

Основні дані про манекен-тренажер

Манекен-тренажер призначений для навчання практичним навичкам проведення штучного дихання способом "з рота у рот" і зовнішнього масажу серця при наданні першої медичної доікарської допомоги у випадках ураження електричним струмом, отруєння, утоплення та інших нещасних випадків.

Манекен має такі механізми: дихання, непрямого масажу серця, повороту голови і очей (зміна величини зіниці), підйому грудної клітки, пульсу у грудях, пульсу на шиї, пульсу на руці, ритм дихання.

Тренажери серії "Максим" (рис. 1.13) призначені для демонстрації, навчання та відпрацювання навичок надання невідкладної допомоги.

Ці моделі тренажера здатні визначати місце докладання і зусилля натискання на грудну клітку, а також містять пристрій звуження зіниць.

"Максим Г" – тренажер серцево-легеневої та мозкової реанімації пружинно-механічний з індикацією правильності виконання дій – торс.



Рис. 1.13. Загальний вигляд тренажера серії "Максим"

Він призначений для демонстрації, навчання та відпрацювання навичок надання невідкладної допомоги.

Це більш складні варіанти виконання, вони дозволяють контролювати пульс на сонній артерії і положення голови потерпілого. Оснащений вбудованими датчиками для визначення обсягу повітряного потоку, глибини зміщення грудної клітки і контролю пульсу. Має електричний пульт контролю правильності виконуваних дій. Електричне живлення тренажера відбувається від мережі 220 В 50Гц через блок живлення.

Вимоги безпеки при роботі з манекеном

Металевий корпус пульта перед включенням у мережу повинен бути заземлений через клему "Земля". Порожнина рота манекена повинна дезінфікуватися із застосуванням марлевої пов'язки.

Підготовка до роботи. Манекен і пульт повинні знаходитися на рівній твердій поверхні на висоті 0,4 ... 0,7 м від підлоги. Після зовнішнього огляду манекена і пульта за відсутності механічних ушкоджень – заземлити пульт, з'єднати штепсельний раз'єм шлангового проводу і включити пульт у мережу 220 В.

Перевірка справності механізмів манекена проводиться викладачем.

Механізм дихання перевіряється вдмухуванням повітря у рот при відкинутою до упору головою і затиснутому носі по сигнальній лампі "Тиск нормальний".

Зовнішній масаж серця – натисканням на грудину по сигнальним лампам "Нормально" і "Більше".

Поворот голови – обертанням її на 90° від положення голови.

Механізм очей – включенням відповідного тумблера на пульті (встановлюється зіницю більшого чи меншого розміру).

Механізм підйому грудної клітини – включення тумблера на пульті – груди повинна ритмічно підніматися і опускатися.

Пульс у грудях, на шиї і на руці – включення відповідних тумблерів на пульті.

Механізм ритмів дихання і пульсу включається автоматично при перевірці справності механізмів дихання і зовнішнього масажу серця – починають блимати відповідні лампи на пульті з оптимальними частотами пульсу та дихання.