

ИСПОЛНЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И МАТЕРИАЛАМ

Исполнение	Материалы	Условное обозначение	Условное обозначение применяемое ранее	Максимальная температура перемещаемой среды, °С	Группы взрывоопасной смеси *	Классы взрывоопасных зон помещения**	Назначение	Примечание
Общего назначения	Углеродистая сталь Оцинкованная сталь	—	С	80***			Для перемещения воздуха и других не взрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1г/м ³ для радиальных вентиляторов и не более 0,01 г/м ³ для осевых вентиляторов, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	
Теплостойкие	Углеродистая сталь	Ж	ЖЗ	200				
Коррозионностойкие	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)	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 твердых примесей не более 0,1 г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	
Коррозионностойкие Теплостойкие	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)	КЖ	К1ЖЗ	200				
Взрывозащищенные	Углеродистая сталь латунь	В	Р	80***	Т1-Т4****	В-Ia В-Iб В-IIa****	Для перемещения газопаровоздушных смесей IIA, IIB категорий, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали и латуни (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ для радиальных вентиляторов и не более 0,01 г/м ³ 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 самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.

Взрывозащищенные	Нержавеющая сталь (12X18H10T) с латунью	ВА	КЗ	80	T1-T4	B-Ia B-Iб B-IIa	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных 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 в год, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³	Не применимы для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.
Взрывозащищенные	Алюминиевые сплавы	ВА	КЗ	80	T1-T4	B-Ia B-Iб B-IIa	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-силена – IIВТ3, этилди-хлорсилена – IIВТ3) и других смесей по заключению проектных организаций, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год) с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	Вентиляторы из алюминиевых сплавов - НЕ ПРИМЕНИМЫ для перемещения газопаровоздушных смесей, содержащих окислы железа.
Дымоудаления	Углеродистая сталь	ДУ-01		400			Для удаления дыма в системах вытяжной вентиляции. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.	
	Нержавеющая сталь (12X18 H10T)	ДУ-02		600				

* Группы и категории взрывоопасных смесей по ГОСТ Р 51330.5-99 и ГОСТ Р 51330.11-99.

** Классы взрывоопасных зон помещений по ПЭУ.

*** Максимальная температура перемещаемой среды для осевых вентиляторов: +50°С.

**** Только для радиальных вентиляторов.