



- **Материал:** Защитная решетка: сталь с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)
Корпус вентилятора: листовая сталь, оцинкованная, с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)
Лопасты: алюминиевая запрессованная деталь, с формованным сверху полипропиленом
Ротор: лакокрасочное покрытие черного цвета
Корпус электроники: алюминиевое литье; лакокрасочное покрытие черного цвета
- **Количество лопастей:** 5
- **Направление вращения:** (A)–(E) против часовой стрелки, (F) по часовой стрелке, если смотреть на ротор
- **Класс защиты:** IP55
- **Класс изоляции:** "F"
- **Положение монтажа:** шахтное горизонтальное или нижнее крепление ротора; по отдельному заказу – ротор на опоре
- **Отверстия для слива конденсата:** на стороне двигателя
- **Режим:** непрерывная работа (S1)
- **Монтаж:** необслуживаемые шариковые подшипники

Паспортные данные

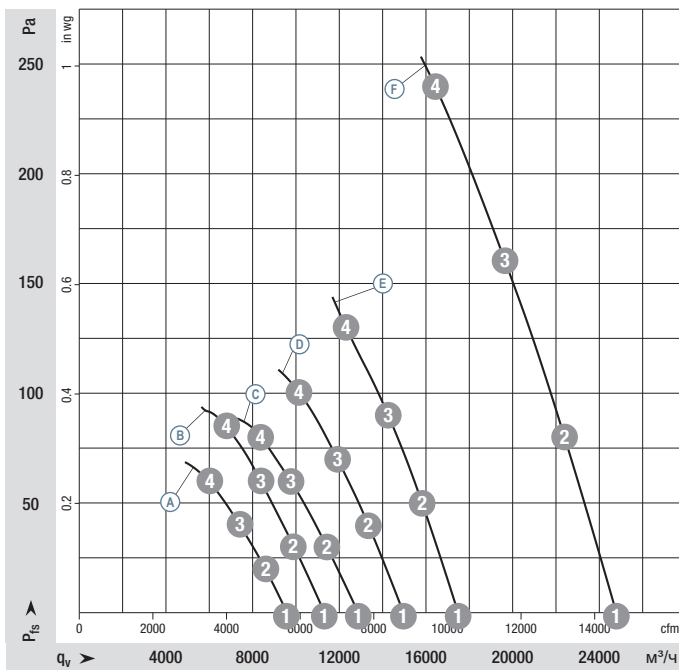
Тип	Двигатель	Шаг лопастей	Кривая КПД	Номинальное напряжение	Частота	Частота вращения ⁽¹⁾ об/мин	Макс. входная мощность ⁽¹⁾ Вт	Макс. входной ток ⁽¹⁾ А	Максимальное противодавление Па	Допустимая температура окружающего воздуха °С	Технические характеристики и схемы подключений
*3G 710	M3G 112-EA	-5°	(A)	1~200–277	50/60	620	250	1,10	60	-25...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 710	M3G 112-EA	-5°	(B)	3~380–480	50/60	730	400	0,67	85	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 133 / P8)
*3G 710	M3G 112-GA	0°	(C)	1~200–277	50/60	730	500	2,20	80	-25...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 710	M3G 112-IA	0°	(D)	1~200–277	50/60	850	740	3,30	100	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 710	M3G 112-IA	0°	(E)	3~380–480	50/60	1010	1200	1,90	130	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 133 / P8)
*3G 710	M3G 150-IF	0°	(F)	3~380–480	50/60	1250	2875	4,40	240	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 134 / M5)

Возможны изменения

(1) Паспортные данные в эксплуатационном режиме при максимальной нагрузке и питании от 230 до 400 В перем. тока

(2) Допускаются единичные запуски при температуре от -25 °С до -40 °С. Непрерывная работа при температурах ниже -25 °С возможна только при условии установки специальных низкотемпературных подшипников (под заказ).




Характеристические кривые:



	n	P _{ед}	I	L _{WA}
	об/мин	Вт	А	дБ(А)
(A) 1	620	141	0,65	63
(A) 2	620	177	0,79	60
(A) 3	620	212	0,94	61
(A) 4	620	250	1,10	65
(B) 1	730	219	0,41	67
(B) 2	730	286	0,50	65
(B) 3	730	348	0,59	66
(B) 4	730	400	0,67	70
(C) 1	730	324	1,44	64
(C) 2	730	386	1,71	64
(C) 3	730	450	1,98	67
(C) 4	730	500	2,20	71
(D) 1	850	484	2,17	68
(D) 2	850	590	2,62	67
(D) 3	850	667	2,94	68
(D) 4	850	740	3,30	73

Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в полнопропускном корпусе ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: L_{WA} согласно стандарту ISO 13347, L_{pA} измерено на расстоянии 1 м от оси вентилятора. Приведенные значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий монтажа. В случае отклонений от стандартной конфигурации параметры следует проверить по завершении монтажа. См. стр. 136 для получения более подробной информации.

- **Технические особенности:** см. схему подключения, стр. 132 и далее.
- **Требования к ЭМС:** помехозащищенность согласно стандарту EN 61000-6-2 (в промышленной среде) цепь обратной связи согласно стандарту EN 61000-3-2/3 паразитное излучение согласно стандарту EN 61000-6-4 (в промышленной среде), по требованию согласно стандартам на бытовые приборы
- **Ток прикосновения:** $\leq 3,5$ мА согласно стандарту IEC 60990 (измерительный контур, рис. 4)
- **Электрическое соединение:** в клеммной коробке
- **Класс защиты:** I (заземление обеспечивает заказчик)
- **Соответствие стандартам:** (A) (E) EN 61800-5-1, CE; EN 60335-1 в стадии подготовки (F) EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** (B) (D) UL, CSA (A) (C) (E) UL, CSA запланировано (F) EAC

Направление воздушного потока		Вес без дополнительных устройств		Вес с защитной решеткой полнопропускным корпусом		Вес с защитной решеткой для короткого диффузора	Направление воздушного потока "A" под заказ	
							без вспомогательного оборудования	кг
«V»	A3G 710-BB77 -41	9,30	W3G 710-GB77 -41	23,90	S3G 710-AB77 -41	15,80		
«V»	A3G 710-BB80 -51	9,40	W3G 710-GB80 -51	24,00	S3G 710-AB80 -51	15,90		
«V»	A3G 710-BD60 -31	10,30	W3G 710-GD60 -31	24,90	S3G 710-AD60 -31	16,80		
«V»	A3G 710-BG95 -21	12,00	W3G 710-GG95 -21	26,60	S3G 710-AG95 -21	18,50		
«V»	A3G 710-BG98 -01	12,20	W3G 710-GG98 -01	26,90	S3G 710-AG98 -01	18,70		
«V»	A3G 710-AU32 -71	25,60	W3G 710-GU32 -71	42,80	S3G 710-AU32 -71	34,80		

Направление воздушного потока "A" под заказ

	n об/мин	P _{ед} Вт	I А	L _w A дБ(А)
(E) ①	1010	797	1,28	72
(E) ②	1010	957	1,53	71
(E) ③	1010	1073	1,70	72
(E) ④	1010	1200	1,90	78
(F) ①	1250	2209	3,43	79
(F) ②	1250	2431	3,77	78
(F) ③	1250	2645	4,08	79
(F) ④	1250	2875	4,40	81