

Инструкция по установке

1) Установка монтажного стакана на крышу:

Для плоской кровли применяется монтажный стакан FFC.

Для скатной кровли применяется монтажный стакан IFC. — см. пункты 1.2, 1.3.

2) Установите монтажный стакан на кровлю, обеспечив герметичность соединение стакана и основания - см. пункт 1.4, 1.5.

3) Наклейте межфланцевую ленту (в комплект не входит) по переднему краю монтажного стакана, как показано на рисунке - см. пункт 1.5 и рисунок 1.

4) Установите крышный вентилятор на монтажный стакан. - см. пункты 1.5, 1.6.

ВНИМАНИЕ: Плоскость монтажного стакана должна быть горизонтальной, допустимое отклонение составляет +/- 2 градуса.

5) Закрепите крышный вентилятор к монтажному стакану болтами M8 (в комплект не входят) с усилием не более 50 Нм (рекомендуется «Болт M8x20 DIN 6921»). - см. пункт 1.5,

6) Произвести электроподключение крышного вентилятора согласно рекомендациям, изложенным в паспорте изделия - см. пункт 1.7.



Рисунок 1

Монтаж

1. Меры безопасности

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт вентиляторов должны производиться специалистами, ознакомленными с настоящим документом, знающими их устройство, принцип действия и правила эксплуатации, прошедшими инструктаж по охране труда и технике безопасности.

Специалисты, выполняющие электромонтажные работы, должны соблюдать правила техники безопасности, а также иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

При монтаже вентиляторов должен быть обеспечен свободный доступ к точкам обслуживания во время работы.

Техническое обслуживание и ремонт вентиляторов должны производиться только при отключении от сети и полностью остановленном вращающимся оборудовании. Заземление вентиляторов осуществляется в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Значение сопротивления между заземляющим зажимом и каждой металлической нетоковедущей частью вентилятора, доступной для прикосновения и находящейся под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.

При испытании, наладке и работе вентиляторов всасывающие и нагнетательные отверстия должны быть ограждены таким образом, чтобы исключить травмирование людей потоком воздуха и вращающимися частями.

Работник,ключающий вентилятор, обязан предварительно принять меры по прекращению всех действий с вентилятором (ремонт, чистка и т.п.) и оповестить персонал опуске.

Монтаж вентиляторов должен осуществляться в соответствии с требованиями проектной документации и настоящего паспорта.

Перед установкой необходимо:

- осмотрите вентилятор на предмет механических повреждений корпуса, возникших при транспортировке;
- убедитесь в лёгкости и плавности вращения крыльчатки (без заеданий);

При обнаружении повреждений или дефектов, возникших в результате неправильной транспортировки или хранения, вентилятор не допускается к эксплуатации без согласия продавца.



ВНИМАНИЕ!

Вентиляторы монтируются в горизонтальном положении относительно основания, на специальных монтажных стаканах (приобретаются отдельно) или на самостоятельно подготовленном основании (см. рис. 3-5).

1.2 Стаканы монтажные (опциональная принадлежность)

Служат для установки вентилятора на кровле зданий, являются сборной конструкцией, состоящей из силовой несущей части, представляющей собой воздуховод квадратного сечения с расширенной опорой для установки стакана на несущие части кровли.

Возможные исполнения: стандартные FFC, и монтажные стаканы с уклоном IFC.

Корпуса стаканов изготовлены из оцинкованной стали 08ПС, стены монтажного стакана опционально могут быть заполнены минеральной ватой и отделены от воздушного потока пароизоляционной мембраной.

Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры приведены на рис. 2 и таблице 2.

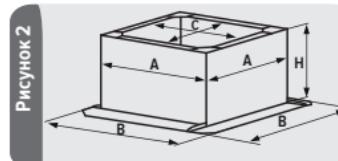


Рисунок 2

Тип	Размеры, мм			
	A	B	C	H
FFC	370	660	250	600
IFC	450	760	340	600

Таблица 1.

1.3 Установка монтажного стакана

Монтажный стакан устанавливается на предварительно проделанный проём в кровле с размерами, соответствующими внутренним размерам канала стакана.

Высота выступа монтажного стакана (H) при установке на мягкой кровле должна соответствовать высоте снежного покрова в зимний период (рекомендуется не менее 500 мм). Стакан устанавливается опорной поверхностью на несущую часть кровли или любую несущую опору, обеспечивающую его удержание и закрепление (место T).



ВНИМАНИЕ!

Следует выставить монтажный стакан в горизонтальной плоскости относительно основания.

Рисунок 3

Монтаж на наклонной крыше

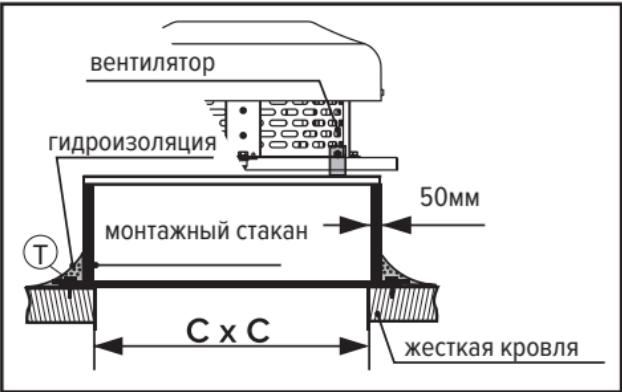


Рисунок 4
Монтаж на жесткой кровле

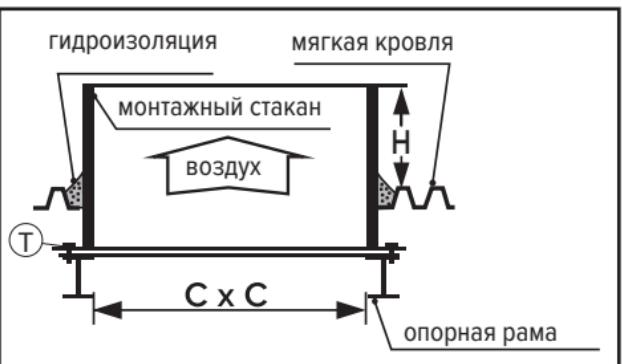


Рисунок 5
Монтаж на мягкой кровле

1.4 Строительно-монтажные работы по заделке кровельного проёма

Окончательную заделку (герметизацию) кровельного проёма заказчик производит самостоятельно, учитывая высоты стакана исходя из строительных норм, рекомендаций приведенных в спец альбомах, типовых проектах. Герметизация проёма в кровле: произвести стяжку основания монтажного стакана цементно-песчанным раствором, выкладку слоев теплогидроизоляции кровли, установку по контуру стакана фартуков примыкания из оцинкованной кровельной стали с обжимными хомутами.

1.5 Установка вентилятора на монтажное стекло

Крепление основания вентилятора к фланцу монтажного стакана производится с помощью болтов M8, поставляемых в комплекте с монтажным стаканом. Плоскость примыкания между вентилятором и монтажным стаканом уплотняется с помощью ленты LU (приобретается отдельно). Допустимы также иные способы монтажа, обеспечивающие надежность и герметичность.

ВНИМАНИЕ!

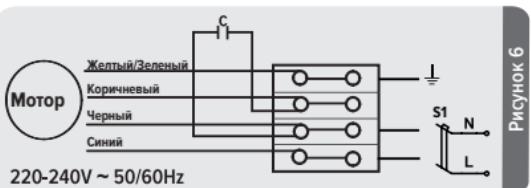
Прилегание плоскости вентилятора на монтажном стакане должно быть строго горизонтальным (допускается отклонение не более 1-2°).

1.6 Монтаж воздуховодов

Внутреннее сечение воздуховода должно быть равным или меньше внутреннего сечения монтажного стакан (CxС — рис. 4, 5). Подсоединение воздуховода производится любым удобным способом, обеспечивающим его надежность и герметичность. Воздуховод необходио дополнительнно крепить к строительным конструкциям здания, чтобы снизить нагрузки, оказываемые им на стакан.

1.7 Электрическое подключение

Подключение электродвигателя производится в распределительной коробке (рис. 6)



ВНИМАНИЕ!

Вентилятор и вспомогательное контролирующее оборудование должно быть изолировано от электропитания во время установки и/или обслуживания. Оборудование должно быть заземлено.