

Рекомендации по применению

Мебель медицинская модульная

Кабинетная и лабораторная

Предприятие – производитель:
ООО «АБ Мед»

Техническое описание

Мебель медицинская модульная кабинетная и лабораторная предназначена для оснащения кабинетов, палат и лабораторий медицинских учреждений.

Мебель предназначена для применения в условиях лечебных, лечебно-профилактических и научно-исследовательских медицинских учреждений, также возможно применение в аптеках и при проведении специализированных выставок.

Конкретное исполнение, комплектность и оснащение модулей мебели определяется заказчиком.

По требованию заказчика возможна установка на модули следующего дополнительного оборудования: розетки электрические, вентиляторы, светотехническое оборудование (в том числе бестеневые светильники), фиагели, подлокотники, пылевсасывающие устройства, пневмосистема: воздушный пистолет, регулятор давления манометр, пневмокран и т.п.

В зависимости от потенциального риска применения мебель относится к классу 2а в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51609.

Вид климатического исполнения – УХЛ категории 4.2 по ГОСТ Р 50444.

По воспринимаемым механическим воздействиям мебель относится к группе 1 (стационарная) и к группе 2 (оснащенная колесами) по ГОСТ Р 50444, по последствиям отказа – к классу Г по ГОСТ Р 50444.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в Приложении А.

Пример записи оборудования при заказе и в документации другой продукции:
Мебель медицинская модульная кабинетная и лабораторная *номер исполнения модуля* ТУ 9452-001-92135860-2011.

Технические требования

Мебель должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50444, ГОСТ 16371, ГОСТ 19917, ГОСТ 22360.

Материалы, используемые для изготовления модулей пригодны для эксплуатации внутри медицинских учреждений с учетом требований СанПиН 2.1.3.1375. Летучие химические вещества, выделяющиеся при эксплуатации модулей для сидения или лежания в воздух лечебных учреждений не превышают предельно допустимых концентраций (ПДК) по ГОСТ 19917.

Столешницы, полки и дно ящиков модулей должны выдерживать двукратную номинальную равномерно распределенную нагрузку. За номинальную принимают нагрузку массой:

- на столешницу столов и тумб (20 ± 1) кг;
- на полку стеклянную $(3 \pm 0,5)$ кг;
- на полку металлическую (15 ± 1) кг;
- на дно ящика 5 ± 1 кг.

Двери шкафов и тумб модулей должны открываться и закрываться плавно, без перескоков с усилием не более 20 Н (2 кгс). Ящики должны выдвигаться с усилием не более 20 Н (2 кгс).

Прочность показателей корпусов и крепления дверей с вертикальной осью крепления должны соответствовать требованиям ГОСТ 16371, при этом: крепление дверей модуля должно выдерживать нагрузку не менее 200 Н; модули должны быть устойчивы при приложении нагрузки на открытую дверцу 25 Н, либо при приложении нагрузки на выдвинутый ящик 45 Н.

Модули должны быть устойчивы на горизонтальной поверхности, при этом зазор между установочной поверхностью модуля и полом не должен быть более 3,0 мм.

По требованию заказчика некоторые модули могут быть оснащены четырьмя одинаковыми колесами диаметром 50 или 75 мм, два из которых должны быть снабжены тормозами. Наибольшее усилие, необходимое для перемещения модуля с равномерно распределенной по каждой полке полуторократной нагрузкой, должно быть не более 60 Н.

Колеса модулей должны вращаться на горизонтальной оси свободно, без заедания от усилия не более 0,35 Н. Колеса должны вращаться относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

Модули, предусмотренные для сидения и лежания, должны быть устойчивы в соответствии с требованиями ГОСТ 19917, а также в следующих случаях:

- для одноместных модулей (кресла, стулья) для сидения в направлениях вперед не менее 80 Н, назад и вбок не менее 150 Н;
- для многоместных модулей (диваны) для сидения в направлениях вперед и назад 150 Н;
- для трансформируемых изделий для лежания (диваны) под действием двух грузов массой 60 кг каждый.

Усилие перемещения тумбы, модуля, стойки по горизонтальному бесшовному каменному полу с равномерно распределенной нагрузкой 20 кг должно быть не более 30 Н.

Торцы стеклянных частей модулей (полки, дверки) должны быть притуплены и отшлифованы.

Вкладные и накладные элементы (например: донья ящиков, филенки, стекло, декоративные элементы и др.) должны быть закреплены неподвижно.

Трансформируемые, выдвижные, раздвижные элементы должны иметь свободные ход без заеданий и перекосов.

Фурнитура, выходящая на поверхность частей модулей мебели не должна иметь заусенцев, ребра торцов погонажных деталей должны быть затуплены.

Замки должны быть неподвижно и прочно закреплены и установлены так, чтобы легко отпирались и запирались. Замки должны обеспечивать плотное прилегание дверей к корпусу модуля.

Двери модулей без замков должны иметь устройства или петли, предотвращающие их самопроизвольное открывание.

Ящики должны иметь устройство для предотвращения выпадения их из корпуса модуля.

Детали и сборочные единицы модулей мебели должны быть изготовлены с точностью согласно требованиям ГОСТ 6449.1 – ГОСТ 6449.5, обеспечивающей сборку и разборку частей мебели без подгонки.

Облицовочный материал модулей для сидения или лежания должен быть закреплен без морщин и перекосов. Морщины на облицовочном материале, исчезающие после снятия нагрузки не учитываются.

На видимой поверхности мебели в зависимости от их типов не допускаются дефекты, определенные по ГОСТ 20400.

Покоробленность (неплоскостность) щитовых деталей длиной и (или) шириной более 300 мм должна соответствовать ГОСТ 16371.

Поверхности модулей мебели должны иметь, как правило, светлое, однотонное, однородное защитно-декоративное или защитное покрытие, если другое не установлено в конструкторской документации. Тональности покрытия наружных поверхностей модулей должны быть ахроматичными. Точный цвет определяется заказчиком.

Средний срок службы мебели должен быть не менее 10 лет. Критерием предельного состояния является состояние мебели, при котором дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна по условиям экономичности.

Металлические детали должны быть покрыты краской порошковой эпоксидно-полиэфирной «CEWEPOL» ТУ 9452-004-49049207-2006 по ГОСТ 9.410.

Лакокрасочные покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.032 для условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104, наружные поверхности должны иметь покрытия не ниже III класса по ГОСТ 9.032.

Мебель при эксплуатации должна быть устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

Мебель, упакованная в соответствии с требованиями настоящих ТУ, при транспортировании должна быть устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

Мебель при эксплуатации должна быть устойчива к механическим воздействиям для группы 2 по ГОСТ Р 50444 (модули, оснащенные колесами).

Мебель, упакованная в соответствии с требованиями настоящих ТУ, по устойчивости к механическим воздействиям при транспортировании должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50444.

Наружные поверхности частей модулей мебели должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.

Мебельные модули, имеющие электрические части, должны питаться от сети переменного тока напряжением 36; 220; 380/220; 380 В с допускаемым отклонением $\pm 10\%$, частотой 50 (60) Гц или от встраиваемых или внешних источников питания постоянного тока.

Монтаж электрической части мебельных модулей, имеющих электрические части, должен быть выполнен в соответствии с РДТ 25 106.

Покупные отдельные электрические медицинские изделия, применяемые для оснащения модулей должны соответствовать требованиям распространяющихся национальных стандартов системы безопасности (в зависимости от назначения).

