



СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Система воздухоподготовки, применяемая для работы с чистыми помещениями в комплекте с системой вытяжной/приточной вентиляции, обеспечивает подачу очищенного воздуха внутрь комплекса для поддержания заданного уровня чистоты помещений.

Проектирование чистых помещений требует специфических подходов в планировании систем вентиляции, учитывающих особенности воздухообмена, фильтрации и циркуляции воздуха в помещении, а также тепловую нагрузку.

Подача воздуха в чистые комнаты должна происходить так, чтобы предотвратить образование застойных зон, где могут оседать и накапливаться частицы пыли. Воздух также должен быть кондиционирован по температуре и влажности в соответствии с требованиями к параметрам микроклимата помещения.

SYSTEM OF VENTILATION AND AIR-CONDITIONING

System of air makeup for work with cleanrooms complete with system of combined extract and input ventilation, supplies cleaned air into the room for maintaining the cleanroom cleanliness set level.

Design of clean premises requires specific approaches in planning of ventilation systems taking into consideration peculiarities of air exchange, filtration and circulation of air in the room, as well as the heat impact.

Air supply into cleanrooms must be done so that to prevent stagnation areas formation where dust particles can sink and accumulate. Also, the air must be conditioned as to the temperature and humidity in accordance with parameters specifications of room microclimate.

