

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продан

_____ (наименование организации продавца)

_____ (адрес, тел, т/факс.)

ДАТА ПРОДАЖИ

ШТАМП ОРГАНИЗАЦИИ ПРОДАВЦА

_____ ОТМЕТКА ДИЛЕРА

ОТМЕТКИ О РЕМОНТЕ

	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ДАТА:	
2	ДАТА:	
3	ДАТА:	

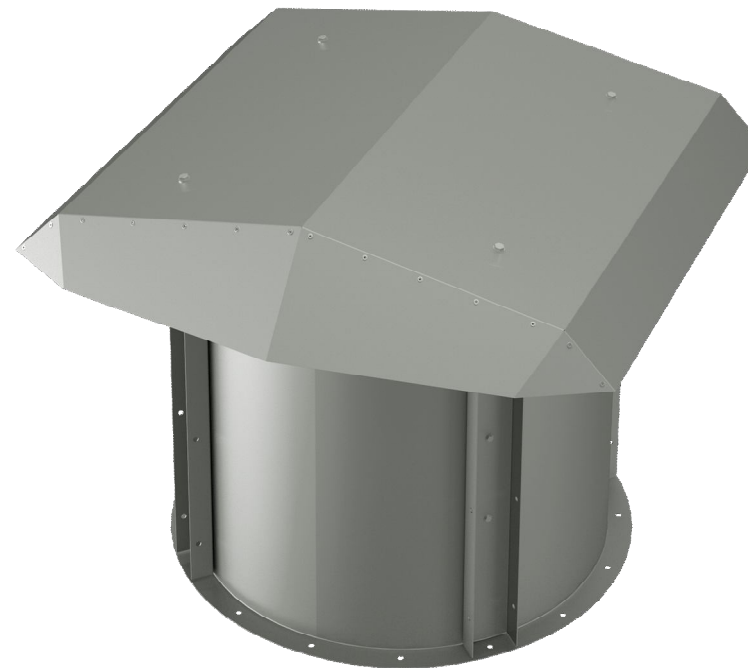
ООО «ВЕРТРО»

117556, г. Москва, Симферопольский бульвар, 3 тел.:
8(800) 707-52-56 (бесплатно по РФ), www.vertro.ru



**ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДПОРА
КРЫШНЫЕ ОСЕВЫЕ
VLDK**

ТУ 4861-021-89653663-2016



Паспорт
43Б.16.01 П



Рисунок 1. Вариант исполнения вентилятора на горизонтальной опоре

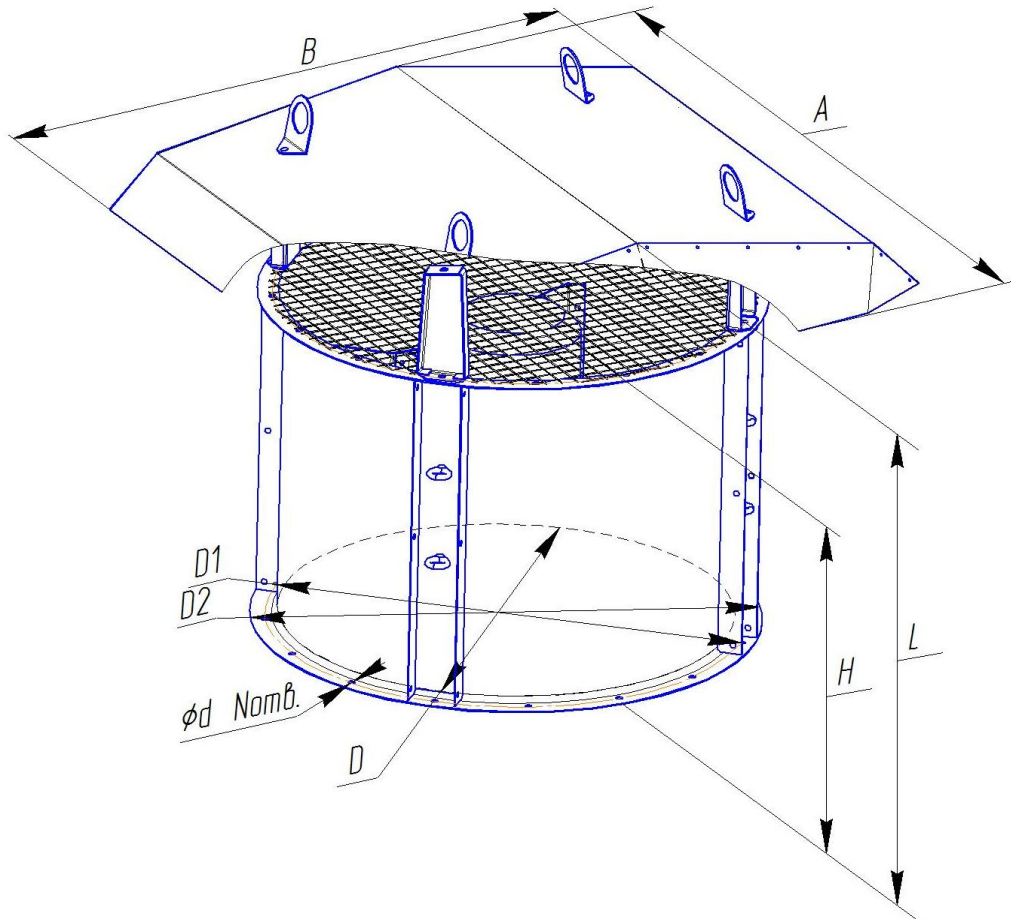


Схема обозначения вентиляторов:



7. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Продукция соответствует требованиям технического регламента РФ «О требованиях пожарной безопасности», а так же всем национальным и международным стандартам, требования которых Государственным Законодательством РФ и техническими регламентами Таможенного союза признаны обязательными для данной продукции.

Декларация соответствия ТР ТС: TC N RU Д-RU.ПЩ01.В.03654 от 17.06.2016г.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы вентилятора – 8 лет.

Гарантийный срок – **36 месяцев** со дня продажи изделия.

Примечание: Гарантийный срок на опциональные комплектующие изделия считается равным гарантийному сроку на вентилятор и истекает одновременно с истечением гарантийного срока эксплуатации на вентилятор.

По вопросам обеспечения гарантийных обязательств обращаться в Сервисный центр (140091, Московская обл., г. Дзержинский, ул. Энергетиков д.1).

Телефон “горячей линии” 8- 800-770-04-16

Оборудование снимается с гарантии в случае выполнения потребителем или иной организацией, кроме указанной в предыдущем абзаце, ремонта, частичной или полной разборки оборудования, а также его элементов без письменного согласования данных действий с Сервисным центром.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1. Приемка продукции производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

9.2. При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель обязан вызвать представителя предприятия-продавца для рассмотрения претензии и составления акта приемки продукции по качеству, который является основанием для решения вопроса о правомерности предъявляемой претензии.

9.3. При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, приемки, хранения, монтажа и эксплуатации вентиляторов и опциональных комплектующих претензии по качеству не принимаются.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Вентиляторы с предприятия-изготовителя отпускаются в собранном виде без упаковки.

Примечания:

1. При транспортировке водным транспортом вентиляторы дополнительно необходимо упаковывать в ящики по ГОСТ 2991 или ГОСТ 10198.
2. При транспортировании в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы вентиляторы необходимо упаковывать по ГОСТ 15846.

ВНИМАНИЕ! Дополнительная упаковка производится самостоятельно заказчиком или его транспортной компанией.

5.2. Вентиляторы могут транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующим на транспорте используемого вида.

5.3. Подъем вентилятора краном осуществляется на тросах (стропях) посредством крюков за штатные кронштейны (4 шт.) на крыше корпуса. Смещенного центра тяжести вентилятор не имеет.

5.4. При погрузке (выгрузке) и монтаже виловыми погрузочными приспособлениями (погрузчиками) вентилятор необходимо располагать на вилах с опорой на обе противоположные кромки основания, чтобы избежать повреждения его нижних частей.

5.5. Запрещается поднимать и двигать вентилятор за прочие навесные компоненты и элементы конструкции.

5.6. Вентиляторы следует хранить в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции). Должна быть обеспечена защита от прямого попадания влаги.

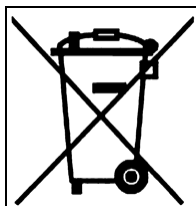
5.7. Вентиляторы длительной консервации не подвергаются.

6. ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы или выходу из строя вентилятора или его компонентов они должны быть доставлены в специализированную организацию занимающуюся утилизацией оборудования данного типа.

При отсутствии данной организации следует разобрать его на отдельные компоненты по типу металла (корпус – сталь, электродвигатель и кабели питания – медь и т. п.) и сдать в пункт приема металлолома.

Демонтаж и разборка вентилятора должны осуществляться квалифицированным персоналом при полном отключении его от электропитания.



Настоящий паспорт является основным документом вентиляторов подпора крышных осевых VLDK (далее по тексту «вентиляторы») удостоверяющим их технические характеристики, гарантированные предприятием-изготовителем.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Вентилятор **VLDK** _____
 ТУ 4861-021-89653663-2016

Заводской номер _____ Дата выпуска _____

Напряжение питания: 3×380 В; Частота тока: 50 Гц;

Класс защиты электродвигателя: IP54 Класс нагревостойкости изоляции: F

Заводской номер двигателя _____

Отметка о приемке
 качества _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивности которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от минус 40°C до плюс 60°C, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100мг/куб.м.

Вентиляторы применяются в системах подпора противодымной защиты систем вентиляции жилых, промышленных и общественных зданий и пригодны для работы, как с короткой сетью воздуховодов, так и без неё.

Вентиляторы монтируются в вертикальном положении на кровле зданий или межэтажных перекрытиях.

Вентилятор предназначен для эксплуатации как внутри, так и вне помещений в условиях умеренного (У) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 45° до +40°C, относительной влажности до 100% при температуре +25°C.

Группа механического исполнения - М3 по ГОСТ 30631.

Среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не должно превышать 2 мм.

Устройство вентиляторов показано на рисунке 1. Вентиляторы состоят из стального оцинкованного корпуса, выполненного в виде воздуховода прямоугольного сечения, внутри которого закреплён асинхронный трёхфазный электродвигатель с рабочим колесом на валу. Для установки на канал воздуховодов на торце корпуса имеется присоединительный фланец. Сверху на корпус установлена защитная сетка и крыша. Подключение кабеля питания производится в штатной распаячной коробке закрепленной снаружи на корпусе вентилятора.

Узлы и детали вентилятора (кроме рабочего колеса) изготовлены из листовой оцинкованной стали и углеродистых сталей обыкновенного качества. Рабочее колесо облегченного типа имеет полиамидные лопатки с заданным углом поворота.

В обмотки статора электродвигателя встроен термоконтакт размыкающийся при аварийном перегреве электродвигателя (более 70÷80°C) – не подключен.

Принцип работы вентилятора заключается в перемещении газо-воздушной смеси за счет передачи ей энергии от рабочего колеса.

Примечание: В конструкцию вентиляторов могут быть внесены изменения, не ухудшающие их потребительских свойств и не учтенные в настоящем паспорте.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенклатура и технические характеристики вентиляторов

Обозначение вентилятора	Размеры, мм							Масса, кг	Макс. расход воздуха, м ³ /ч						
	D	D1	D2	H	L	A	B			d × N(шт.)					
40 - 1,1 × 30	400	450	480	450	641	377	350	10 × 8	29	6350					
40 - 1,5 × 30									31	7800					
40 - 2,2 × 30									33	9200					
45 - 2,2 × 30	450	500	530	500	643	427	400	10 × 8	38	13100					
45 - 3 × 30									40	12400					
50 - 1,5 × 30	500	550	580	500	646	427	450	12 × 12	39	11200					
50 - 2,2 × 30									41	14200					
50 - 3 × 30									43	16000					
50 - 4 × 30									48	17500					
56 - 3 × 30	560	610	640	500	717	427	510	12 × 12	47	18000					
56 - 4 × 30									53	20500					
56 - 5,5 × 30									62	24000					
63 - 4 × 30	622	680	710	500	722	427	580	12 × 16	56	24500					
63 - 5,5 × 30				65	28000										
63 - 7,5 × 30				93	26500										
63 - 11 × 30				120	34500										
71 - 5,5 × 30	710	760	790	500	727	420	650	12 × 16	71	31000					
71 - 7,5 × 30				97	37000										
71 - 11 × 30				124	37500										
71 - 15 × 30				167	44000										
80 - 4 × 15	800	850	900	500	762	410	730	12 × 16	86	32000					
80 - 5,5 × 15				115	36500										
80 - 7,5 × 15				93	42000										
80 - 11 × 15				151	46000										
80 - 11 × 30				142	41500										
80 - 15 × 30				187	48500										
80 - 18,5 × 30				196	57000										
80 - 22 × 30				218	62000										
90 - 5,5 × 15				900	950	1000			620	876	530	830	14 × 24	116	46000
90 - 7,5 × 15									152	47500					
90 - 11 × 15	164	56500													
90 - 15 × 15	209	62500													

Таблица 1. (продолжение)

Обозначение вентилятора	Размеры, мм							Масса, кг	Макс. расход воздуха, м ³ /ч	
	D	D1	D2	H	L	A	B			d × N(шт.)
100 - 4 × 15	1000	1050	1100	500	825	410	930	14 × 24	119	39000
100 - 7,5 × 15				620	945	530			170	55500
100 - 11 × 15				800	1125	710			182	66000
100 - 15 × 15				800	1125	710			230	72000
112 - 15 × 15	1120	1170	1220	800	1132	688	960	14 × 24	240	75000
112 - 18,5 × 15				800	1132	688			260	82000
112 - 22 × 15				800	1132	688			278	88000
125 - 7,5 × 10	1250	1300	1350	620	960	508	960	14 × 24	208	72000
125 - 11 × 10				800	1140	688			263	74000
125 - 15 × 10				800	1140	688			285	88500
125 - 22 × 15				800	1140	688			295	96000
125 - 30 × 15				940	1280	828			328	111000
125 - 37 × 15				940	1280	828			392	112000
125 - 45 × 15				940	1280	828			422	127000

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество	Примечание
Вентилятор в сборе	1	без упаковки
Комплект крыши	1	отдельно
Сетка защитная	1	отдельно
Паспорт	1	43Б.16.01 П
Инструкция по монтажу и эксплуатации	1	43.16.01 И
Оptionальные комплектующие		
Стакан монтажный SMV	1	по заказу отдельно
Стакан монтажный утепленный SMV-U	1	
Клапан обратный круглый KOA (универсальный)	1	
Клапан обратный прямоугольный KOV-A (приточный)	1	
Вставка гибкая круглая GHVK	1	
Поддон для сбора конденсата PV	1	
Плита опорная на монтажный стакан OPV	1	
Адаптер для противопожарного клапана SKV	1	

Примечания:

1. Запасные части и инструмент в комплект поставки не входят.
2. Крепежные элементы для присоединения опциональных элементов не поставляются.