R1G220-AB35-92

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

Коммандитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

Тип	**R1G220-AB35-92**	
Двигатель	**M1G074-BF**	
Номинальное напряжение	VDC	24
Ном. диапазон напряжения	VDC	16 .. 28
Метод опред. данных		сн
Скорость вращения	min^{-1}	3150
Входная мощность	W	106
Потребляемый ток	A	5,0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60

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

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Техническое описание

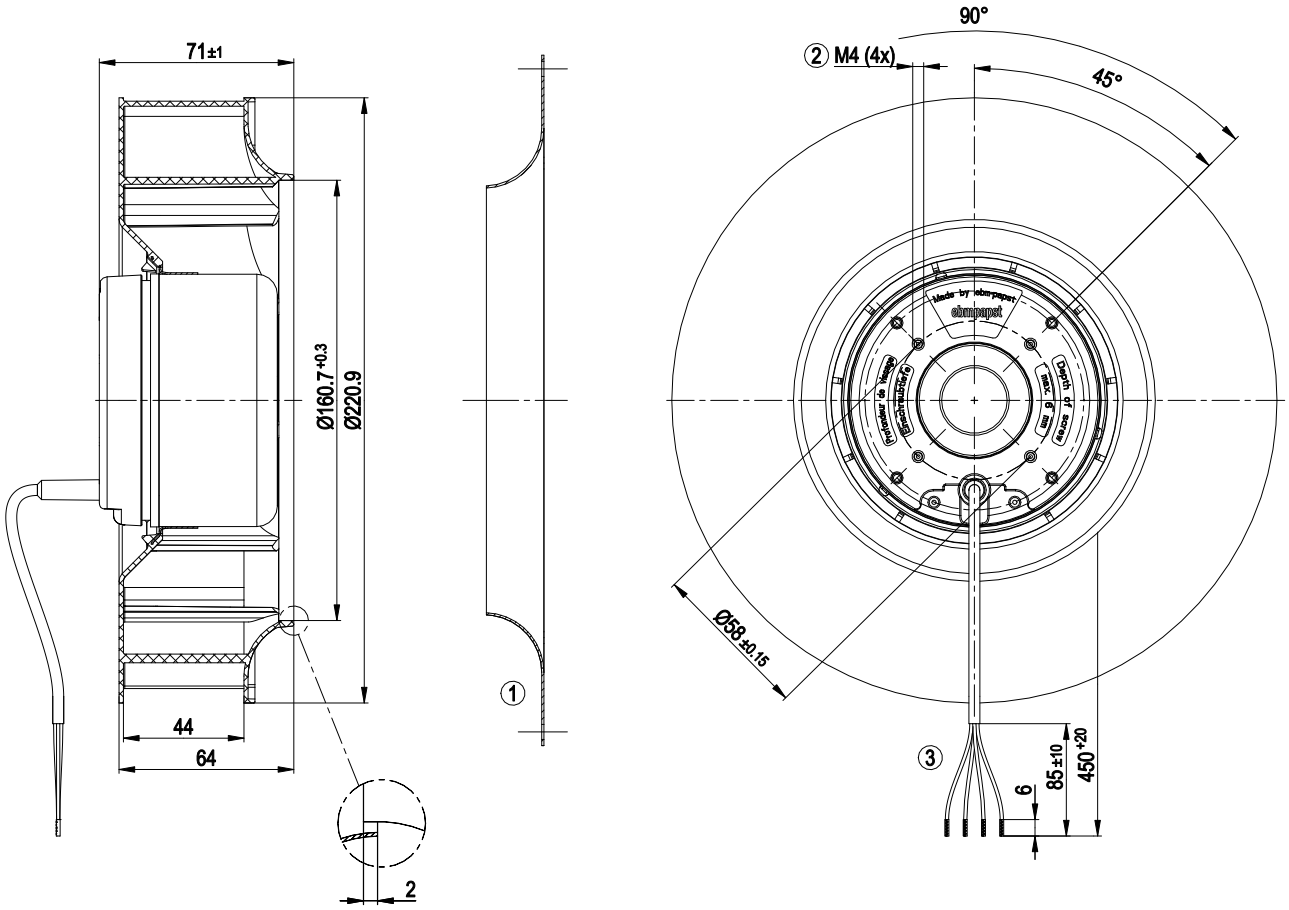
Вес	1,5 kg
Типоразмер	220 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимер PA, круглая листовая заготовка с лакокрасочным покрытием черного цвета
Количество лопастей	11
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F5
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	-40 °C
Положение при монтаже	Горизонтальное расположение вала или ротор внизу; ротор вверху — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Технические характеристики	– Выход по частоте вращения – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
EMC излучение помех	Согл. EN 55022 (класс B, сфера коммунального хозяйства)
Защита двигателя	Защита от смены полярности и защита от блокировки
Вывод кабеля подключения	Разл.
Соответствие продукта стандартам	EN 60950-1
Допуск	EAC; UL 1004-1; CSA C22.2 № 77

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертёж изделия



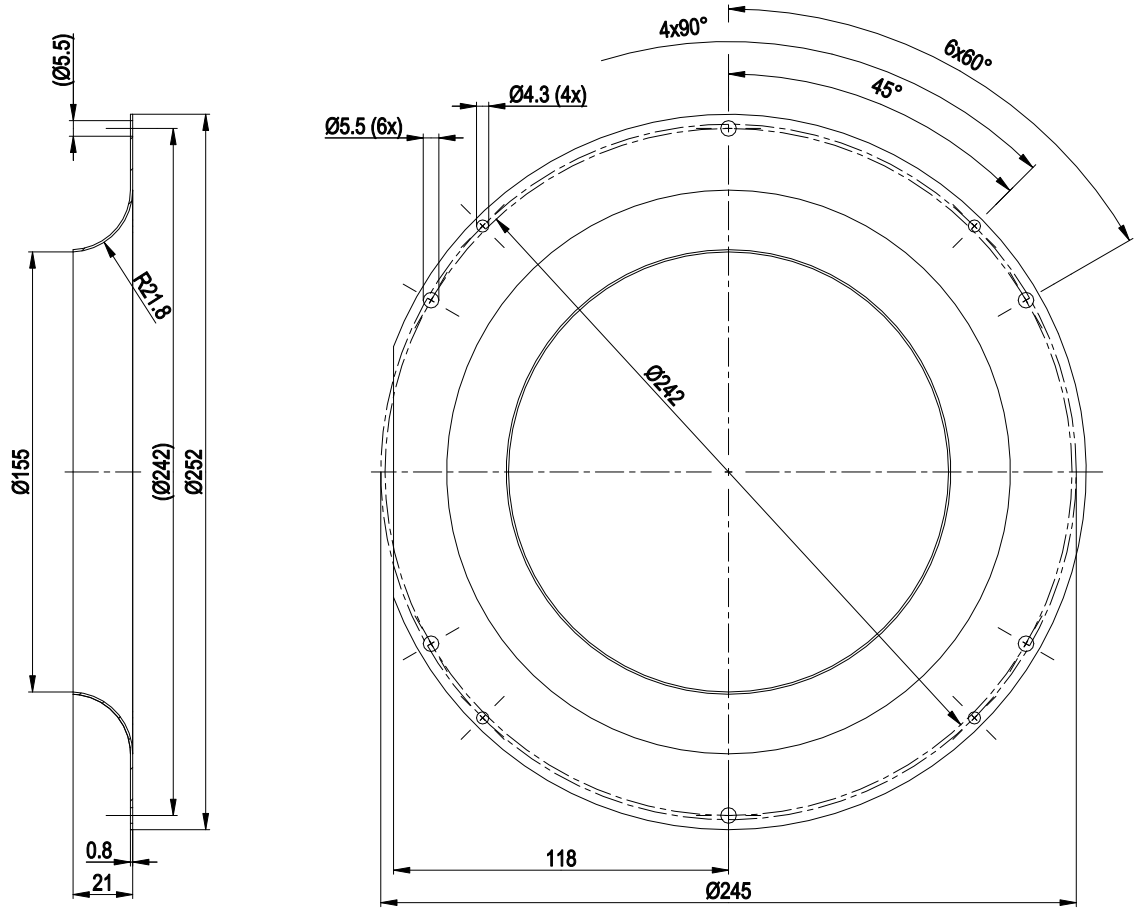
1	Аксессуар: входной диффузор 09609-2-4013 не входит в комплект поставки
2	Глубина ввинчивания макс. 6 мм
3	Соединительный кабель ПВХ AWG20, 4 присоединенных кабельных наконечника

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Принадлежность

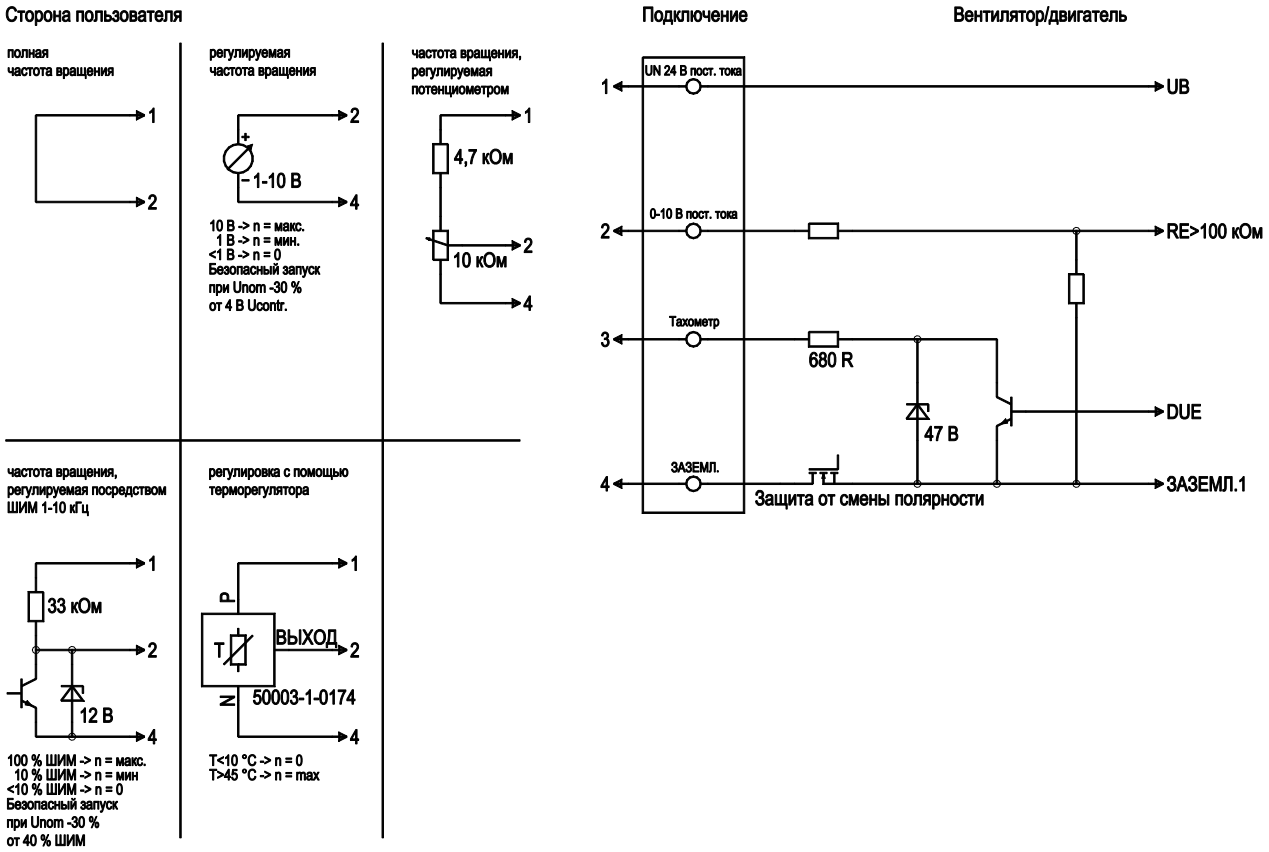


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Схема подключения



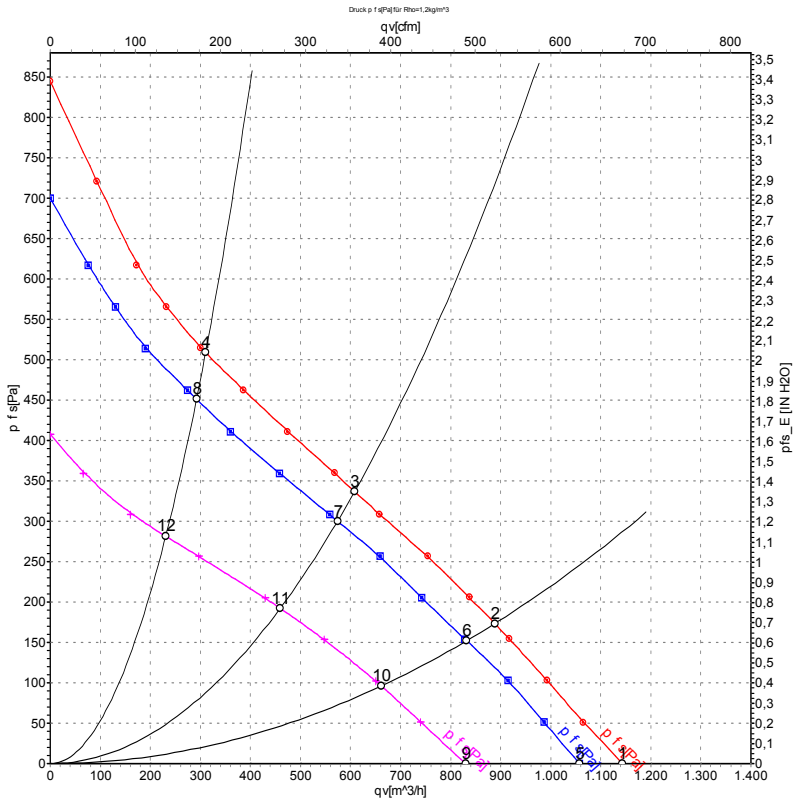
№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
1	1	Un +24 VDC	красный	Электропитание 24 VDC, пульсации 3,5 %
1	2	0-10 VDC	желтый	Управляющий вход Re > 100 кОм
1	3	Tach	белый	Выходной сигнал контроля частоты вращения, 3 импульса/оборот, Isink макс. = 10 мА
1	4	GND	синий	Общий вывод

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-48202-1
Измерение: LU-48200-1
Измерение: LU-48201-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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	28	3405	129	5,33	1145	0	675	0,00
2	28	3135	134	5,71	890	173	525	0,69
3	28	2985	137	5,96	610	337	360	1,35
4	28	3175	133	5,63	310	508	180	2,04
5	24	3150	106	5,00	1055	0	620	0,00
6	24	2930	112	5,32	830	150	490	0,60
7	24	2810	114	5,52	575	300	340	1,20
8	24	2980	111	5,25	290	450	170	1,81
9	16	2460	50	3,50	830	0	490	0,00
10	16	2330	56	3,88	660	97	390	0,39
11	16	2260	59	4,11	460	192	270	0,77
12	16	2360	55	3,81	230	282	135	1,13

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com