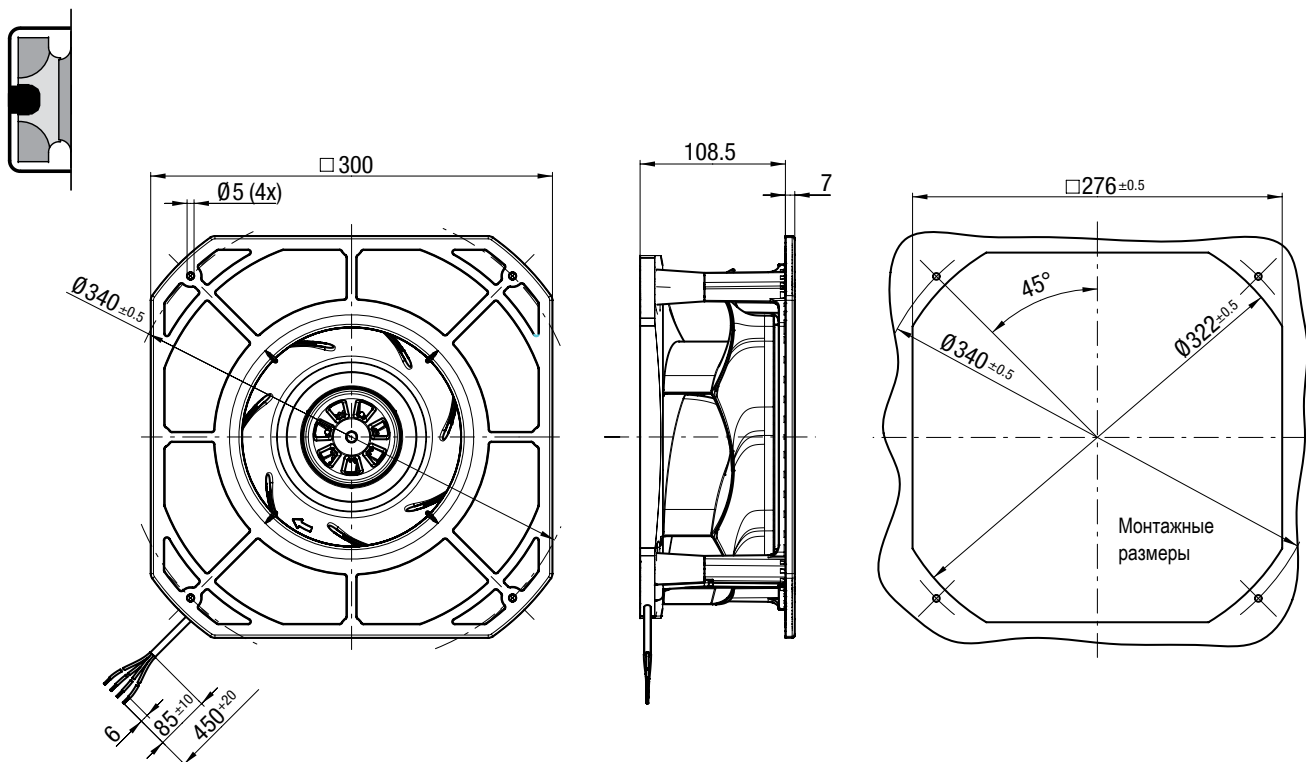
с загнутыми назад лопатками, Ø 250, 2 степени скорости, 85 Вт – Электроника



R3G 250-RD17-01 (Центробежный вентилятор)



K3G 250-RD17-01 (Центробежный модуль с опорной рамой)



Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 250, 2 степени скорости, 170 Вт – Электроника



Информация

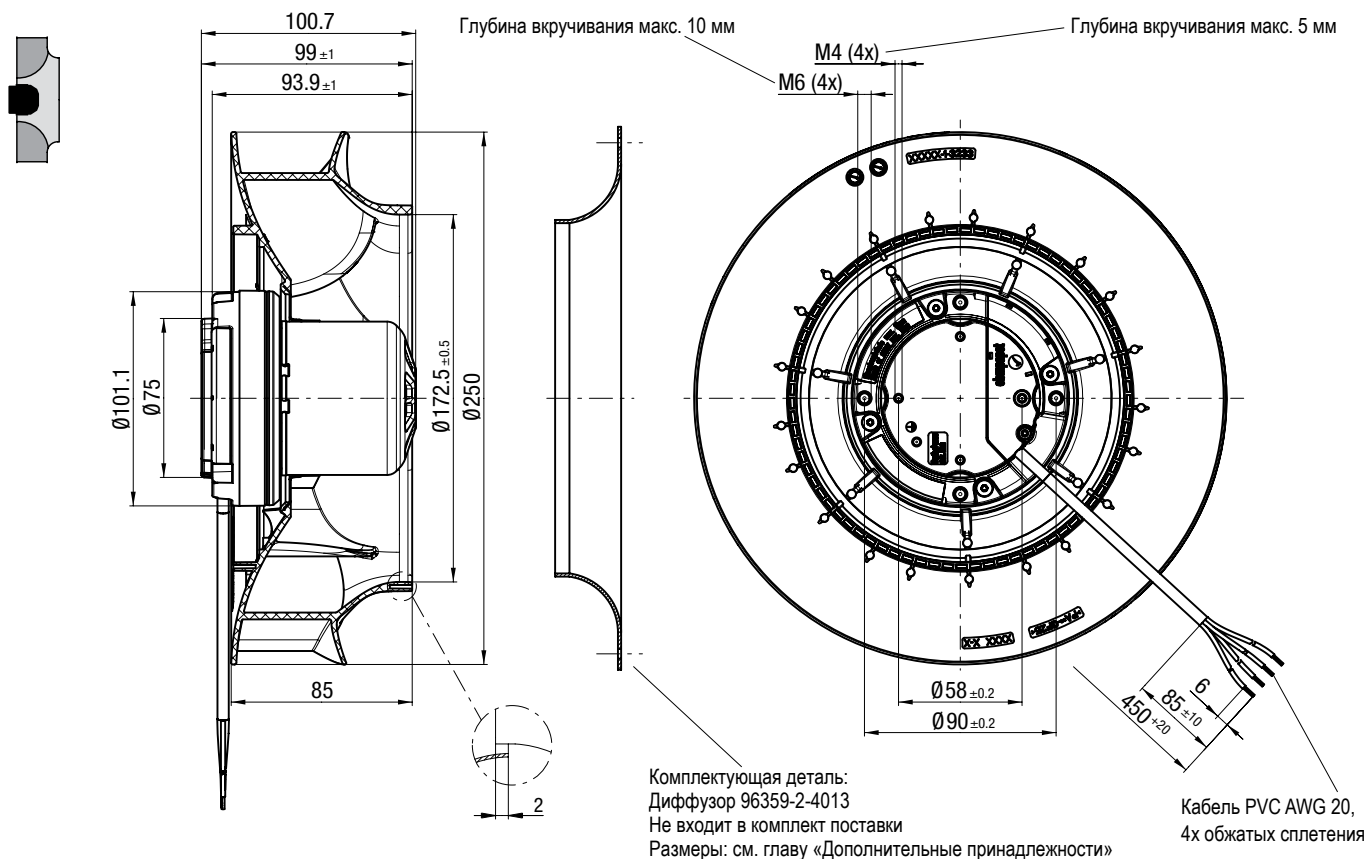
Центробежные ЕС-вентиляторы - RadiCal
Ø 133-250 (Компакт)

Центробежные ЕС-вентиляторы - RadiCal
Ø 250-560

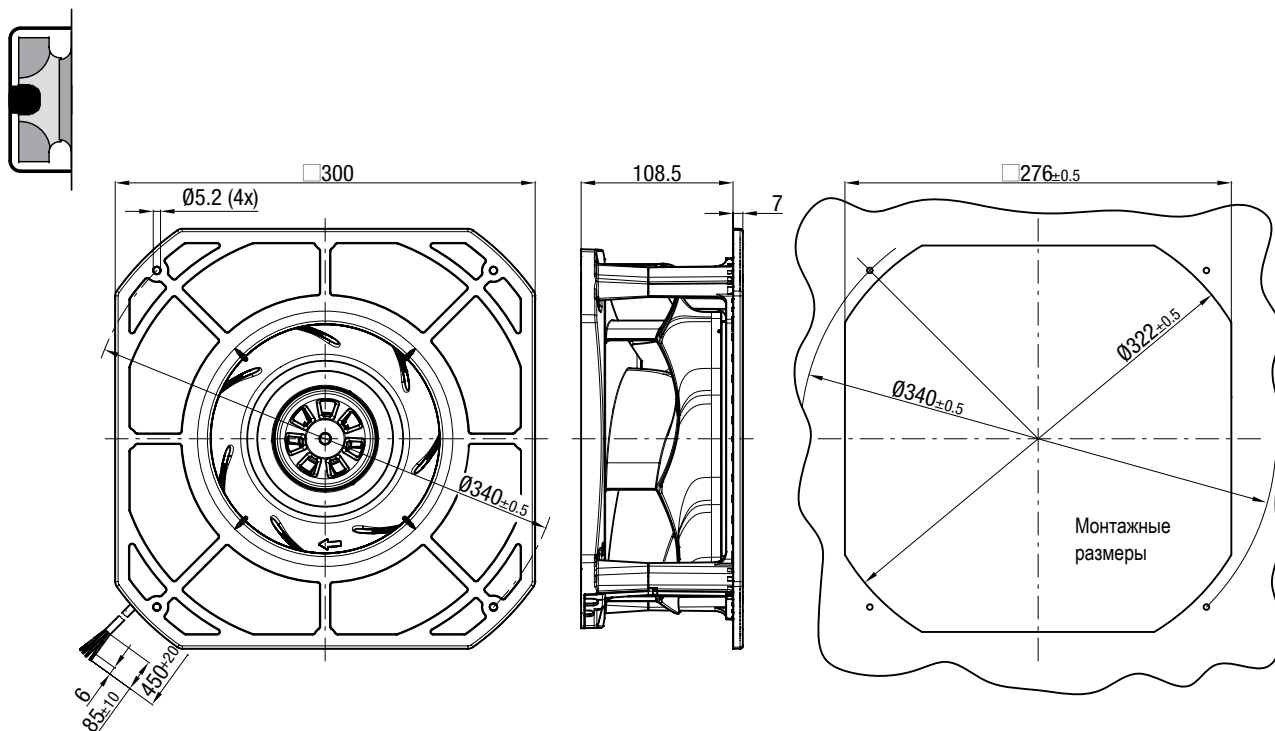
Технология

Представительства

R3G 250-RE07-05 (Центробежный вентилятор)



K3G 250-RE07-05 (Центробежный модуль с опорной рамой)

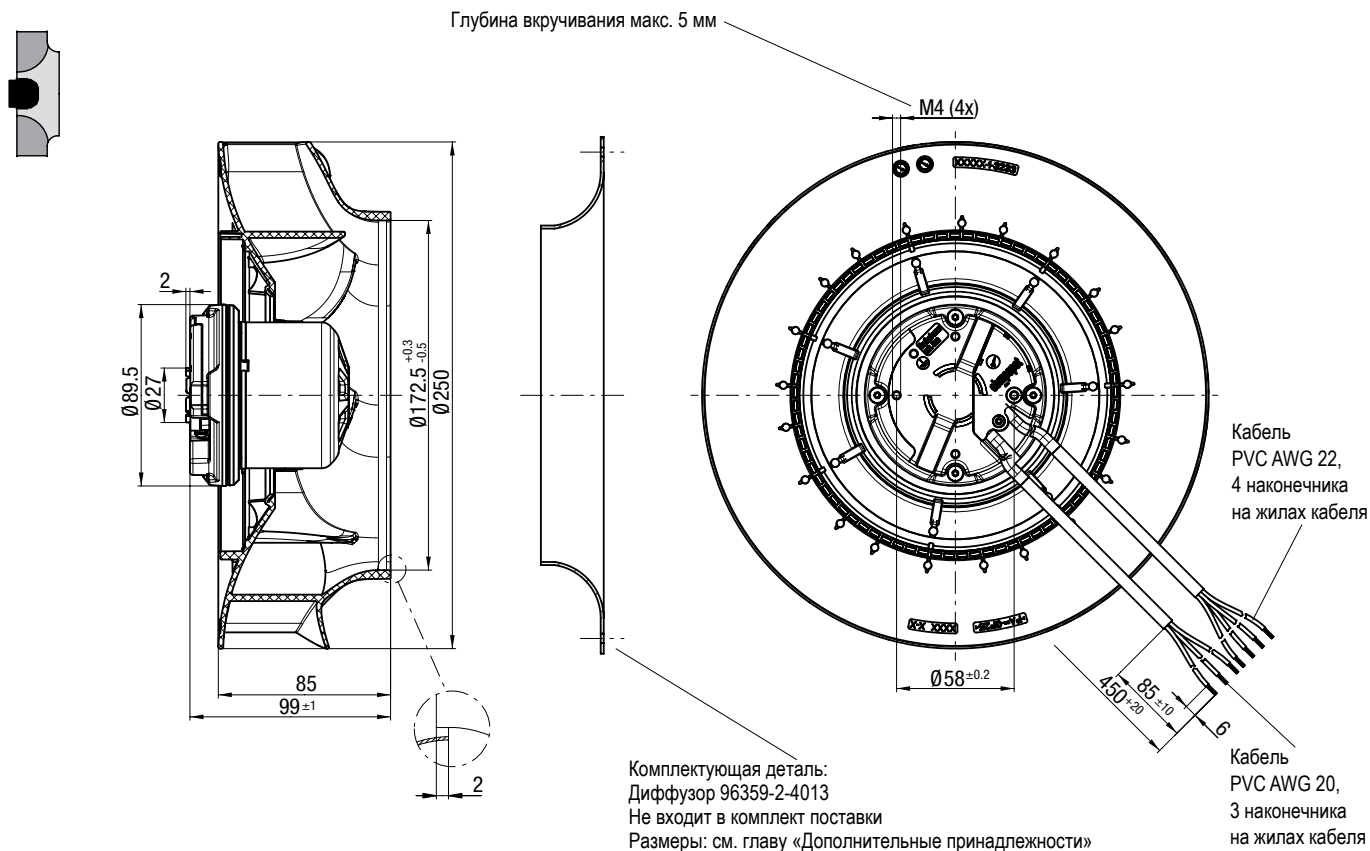


Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

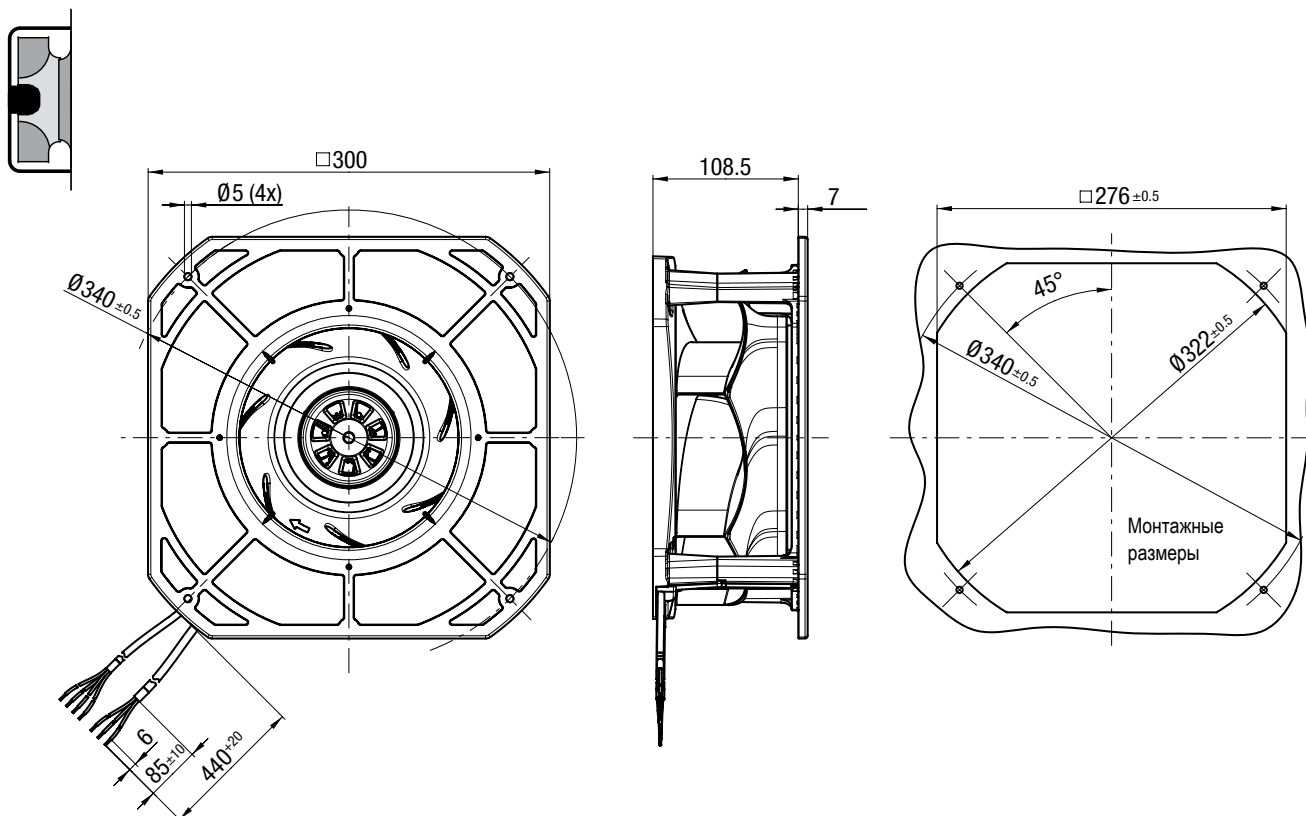
с загнутыми назад лопатками, Ø 250, с регулируемой скоростью, 85 Вт – Электроника



R3G 250-RD17-03 / R3G 250-RD17-05 (Центробежный вентилятор)



K3G 250-RD17-03 / K3G 250-RD17-05 (Центробежный модуль с опорной рамой)



Показанные кабели R- и K-типа относятся к конструкции 0-10 В/ШИМ. Иллюстрация конструкции ШИМ представлена на стр. 61.

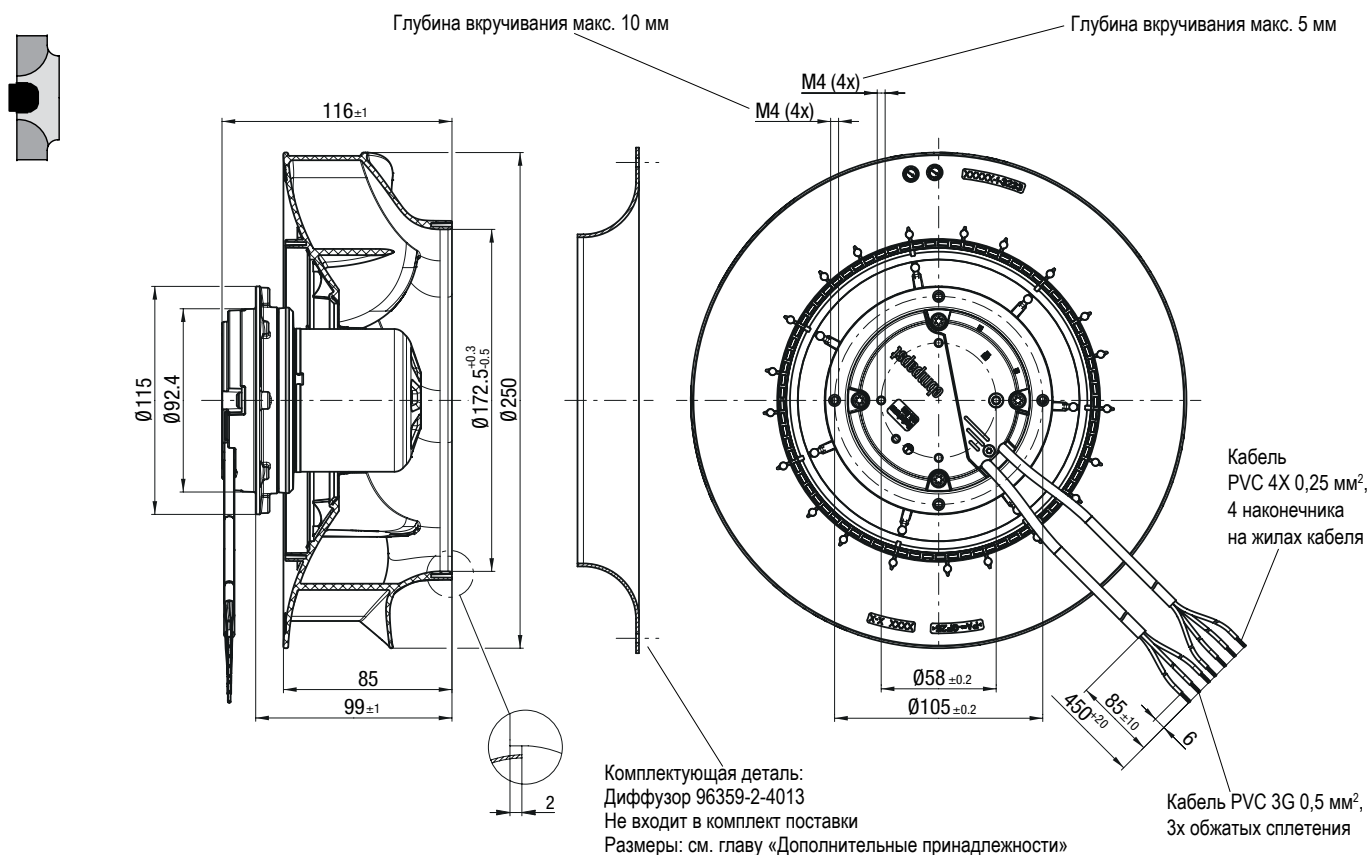
Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 250, с регулируемой скоростью, 115 Вт – Электроника



Информация

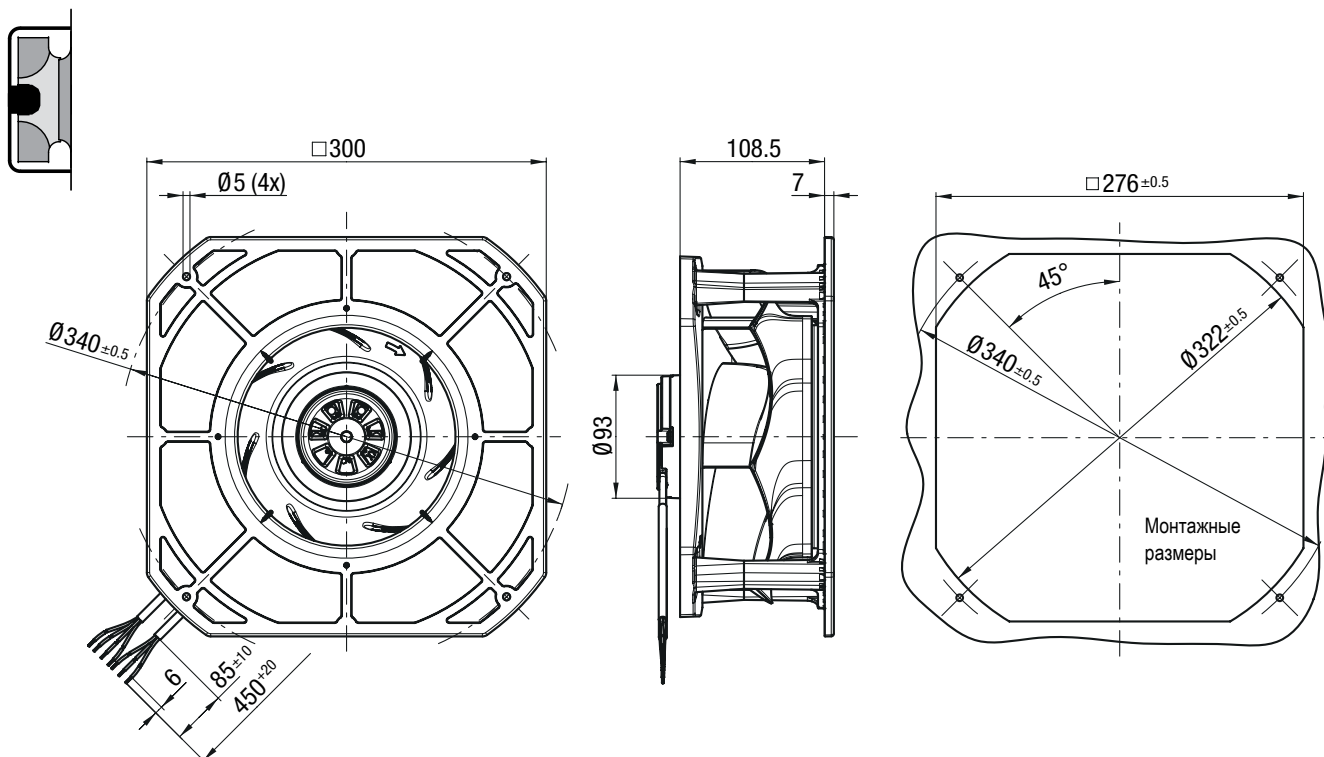
R3G 250-RH13-01 / R3G 250-RH13-05 (Центробежный вентилятор)



Центробежные ЕС-вентиляторы - RadiCal
Ø 133-250 (Компакт)

Центробежные ЕС-вентиляторы - RadiCal
Ø 250-560

K3G 250-RH13-01 / K3G 250-RH13-05 (Центробежный модуль с опорной рамой)



Технология

Представительства

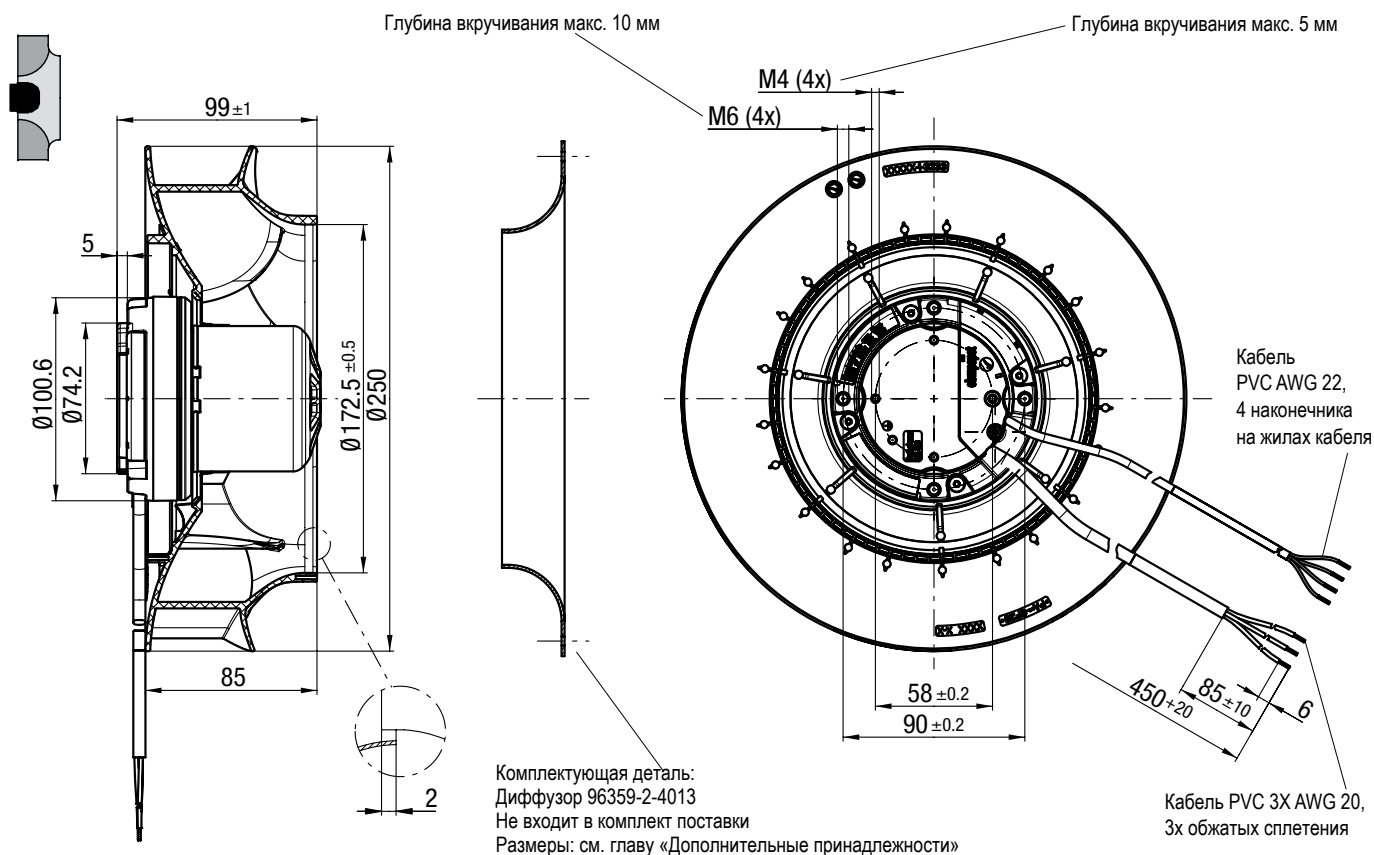
Показанные кабели R- и K-типа относятся к конструкции 0-10 В/ШИМ. Иллюстрация конструкции ШИМ представлена на стр. 61.

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

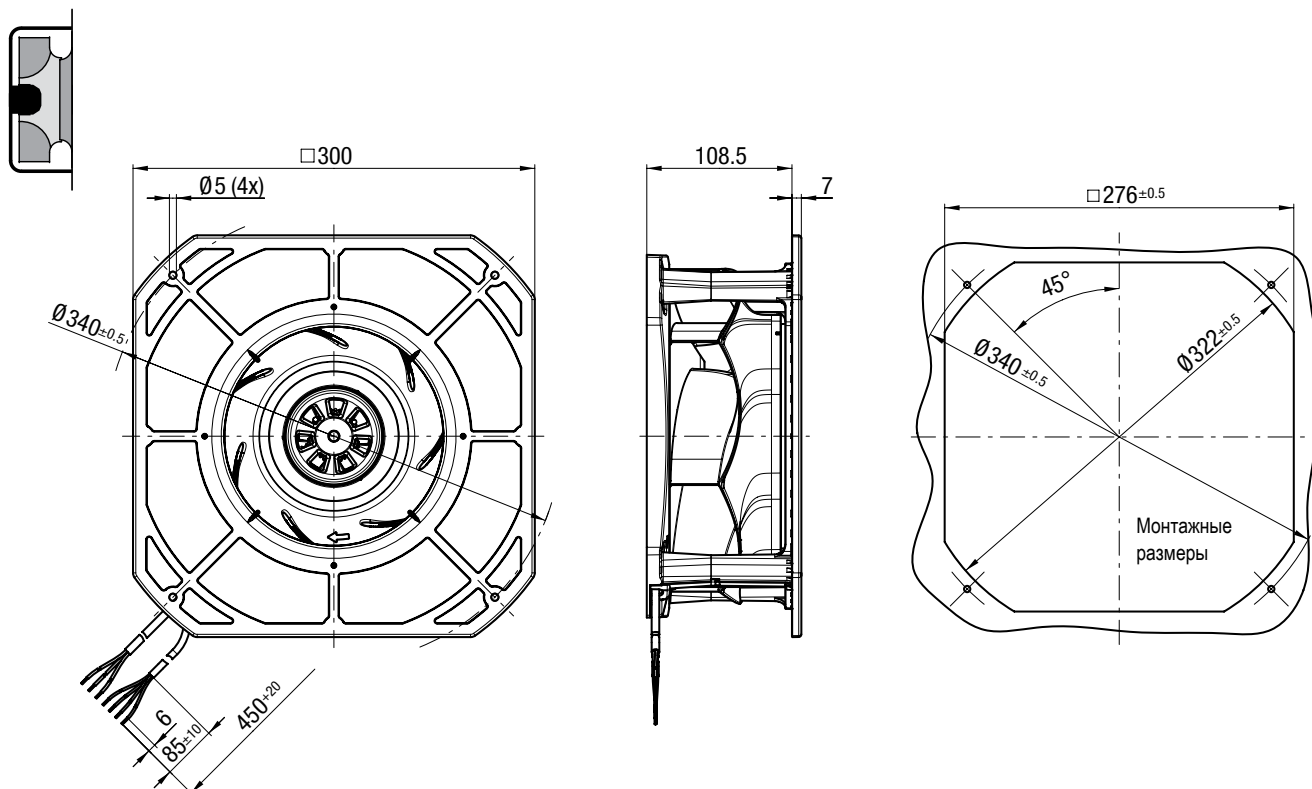
с загнутыми назад лопатками, Ø 250, с регулируемой скоростью, 170 Вт – Электроника



R3G 250-RE07-07 / R3G 250-RE07-21 / R3G 250-RE07-22 (Центробежный вентилятор)



K3G 250-RE07-07 / K3G 250-RE07-21 / K3G 250-RE07-22 (Центробежный модуль с опорной рамой)



Показанные кабели R- и K-типа относятся к конструкции 0-10 В/ШИМ. Иллюстрация конструкции ШИМ в сравнении с MODBUS-RTU представлена на стр. 61.