|  |  |
| --- | --- |
| **Стерилизатор воздушный ГП-160 ПЗ**  Стерилизатор воздушный ГП-160 ПЗ — универсальная модель стерилизационного оборудования, применяемая для обработки предметов, используемых в медицинской деятельности. Невысокая цена в сочетании с высокой производительностью делают установку востребованной предприятиями широкого профиля.  Достоинствами данного стерилизатора является оперативность процессов нагревания и охлаждения. В результате равномерности распределения воздушных потоков в камере обработка горячим воздухом осуществляется максимально эффективно.  **Назначение и область применения**  Стерилизатор воздушный ГП-160 ПЗ предназначен для дезинфекции медицинских инструментов и изделий. Оборудование применяется как в крупных медицинских учреждениях (больницы, научно-исследовательские лаборатории), так и небольших (аптек, фельдшерских пунктов и других).  **Принцип работы**  Материал, подлежащий дезинфекции, помещается в загрузочные сетки внутри стерилизационной камеры, при помощи которых равномерно распределяется.  Оператор задает необходимый режим работы и производит запуск. Электронагревательные элементы постепенно нагреваются. Достигнув заданного уровня температуры, потоки раскаленного воздуха начинают двигаться, обеспечивая надежный и качественный процесс стерилизации.  **Основные элементы**   * датчик температуры; * корпус; * приборный отсек; * теплоизолятор; * крыльчатка; * дверь; * стерилизационная камера.   **Преимущества**   * Регулирование температурного режима в соответствии с конкретной задачей; * Быстрое охлаждение шкафа за счет циркуляции воздуха в камере; * Низкое энергопотребление.   **Универсальность**  Размещение установки не требует специального оснащения помещения, что позволяет применять его в учреждениях любого уровня — от небольших медицинских пунктов до крупных лечебных центров.  **Удобство работы**  Наличие цифровой панели управления обеспечивает удобство регулировки параметров и контроля за ходом процессов.  **Варианты исполнения**  Данная модель может быть выполнена в различных габаритах — в зависимости от объемов стерилизуемого материала и других особенностей производства.  **Безопасность**  Безопасность эксплуатации установки достигается наличием системы защиты от перегрева, которая производит автоматическую остановку процессов при превышении значений параметров температуры. | **Air sterilizer GP-160 PZ**  The air sterilizer GP-160 PZ is a universal model of sterilizing equipment used for treatment of medical purpose objects and products. High performance together with low cost makes the device popular among multiple-purpose institutions.  The advantage of this sterilizer is quick heating and cooling processes. Uniform distribution of airflows in a chamber ensures maximum efficiency of hot air treatment.  **Scope and field of application**  The air sterilizer GP-160 PZ is intended for sterilization of medical instruments and products. The equipment is used by large (hospitals, research laboratories) and small (chemist's shops, feldsher's stations) medical institutions.  **Working principle**  The material to be sterilized is put into loading meshes inside the sterilization chamber and is uniformly distributed.  An operator sets the required operation mode and enables (activates) the device.  Electric heating elements are gradually heated. When the preset temperature level is achieved, hot air flows begin moving and ensure a reliable and high quality sterilization process.  **Main elements**   * temperature sensor; * body; * instrument unit; * thermal insulator; * impeller; * door; * sterilization chamber.   **Advantages**   * Adjustment of temperature mode according to a specific task; * Quick cabinet cooling due to air circulation in the chamber; * Low energy consumption.   **Universality**  No special room equipment is required for placement of the sterilizer so it can be used by institutions of any level – from small medical stations to large health centers.  **Operational comfort**  Availability of a digital control panel ensures convenience of parameter adjustment and process control.  **Design variants**  This model can be manufactured with various dimensions depending on amounts of sterilized material and other production process parameters.  **Safety**  The device operation safety is ensured due to availability of an overheat control system that stops the processes automatically if the temperature values exceed the temperature limits. |