

Номинальные параметры

Тип	W3G300-CT72-90	
Двигатель	M3G074-CF	
Номинальное напряжение	VDC	80
Ном. диапазон напряжения	VDC	56 .. 100
Метод опред. данных		мн
Скорость вращения	min ⁻¹	1530
Входная мощность	W	77
Потребляемый ток	A	0,96
Макс. противодействие	Pa	70
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	60

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · он = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



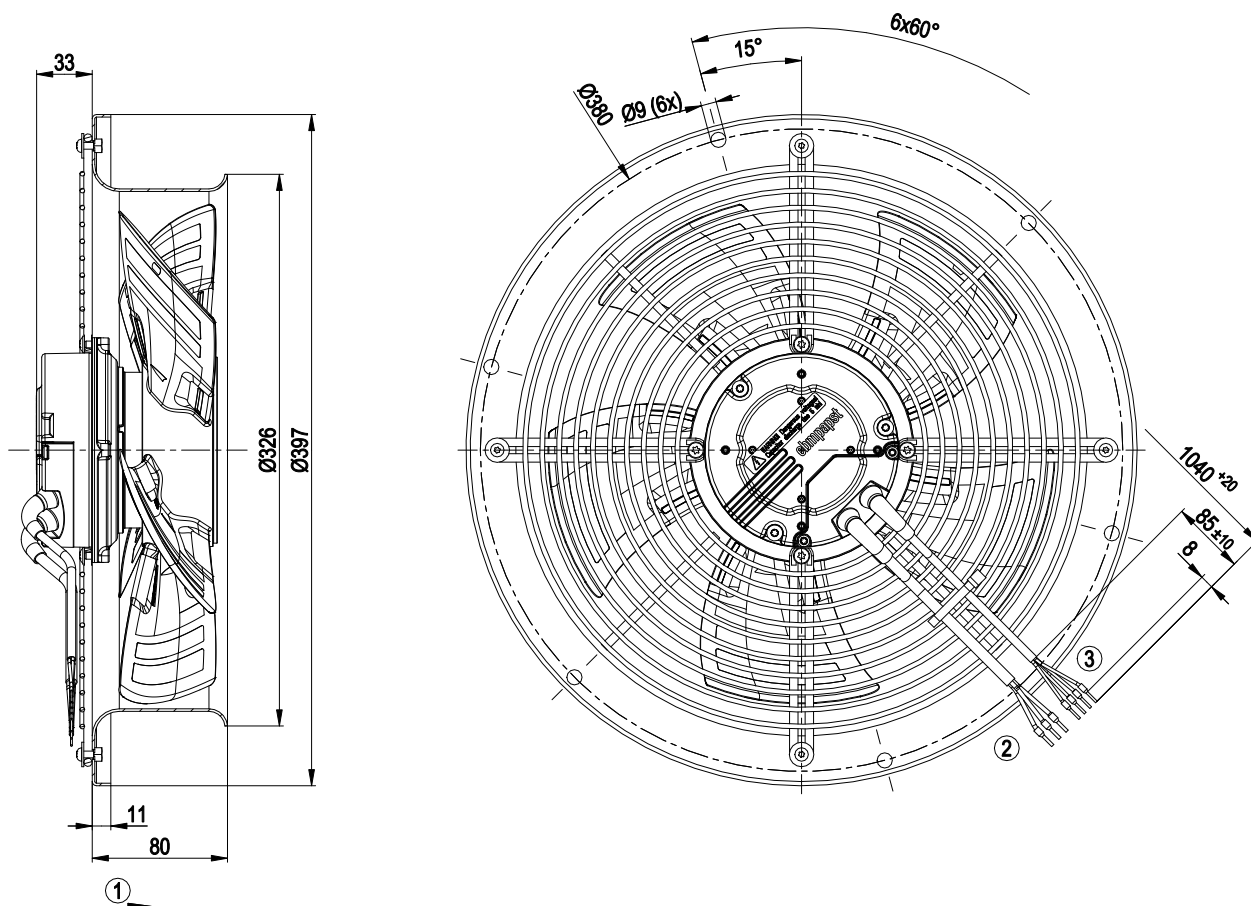
Техническое описание

Вес	4,3 kg
Типоразмер	300 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал корпуса блока электроники	Алюминиевое литье
Материал рабочего колеса	Полимер PA, круглая листовая заготовка с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал стенового кольца	Листовая сталь, оцинкованная, с черным полимерным покрытием (RAL 9005)
Материал защитной решётки	Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005)
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	A
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H3
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+85 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	-40 °C
Положение при монтаже	Горизонтальное расположение вала или ротор вниз; ротор вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> – Выход 10 VDC, макс. 10 mA – Сигнальное реле – Контроль хода - Ограничение мощности – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ – Интерфейсный разъем системы управления с БСНН – Защита от перегрева электроники – Защита от перегрева двигателя
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Разл.
Соответствие продукта стандартам	EN 15085-1, CPC3: 2007; EN 50155: 2008; EN 61373, кат. 1B: 2010
Допуск	EAC

ЕС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с круглым соплом, для ж/д исполнения

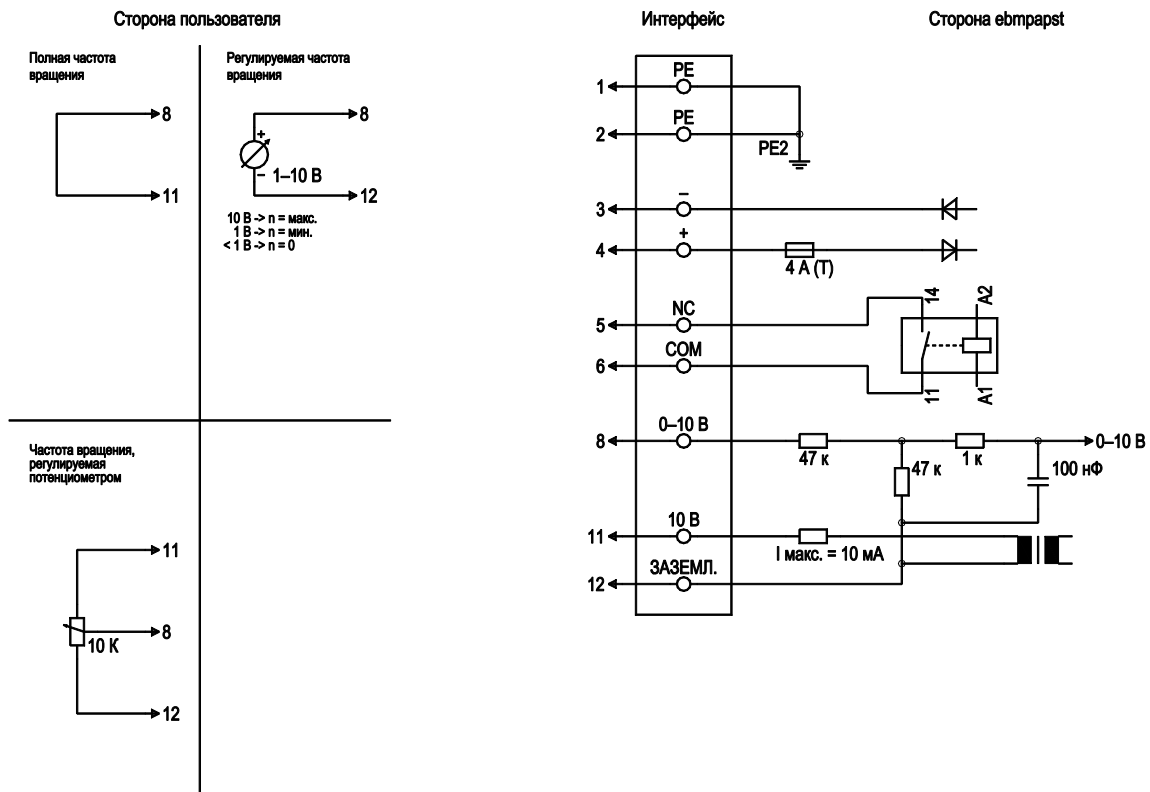
Чертёж изделия



1	Направление потока воздуха «А»
2	Соединительный кабель, безгалогенный, XLPE/XLPO, 3 x 0,33 мм ² , 3 присоединенных кабельных зажима
3	Соединительный кабель, безгалогенный, XLPE/XLPO 5G 1,0 мм ² , 5 присоединенных кабельных зажимов

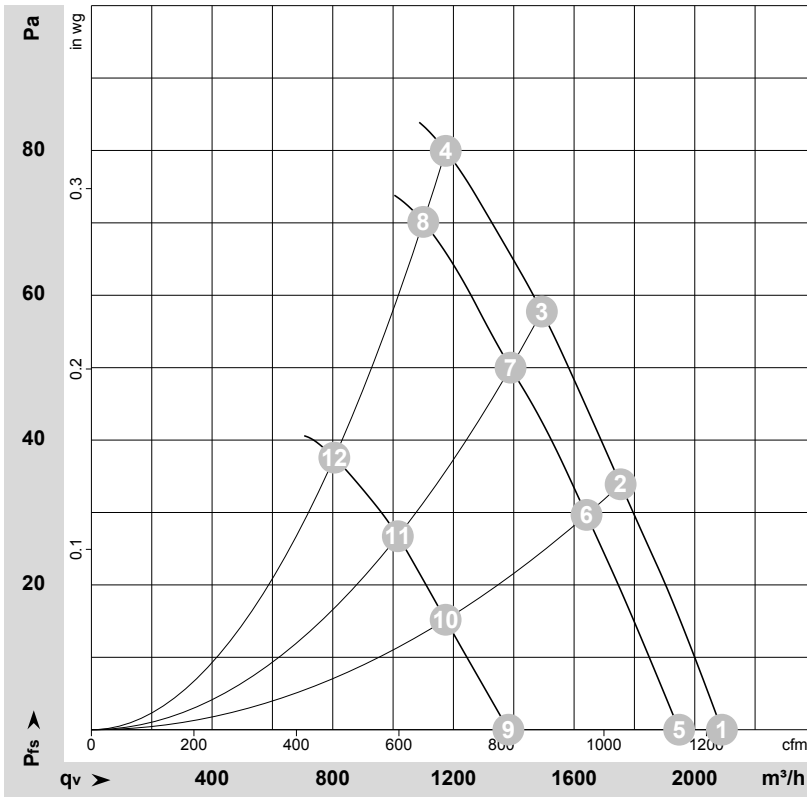
серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с круглым соплом, для ж/д исполнения

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
1	1, 2	PE	зеленый/желтый	Защитный провод
1	3	-	синий	Напряжение питания, ЗАЗЕМЛ.
1	4	+	красный	Напряжение питания
1	5	NC	белый 2	Плавающий контакт состояния с нулевым потенциалом (0,3 А-110 В пост. тока, 1 А-60 В пост. тока, 3 А-30 В пост. тока), замкнут при $n \geq 100$ об/мин, разомкнут при ошибке
1	6	COM	белый 1	Плавающий контакт состояния с нулевым потенциалом, замкнут при $n \geq 100$ об/мин, разомкнут при ошибке
2	8	0-10 V	желтый	Вход управления, заданное значение 0-10 В пост. тока, полное сопротивление 100 кОм; БСНН
2	11	10 VDC	красный	Выход напряжения 10 В пост. тока (+/-3 %), макс. 10 мА питающее напряжение для внешних устройств (например, потенциометра); БСНН
2	12	GND	синий	Базовый размер для интерфейса управления; БСНН

Характеристики: производительность по воздуху


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-166499-1

Измерение: LU-166345-1

Измерение: LU-166498-1

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	n	P _{ed}	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	100	1720	73	0,73	2090	0	1230	0,00
2	100	1695	80	0,80	1755	34	1030	0,14
3	100	1675	85	0,85	1495	58	880	0,23
4	100	1645	90	0,90	1175	80	690	0,32
5	80	1605	60	0,75	1950	0	1145	0,00
6	80	1580	66	0,82	1640	30	965	0,12
7	80	1565	69	0,86	1390	50	820	0,20
8	80	1530	77	0,96	1100	70	645	0,28
9	56	1155	24	0,43	1380	0	815	0,00
10	56	1145	26	0,46	1175	15	690	0,06
11	56	1135	27	0,49	1015	27	600	0,11
12	56	1120	29	0,53	805	38	475	0,15

U = Напряжение питания · n = Скорость вращения · P_{ed} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления