

Осевой вентилятор с ЕС-двигателем

серия В0910П.001-60.АНП



ПРОТОН

Осевой вентилятор с ЕС-двигателем ВО910П.001-60.АНП

Импеллер с низким давлением и высоким расходом,
создающий воздушный поток вдоль оси вращения

Номинальные параметры

Тип	ВО910П.001-60.АНП	
Двигатель	СДПМ-6-1860-3-Н (ЕС-двигатель)	
Фаза	3~	
Номинальное напряжение	VAC	400
Ном. диапазон напряжения	VAC	340-440
Частота	Hz	50/60
Скорость вращения	min ⁻¹	960
Входная мощность	W	6,0
Потребляемый ток	A	7,4
Максимальное рабочее давление Pa	378	
Максимальная производительность m ³ /h	35500	
Превышение номинальной мощности	10% в течении 60 мин	
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	+40

Данные, согласно ГОСТ 31961-2012 межгосударственный стандарт, устанавливающий показатели энергоэффективности промышленных вентиляторов:

		факт. знач.		
Общий КПД η_{es}	%	26	Входная мощность P_{ed}	kW 4,9
Тип стенда испытаний	A		Расход воздуха q_v	m ³ /h 27500
Категория эффективности	Статический		Увелич. давления p_{fs}	Pa 168
			Скорость вращения n	min ⁻¹ 960

Осевой вентилятор с ЕС-двигателем

ВО910П.001-60.АНП

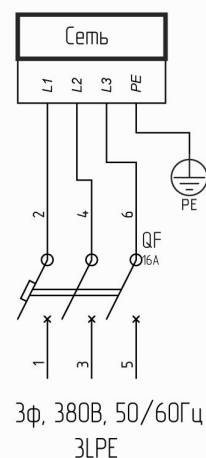
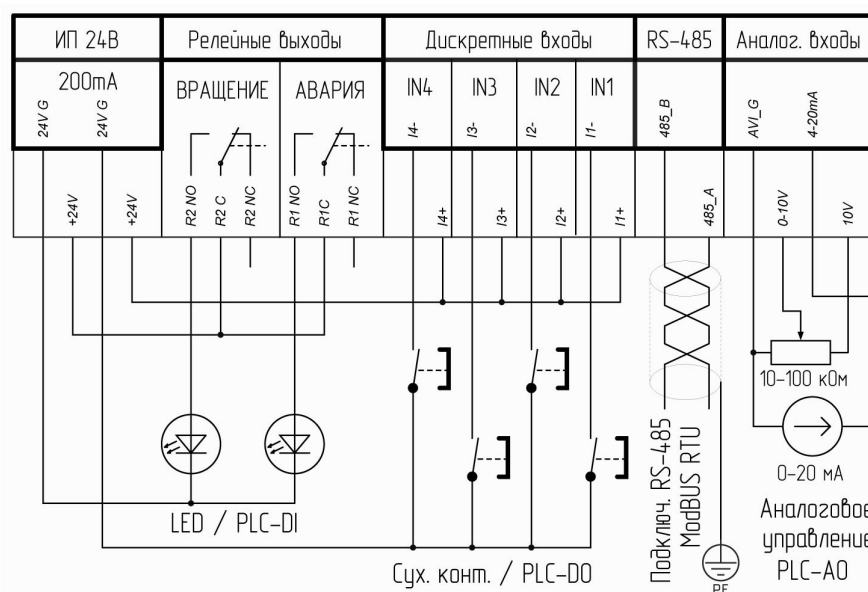
Техническое описание

Вес	100кг
Типоразмер рабочего колеса	900
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием красного цвета
Материал корпуса эл. двигателя	Алюминиевое литье
Материал рабочего колеса	Пластик
Материал панели	Сталь
Материал кронштейна крепления	Сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Количество лопастей	10
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP55
Класс изоляции	«Н»
Положение при монтаже	См. чертеж изделия
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Технические характеристики	Аналоговые сигналы задания скорости 0-10В, 4-20мА Цифровой интерфейс управления RS-485, ModBUS RTU, 2400-115200 кбит/с Гальванически изолированный источник питания 24В, 200мА Дискретные входы (Номинальное напряжение сигнала 5-24В) Программируемые функции: -Разрешение вращения -Сброс ошибки -Скорость 1(2,3,4) . Дискретное задание скорости вращения. Релейные выходы (2А, 30VDC/220VAC) (Контактная группа С, NC, NO): -Вращение -Авария Функции защиты : Превышения допустимого сетевого напряжения Недостаточное сетевое напряжение Превышение моментального выходного тока инвертора Превышение среднедействующего тока двигателя Превышение температуры инвертора Отсутствие вращения
Электрическое подключение	Клеммная коробка Кабельные вводы M20x1,5



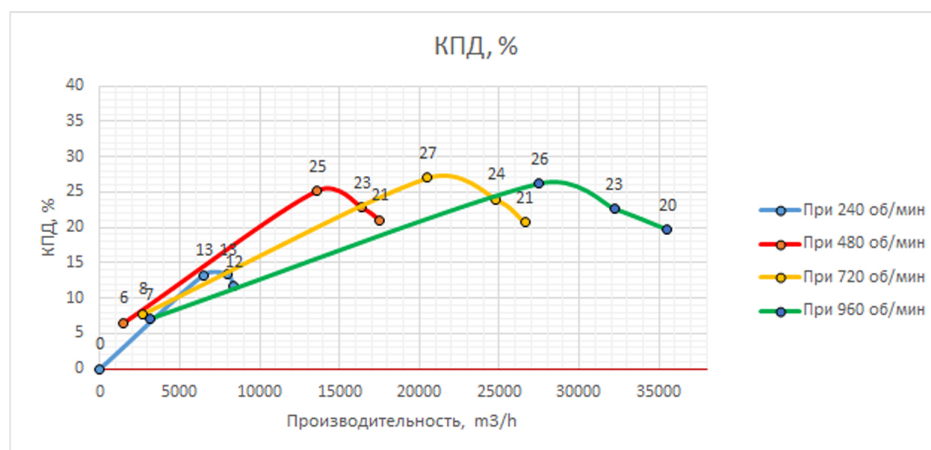
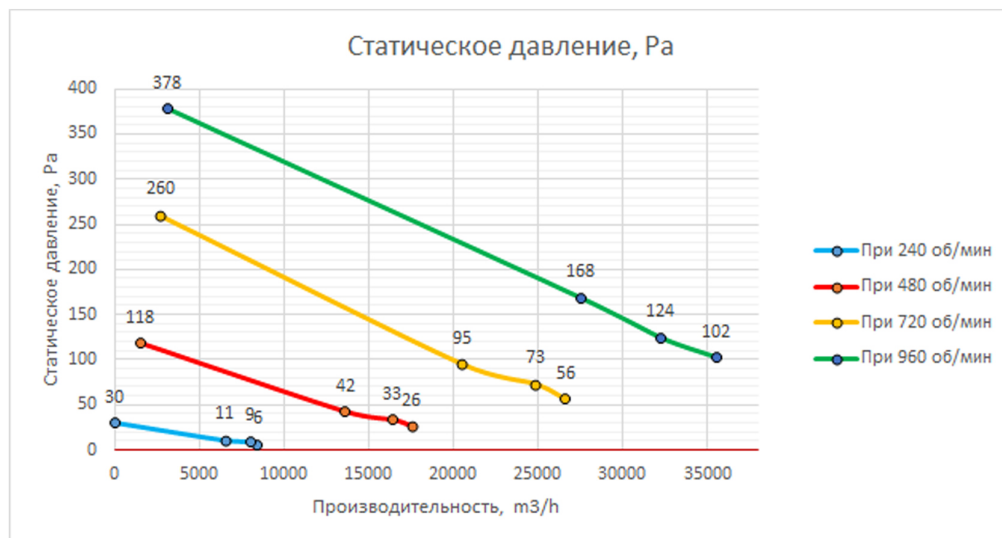
Осевой вентилятор с ЕС-двигателем ВО910П.001-60.АНП

Схема подключения



Осевой вентилятор с ЕС-двигателем ВО910П.001-60.АНП

Характеристики



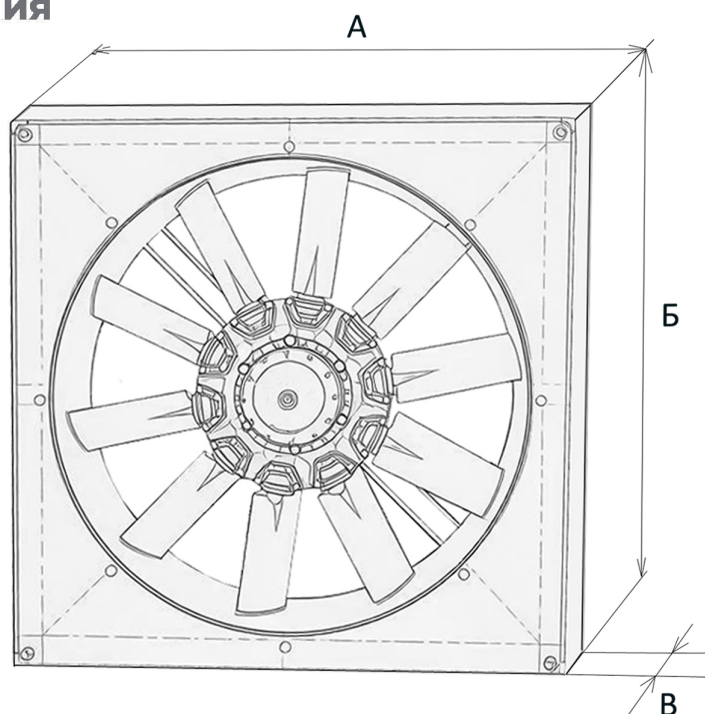
№	n	Ped	I	Qvh	Pfs	η
	об/мин	Вт	А	м³/ч	Pa	%
1	960	5100	7,4	35500	102	20
2	960	4900	7,1	32200	124	23
3	960	4900	7,1	27500	168	26
4	960	4600	6,7	3100	378	7



Осевой вентилятор с ЕС-двигателем

ВО910П.001-60.АНП

Чертёж изделия



Тип вентилятора	А	Б	В
ВО910П.001-60.АНП	1080	1080	290

Производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик.

В вентиляторах ПРОТОН ЕС применяются электронно-коммутируемые электродвигатели, позволяющие уменьшить энергопотребление, увеличить производительность и срок бесперебойной работы оборудования

Маркировка вентиляторов ПРОТОН



ООО ПРОТОН

Фактический адрес: 600009, г. Владимир, ул. Суздальская, 11

Адрес производства: Владимирская область, г. Радужный, 17-й квартал, 5

Телефон: 8 800 500-51-38

E-mail: vent@zstp.ru

www.zstp.ru

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2011