



ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ КАНАЛОВ С ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ типа КР-KVARK-ЕС ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ КР-KVARK-ЕС – 00 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Настоящий паспорт является основным документом, удостоверяющим основные параметры и характеристики вентилятора, и содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации вентилятора и поддержания его в исправном состоянии.

1.1. Вентиляторы типа КР-KVARK-ЕС (далее вентилятор) применяются в компактных стационарных системах приточной и вытяжной вентиляции, а также в системах кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий.

Применение вентиляторов данного типа позволяет создавать вентиляционные сети в условиях ограниченного пространства с использованием быстромонтируемых гибких или полужестких воздуховодов, а также пластиковых или оцинкованных воздуховодов стандартного диаметра.

1.2. Вентиляторы размещаются в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Вентиляторы предназначены для перемещения сред, допустимое содержание пыли и других твердых примесей, в которых не превышает 0,1 г/м³. Наличие липких, волокнистых, абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей в перемещаемых средах не допускается. Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от —30°С до +40°С. Класс защиты IP 54.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. На рисунке 1 показаны общий вид изделия, в таблицах 1 и 2 приведены его конструктивные размеры и технические характеристики.

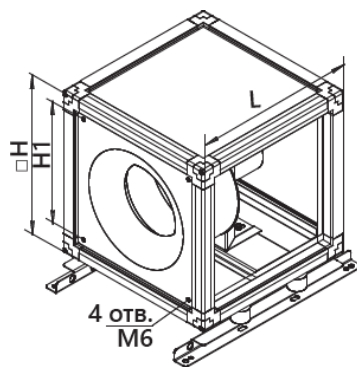


Рисунок 1. Габаритные установочные и присоединительные размеры вентиляторов

Таблица 1

Типоразмер	Частота вращения двигателя, мин ⁻¹	Установ. мощн. двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления L _{ра} , дБ(А)		
				На входе	На выходе	К окружению
КР-KVARK-ЕС-42-42-2-220	3450	0,75	3,3	76	82	61
КР-KVARK-ЕС-46-46-2-380	3100	1	1,6	77	83	63
КР-KVARK-ЕС-50-50-2-380	3140	1,65	2,5	79	86	68
КР-KVARK-ЕС-67-67-2-380	2550	3	4,6	81	88	68
КР-KVARK-ЕС-80-80-4-380	1450	5	7,7	80	90	71
КР-KVARK-ЕС-100-100-4-380	1200	4,68	7,2	82	88	70

Таблица 2

Типоразмер	Размеры, мм			Масса, кг не больше
	□Н	Н1	L	
КР-KVARK-ЕС-42-42	420	317	420	21,9
КР-KVARK-ЕС-46-46	460	357	460	28,6
КР-KVARK-ЕС-50-50	500	397	500	44,1
КР-KVARK-ЕС-67-67	670	567	670	108,6
КР-KVARK-ЕС-80-80	800	697	800	100,6
КР-KVARK-ЕС-100-100	1000	897	1000	155,7

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во	Примечание
Вентилятор КР-KVARK-ЕС-_____	1	
Паспорт	1	

Вентиляторы транспортируются в собранном виде без упаковки любым видом транспорта.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Корпус вентилятора имеет каркас из алюминиевого профиля. В качестве наружных ограждающих элементов служат панели, обшивка которых выполнена из листовой оцинкованной стали. Панели заполнены негорючей минеральной ватой, характеризующейся высокой звукоизоляцией и низким коэффициентом теплопотери.

Внутри корпуса установлено рабочее колесо, представляющее собой «свободное колесо» с назад загнутыми лопатками, которое проходит тщательную статическую и динамическую балансировку.

Вентиляторы комплектуются ЕС-двигателями (электро-коммутируемыми) постоянного тока с внешним ротором, с постоянными магнитами и со встроенной функцией управления. ЕС-контроллер позволяет управлять работой вентилятора с помощью сигнала от внешних устройств в помещении (датчика температуры, давления, уровня влажности и CO₂).

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Во время подготовки вентилятора к работе и при его эксплуатации должны соблюдаться общие и специальные правила техники безопасности.

6.2. К монтажу и эксплуатации допускаются лица, изучившие устройство, правила эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

6.3. Обслуживание и ремонт производится только при отключении его от электросети и полной остановке вращающихся частей.

6.4. Работник, включающий вентилятор, обязан принять меры по прекращению всяких работ по обслуживанию (ремонту, очистке и пр.) данного вентилятора и электродвигателя и оповестить персонал о запуске.

6.5. Входной и выходной фланцы должны быть ограждены от случайного попадания в них посторонних предметов (в случае отсоединения их от системы воздухопроводов).

6.6. Вентилятор должен быть надежно заземлен. Пусковая аппаратура монтируется в местах, позволяющих наблюдать за работой вентилятора.

6.7. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), применять защитные средства.

7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Перед монтажом вентилятора следует произвести осмотр узлов, замеченные повреждения, полученные в результате неправильного транспортирования, хранения, устранить.

7.2. При пуске вентилятора все работы у самого вентилятора должны быть прекращены. Смонтированный вентилятор необходимо опробовать, для чего производят пробный пуск и проверяют работу в течение одного часа.

7.3. При обнаружении повышенной вибрации и возникновении дополнительного шума запускаемого вентилятора необходимо остановить его, выяснить причину неисправностей и устранить их.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие вентилятора требованиям технической документации при соблюдении потребителем установленных условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента начала монтажа, но не более 18 месяцев со дня отгрузки вентилятора изготовителем.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе в работе и неисправности вентилятора в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен соответствующий акт и направлен поставщику.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Вентилятор канальный типа КР-KVARK-ЕС _____

зав. № _____

соответствует ТУ У 28.2-39358968-019:2017 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц

Украина 61052 г. Харьков
ул. Большая Панасовская, 183
тел.: (057) 752-17-77
E-mail: ccktm@ccktm.com