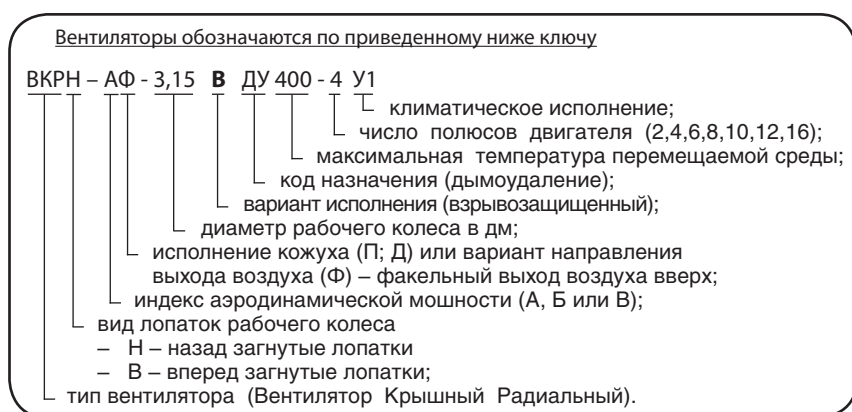


Производственное объединение КЛИМАТВЕНТМАШ по специальному заказу выпускает нижеследующие взрывозащищенные изделия:

- ◆ Трехфазные канальные вентиляторы ВРПП, начиная с размера 50x30Б; ВРКК, начиная с размера 315Б и 3,15; ВРПВ-Н, начиная с размера 2 и ВРПН-Н, начиная с размера 2,5 по ТУ 4861-010-64600223-11. Вентиляторы ВРПН-Н-2,5-4; 2,8-4 и 3,15-4 во взрывозащищенном исполнении выпускаются с двигателем мощностью 0,25 кВт и частотой 1500 об/мин.
- ◆ Вентиляторы дымоудаления ВКРН-В ДУ, ВКРВ-В ДУ по ТУ 4861-008-64600223-11 и ВРП-В ДУ по ТУ 4861-010-64600223-11.
- ◆ Воздушные завесы ЗВВ по ТУ 4864-013-52586529-04.

В обозначении изделия после номера указывается буква «В», как признак взрывозащиты, например:



Перемещаемая среда должна соответствовать взрывоопасным газопаровоздушным смесям категорий IIA, IIB, групп T1 – T4 по квалификации ГОСТ 12.1.011, не должна содержать взрывоопасных пылей, взрывчатых веществ и иметь агрессивность воздуха по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, не содержать липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м<sup>3</sup>.

Вентиляторы не применимы для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества могут нагреваться выше температуры самовоспламенения или находиться под избыточным давлением.

Вентиляторы применяются для обслуживания взрывоопасных зон классов В-1а, В-1б по классификации «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Вентиляторы ВКРН-В ДУ, ВКРВ-В ДУ и ВРП-В ДУ применяются в аварийных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных, административных, жилых и других зданий по НПБ 105 ГПС МЧС

Взрывобезопасность взрывозащищенных вентиляторов достигнута за счет:

- ◆ использования конструкционных материалов согласно ПБ-03-590-03, безопасных в отношении воспламенения газозоудушной смеси от фрикционных искр;
- ◆ установки в зоне вращения рабочего колеса специального кольца из неискрящего материала, в соответствии с требованиями ПБ-03-590-03;
- ◆ применения комплектующего электрооборудования во взрывозащищенном исполнении.

Аэродинамические и шумовые характеристики взрывозащищенных вентиляторов соответствуют характеристикам аналогичных моделей вентиляторов общего исполнения.

Все взрывозащищенные вентиляторы сертифицированы в системе сертификации ГОСТ Р и имеют разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.