

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiPac

с обратно загнутыми лопатками, Ø 310



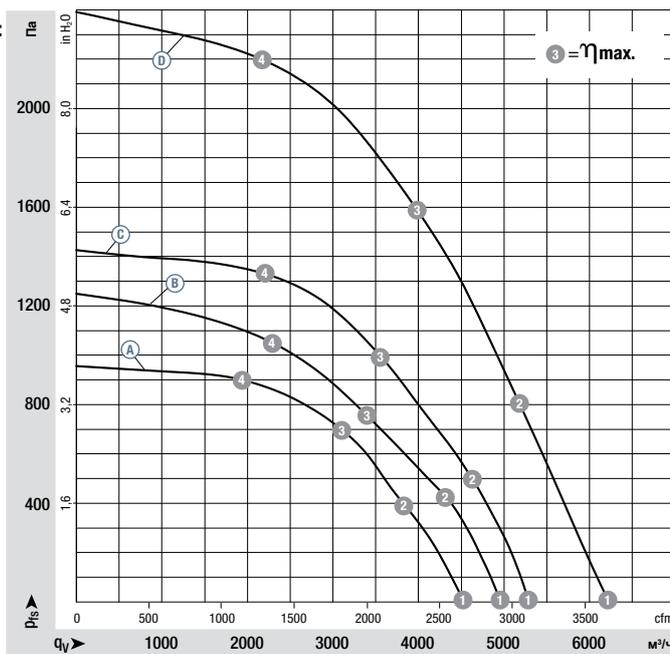
- **Материал:** Держатель "Паук": сталь, окрашенная в черный цвет
Опорная плита и входной диффузор: оцинкованный стальной лист
Рабочее колесо: листовый алюминий
Ротор: окрашен в черный цвет
Корпус электронного блока: алюминий, литье под давлением
- **Количество лопаток:** 7
- **Направление вращения:** вправо, если смотреть на ротор
- **Тип защиты:** IP 54 (согласно EN 60529)
- **Класс изоляции:** "B"
- **Монтажное положение:** вал горизонтально или ротор вниз; ротор вверх – по запросу
- **Отверстия для отвода конденсата:** со стороны ротора
- **Режим работы:** непрерывная работа (S1)
- **Подшипники:** необслуживаемые шарикоподшипники

Номинальные данные		Характеристика	Диапазон номинального напряжения	Частота тока	Частота вращения ⁽¹⁾	Макс. потребляемая мощность ⁽¹⁾	Макс. потребляемый ток ⁽¹⁾	Допуст. окружающая температура	Техническое оснащение и схема подключения
Тип	Мотор	В перем.	Гц	об/мин	Вт	А	°C		
*3G 310	M3G 112-EA	Ⓐ	3~ 380-480	50/60	2580	1000	1,63	-25..+55	
*3G 310	M3G 112-EA	Ⓑ	1~ 200-277	50/60	2850	1270	5,60	-25..+60	Стр. 92 / L9)
*3G 310	M3G 112-GA	Ⓒ	3~ 380-480	50/60	3140	1650	2,50	-25..+60	Стр. 89 / M3)
*3G 310	M3G 112-IA	Ⓓ	3~ 380-480	50/60	4100	3240	4,90	-25..+40	Стр. 89 / M3)

Оставляем за собой право на изменения

(1) Номинальные данные в рабочей точке при максимальной нагрузке и напряжении 230 или, соответственно, 400 В перем.

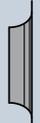
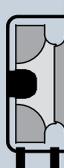
Характеристики:



Производительность по воздуху, измеренная согласно: ISO 5801, категория монтажа А, с входным диффузором ebm-papst без защиты от прикосновения. Уровень шума на стороне всасывания: L_{WA} согласно ISO 13347, L_{PA} измерено на расстоянии 1 м от оси вентилятора. Данные действительны только для указанных условий измерения и могут меняться в зависимости от условий монтажа. При отклонении от стандартных условий монтажа необходимо перепроверить параметрические значения при фактических условиях монтажа! Подробную информацию см. стр. 94 и далее.

	n	P _e	I	L _{WA}
	об/мин	Вт	А	дБ(А)
Ⓐ 1	2580	669	1,17	88
Ⓐ 2	2580	862	1,46	81
Ⓐ 3	2580	1000	1,63	77
Ⓐ 4	2580	907	1,53	79
Ⓑ 1	2930	946	4,14	88
Ⓑ 2	2895	1147	5,01	83
Ⓑ 3	2850	1270	5,60	79
Ⓑ 4	2850	1237	5,41	83
Ⓒ 1	3140	1158	1,79	90
Ⓒ 2	3140	1440	2,21	86
Ⓒ 3	3140	1650	2,50	83
Ⓒ 4	3140	1559	2,39	87
Ⓓ 1	4100	2244	3,35	99
Ⓓ 2	4100	2767	4,12	94
Ⓓ 3	4100	3240	4,90	91
Ⓓ 4	4100	3018	4,49	95

- **Техническое оснащение:** см. схему подключения на стр. 89 и далее
- **ЭМС:** Излучение помех согласно EN 61000-6-3
Помехоустойчивость согласно EN 61000-6-2
Обратное воздействие на сеть согласно EN 61000-3-2/3
- **Ток прикосновения:** < 3,5 мА согласно EN 60990 (измерительная схема на рис. 4)
- **Исполнение клеммной коробки:** электрическое подключение к блоку зажимов
- **Класс защиты:** I (при условии подключения заказчиком защитного провода)
- **Соответствие стандартам:** EN 61800-5-1, CE
- **Допуски:** VDE, GOST

	Масса центробежного вентилятора			Масса центробежного модуля с держателем "Паук"		Масса центробежного модуля с вентилятором на держателе "Паук"		Масса центробежного модуля с несущей конструкцией
Центробежный вентилятор	кг	Входной диффузор со штуцером отбора давления	Центробежный модуль с держателем "Паук"	кг	Центробежный модуль с держателем "Паук" (2)	кг	Центробежный модуль с несущей конструкцией	кг
R3G 310-AX52 -90	8,8	31575-2-4013	K3G 310-AX52 -90	16,7	K3G 310-AX52 -91	16,7	K3G 310-AX52 -96	19,0
R3G 310-AX54 -21	11,0	31575-2-4013	K3G 310-AX54 -22	19,4	K3G 310-AX54 -52	19,4	K3G 310-AX54 -98	22,2
R3G 310-BB49 -01	12,6	31575-2-4013	K3G 310-BB49 -02	21,0	K3G 310-BB49 -32	21,0	K3G 310-BB49 -96	24,1
R3G 310-AZ88 -01	15,0	31575-2-4013	K3G 310-AZ88 -02	24,2	K3G 310-AZ88 -32	24,2	K3G 310-AZ88 -96	26,2

(2) Центробежный модуль с повышенной коррозионной стойкостью.

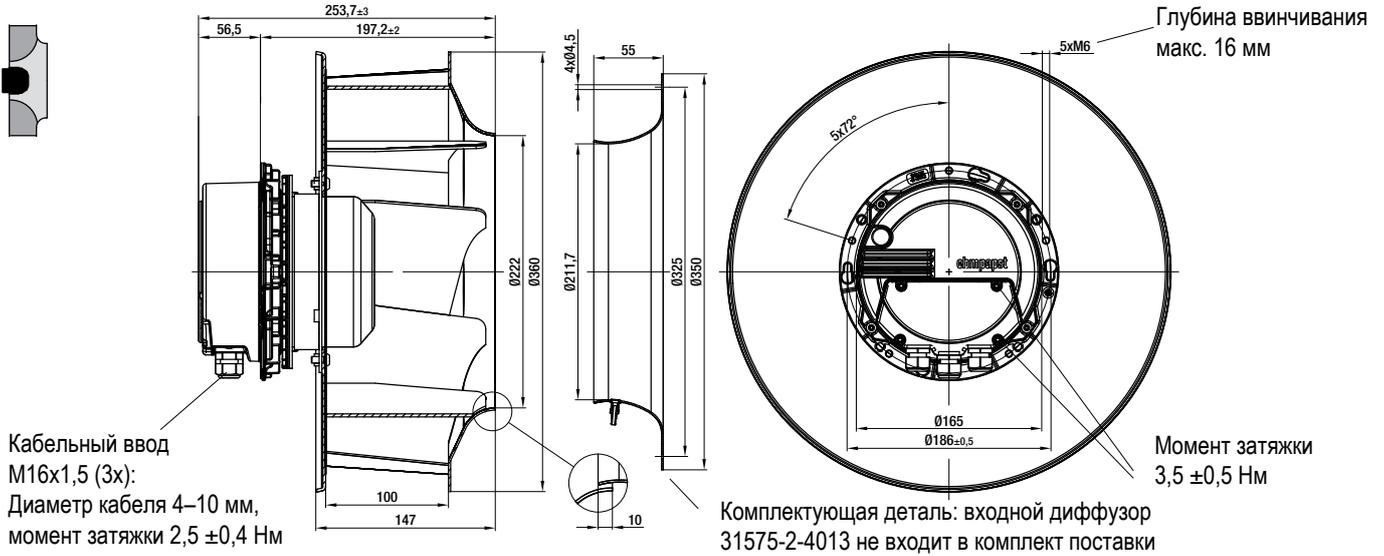
Центробежные ЕС-вентиляторы

RadiPac

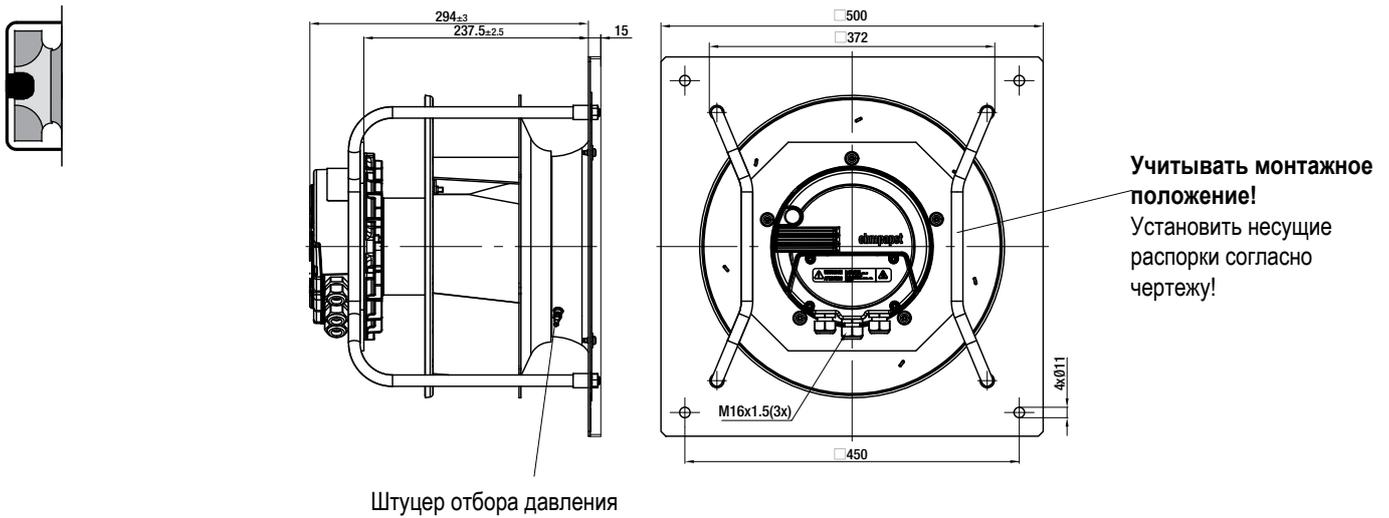
с обратно загнутыми лопатками, Ø 310



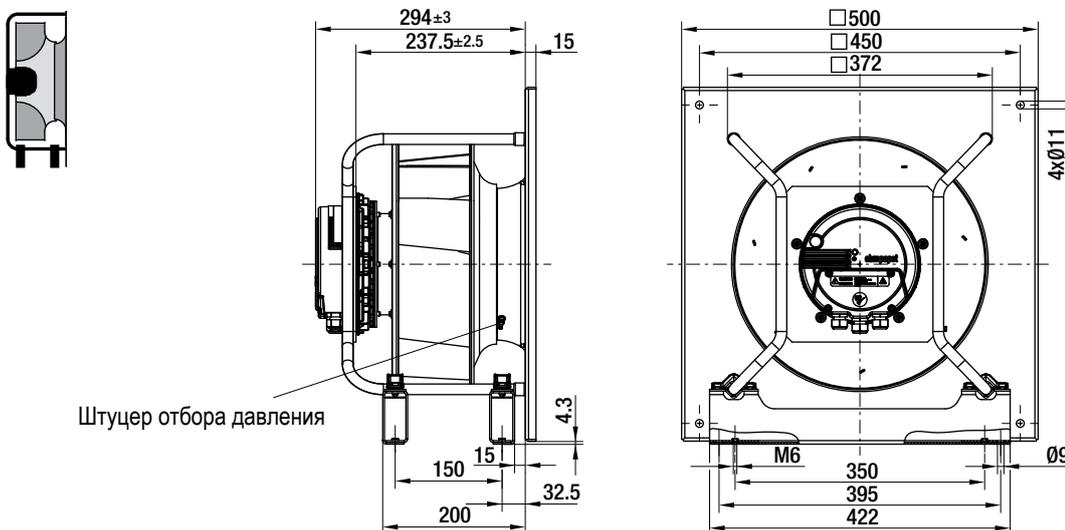
R3G 310-AX52-90



K3G 310-AX52-90 / -91 (центробежный модуль с держателем "Паук")

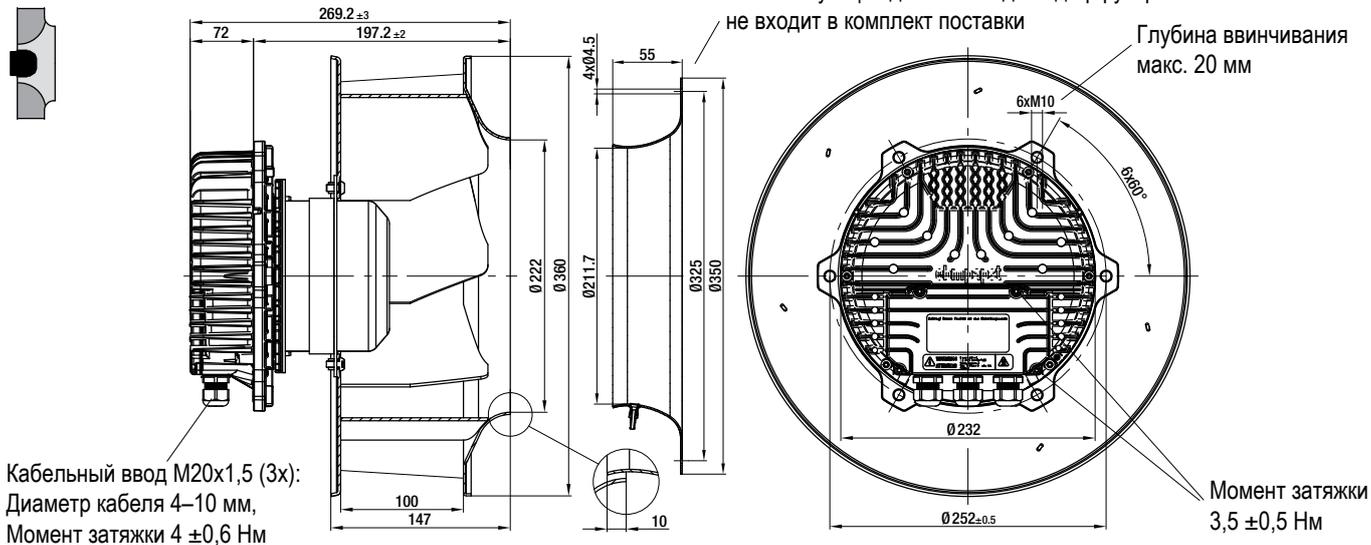
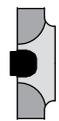


K3G 310-AX52-90 / -91 (центробежный модуль с несущей конструкцией)

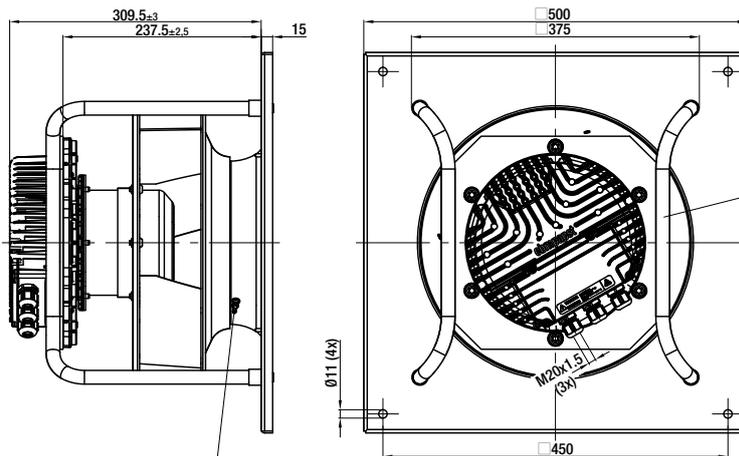




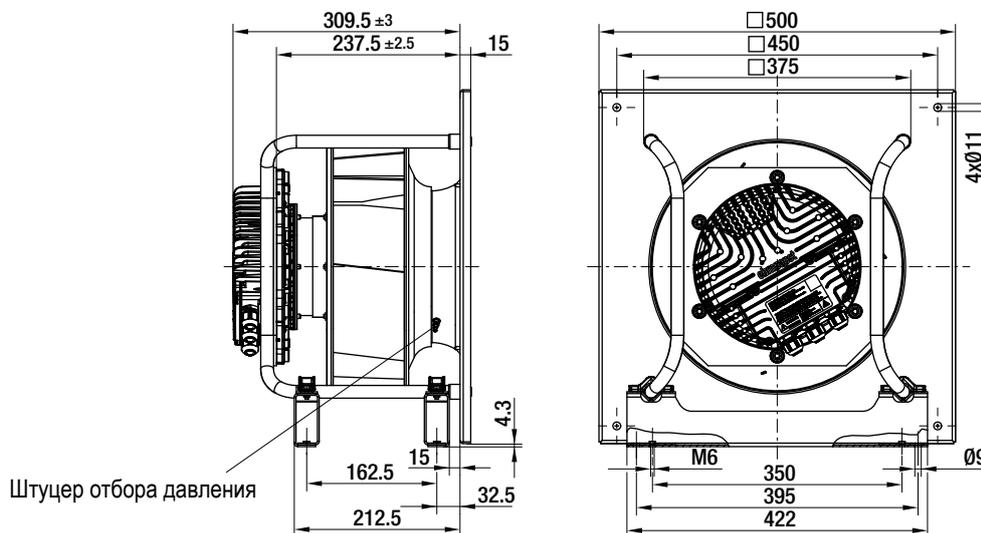
R3G 310-AX54-21 (центробежный вентилятор)



K3G 310-AX54-22 / -52 (центробежный модуль с держателем "Паук")



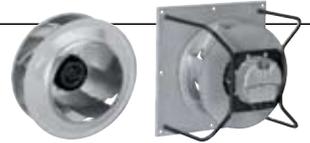
K3G 310-AT04-98 (центробежный модуль с несущей конструкцией)



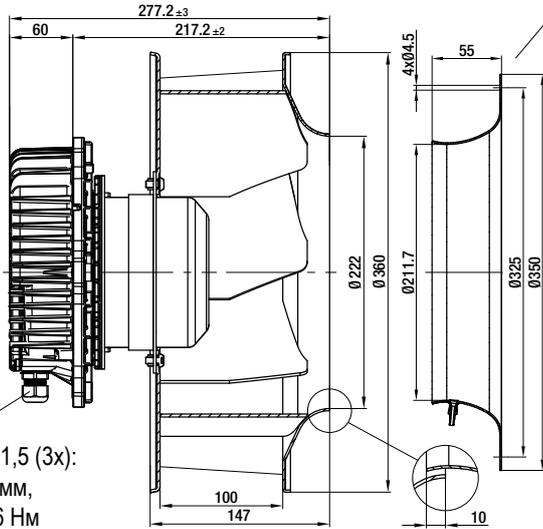
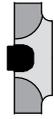
Центробежные ЕС-вентиляторы

RadiPac

с обратно загнутыми лопатками, Ø 310

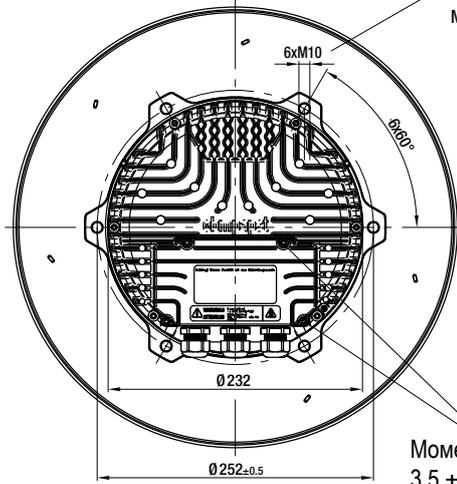


R3G 310-BB49-01 (центробежный вентилятор)



Комплектуемая деталь: входной диффузор 31575-2-4013
не входит в комплект поставки

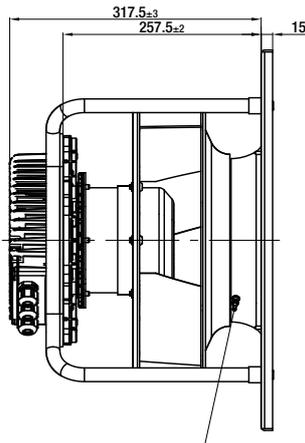
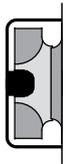
Глубина винчивания
макс. 20 мм



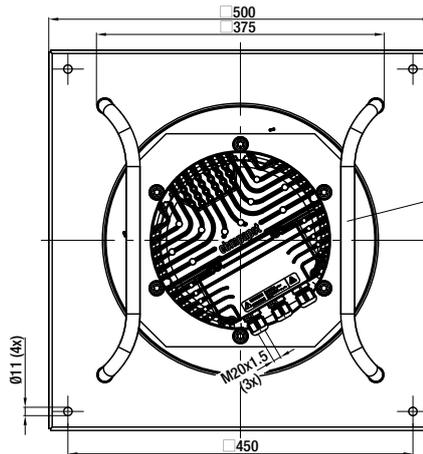
Момент затяжки
3,5 \pm 0,5 Нм

Кабельный ввод M20x1,5 (3x):
Диаметр кабеля 4–10 мм,
момент затяжки 4 \pm 0,6 Нм

K3G 310-BB49-02 / -32 (центробежный модуль с держателем "Паук")

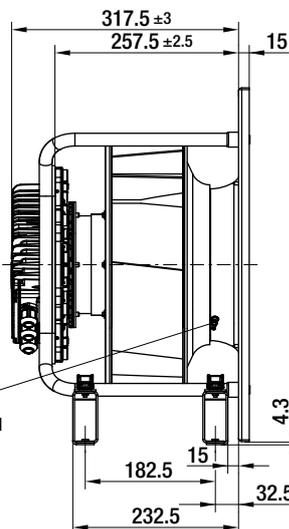


Штуцер отбора давления

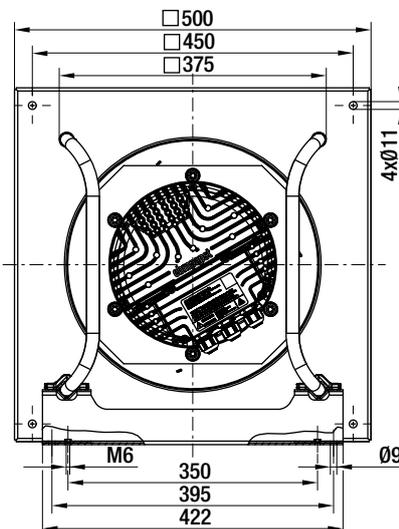


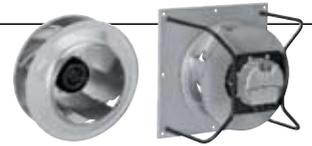
**Учитывать монтажное
положение!**
Установить несущие
распорки согласно
чертежу!

K3G 310-AX52-90 / -91 (центробежный модуль с несущей конструкцией)

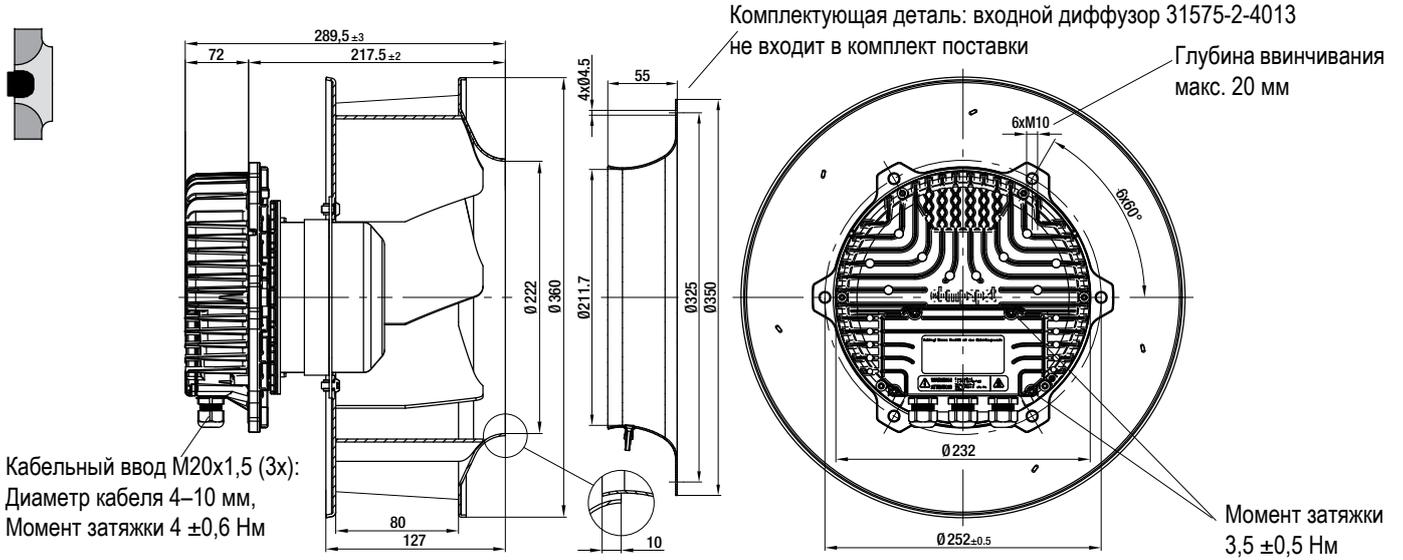


Штуцер отбора давления

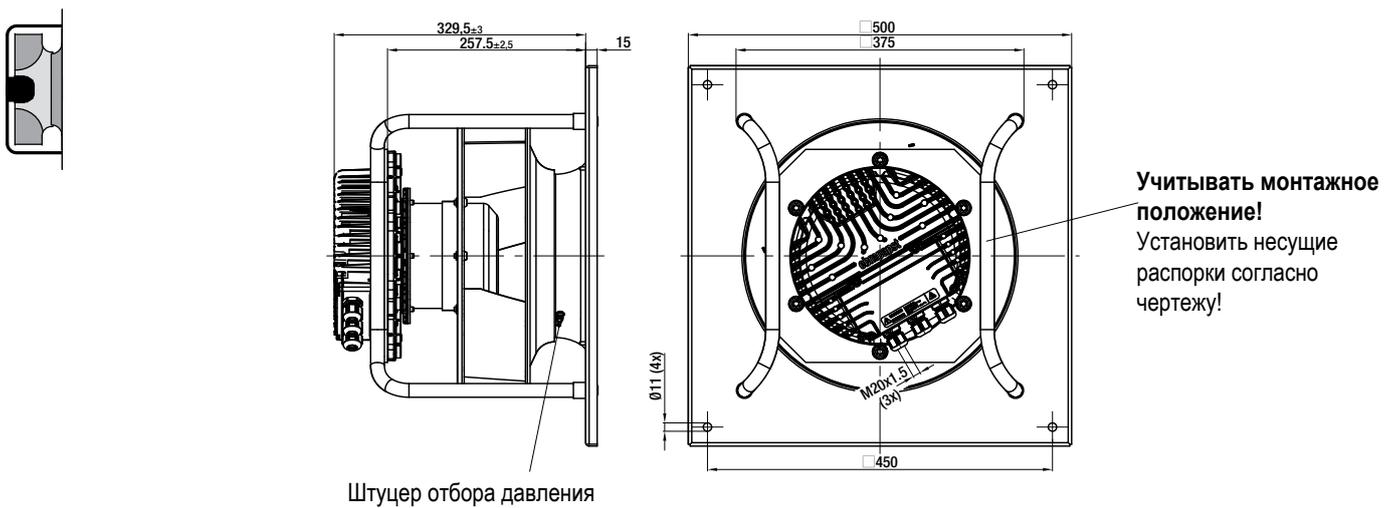




R3G 310-AZ88-01 (центробежный вентилятор)



K3G 310-AZ88-02 / -32 (центробежный модуль с держателем "Паук")



K3G 310-AZ88-96 (центробежный модуль с несущей конструкцией)

