

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 560



- **Материал:** Монтажный кронштейн: сталь, с черным лакокрасочным покрытием
Опорная плита и диффузор: листовая сталь, оцинкованная
Крыльчатка: пластмасса / Ротор: окрашен в черный цвет
Корпус электроники: алюминиевое литье под давлением
- **Количество лопастей:** 6
- **Направление вращения:** по часовой стрелке, если смотреть на ротор
- **Степень защиты:** IP 55
- **Класс изоляции:** F
- **Положение монтажа:** вал горизонтально или ротором вниз, ротором вверх – по отдельному запросу
- **Отверстия для слива конденсата:** сторона ротора
- **Режим эксплуатации:** непрерывная работа (S1)
- **Монтажная опора:** необслуживаемые шариковые подшипники

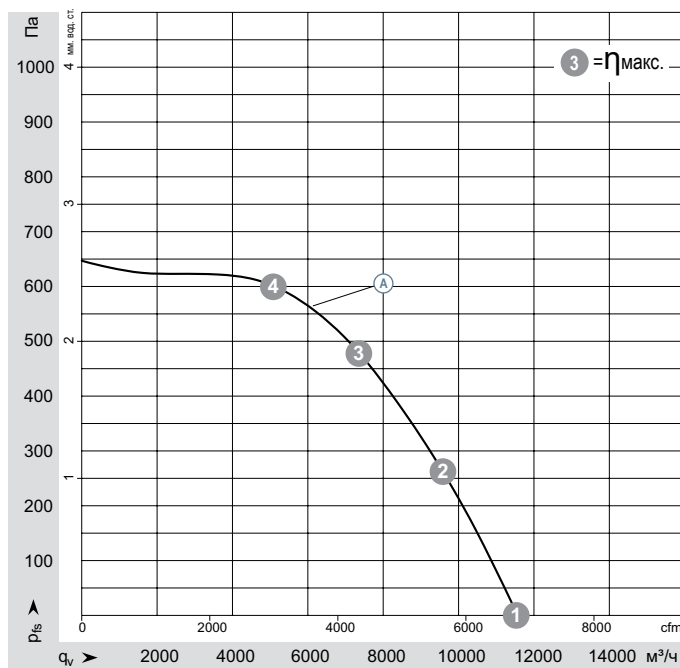
Паспортные данные

Паспортные данные		Характеристическая кривая	Номинальное напряжение	Частота	Частота вращения ⁽¹⁾	Макс. потребляемая мощность ⁽¹⁾	Макс. Потребляемый ток ⁽¹⁾	Допустимая температура окружающей среды	Технические характеристики и коммутационная схема
Тип	Двигатель	В перемен. тока Гц		об/мин	кВт	А	°С		
*3G 560	M3G 150-FF	Ⓐ	1~200-277	50/60	1340	1500	6,70	-25..+55	P. 150 / RC7)
*3G 560	M3G 150-FF	Ⓑ	3~380-480	50/60	1540	2360	3,65	-40..+60	P. 149 / RC6)
*3G 560	M3G 150-IF	Ⓒ	3~380-480	50/60	1650	2900	4,43	-40..+55	P. 149 / RC6)
*3G 560	M3G 150-IF	Ⓓ	3~380-480	50/60	1660	3190	4,60	-25..+40	P. 158 / RC14)
*3G 560	M3G 150-FF	Ⓔ	3~380-480	50/60	1750	3700	5,70	-40..+40	P. 153 / RC9)

Подлежит уточнению

1) Номинальные данные в рабочей точке с максимальной нагрузкой и питании 230 или 400 В перемен. тока

Характеристические кривые:



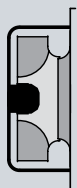
Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в комплекте с диффузором ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха. Звуковая мощность (LWA) по ISO 15347, звуковое давление (LpA), измерено на расстоянии 1 м по оси вентилятора. Приведенные 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 _{ед} Вт	I А	L _{WA} (звуковая мощность) дБ(А)
Ⓐ 1	1340	1145	5,03	83
Ⓐ 2	1340	1469	6,46	79
Ⓐ 3	1340	1500	6,70	74
Ⓐ 4	1340	1480	6,47	77

- **Технические характеристики:** см. схему подключения на стр. 149 и далее.
- **ЭМС:** (B) (C) паразитное излучение в соответствии с 61000-6-3 (бытовое оборудование), кроме EN 61000-3-2 для профессионально используемого оборудования общей номинальной мощностью более 1 кВт
(A) (B) (C) помехоустойчивость в соответствии с EN 61000-6-2 (промышленное оборудование)
(B) (C) цепь обратной связи в соответствии с EN 61000-3-2/3
- **Ток прикосновения:** < 3,5 мА согласно стандарту IEC 60990 (цепь измерения, рис. 4)
- **Конструкция распределительной коробки:** электрическое подключение с помощью клеммной колодки
- **Класс защиты:** I (при подключении к проводу заземления)
- **Соответствие стандартам:** EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** (A) (B) (C) (D) (E) UL, CSA, EAC
- **КПД:** соответствует уровню Ecodesign EU регламента EU 327/2011



Масса
Центробежный
вентилятор

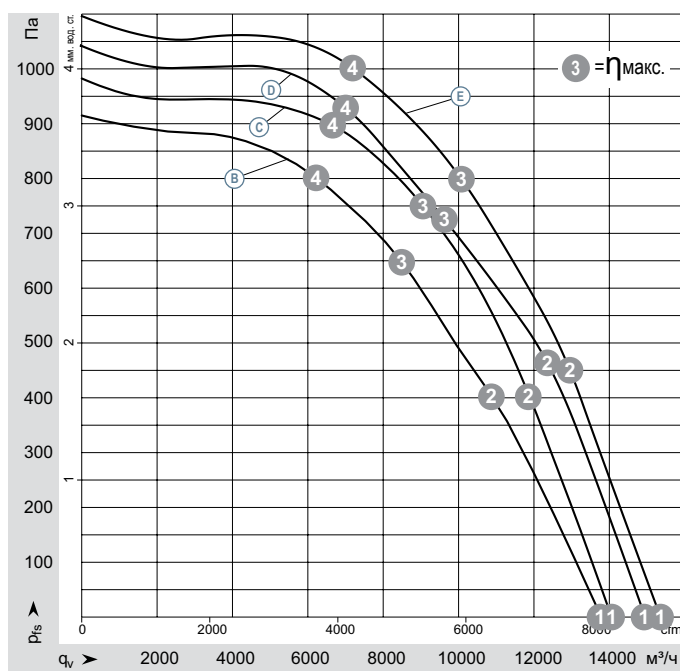


Вес центрального
модуля
с креплением «паук»

Центробежный вентилятор	кг	Центробежный модуль с креплением «паук»	кг
R3G 560-RA25 -21	22,5	K3G 560-RA25 -21	44,6
R3G 560-RA25 -71	22,4	K3G 560-RA25 -71	42,0
R3G 560-RB31 -71	26,5	K3G 560-RB31 -71	46,7
R3G 560-RB27 -C1 ⁽²⁾	33,5	K3G 560-RB27 -C1 ⁽²⁾	58,0
R3G 560-RA24 -03	22,7	K3G 560-RA24 -03	43,3

(2) с Active-PFC

Характеристические
кривые:



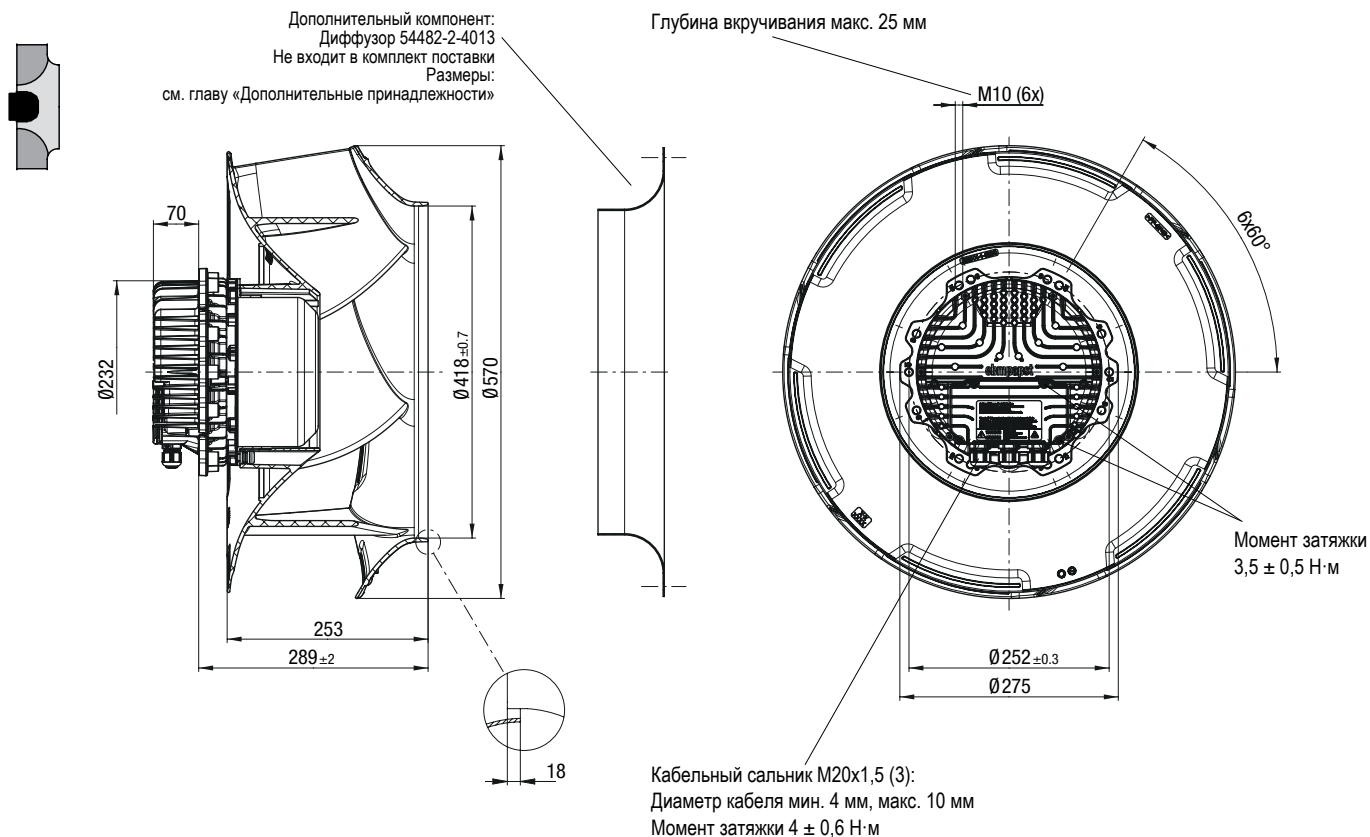
	n об/мин	P _{ед} Вт	I А	L _{WA} (звуковая мощность) дБ(А)
(B) ①	1540	1840	2,89	86
(B) ②	1540	2296	3,56	81
(B) ③	1540	2360	3,65	78
(B) ④	1540	2313	3,58	80
(C) ①	1650	2030	3,17	87
(C) ②	1650	2695	4,16	81
(C) ③	1650	2900	4,43	77
(C) ④	1650	2769	4,28	81
(D) ①	1710	2250	3,30	87
(D) ②	1710	3120	4,50	82
(D) ③	1660	3190	4,60	80
(D) ④	1690	3180	4,60	82
(E) ①	1750	2466	3,80	89
(E) ②	1750	3326	5,08	85
(E) ③	1750	3700	5,70	83
(E) ④	1750	3517	5,36	85

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

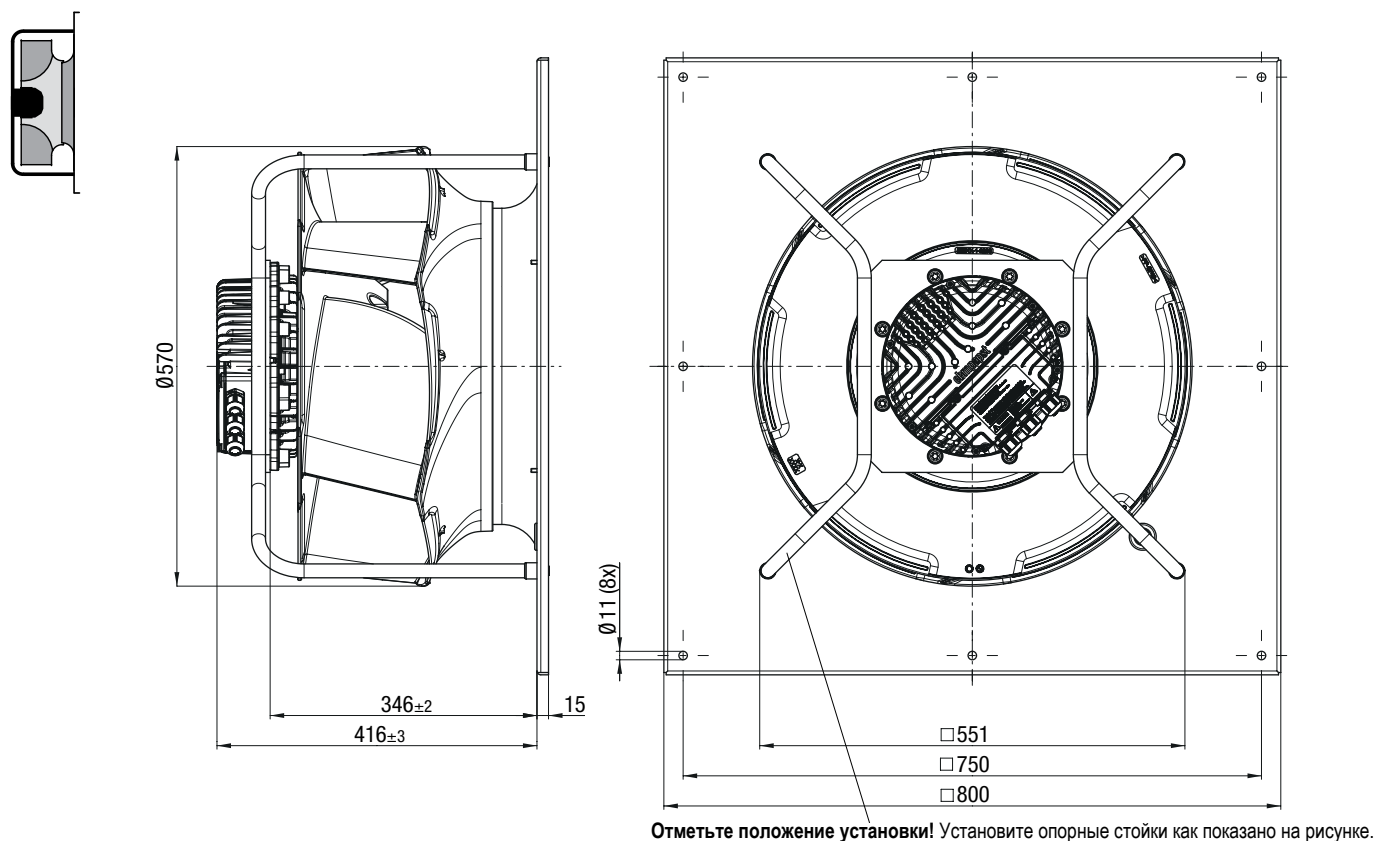
с загнутыми назад лопатками, Ø 560



R3G 560-RA25-21 (Центробежный вентилятор)



K3G 560-RA25-21 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



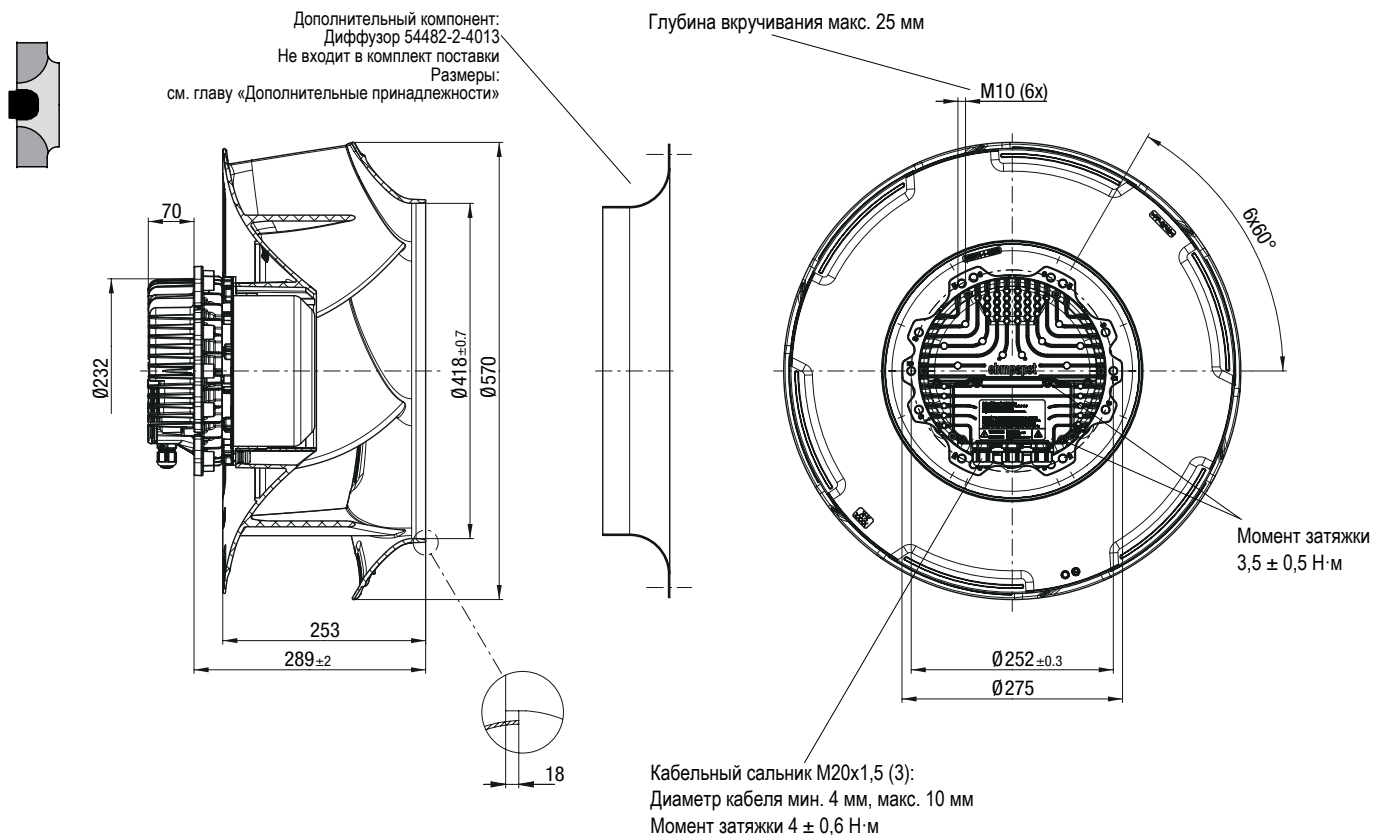
Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 560



Информация

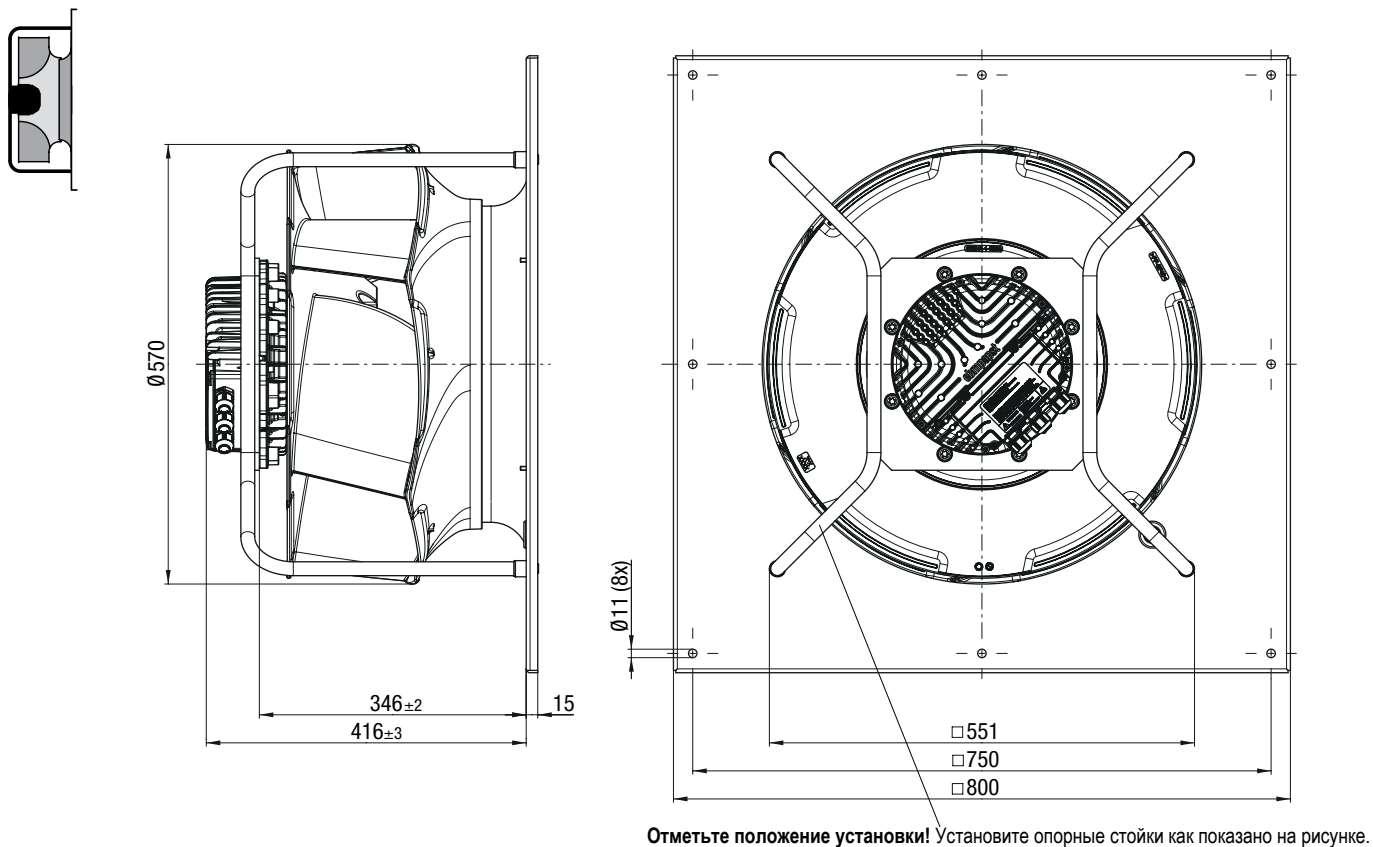
R3G 560-RA25-71 (Центробежный вентилятор)



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

Центробежные ЕС-вентиляторы – RadiCal
Ø 250-560

K3G 560-RA25-71 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



Технология

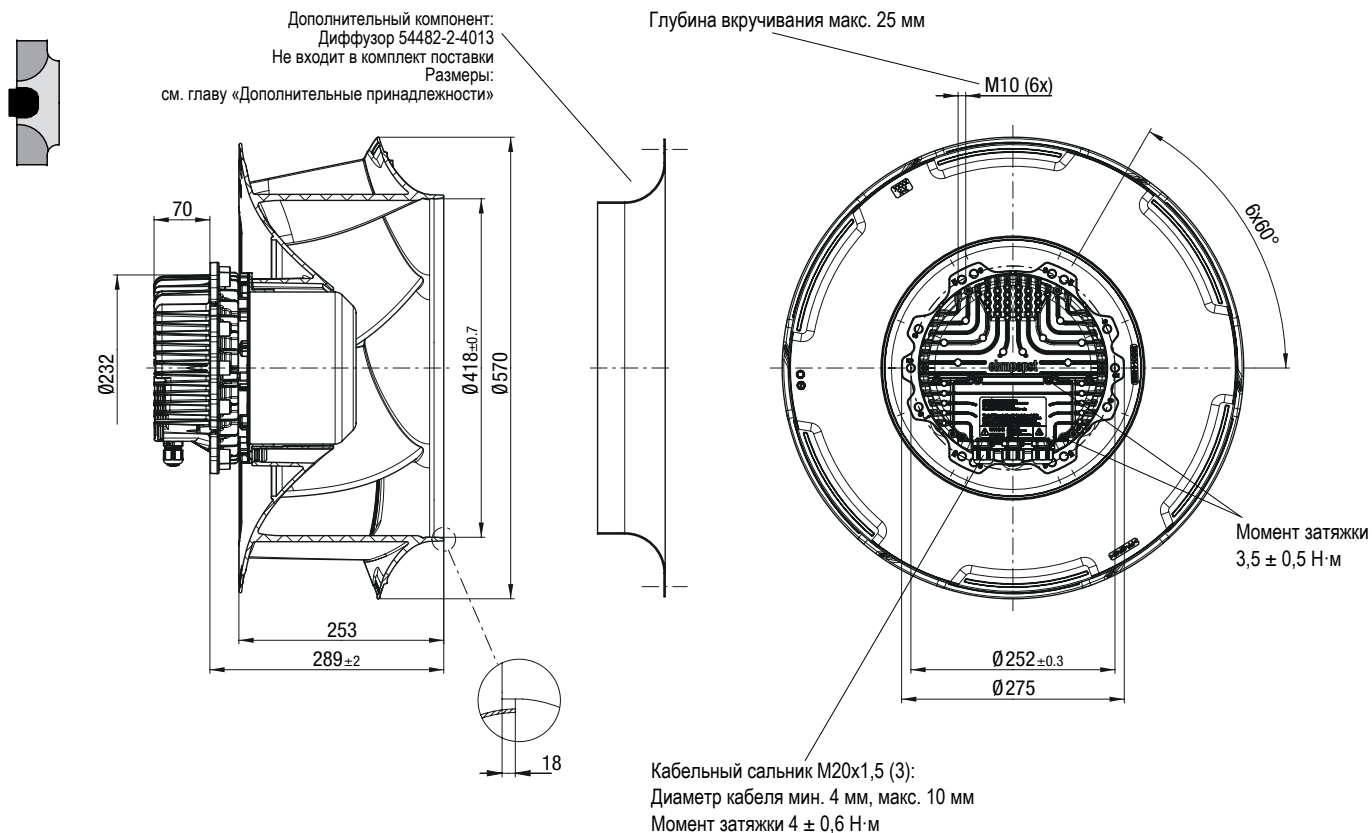
Представительства

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

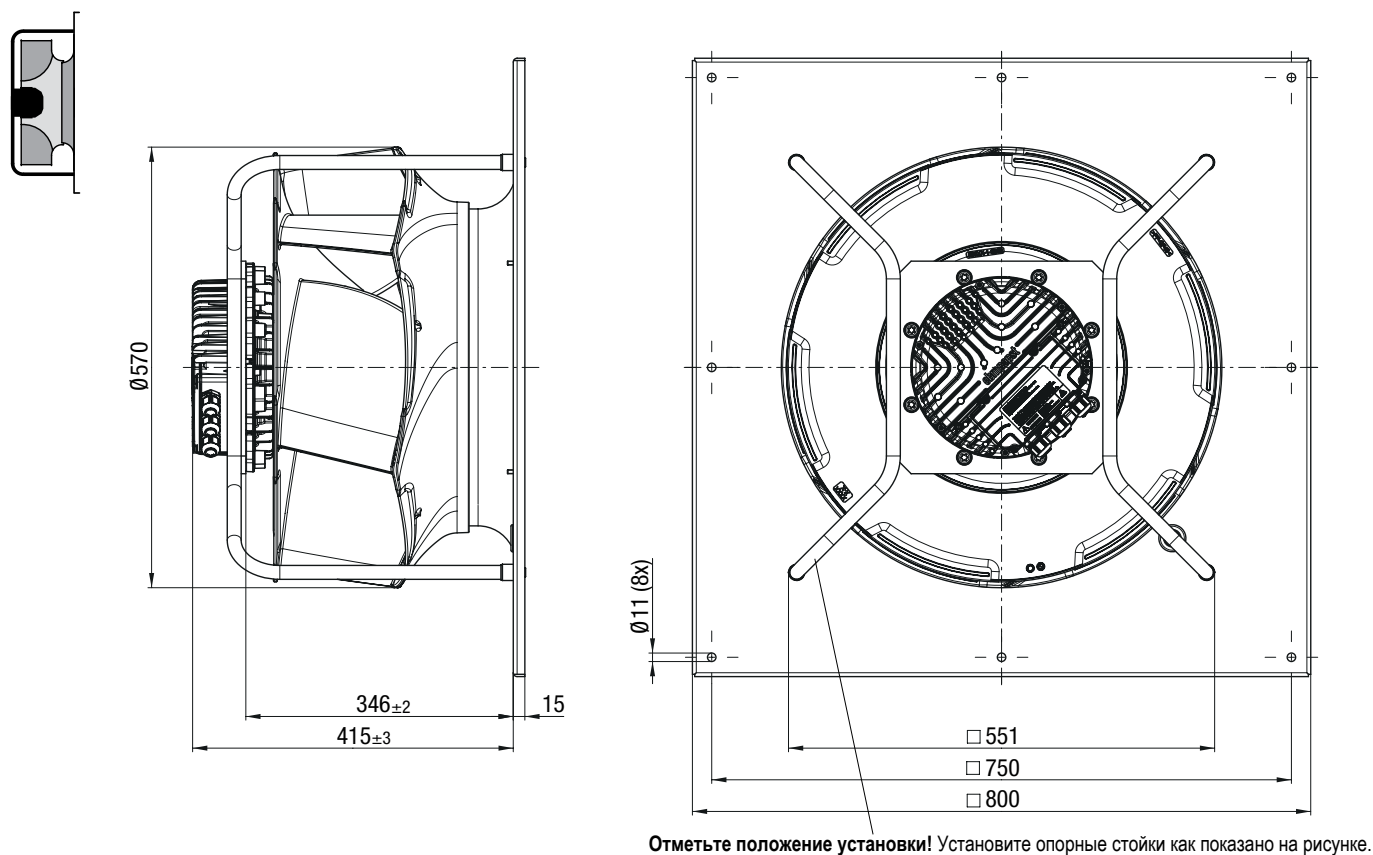
с загнутыми назад лопатками, Ø 560



R3G 560-RB31-71 (Центробежный вентилятор)



K3G 560-RB31-71 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



Информация

Дополнительный компонент:
Диффузор 54482-2-4013
Не входит в комплект поставки
Размеры:
см. главу «Дополнительные принадлежности»

Глубина вкручивания макс. 20 мм

M10 (6x)

6x60°

Момент затяжки 3,5 ± 0,5 Н·м

Ø280

113

253

293.8±2

Ø418±0.7

Ø570

18

Ø304±0.5

Ø324

Кабельный сальник M20x1,5 (2):
Диаметр кабеля мин. 4 мм, макс. 10 мм
Момент затяжки 4 ± 0,6 Н·м

Кабельный сальник M25x1,5:
Диаметр кабеля мин. 9 мм, макс. 16 мм
Момент затяжки 6 ± 0,9 Н·м

[illegible]

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

Центробежные ЕС-вентиляторы – RadiCal
Ø 250-560

Технология

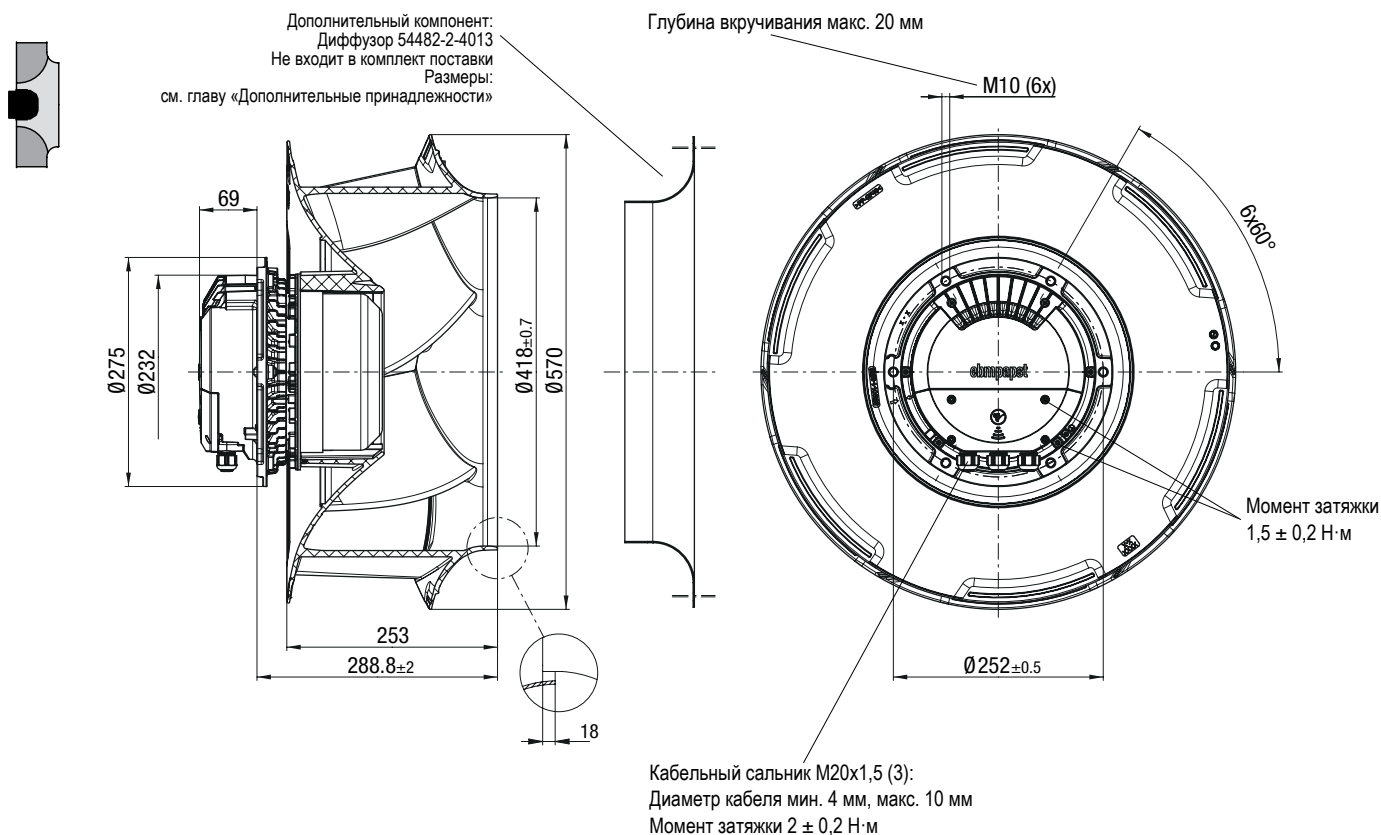
Представительства

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 560



R3G 560-RA24-03 (Центробежный вентилятор)



K3G 560-RA24-03 (Центробежный модуль с креплением «паук»)

