



## ИСПОЛНЕНИЕ

- Коррозионностойкое (К1)
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1) – кроме режима ДУ
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВСК1) – для группы газов IIC только водород по ГОСТ Р 55026-2012; кроме режима ДУ

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Системы вентиляции – режим работы: **Т80**
  - Санитарно-технические и производственные установки – режим работы: **•Т80 •Т200**
  - Системы противодымной вентиляции – режим работы: **•ДУ400 •ДУ600 •ДУВ400 •ДУВ600**
- Вентиляторы УВОРК специально разработаны для работы в условиях пониженных температур (до минус 60°С) в районах со значительными снеговыми осадками.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы УВОРК новая улучшенная модель 2013 года имеют увеличенный по высоте корпус с выходом потока вверх и уменьшенную опорную плиту. Крыша с поворотными жалюзи защищает внутренний объем и электродвигатель от попадания атмосферных осадков. Все основные элементы вентилятора выполнены из нержавеющей стали.

Рабочие колеса с повышенным КПД, установлены непосредственно на валу двигателя.

Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышным вентилятором СОРК .

Вентиляторы на кровле легко устанавливаются с помощью монтажного стакана МАТС модификации 2012 года (с уменьшенными монтажными размерами).

Вентиляторы УВОРК являются более высокой моделью, чем УСОРК и могут размещаться в районах с экстремально высоким уровнем снеговых осадков.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

Условия эксплуатации:

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

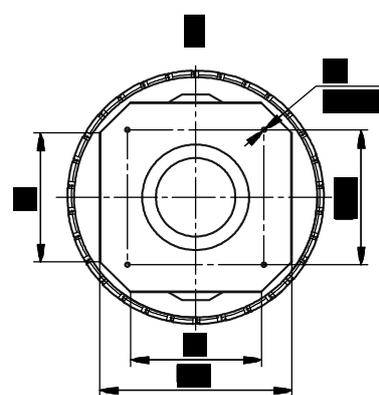
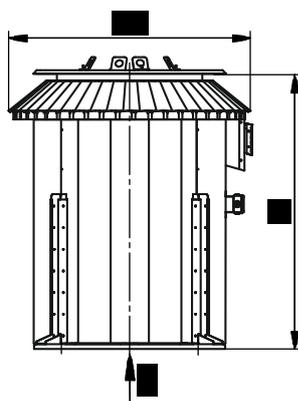
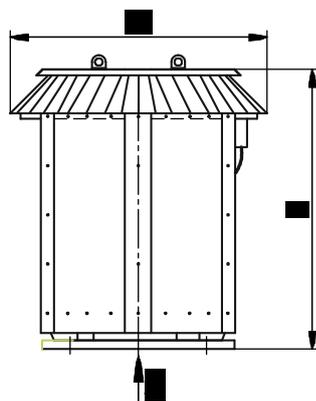
- от минус 60 до +40°С для умеренного и холодного климата;

- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2мм/с;
- условия по перемещаемой среде - в таблице 1, стр.11.

Режим работы:

•Т80 •Т200

•ДУ/ДУВ 400(600)



Габаритные и присоединительные размеры	Типоразмер	Размеры, мм							Масса, кг		Типоразмер*
		B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	H <sub>max</sub>	H <sub>1max</sub>	d	max	-2012
	035	605	480		680	720	800	974	14	97	-35
	040	665	530		815	840	965	1140	14	111	-40
	045	720	580		892	845	1070	1220	14	148	-45
	050	820	630		942	960	1080	1250	14	207	-51
	056	900	690		1065	1070	1215	1400	14	237	-56
	063	1008	755		1185	1165	1430	1650	14	320	-63
	071	1136	840		1305	1310	1500	1720	14	370	-71
	080	1280	1005		1475	1470	1530	1800	16	473	-88
	090	1440	1050	985	1660	1660	1680	1940	16	580	-90
	100	1600	1220	1100	1760	1785	1760	2065	16	685	-109
	112	1792	1350	1155	2015	2060	1710	2220	16	1008	-112
	125	2000	1505	1345	2165	2270	2165	2455	18	1330	-136

Примечание:

■ \* Типоразмер МАТС обозначает проходное сечение шахты воздуховода внутри

## Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МАТС

Поддон ПОД

Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

# УВОРК

Вентилятор крышный радиальный УВОРК 91; типоразмер 063; режим работы ДУ400; коррозионностойкий; двигатель с номинальной мощностью  $N_{ном}=1,5$ кВт и числом полюсов 6; климатическое исполнение УХЛ1:

**УВОРК 91-063-ДУ400-К1-00150/6-УХЛ1**

Обозначение: • УВОРК 60 • УВОРК 61 • УВОРК 91  
• УВОРК 60А<sup>1</sup> • УВОРК 61А<sup>1</sup> • УВОРК 91А<sup>1</sup>

Типоразмер вентилятора:

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

Режим работы:

- Т80 - температура перемещаемой среды до 80°С (время работы – постоянно)
- Т200 - температура перемещаемой среды до 200°С (время работы – постоянно)
- ДУ400 - температура перемещаемой среды 400°С (время работы – 120 мин)
- ДУ600 - температура перемещаемой среды 600°С (время работы – 120 мин)
- ДУВ400 - совмещенный режим Т80 и ДУ400
- ДУВ600 - совмещенный режим Т80 и ДУ600

Исполнение:

- К1 - коррозионностойкое
- ВК1 - взрывозащищенное коррозионностойкое (для вентиляторов с ЧРП+Ех только в составе с ШСАУ-ВЕЗА)
- ВСК1 - взрывозащищенное коррозионностойкое для ИС только водород (для вентиляторов с ЧРП+Ех только в составе с ШСАУ-ВЕЗА)

Параметры двигателя<sup>2</sup>: •И/Р

•И/РФ - для комплектации двигателя ЧРП

И<sup>3</sup> - индекс мощности - см. таблицу 1

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

Ф - использование ЧРП

Климатическое исполнение: •У1 •УХЛ1 •Т1

Класс энергоэффективности электродвигателя<sup>4</sup>: •IE2

### Примечание:

- <sup>1</sup> Алюминиевое рабочее колесо до типоразмера вентилятора 080 для режима Т80 и исполнений •Н •В •ВС
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Индекс мощности - см. таблицу 1.
- <sup>4</sup> Указывается для вентиляторов, если он отличный от стандартного.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями, как опции
- Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Таблица 1

	УВОРК		
Номинальная мощность двигателя (Nном), кВт	0,18...0,75	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (И)	00018...00075	00110...00750	01100...09000

Таблица 2

	УВОРК											
Типоразмер вентилятора	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
Габарит МАТС	35	40	45	51	56	63	71	88	90	109	112	136