

МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрац медицинский электрический «Термоэлит», модель MCI 3N

№	Параметр	Значения, свойства
п.п.		
1.	Назначение	
	Термоматрас предназначен для подогрева поверхности операционного стола, обеспечивает контроль за температурой тела пациента и дифференцированный обогрев по принципу обратной связи. Предназначен для профилактики и лечения гипотермии.	
2.	Технические характеристики	
2.1.	Матрас	
	Размер полотна	150 x 47 см (или по размерам заказчика)
	Внешняя оболочка термоматраса	Влагонепроницаемая грязеотталкивающая
	Максимальное рабочее напряжение в изделии	15 В
	Максимальная потребляемая мощность	100 Вт
	Материал защитного чехла матраса	Автоклавируемый с антибактериальным покрытием
2.2.	Блок управления	
	Материал корпуса блока электронного управления	Ударопрочный, металлический, устойчивый к УФИ, защита от капающей жидкости и коррозии
	Масса блока электронного управления	Не более 1,5 кг
	Габаритные размеры блока управления	Не более 135 x 230 x 80 мм
	Параметры внешнего питания	~ 220 В, 50 Гц
	Режимы работы:	
	А. Полный	автоматическое регулирование температуры матраса в зависимости от температуры тела пациента
	Б. Упрощенный	Поддержание температуры матраса, равной установленной
	Дискретность регулировки температуры	0,1 °С
	Поддержание заданной температуры	Автоматическое
	Сервоконтроль температуры	Посредством микропроцессора
	<i>Режимы установки и отображения температуры</i>	
	Температура кожных покровов:	
	– диапазон отображения	<ul style="list-style-type: none"> цифровой от 11 до 70 °С; графический от 32 до 39 °С
	– диапазон управления	От 35,1 до 37,9 °С
	Температура матраса:	
	– диапазон отображения	<ul style="list-style-type: none"> цифровой – до 70 °С без ограничения нижнего значения диапазона графический – от 32 до 39 °С
	– диапазон управления	От 23,1 до 39,0 °С
	Измерения температуры кожных покровов	Датчик температурный накожный внешний типа YSI 400
	Дисплей	Жидкокристаллический, цветной, диагональ 4,5 дюйма
	Отображаемые показатели	– Установленное нижнее граничное значение температуры матраса;

		<p>– установленное верхнее граничное значение температуры матраса;</p> <p>– цветовая шкала установленного диапазона температур матраса. (Зелёным и желтым цветами обозначен диапазон допустимых температур, красным – диапазон недопустимых температур);</p> <p>– индикатор текущей температуры матраса;</p> <p>– текущее значение температуры матраса;</p> <p>– установленное нижнее граничное значение температуры тела пациента;</p> <p>– установленное верхнее граничное значение температуры тела пациента;</p> <p>– индикатор текущей температуры тела пациента;</p> <p>– текущее значение температуры тела пациента;</p> <p>– уровень звука сигналов.</p>
	Тестирование блока электронного управления	Самотестирование в течение первых 2-3 секунд после каждого включения
	Сигнализация о перегреве, неисправностях и нештатных ситуациях	Звуковая, световая, графическая (пиктограмма)
	Сигнализация при отключении внешнего электропитания	Звуковая, продолжительностью не менее 3 мин.
	Возможность поворота изображения на дисплее на 180°	Наличие
	Возможность регулировки громкости сигналов тревог	Наличие
	Время достижения заданной температуры термоизделия при комнатной температуре окружающей среды	Не более 15 мин.
	Время непрерывной работы устройства	Не менее 72 ч
	Соединение термоматраса с блоком управления	Разъемное
3.	Комплектация	
3.1.	Комплектация стандартная	
	матрас с подогревом	1 шт.
	блок управления «Термоэлит» МСІ 3	1 шт.
	внешний датчик температуры тела пациента типа YSI 400	1 шт.
	сменный чехол-наматрасник	2 шт.
	Вес комплекта	Не более 3,5 кг
3.2.	Дополнительные возможности	
	Замок и регулируемый кронштейн крепления блока управления к боковой рейке операционного стола (евроразмер 25 x 10 мм)	1 комплект
4.	Документы и сервис	
	Декларация соответствия ГОСТ РФ	Наличие
	Регистрационное удостоверение Минздравсоцразвития России	Наличие
	Документы к оборудованию на русском языке	Наличие
	Обучение медицинского и технического персонала, гарантийные обязательства, сервисное обслуживание	Наличие
	Гарантия на оборудование	Не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
	Сервисная служба в г. Москве	Наличие