

Описание товара Вентиляция и кондиционирование операционной



Описание

Большой объем подаваемого воздуха (в сравнении с общеобменной вентиляцией) для разбавления и удаления загрязнений. В подавляющем большинстве случаев движение воздуха направлено сверху вниз. Высокоэффективные фильтры размещаются в потолке помещения, а удаление воздуха осуществляется из нижней зоны.

Система вентиляции и операционной является основным и наиболее действенным инструментом достижения оптимальных параметров стерильности в операционных. В ее основу положены подходы и принципы, традиционно применяемые для чистых помещений.

Направление движения воздушных масс. Существует два основных метода подачи воздуха в чистые помещения: однонаправленный поток воздуха (характеризуется скоростью потока воздуха) и неоднаправленный (характеризуется кратностью воздухообмена). Однонаправленный поток воздуха представляет собой более дорогостоящее решение как по капитальным, так и по эксплуатационным затратам в #REGION_NAME_DECLINE_PP#

Применение данного подхода неизбежно в помещениях класса ИСО 5 и выше. В большинстве случаев для оптимизации затрат однонаправленный поток создается только в определенной производственной зоне, которая отделяется от остального помещения легкими ПВХ завесами.

Применение системы многоступенчатой фильтрации. Основная схема фильтрации в чистых помещениях выглядит следующим образом:

- фильтр грубой очистки G на входе наружного воздуха в приточно-вытяжную установку;
- фильтр тонкой очистки F на выходе из приточно-вытяжной установки;
- финишные высокоэффективные фильтры E, H, U непосредственно в воздухораспределителях чистого помещения.

Максимальное использование рециркуляции, если позволяет технологический процесс, ввиду больших объемов подаваемого воздуха и затрат на его подготовку по микроклиматическим параметрам и чистоте.

Путем сокращения счетной численности аэрозольных загрязнений в операционной (говоря проще, пыли), удастся значительно снизить количество колониеобразующих единиц в помещении и как следствие - минимизировать риск инфицирования пациента во время проведения операции.

Современные тенденции мировой хирургической практики все больше склоняются к использованию в операционных однонаправленного низкотурбулентного (ламинарного) воздушного потока. Данное техническое решение позволяет достичь в зоне проведения операции качество воздуха класса ISO 5 согласно стандарта ISO 14644.

В отличие от турбулентно-вентилируемых операционных, где контаминация воздуха в операционной постепенно уменьшается, посредством его разбавления со стерильным приточным воздухом, концепция, основанная на ламинарном потоке, представляет собой динамическую защиту операционного поля.

Характеристики

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.