

7 Приложение

7.1 Технические характеристики

7.1.1 Размеры, масса, условия эксплуатации

Аппарат для гипотермии	
Ширина	500 мм
Высота	840 мм
Глубина	680 мм
Масса (собственный)	110 кг
Модули дистанционного управления	
Ширина	200 мм
Высота	55 мм
Глубина	35 мм
Масса	0,3 кг
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	+10 °С ... + 35 °С ...
Температура хранения	0 °С ... + 40 °С ...
Относительная влажность (при эксплуатации и хранении)	30% – 75%
Рабочая высота (давление воздуха)	0 ... 3000 м (700 гПа ... 1060 гПа)

7.1.2 Электротехнические характеристики

Аппарат для гипотермии	
Каплезащитное исполнение	IPX1
Потребляемый ток	16 А
Напряжение на входе (значение зависит от аппарата)	220 В ~ / 50 Гц 220 В ~ / 60 Гц 230 В ~ / 50 Гц 230 В ~ / 60 Гц 240 В ~ / 50 Гц
	Макс. допустимое колебание напряжения: ± 10% макс.
Точное значение входного напряжения указано на заводской табличке с задней стороны аппарата для гипотермии.	
Модули дистанционного управления	
Напряжение на входе	5 В пост. тока через контрольный пульт/ расширительную систему
Потребляемая мощность	макс. 3 Вт

7.1.3 Общие характеристики и контуры циркуляции воды

Общие характеристики	
Мощность нагрева (2 контура пациента, 1 контур кардиоплегии)	3 x 1150 Вт (входное напряжение 220 В ~)
	3 x 1250 Вт (входное напряжение 230 В ~)
	3 x 1350 Вт (входное напряжение 240 В ~)
Мощность охлаждения	2,1 кВт при окружающей температуре и температуре воды 20 °С
Уровень шума	≤ 56 дБ (А)
Объем и расход	
Минимальный уровень (контур пациента)	4,5 л (при общем объеме 11,6 л)
Максимальный уровень (контур пациента)	6,5 л (при общем объеме 13,8 л)
Расход воды в контуре пациента	15–17 л/мин
Расход воды в кардиоплегическом контуре	9–11 л/мин
Давление воды в контуре	макс. 0,7 бар мин. –0,3 бар
Диапазоны температур	
Диапазон регулирования в контуре пациента	2 °С до 41 °С ± 0,5 °С
Диапазон регулирования контура охлаждения кардиоплегии	2 °С – 10 °С ± 2 °С
Диапазон регулирования контура нагрева кардиоплегии	15 °С – 41 °С ± 1 °С