

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

[www.ventmash.nt-rt.ru](http://www.ventmash.nt-rt.ru) || [ytm@nt-rt.ru](mailto:ytm@nt-rt.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

**Вентилятор канальный ВК-000, ВКР 1, ВК 2 2 1, ВК 2 2 2, ВК 2 5 2 1, ВК 2 5 2 2, ВК 2 5 4 1, ВК 3 15 2 1, ВК 3 15 2 2, ВК 3 15 2 3, ВК 3 15 4 1, ВК 3 15 4 2, ВК 4 4 1, ВК 4 4 2, ВК 4 4 3, ВК 4 6 1, ВК 4 6 2, ВК 4 6 3, ВК 5 4 1, ВК 5 4 2, ВК 5 4 3, ВК 5 6 1, ВК 5 6 2, ВК 5 6 3, ВК 6 3 4 1, ВК 6 3 4 2, ВК 6 3 4 3, ВК 6 3 6 1, ВК 6 3 6 2, ВК 6 3 6 3.**



### Сертификат соответствия № РООС RU.АЕ41.В01876

**Канальные вентиляторы** могут быть использованы в приточных или вытяжных вентиляционных системах общего назначения, а также в промышленном и гражданском строительстве.

Их основное предназначение - перемещение невзрывоопасных газоздушных смесей, температура которых не превышает 40 С. Агрессивность данных смесей по отношению к углеродистым сталям не должна превышать аналогичные показатели для воздуха. Допустимое содержание пыли или любых других твердых примесей в перемещаемых средах при эксплуатации данной продукции - не более 10 мг/м.

**Вентиляторы канальные** могут применяться в качестве замены для импортных вентиляторов в круглых и прямоугольных корпусах, а также отечественных радиальных вентиляторов, выполненных в спиральных корпусах, т.к. они имеют сходные аэродинамические характеристики, но при этом гораздо более удобны в монтаже.

Продукция предназначена для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

**Взрывозащищенные канальные вентиляторы** используются для перемещения взрывоопасных газопаровоздушных смесей категорий ПА,ПВ, которые не содержат взрывчатые вещества, вызывающие коррозию углеродистой стали и латуни. Содержание пыли, а также любых других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м<sup>3</sup>. Также в газоздушных смесях не должно содержаться липких веществ и волокнистых материалов. Данная продукция комплектуется взрывозащищенными электродвигателями серии АИМ только на напряжение 380 В и трехфазный ток.

**Пример обозначения вентилятора:**

- Вентилятор канальный ВК 3,15 - 4 - 2 - 01 - В
- «ВК» - условное обозначение типа вентилятора;
- «3,15» - диаметр рабочего колеса, дм (1.6; 2.0; 2.5; 3.15; 4.0; 5.0; 6.3);
- «4» - число пар полюсов двигателя (2 , 4 , 6);
- «2» - исполнение рабочего колеса (2 - стандартное, 1 - широкое, 3 – узкое);
- «01» - исполнение корпуса (01 - металлический окрашенный, 02 - покрытый звукоизоляционным материалом);
- «В» - взрывозащищенное исполнение.

Пример обозначения	Типоразмер двигателя		Наименование показателя и его норма					
	Общее назначение	Взрыво-защищённый	Производительность при P = 0	Макс. Статич. Давление	Частота вращения	Мощность установочная	Суммарный уровень звуковой мощности	Масса
			тыс. м <sup>3</sup> /ч	Па	Об/мин	кВт	дБА, не более	
ВКР-1, 6-2-1	5A50MA2	-	0,76	270	2760	0,09	70	9
ВК-2-2-1 ВК-2-2-2	АИР56В2	-	1,45 1,1	420	2900	0,25	78	13
ВК-2,5-2-1 ВК-2,5-2-2	АИР71А2 АИР63В2	АИМ71А2 АИМ63В2	2,6 2,2	620 620	2750	0,75 0,55	84 84	24 23
ВК-2,5-4-1	АИР56В4	АИМ56В4	1,3	160	1350	0,18	66	19
ВК-3,15-2-1 ВК-3,15-2-2 ВК-3,15-2-3	АИР80В2 АИР80А2	АИМ80В2 АИМ80А2	5,8 4,4 3,6	1000	2850	2,2 1,5	91	36
ВК-3,15-4-1 ВК-3,15-4-2	АИР63В4 АИР63А4	АИМ63В4 АИМ63А4	2,2 2,8	250	1350	0,37 0,25	73	27
ВК-4-4-1 ВК-4-4-2 ВК-4-4-3	АИР71В4 АИР71А4	АИМ71В4 АИМ71А4	5,6 4,3 3	360	1350	0,75 0,55	80	46
ВК-4-6-1 ВК-4-6-2 ВК-4-6-3	АИР71А6	АИМ71А6	3,5 2,8 2,2	155	900	0,37	71	40
ВК-5-4-1 ВК-5-4-2 ВК-5-4-3	АИР100S4 АИР90L4 АИР80В4	АИМ100S4 АИМ90L4 АИМ80В4	10,3 8,5 6,2	600	1420	3 2,2 1,5	88	95

ВК-5-6-1 ВК-5-6-2 ВК-5-6-3	АИР80А6	АИМ80А6	6,5 5,5 4,2	260	920	0,75	79	87
ВК-6,3-4-1 ВК-6,3-4-2 ВК-6,3-4-3	АИР132М4 АИР132S4 АИР112М4	АИМ132М4 АИМ132S4 АИМ112М4	20,5 17,5 13,5	950	1430	11 7,5 5,5	95	185
ВК-6,3-6-1 ВК-6,3-6-2 ВК-6,3-6-3	АИР112М6 АИР100L6	АИМ112М6 АИМ100L6	13,5 11,5 8,1	380	950	3 2,2	87	145

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

[www.ventmash.nt-rt.ru](http://www.ventmash.nt-rt.ru) || [vtm@nt-rt.ru](mailto:vtm@nt-rt.ru)