

## Номинальные параметры

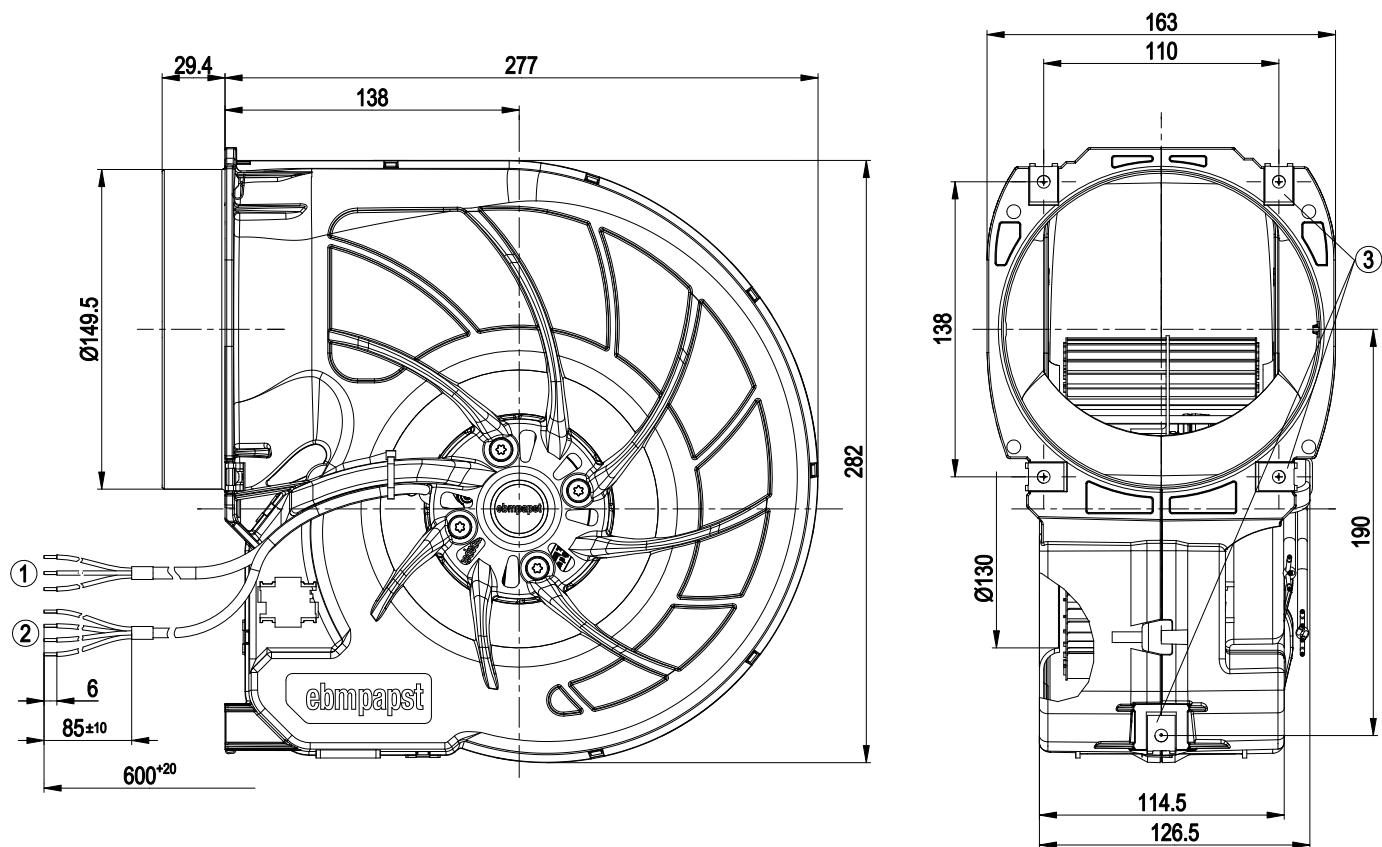
Тип	D3G160-FQ17-05	
Мотор	M3G055-CF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Ном. диапазон напряжения	VAC	200 .. 240
Частота	Hz	50/60
Метод опред. данных		сн
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	1126
Входная мощность	W	82
Потребляемый ток	A	0,7
Мин. противодействие	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	40

мн = Макс. нагрузка · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Подлежит изменению

## Техническое описание

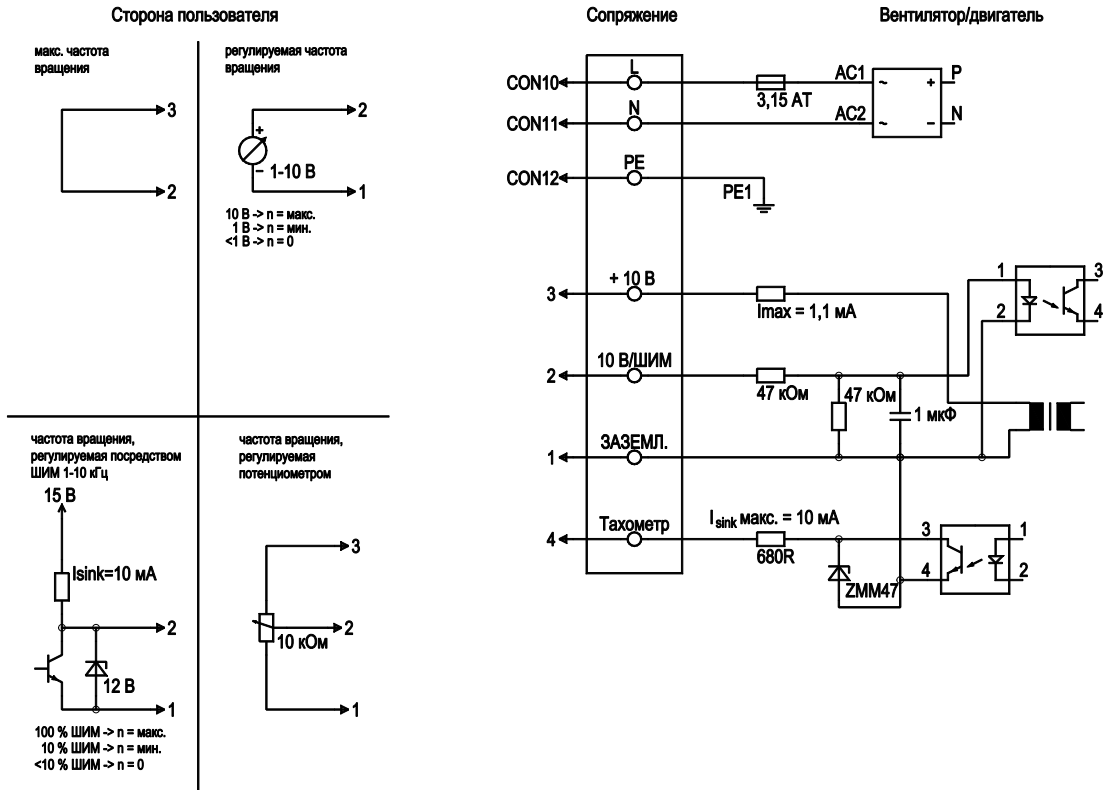
Вес	2,7 kg
Размер двигателя	160 mm
Покрытие ротора	Пассивирующая толстая пленка
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Полимер PP
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«B»
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+ 80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Любое
Отверстия для отвода конденсата	Отсутств., открытый ротор
Режим работы	S1
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Выход 10 VDC, макс. 1,1 mA</li> <li>– Выход по частоте вращения</li> <li>– Ограничение тока э/двигателя</li> <li>– Плавный пуск</li> <li>– Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ</li> <li>– Интерфейсный разъем системы управления с БСНН</li> <li>– Защита от перегрева электроники/двигателя</li> </ul>
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
EMC обратное воздействие на сеть	Согл. EN 61000-3-2/3
EMC излучение помех	Согласно EN 61000-6-3 (сфера коммунального хозяйства) в ходе использования, вследствие монтажных условий, может возникнуть необходимость в подавлении помех в соединительном контуре с использованием ферритовых элементов.
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	Защита от блокировки
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	ГОСТ

## Чертёж изделия



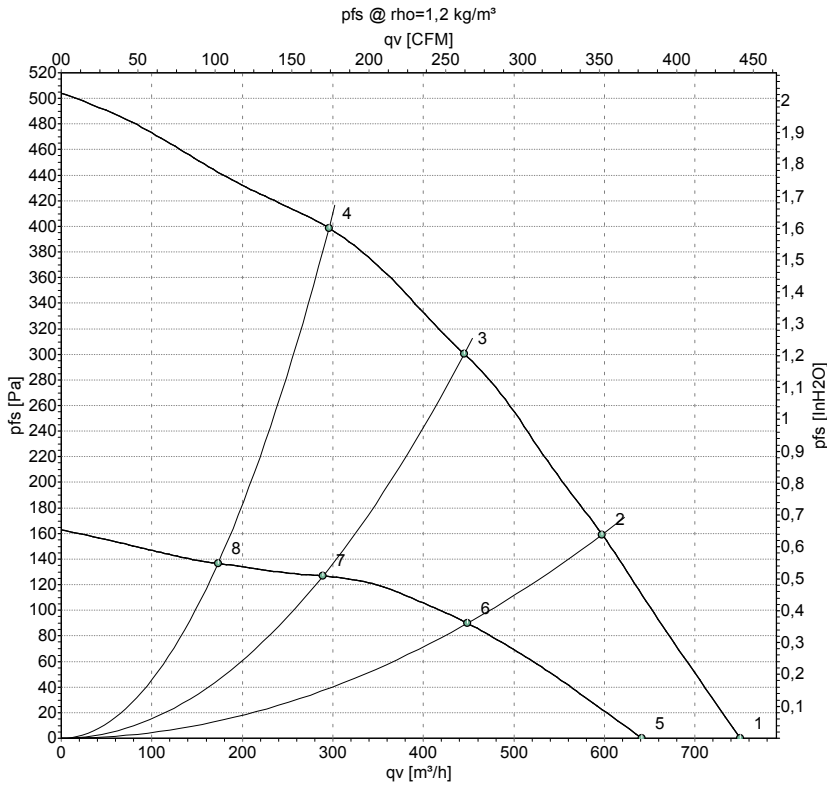
1	Соединительный кабель ПВХ AWG20, 3 присоединенных кабельных наконечника
2	Соединительный кабель ПВХ AWG 22, 4 присоединенных кабельных наконечника
3	5 металлических гаек под резьбу согласно EN ISO 1478-ST4.8, длина винта мин. 14,5 мм + толщина материала крепления

## Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
	CON10	L	черный	Электропитание 230 В перем.тока, 50-60 Гц, диапазон напряжений см. на заводской табличке
	CON11	N	синий	Нулевой провод
	CON12	PE	зеленый/желтый	Защитный провод
	1	GND	синий	Подключение на массу интерфейса системы управления
	2	0- 10V PWM	желтый	Управляющий вход 0-10 В или ШИМ, с гальванической развязкой
	3	10V/ max 1.1mA	красный	Выход напряжения 10 В/1,1 мА, гальванически изолировано, без защиты от короткого замыкания
	4	Tach	белый	Частота вращения на выходе: Открытый коллектор, 1 импульс за оборот, гальв. изолировано, Isink макс. = 10 мА

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-155521  
Измерение: LU-155522

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

## Данные измерений

	U	f	n	P <sub>ed</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	qv	p <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	230	50	1125	82	0,70	57	70	750	0
2	230	50	1520	82	0,70	55	67	595	160
3	230	50	1870	82	0,70	57	69	445	300
4	230	50	2180	80	0,70	59	71	295	400
5	230	50	995	55	0,54			640	0
6	230	50	1150	36	0,36			450	90
7	230	50	1240	26	0,27			290	127
8	230	50	1300	19	0,20			175	137

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>ed</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA<sub>in</sub> = Уровень звукового давления со стороны всасывания  
LwA<sub>in</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · p<sub>fs</sub> = Увелич. давления