

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://fлект.нт-рт.ру> || эл. почта: ftk@nt-rt.ru

Вентилятор осевой «Аксипал®» крышный с клапаном FTDA-RB, FTDE-RB

Вентиляторы осевые «Аксипал®» крышные с клапаном FTDA-RB предназначены для перемещения воздуха и других газов, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, с содержанием пыли не более 10 мг/м³.

Вентиляторы осевые «Аксипал®» крышные с клапаном FTDE-RB предназначены для перемещения взрывоопасных газопаровоздушных смесей IIA и IIB категорий, групп T1, T2 и T3 по классификации ГОСТ Р 51330.0-99, не вызывающих ускоренной коррозии материалов и покрытий проточной части вентиляторов, не содержащих взрывчатых веществ, добавочного кислорода, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов, а также окислов железа. Вентиляторы предназначены для обслуживания взрывоопасных зон помещений классов 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.13-99. Температура перемещаемой среды от -40°C до +40°C.

Вентиляторы FTDA-RB и FTDE-RB предназначены для эксплуатации в условиях макроклиматического района с умеренным климатом (исполнение У), категорий размещения 2, 3 и 4 по ГОСТ 15150-69.

По требованию заказчика вентиляторы FTDA-RB могут комплектоваться электродвигателем другого климатического исполнения. Вентиляторы FTDE-RB предназначены для обслуживания взрывоопасных зон помещений классов В-1а, В-1б, В-1г по классификации «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Вентиляторы комплектуются асинхронными электродвигателями с высотой оси вращения от 56 до 200 мм.

Основные параметры, габаритные и присоединительные размеры, а также масса вентилятора (без учёта массы электродвигателя) приведены на рисунке 1 и в таблице.

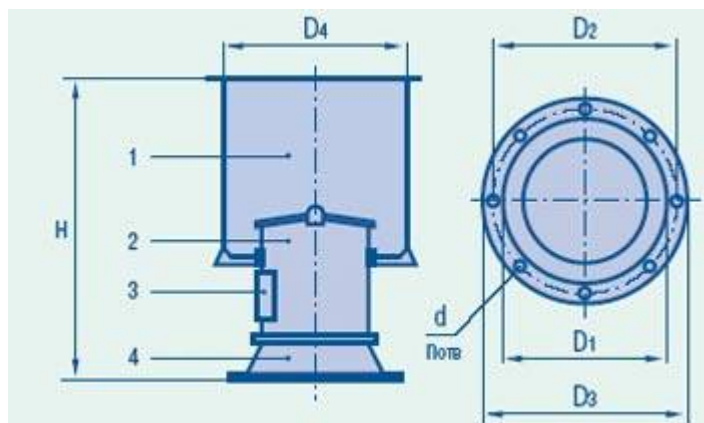
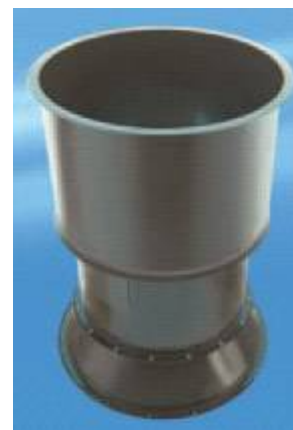


Рис. 1

1 - колпак; 2 - клапан; 3 - вентилятор «Аксипал®»;
4 - конус опорный



Размер вентилятора	Номер вентилятора по ГОСТ 10616	H, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	d, мм	n, мм	Масса вентилятора без учета массы электродвигателя, кг
035	3,55	895	710	770	805	500	12	16	34
040	4	985	710	770	805	500	12	16	40
050	5	1170	710	770	805	630	12	16	55
056	5,6	1205	710	770	805	710	12	16	75
063	6,3	1290	710	770	805	800	12	16	81
071	7,1	1290	1000	1070	1105	800	12	16	103
080	8	1450	1000	1070	1105	920	12	16	132
100	10	2156	1454	1520	1564	1130	18	16	250
112	11,2	2100	1454	1520	1564	1250	18	16	350
125	12,5	2080	1454	1520	1564	1420	18	16	420

Конструктивные элементы

Вентиляторы «Аксипал®» крышные FTDA-RB и FTDE-RB (рис. 1) имеют в своём составе вентилятор «Аксипал®» осевой FTDA или FTDE (3) соответственно (конструкция приведена на рис. 2). Дополнительно комплектуются клапаном (2), колпаком (1), а также опорным конусом (4).

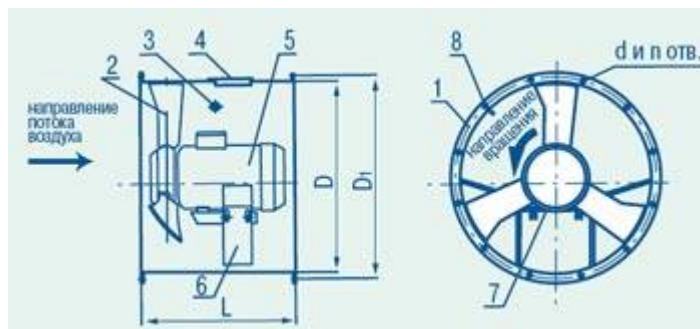


Рис. 2

- 1 - корпус вентилятора; 2 - рабочее колесо;
- 3 - отверстие с кабельным уплотнением;
- 4 - смотровой лючок; 5 - электродвигатель;
- 6 - кронштейн; 7 - опора электродвигателя;
- 8 - болт заземления

Вентилятор «Аксипал®» FTDA (рис. 2) состоит из кожуха (1), двух кронштейнов (6), опоры электродвигателя (7), рабочего колеса (2) и электродвигателя (5).

Кожух имеет цилиндрическую форму с фланцами с обеих сторон и снабжён смотровым лючком (4) для ревизии рабочего колеса и электродвигателя.

Трёхфазный асинхронный электродвигатель исполнения IM 1081 по ГОСТ 2479-79 монтируется на опору электродвигателя (7), прикреплённую болтами к кронштейнам (6), которые приварены к кожуху. Кожух вентилятора оборудован кабельным уплотнением (3) для подвода электропитания к электродвигателю и болтом заземления (8).

Рабочее колесо закреплено непосредственно на валу электродвигателя. Заданные производительность и полное давление достигаются установкой соответствующего количества лопаток и угла их установки при сборке рабочего колеса на заводе-изготовителе.

Кожух вентиляторов «Аксипал®» оборудован болтом заземления, а для взрывозащищённого исполнения дополнительно алюминиевым кольцом в зоне рабочего колеса.

Вентиляторы FTDE укомплектовываются взрывозащищёнными электродвигателями, соответствующими уровню и виду взрывозащиты 1Exde IIBT4/2Exde IICT4 по ГОСТ 12.2.020-76.

Лопатки и ступицы рабочих колёс изготавливаются из литейных алюминиевых сплавов с последующей механической обработкой.

Ступицы рабочих колёс вентиляторов, оснащённых электродвигателями с габаритами 132 мм и выше, изготавливаются из серого литейного чугуна с последующей механической обработкой. Полуобоймы, служащие для закрепления лопаток, изготавливаются из листовой качественной стали с нанесением стойкого полимерного порошкового покрытия.

Основной цвет полимерного порошкового покрытия крышного вентилятора - коричневый, но возможно окрашивание вентилятора в другие цвета по выбору заказчика.

По заказу потребителя вентилятор крышный с клапаном общепромышленного исполнения может комплектоваться выключателем безопасности и ящиком управления с любым алгоритмом работы вентилятора. Ящик собирается из комплектующих компаний ABB, Siemens или Telemecanique.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93