

ВКР 6,3 ДУ



ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкое давление.
Высокая надежность.
Вертикальный выброс воздуха.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы крышные дымоудаления представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали (до 600 °С) или углеродистой стали с полимерным покрытием (до 400 °С).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

ТУ 4861-025-15185548-04

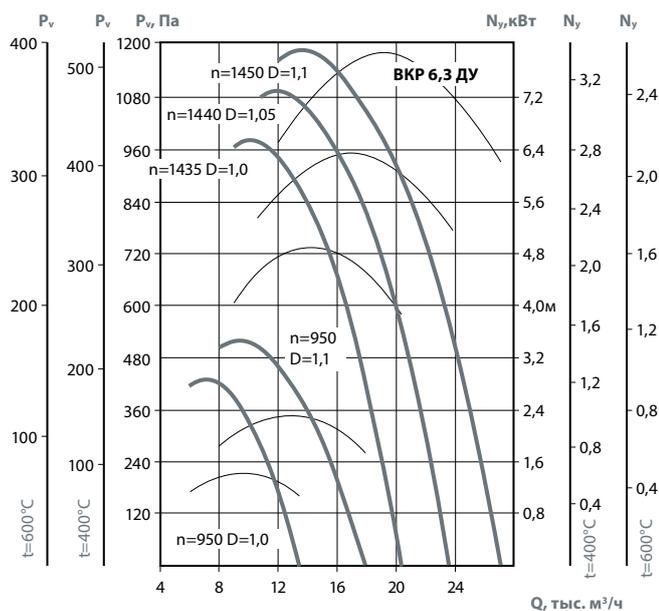
ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо — из жаростойкой стали, корпус — из углеродистой стали с полимерным покрытием.
- Исполнение 02: корпус и рабочее колесо изготавливаются из углеродистой стали с полимерным покрытием.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			2,2/1000 D=1,0 Дн	3,0/1000 D=1,1 Дн	5,5/1500 D=1,0 Дн	7,5/1500 D=1,05 Дн	11/1500 D=1,1 Дн
Напряжение/Частота	В/Гц		~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50
Фазность	~		3	3	3	3	3
Мощность	кВт		2,2	3,0	5,5	7,5	11,0
Частота вращения	об/мин		950	950	1435	1440	1450
Ток	А		5,8	7,0	11,3	15,6	22,0
Производительность	тыс. м³/ч		5,90-13,5	8,0-17,5	8,90-20,4	11,0-23,0	12,0-27,0
Полное давление	t=20 °С	Па	430-0	530-0	980-0	1070-0	1190-0
	t=400 °С	Па	185-0	240-0	425-0	470-0	510-0
	t=600 °С	Па	145-0	170-0	325-0	370-0	390-0
Макс. температура перемещаемого воздуха	исп. 1		600 °С	600 °С	600 °С	600 °С	600 °С
	исп. 2		400 °С	400 °С	400 °С	400 °С	400 °С
Класс защиты двигателя	-		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Регулятор скорости электронный	Частотный		PMT 22380	PMT 40380	ATV21HU55N4	ATV21HU75N4	ATV21HD11N4
Масса	кг		120	125	131	143	157



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные радиальные для дымоудаления (VKR ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

Вентиляторы устанавливаются на кровле зданий и служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно для отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара и создается возможность борьбы с пожаром и спасения людей и оборудования.

Вентиляторы в исполнении 01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

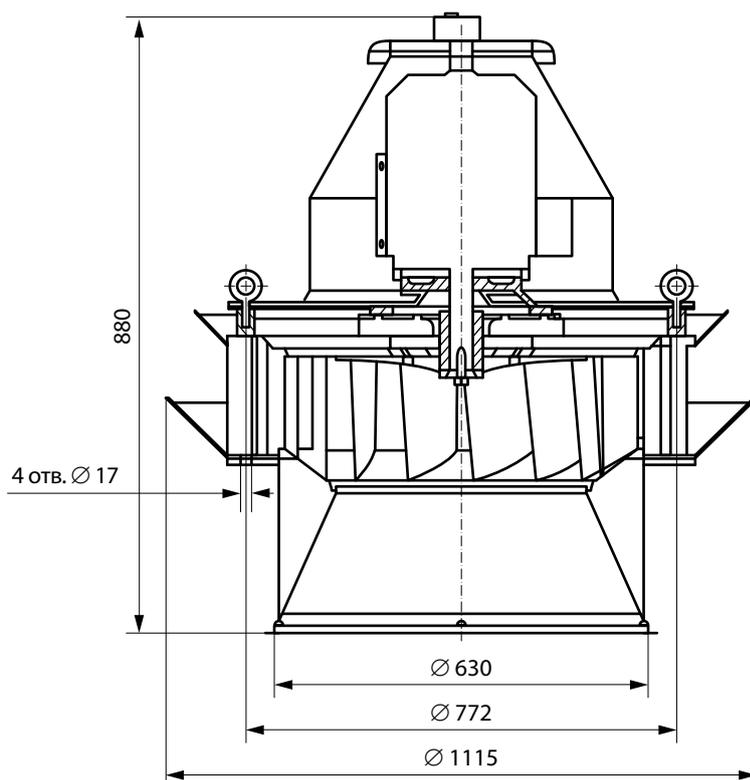
Вентиляторы в исполнении 02 предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 120 минут. Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от - 40 °С до 45 °С.

В условиях умеренного климата — 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.



ВКР 8,0 ДУ



ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкое давление.
Высокая надежность.
Выброс воздуха под 45° вверх.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы крышные дымоудаления представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали (до 600 °С) или углеродистой стали с полимерным покрытием (до 400 °С).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

ТУ 4861-025-15185548-04

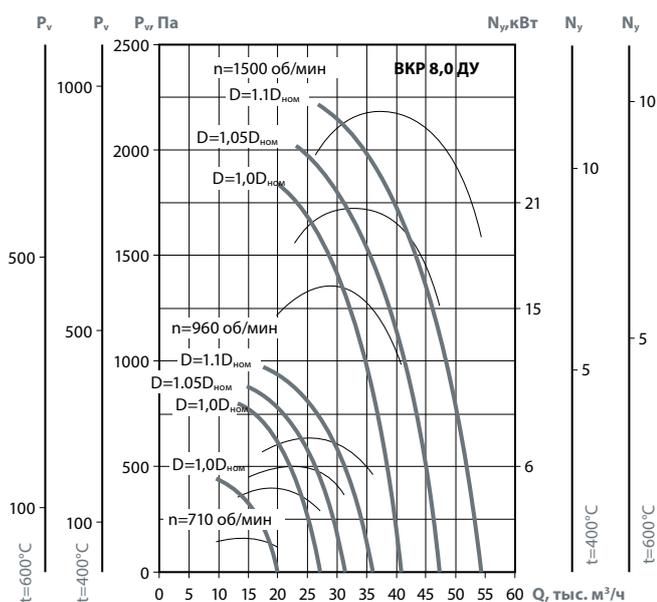
ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо — из жаростойкой стали, корпус — из углеродистой стали с полимерным покрытием.
- Исполнение 02: корпус и рабочее колесо изготавливаются из углеродистой стали с полимерным покрытием.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			3,0/750 D=1,0 Dн	5,5/1000 D=1,0 Dн	7,5/1000 D=1,05 Dн	11,0/1000 D=1,1 Dн	18,5/1500 D=1,0 Dн	22,0/1500 D=1,05 Dн	30,0/1500 D=1,1 Dн
Напряжение/Частота	В/Гц		~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50
Фазность	~		3	3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт		3,0	5,5	7,5	11,0	18,5	22,0	30,0
Частота вращения	об/мин		710	960	960	960	1450	1450	1450
Ток	А		7,4	12,0	17,5	23,0	35,0	42,0	56,0
Производительность	тыс. м³/час		9,4-20,0	12,6-27,5	13,9-31,0	16,1-36,0	20,0-41,5	23,0-47,0	27,0-54,0
Полное давление	t=20°C	Па	430-0	810-0	890-0	980-0	1850-0	2000-0	2200-0
		Па	185-0	350-0	380-0	430-0	910-0	850-0	950-0
		Па	145-0	270-0	290-0	330-0	720-0	750-0	800-0
Макс. t перемещ. воздуха	исп. 1		600 °С	600 °С	600 °С	600 °С	600 °С	600 °С	600 °С
	исп. 2		400 °С	400 °С	400 °С	400 °С	400 °С	400 °С	400 °С
Класс защиты двигателя			IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты			-	-	-	-	-	-	-
Регулятор скорости электронный	Частотный		PMT 40380	ATV21HU 55N4	ATV21HU 75N4	ATV21HD 11N4	ATV21HD 18N4	ATV21HD 22N4	ATV21HD 30N4
Масса	кг		-	-	-	-	420	-	-



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные радиальные для дымоудаления (ВКР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

Вентиляторы устанавливаются на кровле зданий и служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно для отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара и создается возможность борьбы с пожаром и спасения людей и оборудования.

Вентиляторы в исполнении 01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

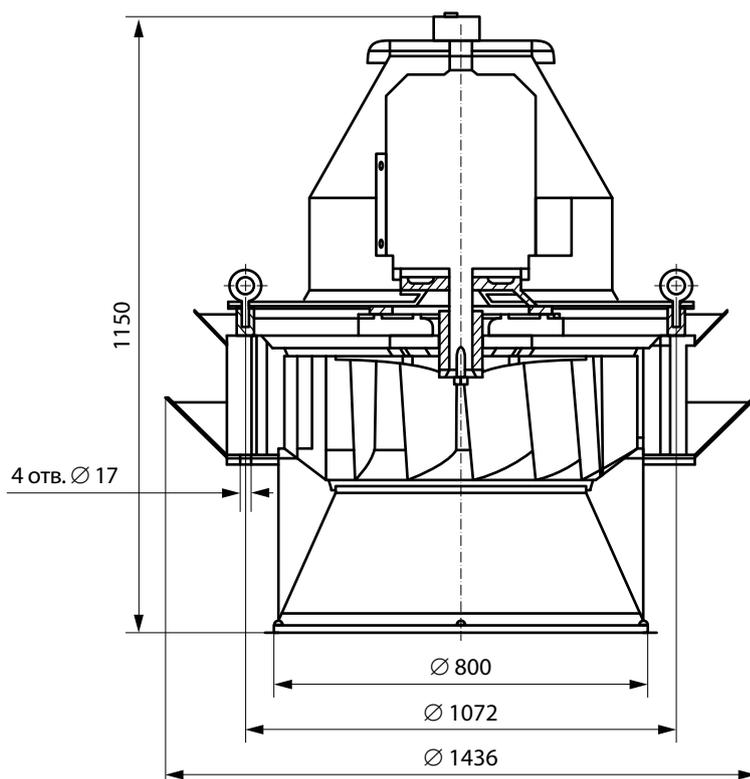
Вентиляторы в исполнении 02 предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 120 минут. Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от - 40 °С до 45 °С.

В условиях умеренного климата — 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.



ВКР 10,0 ДУ



ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкое давление.
 Высокая надежность.
 Выброс воздуха под 45° вверх.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы крышные дымоудаления представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали (до 600 °С) или углеродистой стали с полимерным покрытием (до 400 °С). Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

ТУ 4861-025-15185548-04

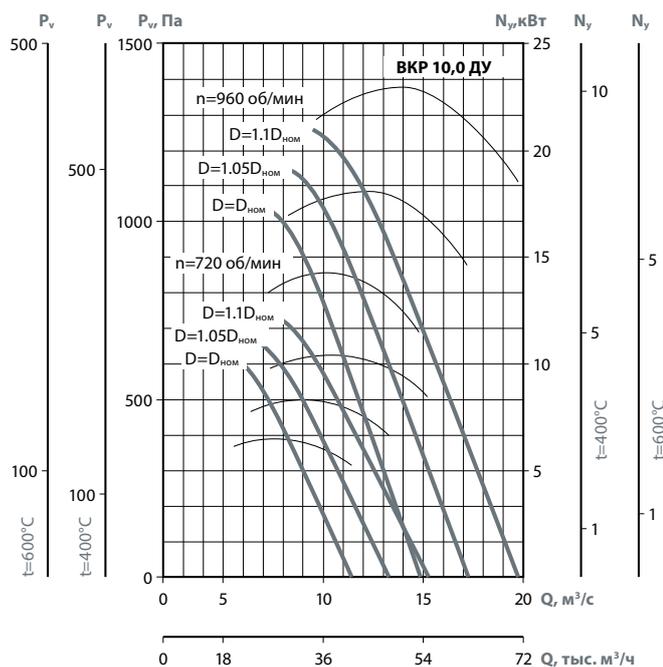
ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо — из жаростойкой стали, корпус — из углеродистой стали с полимерным покрытием.
- Исполнение 02: корпус и рабочее колесо изготавливаются из углеродистой стали с полимерным покрытием.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			5,5/750 D=1,0 Dн	7,5/750 D=1,05 Dн	11,0/750 D=1,1 Dн	15,0/1000 D=1,0 Dн	18,5/1000 D=1,05 Dн	22,0/1000 D=1,1 Dн
Напряжение/Частота	В/Гц		~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50
Фазность	~		3	3	3	3	3	3
Мощность	кВт		5,5	7,5	11,0	15	18,5	22,0
Частота вращения	об/мин		720	720	720	960	960	960
Ток	А		13,0	18,0	26,0	15,6	37	46
Производительность	тыс. м³/час		19,4-40,7	22,7-47,7	26,0-55,0	26,1-53,3	29,7-61,9	36,0-72,0
Полное давление	t=20°C	Па	610-0	680-0	750-0	1030-0	1150-0	1250-0
	t=400°C	Па	185-0	250-0	350-0	470-0	470-0	650-0
	t=600°C	Па	145-0	200-0	250-0	370-0	370-0	430-0
Макс. t перемещ. воздуха	исп. 1		600 °С	600 °С	600 °С	600 °С	600 °С	600 °С
Класс защиты двигателя	исп. 2		400 °С	400 °С	400 °С	400 °С	400 °С	400 °С
Тип термозащиты			IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Регулятор скорости электронный			-	-	-	-	-	-
	Частотный		ATV21HU 55N4	ATV21HU 75N4	ATV21HD 11N4	ATV21HD 15N4	ATV21HD 18N4	ATV21HD 22N4
Масса	кг		446	446	-	516	556	556



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные радиальные для дымоудаления (ВКР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

Вентиляторы устанавливаются на кровле зданий и служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно для отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара и создается возможность борьбы с пожаром и спасения людей и оборудования.

Вентиляторы в исполнении 01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

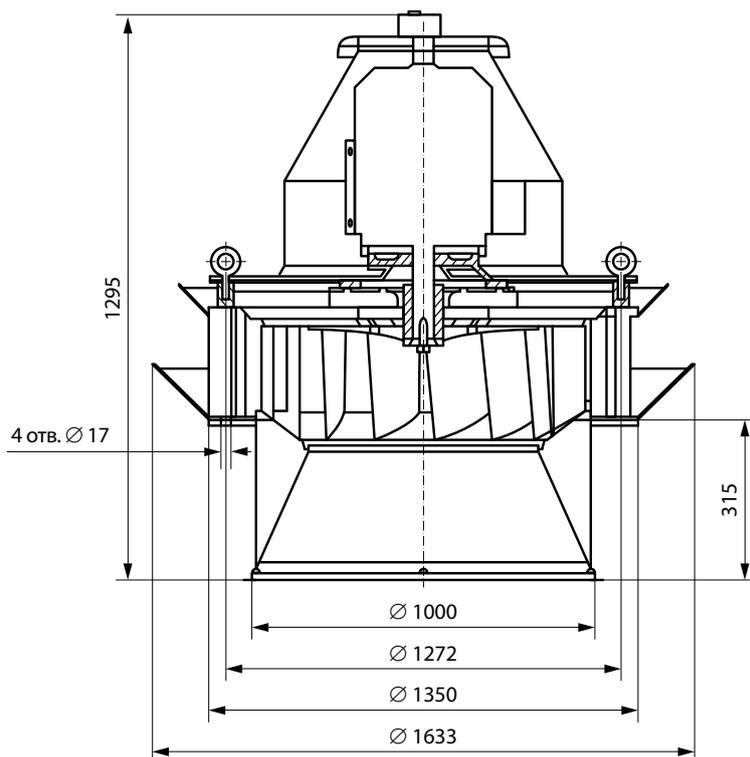
Вентиляторы в исполнении 02 предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 120 минут. Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от - 40 °С до 45 °С.

В условиях умеренного климата — 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.



ВКР 12,5 ДУ



ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкое давление.
Высокая надежность.
Выброс воздуха под 45° вверх.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы крышные дымоудаления представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали (до 600 °С) или углеродистой стали с полимерным покрытием (до 400 °С). Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

ТУ 4861-025-15185548-04

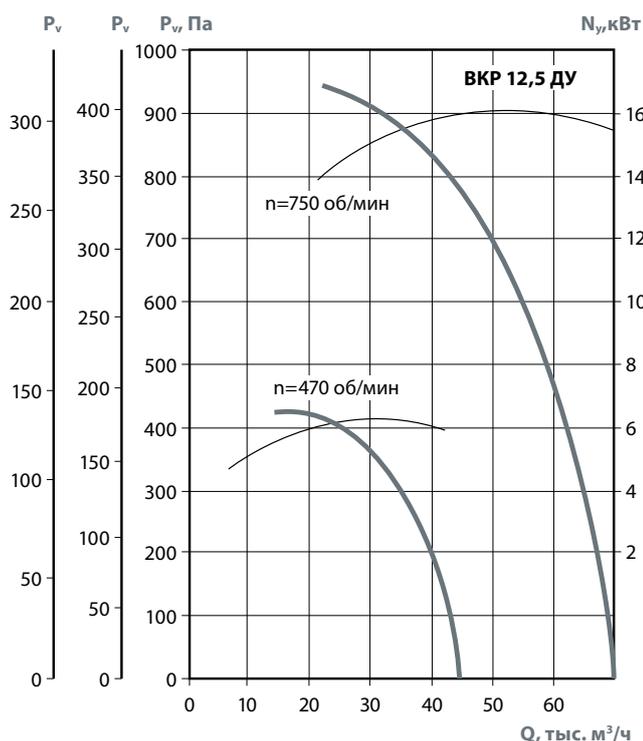
ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо — из жаростойкой стали, корпус — из углеродистой стали с полимерным покрытием.
- Исполнение 02: корпус и рабочее колесо изготавливаются из углеродистой стали с полимерным покрытием.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			5,5/550	18,5/750
Напряжение/Частота		В/Гц	~380/50	~380/50
Фазность		~	3	3
Мощность		кВт	5,5	18,5
Частота вращения		об/мин	470	750
Ток		А	-	40,0
Производительность		тыс. м ³ /час	14,0-45,0	20,8-67,0
Полное давление	t=20°C	Па	430-0	960-0
	t=400°C	Па	185-0	415-0
	t=600°C	Па	145-0	320-0
Макс. t перемещ. воздуха		исп. 1	600 °С	600 °С
Класс защиты двигателя			IP54	IP54
Тип термозащиты			-	-
Регулятор скорости электронный		Частотный	ATV21HU 55N4	ATV21HD 18N4
Масса		кг	630	820



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные радиальные для дымоудаления (ВКР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

Вентиляторы устанавливаются на кровле зданий и служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно для отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара и создается возможность борьбы с пожаром и спасения людей и оборудования.

Вентиляторы в исполнении 01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

Вентиляторы в исполнении 02 предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 120 минут. Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от - 40 °С до 45 °С.

В условиях умеренного климата — 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.

