

УКРОС®-ДУ/ДУВ

**ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ
ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГАЗОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ПОЖАРЕ
С ФАКЕЛЬНЫМ ВЫХОДОМ ПОТОКА
Э Н Е Р Г О Э Ф Ф Е К Т И В Н Ы Е**



■ 400°C ■ 600°C
● 120 мин

● 035 ● 040 ● 045 ● 050 ● 056 ● 063 ● 071 ● 080 ● 090 ● 100 ● 112 ● 125

ИСПОЛНЕНИЕ

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К1) – только для режима ДУВ
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1) - только для режима ДУВ

НАЗНАЧЕНИЕ

- Системы вентиляции и воздушного отопления
- Санитарно-технические и производственные установки
- Системы противодымной вентиляции

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы дымоудаления УКРОС®-ДУ/ДУВ используют новое улучшенное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, тороидальный входной патрубок с большим диаметром входа.

УКРОС®-ДУ/ДУВ новая модель 2013 года является развитием КРОС®-ДУ/ДУВ и использует ряд общих элементов. Принципиальное отличие УКРОС®-ДУ/ДУВ состоит в системе факельного выброса вверх с откидными защитными карманами.

Рабочее колесо (с повышенным КПД) установлено непосредственно на валу двигателя.

Вентиляторы комплектуют высококачественными 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Вентиляторы УКРОС®-ДУ/ДУВ имеют продуманный

дизайн корпуса с 4-х и 6-гранной формой кожуха двигателя с подвижным и очень прочным встроенным обратным клапаном гравитационного типа, формирующим факельный выброс. Обеспечивается максимальная защита и от снега и от дождя (превышает защищенность вентиляторов КРОВ и КРОС).

Вентиляторы начиная с типоразмера 071 изготавливаются на виброопоре.

Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышным вентилятором КРОВ®. Вентиляторы на кровле легко устанавливаются с помощью монтажного стакана СТАМ® модификации 2012 года (с уменьшенными монтажными размерами).

Предлагается дополнительная комплектация вентиляторов опциями – см. раздел каталога «Дополнительная комплектация».

МАРКИРОВКА

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 45 до +40°C для умеренного климата,

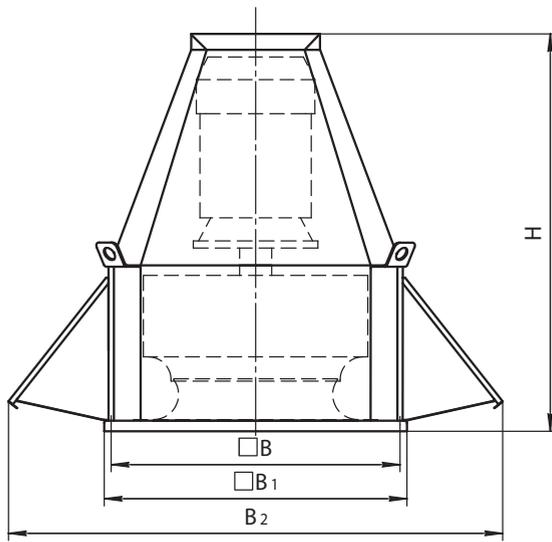
от минус 60 до +40°C для умеренного и холодного климата,

от минус 10 до +50°C для тропического климата;

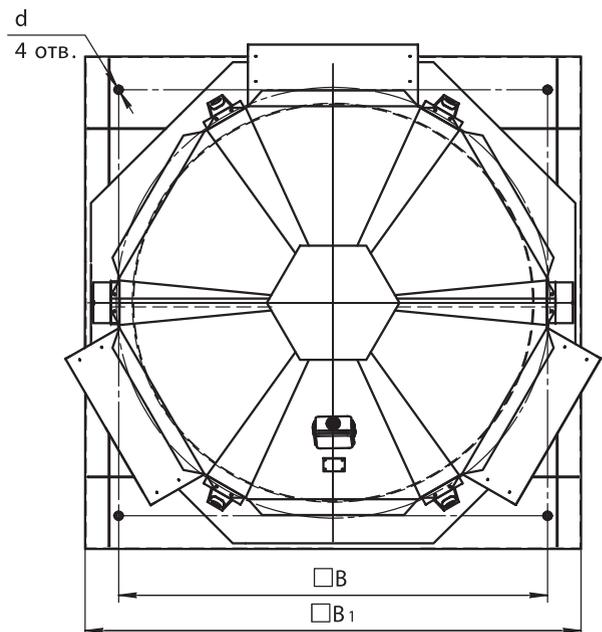
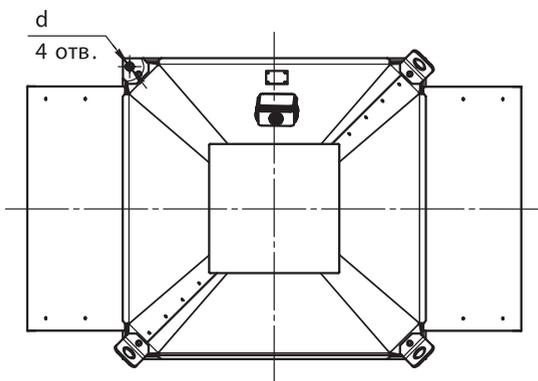
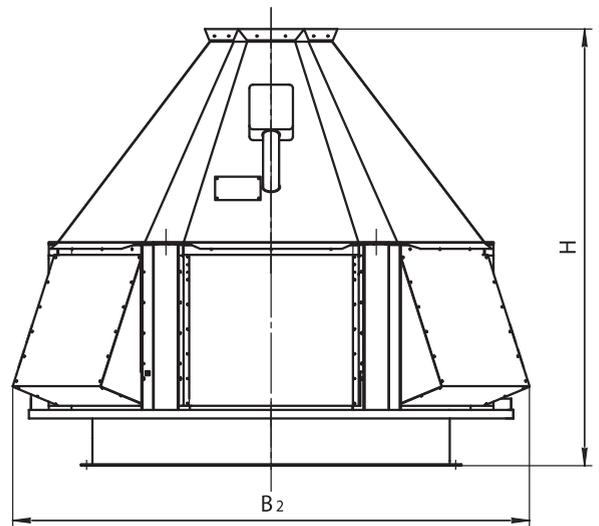
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2мм/с;

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

035... 112



125



Габаритные и присоединительные размеры

УКРОС-ДУ/ДУВ

Типоразмер	Размеры, мм					d	Масса, max, кг	Типоразмер* СТАМ-2012
	B	B ₁	B ₂	H _{max}				
035	480	570	840	720	10	100	35	
040	530	625	950	800	10	120	40	
045	580	680	1030	850	10	160	45	
050	630	710	1180	980	10	135	51	
056	690	820	1300	1150	10	173	56	
063	755	850	1400	1000	10	230	63	
071	840	950	1550	1072	10	307	71	
080	1005	1080	1720	1265	12	484	88	
090	1050	1130	1840	1425	12	609	90	
100	1220	1280	2100	1420	12	718	109	
112	1350	1430	2300	1405	12	808	112	
125	1505	1740	2500	1830	16	1430	136	

* Типоразмер СТАМ-2012 обозначает проходное сечение шахты воздуховода в сантиметрах (см. - каталог СТАМ-2012).

МАРКИРОВКА

Пример:

Вентилятор крышный радиальный дымоудаления УКРОС91; типоразмер 035; режим работы ДУ400; коррозионностойкий; двигатель с номинальной мощностью $N_{ном}=0,25$ кВт и числом полюсов 4 (синхронная частота вращения 1500 мин⁻¹); климатическое исполнение У1:

УКРОС91-035-ДУ400-К1-00025/4-У1

Обозначение: •УКРОС60 •УКРОС61 •УКРОС91

Типоразмер вентилятора:

•035 •040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

Режим работы:

температура перемещаемой среды **400°C**

режим работы ДУ:

•ДУ400

режим работы ДУВ:

•ДУВ400

температура перемещаемой среды **600°C**

режим работы ДУ:

•ДУ600

режим работы ДУВ:

•ДУВ600

Исполнение: •Н – общепромышленное

•К1 – коррозионностойкое

•ВК1 – взрывозащищенное коррозионностойкое (только для вентиляторов без ЧРП)

Параметры двигателя*:

•И/Р

•И/РF – для комплектации двигателя ЧРП

И** – индекс мощности

Р – число полюсов: 2(3000 оборотов) 4(1500 оборотов) 6(1000 оборотов) 8(750 оборотов) 12(500 оборотов)

F – использование ЧРП

Климатическое исполнение: •У1 •УХЛ1 •Т1

Класс энергоэффективности электродвигателя*** : •IE2

Примечание:

- * Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380В прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию. Пуск двигателей от 15 кВт должен выполняться с применением софт стартера МСД.
- ** Индекс мощности - см. таблицу 1.
- *** Указывается для вентиляторов ДУВ, если он отличный от стандартного.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями как опции (см. раздел «Дополнительная комплектация»).
- Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Таблица 1

	УКРОС-ДУ/ДУВ		
Номинальная мощность (Nном), кВт	0,18...0,75	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (И)	00018...00075	00110...00750	01100...09000

Таблица 2

	УКРОС-ДУ/ДУВ			
Изделие	2 вентилятора 063	2 вентилятора 071	2 вентилятора 080	2 вентилятора 090
СТАМ-2012	2x63	2x71	2x80	2x90

Технические характеристики, Области аэродинамических параметров – смотри раздел каталога «Вентиляторы КРОС-ДУ/ДУВ»