

Секции вентиляторов V01ххуу SARMA и SARMA-SV



Описание и назначение

Секция вентилятора предназначена для перемещения воздушного потока в установке подачи воздуха либо удаления из обслуживаемого помещения. Предусмотрена возможность секционного и моноблочного исполнения. Выпускаются секции с фронтальным и верхним выбросом воздуха. В корпусе секции на направляющих крепится блок вентилятора состоящий из рабочего колеса (1) с назад загнутыми лопатками расположенного непосредственно на валу асинхронного трехфазного электродвигателя (2). Установка изолируется от корпуса виброопорами (4) и гибкой вставкой (3). При необходимости изменение производительности обеспечивается регулированием оборотов электродвигателя внешним частотным преобразователем.

Структура обозначений

V01ххуу

V01 - секция вентилятора с выбросом по оси

хх - типоразмер рабочего колеса

уу - номинальная мощность двигателя кВт

Защита вентилятора

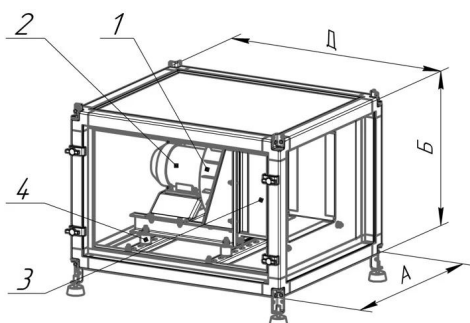
Контроль работы вентилятора может осуществляться по дифференциальному датчику перепада давления. Для защиты двигателя от перегрева предусмотрены датчики контроля температуры. Расположение секции зависит от функционального назначения установки.

Примечания

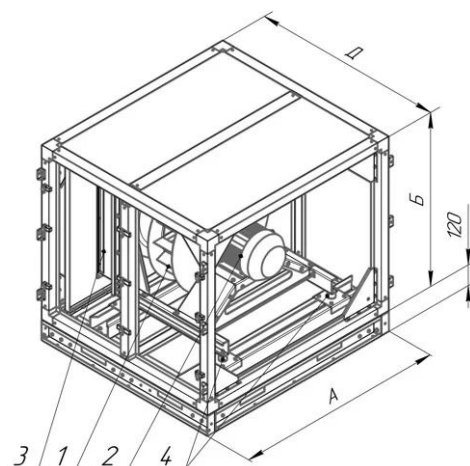
- Необходимость использования частотного преобразователя определяется расчетом исходя из условий работы установки.
- Управление электродвигателем рекомендуется осуществлять с помощью устройств плавного пуска (софт стартеры частотные преобразователи) или подключать по схеме с переключением питания со звезды на треугольник для уменьшения негативного воздействия пускового тока.

Габаритные размеры и технические характеристики секций вентиляторов V01 и V02

Секция вентилятора SARMA



Секция вентилятора SARMA-SW



Типоразмер	Размеры			Типоразмер колеса вентилятора	Номинальная мощность двигателя, кВт
Типоразмер	A, мм	Б, мм	Д, мм	Типоразмер колеса вентилятора	Номинальная мощность двигателя, кВт
SARMA 101	570	450	670	22	0,37 - 1,1
SARMA 101	570	450	670	25	0,37 - 1,1
SARMA 102	670	520	710	22	0,37 - 1,1
SARMA 102	670	520	710	25	0,37 - 2,2
SARMA 102	670	520	710	28	0,75 - 2,2
SARMA 102	670	520	710	31	1,1
SARMA 103	770	520	760	25	0,37 - 2,2
SARMA 103	770	520	760	28	0,75 - 3

SARMA 103	770	520	760	31	1,1 - 3
SARMA 104	770	620	760	25	0,37 - 2,2
SARMA 104	770	620	760	28	0,75 - 3
SARMA 104	770	620	760	31	1,1 - 3
SARMA 104	770	620	760	35	1,1 - 2,2
SARMA 105	870	620	780	28	0,75 - 3
SARMA 105	870	620	780	31	1,1 - 3
SARMA 105	870	620	780	35	1,1 - 2,2
SARMA 106	1070	620	800	31	1,1 - 4
SARMA 106	1070	620	800	35	1,1 - 4
SARMA 107	1070	720	900	35	1,1 - 4
SARMA 107	1070	720	900	40	1,1 - 4
SARMA 107	1070	720	900	45	1,1 - 2,2
SARMA 108	1170	770	910	35	1,1 - 4
SARMA 108	1170	770	910	40	1,1 - 4
SARMA 108	1170	770	910	45	1,1 - 7,5
SARMA 108	1170	770	910	50	1,5 - 7,5
SARMA-SV 101	1200	1000	1100	45	1,5 - 7,5
SARMA-SV 101	1200	1000	1100	50	1,5 - 11
SARMA-SV 101	1200	1000	1100	56	1,5 - 5,5
SARMA-SV 101	1200	1000	1600	56	7,5 - 11
SARMA-SV 102	1400	1200	1100	50	1,5 - 11
SARMA-SV 102	1400	1200	1100	56	1,5 - 5,5
SARMA-SV 102	1400	1200	1100	63	1,5 - 4
SARMA-SV 102	1400	1200	1600	56	7,5 - 11
1600	SARMA-SV 102	1400	1200	63	5,5 - 15

SARMA-SV 103	1400	1340	1100	56	1,5 - 5,5
SARMA-SV 103	1400	1340	1100	63	1,5 - 4
SARMA-SV 103	1400	1340	1600	56	7,5 - 11
1600	SARMA-SV 103	1400	1340	63	5,5 - 15
1600	SARMA-SV 103	1400	1340	71	2,2 - 18,5
SARMA-SV 104	1600	1340	1100	56	1,5 - 5,5
SARMA-SV 104	1600	1340	1100	63	1,5 - 4
SARMA-SV 104	1600	1340	1600	56	7,5 - 11
1600	SARMA-SV 104	1600	1340	71	5,5 - 15
1600	SARMA-SV 104	1600	1340	63	2,2 - 18,5
SARMA-SV 105	1600	1400	1100	63	1,5 - 4
SARMA-SV 105	1600	1400	1600	63	5,5 - 15
1600	SARMA-SV 105	1600	1400	71	2,2 - 18,5
1600	SARMA-SV 105	1600	1400	80	4 - 22
SARMA-SV 106	1900	1400	1100	63	1,5 - 4
SARMA-SV 106	1900	1400	1600	63	5,5 - 15
1600	SARMA-SV 106	1900	1400	71	2,2 - 18,5
1600	SARMA-SV 106	1900	1400	80	4 - 22
SARMA-SV 107	1900	1600	1600	71	2,2 - 18,5
SARMA-SV 107	1900	1600	1600	80	4 - 22
SARMA-SV 107	1900	1600	1600	90	4 - 7,5
SARMA-SV 107	1900	1600	2000	90	11 - 30
2000	SARMA-SV 107	1900	1600	100	5,5 - 37
SARMA-SV 108	2000	1600	1600	80	4 - 22
SARMA-SV 108	2000	1600	1600	90	4 - 7,5
SARMA-SV 108	2000	1600	2000	90	11 - 30

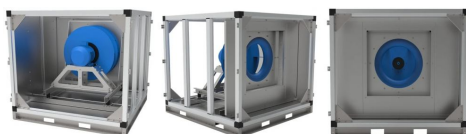
2000	SARMA-SV 108	2000	1600	100	5,5 - 37
SARMA-SV 109	2400	1600	1600	80	4 - 22
SARMA-SV 109	2400	1600	1600	90	4 - 7,5
SARMA-SV 109	2400	1600	2000	90	11 - 30
2000	SARMA-SV 109	2400	1600	100	5,5 - 37
SARMA-SV 110	2300	2000	1600	80	4 - 22
SARMA-SV 110	2300	2000	1600	90	4 - 7,5
SARMA-SV 110	2300	2000	2000	90	11 - 30
2000	SARMA-SV 110	2300	2000	100	5,5 - 37
2000	SARMA-SV 110	2300	2000	110	15 - 37
SARMA-SV 110	2300	2000	2400	110	45 - 75
SARMA-SV 111	2400	2300	1600	80	4 - 22
SARMA-SV 111	2400	2300	1600	90	4 - 7,5
SARMA-SV 111	2400	2300	2100	90	11 - 30
2100	SARMA-SV 111	2400	2300	100	5,5 - 37
2100	SARMA-SV 111	2400	2300	110	15 - 37
SARMA-SV 111	2400	2300	2400	110	45 - 75
SARMA-SV 111	2580	2580	1600	80	4 - 22
SARMA-SV 111	2580	2580	1600	90	4 - 7,5
SARMA-SV 111	2580	2580	2100	90	11 - 30
2100	SARMA-SV 111	2580	2580	100	5,5 - 37
2100	SARMA-SV 111	2580	2580	110	15 - 37
SARMA-SV 111	2580	2580	2400	110	45 - 75

Варианты исполнения вентиляторных секций

- Стандартное исполнение
- Параллельная работа
- Резервирование

Стандартное исполнение

Стандартное исполнение подразумевает оснащение секции одним вентилятором (электродвигатель с рабочим колесом на валу). Резервирование отсутствует.



Параллельная работа вентиляторов

В секции установлены два вентилятора (без воздушных заслонок). Производительность каждого вентилятора равна половине производительности вентиляционной установки. В нормальном режиме работают оба вентилятора. В случае выхода из строя одного вентилятора из них автоматика выключает второй вентилятор. Резервирование отсутствует.

