

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам

Исполнение	Материалы	Условное обозначение (индекс в марке)	Условное обозначение, применяемое ранее	t max, перемещаемой среды, С	Группа взрывоопасной смеси*	Классы взрывоопасных зон помещений**	Назначение	Примечание
Общего назначения	Углеродистая сталь	-	С	80***			Для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии - не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 0,1 г/м3 для радиальных вентиляторов	
	Оцинкованная сталь							
Теплостойкое	Углеродистая сталь	Ж2	Ж3	200				
Коррозионностойкое	Нержавеющая сталь	К1	К	80			Для перемещения воздуха с примесью паров и газов, не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих ускоренную коррозию обычной углеродистой стали, с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 0,1 г/м3, не содержащих липких и волокнистых веществ	
Коррозионностойкое теплостойкое		К1Ж	КЖ3	200				
Взрывозащищенное	Углеродистая сталь - латунь	В	Р, И1	80***	Т1 - Т4***	В-1а, В-1б, В-1а***	Для перемещения газопаровоздушных смесей IIА, IIВ категорий, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали и латуни (скорость коррозии - не более 0,1 мм/год), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 0,1 г/м3 для радиальных вентиляторов и не более 0,01 г/м3 для осевых вентиляторов, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов	НЕ ПРИМЕНИМЫ для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением
Взрывозащищенное теплостойкое		ВЖ2	РЖ3, И1-02	200			Для перемещения газопаровоздушных смесей IIА, IIВ категорий, не содержащих взрывчатых веществ, и загрязненных примесями агрессивных газов и паров, в которых скорость коррозии нержавеющей стали и латуни не превышает 0,1 мм год, с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 0,1 г/м3	
Взрывозащищенные коррозионностойкое	Нержавеющая сталь - латунь	ВК1	РК	80				
Взрывозащищенное коррозионностойкое теплостойкое		ВК1Ж2	РКЖ3	200				
Взрывозащищенное	Алюминиевые сплавы	ВК3	В2, К3	80	Т1 - Т4***	В-1а, В-1б, В-1а***	Для перемещения газопаровоздушных смесей IIА, IIВ категорий (за исключением взрывоопасных смесей с воздухом коксового газа - IIВТ1, окиси пропилена - IIВТ2, окиси этилена - IIВТ2, формальдегида - IIВТ2, этилтри-хлор-этилена - IIВТ2, этилена - IIВТ2, винил-трихлор-селена - IIВТ3, этилди-хлорселена - IIВТ3) и других смесей, по заключению проектных организаций, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов (скорость - не выше 0,1 мм/год), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 0,1 г/м3, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	НЕ ПРИМЕНИМЫ для перемещения газопаровоздушных смесей, содержащих окислы железа
Пылевое	Углеродистая сталь	П или без обозначения	-	80	Т1 - Т4***	В-1а, В-1б, В-1а***	Для перемещения невзрывоопасных газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость - не больше 0,1 мм/год), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 1 кг/м3, не содержащих липких и волокнистых веществ. Допустимый размер частиц в перемещаемой смеси - не более 2,0 мм.	НЕ ПРИМЕНИМЫ для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением
Пылевое взрывозащищенное	Углеродистая сталь - латунь	ПВ1	-				Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIА, IIВ категорий, не вызывающих ускоренной коррозии нержавеющей стали и латуни, не содержащих взрывчатых веществ, липких и волокнистых материалов.	
Пылевое взрывозащищенное коррозионностойкое	Нержавеющая сталь - латунь	ПВ4	-					