

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://flekt.nt-rt.ru> || эл. почта: ftk@nt-rt.ru

Вентилятор осевой «Аксипал®» взрывозащищенного исполнения FTDE

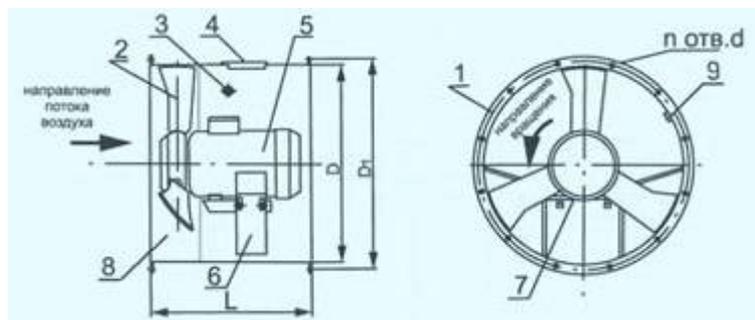
Осевой вентилятор «Аксипал®» взрывозащищенного исполнения FTDE является современным оригинальным промышленным вентилятором. Основными достоинствами вентилятора являются высокие значения производительности и напора (особенно это характерно для вентиляторов больших размеров), низкий по сравнению с аналогами уровень шума, возможность точного подбора вентилятора по заданным параметрам, что приводит к экономии электроэнергии.



Серия вентиляторов «Аксипал®», выпускаемых ЗАО "Лада-Флект", включает в себя десять размеров (035, 040, 050, 056, 063, 071, 080, 100, 112, 125) с диаметром рабочих колес от 355 до 1250 мм. Производительность в диапазоне 0,5...145 тыс. куб.м/ч при развиваемом давлении 5...1500 Па.

Вентиляторы осевые взрывозащищенного исполнения FTDE предназначены для перемещения взрывоопасных газопаровоздушных смесей IIA и IIB категорий, групп T1, T2 и T3 по классификации ГОСТ 12.1.011-78, 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 ГОСТ Р 51330.13-99 и классов В-1а, В-1б, В-1г по классификации "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ). Температура перемещаемой среды от -40°C до +40°C.

Конструктивные элементы



- 1 - корпус вентилятора; 2 - рабочее колесо; 3 - отверстие с кабельным уплотнением;
- 4 - смотровой лючок; 5 - электродвигатель; 6 - кронштейн; 7 - опора электродвигателя;
- 8 - алюминиевое кольцо; 9 - болт заземления

Размер вентилятора	Номер вентилятора по ГОСТ 10616	D, мм	D1, мм	d, мм	n	L, мм	Масса вентилятора без учета массы электродвигателя, кг
035	3,55	355	395	10	8	340	11
040	4	400	450	12	8	380	15
050	5	500	560	12	12	430	22
056	5,6	560	620	12	12	480	32
063	6,3	630	690	12	12	540	42
071	7,1	710	770	12	16	510	46
080	8	800	860	12	16	560	67
100	10	1000	1070	12	16	790	130
112	11,2	1120	1190	12	20	830	150
125	12,5	1250	1320	12	20	900	205

Корпус, моторама, кронштейны вентилятора и полуобоймы рабочего колеса изготовлены из листовой стали. Оригинальность корпуса заключается в том, что его фланцы отгибаются непосредственно с обоих торцов самого цилиндра на специальном станке. При этом происходит калибровка внутреннего диаметра корпуса и значительное увеличение его жесткости. Калиброванный внутренний диаметр корпуса позволяет уменьшить до минимума зазор между наружным диаметром рабочего колеса и корпусом и, следовательно, снизить потери давления в вентиляторе. Кроме этого, повышенная жесткость корпуса приводит к значительному уменьшению вибрации и общего уровня шума вентилятора. Для исключения искрообразования в случае непредвиденного возможного касания внешними краями лопаток внутренней поверхности корпуса вентилятора, в зоне вращения рабочего колеса устанавливается алюминиевое кольцо. Объемные лопатки уникальной аэродинамической формы отлиты из алюминиевого сплава. Вентиляторы FTDE укомплектовываются взрывозащищенными электродвигателями, соответствующими уровню и виду взрывозащиты 1 Exde IIBT4/2Exde IIC4 по ГОСТ 12.2.020-76.

Наибольшее распространение получили вентиляторы с тремя лопатками, хотя для обеспечения заданных параметров рабочее колесо может также иметь 2, 4 и 6 лопаток. Конструкция рабочего колеса предусматривает в процессе сборки вентилятора установку лопаток на любой угол в диапазоне от 7° до 37°, что позволяет получить оптимальную производительность вентилятора для конкретных условий эксплуатации. Лопатки устанавливаются на необходимый угол и балансируются на специальном оборудовании завода-изготовителя. В процессе эксплуатации запрещается самостоятельно производить разборку вентилятора и изменять установленный угол лопаток рабочего колеса, так как эти действия нарушают балансировку рабочего колеса и могут привести к перегрузу электродвигателя и, как следствие, выходу вентилятора из строя. В случае нарушения данных требований гарантийные обязательства завода-изготовителя прекращаются.

По требованию заказчика вентиляторы комплектуются следующими аксессуарами: входным конусом, обратным фланцем, плоским фланцем с сеткой, опорой вентилятора, защитной сеткой. Также возможна поставка ящика управления с любым алгоритмом работы вентилятора. Ящик собирается из комплектующих компаний ABB, Siemens или Telemecanique.

Основные параметры вентилятора «Аксинал®» FTDE

Размер рабочего колеса	Число оборотов	Производительность	Полное давление	Полный уровень звуковой мощности	Мощность двигателя	Масса (без двигателя)
мм	об/мин	тыс. куб.м/ч	Па	дБ	кВт	кг
355	1000	0,5...2,4	5...40	44...57	0,18	11
	1500	1,5...3,5	10...90	54...67	0,12...0,18	
	3000	3,0...7,1	50...380	73...86	0,18...1,5	
400	1000	1,5...3,6	10...60	46...59	0,18	15

	1500	2,3...5,4	20...140	57...70	0,12...0,37	
	3000	4,5...10,7	80...550	76...89	0,37...3,0	
500	1000	3,0...7,2	10...90	53...66	0,18...0,25	22
	1500	4,5...11	25...230	63...76	0,12...1,1	
	3000	9,5...20,5	120...900	82...95	1,1...4	
560	1000	1,8...10,1	14...130	57...70	0,12...0,55	32
	1500	3,6...16,2	30...300	67...80	0,18...2,2	
	3000	4,3...32,4	130...1200	86...99	1,5...7,5	
630	1000	6,0...14,5	20...150	60...73	0,18...1,1	42
	1500	9,5...22,3	50...350	70...83	0,37...4	
	3000	18...28,8	200...1500	89...100	3...11	
710	1000	8,8...20,8	30...200	63...76	0,25...2,2	46
	1500	13,0...32,0	60...450	73...86	0,75...7,5	
800	1000	12,8...30,0	40...250	66...79	0,37...3	67
	1500	19,0...46,0	90...600	76...89	1,5...11	
1000	1000	15,0...50,0	70...400	72...85	1,5...11	130
	1500	22,0...75,0	150...950	82...95	4...22	
1120	1000	10,8...86,4	55...550	76...89	2,2...18,5	150
	1500	18,0...129,6	130...1250	86...99	7,5...45	
1250	1000	23,0...100	100...650	78...91	4...30	205
	1500	40...120	220...1500	88...100	15...45	

Основные преимущества вентиляторов «Аксипал®» взрывозащищенного исполнения FTDE:

- жесткий калиброванный корпус лопатки уникальной аэродинамической формы из алюминиевого сплава;
- изменяемое количество лопаток рабочего колеса с возможностью их установки под углом от 7° до 37°;
- точная балансировка каждого колеса на устанавливаемом электродвигателе;
- низкий уровень шума и вибрации;
- малые потери давления в вентиляторе;
- высокие производительность и напор;
- возможность изготовления в крышном и реверсивном исполнениях;
- точный подбор вентилятора под заданные параметры производительности и напора;
- экономия электроэнергии и долговечность.

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