





2.2.12	Названия режимов	На русском языке рядом с каждой кнопкой включения режима
2.3	Требования безопасности:	
2.3.1	Класс аппарата по защите от поражения электрическим током	Аппарат относится к классу II (у аппарата отсутствует необходимость защитного заземления и имеется более мощная изоляция, чем у аппаратов класса I)
2.3.2	Тип аппарата по степени защиты от поражения электрическим током	Аппарат относится к типу СF (более высокая степень защиты, чем у аппаратов типа ВF) с защитой от разряда дефибриллятора
2.3.3	Выходные разъемы блока управления	Имеют защищенную конструкцию, не допускающую касания токопроводящих частей разъемов при частичной расстыковке
2.3.4	Тип нейтрального электрода	Аппарат позволяет работать с односекционным и двухсекционным (разделенным) нейтральным электродом
2.3.5	Индикация исправности цепи нейтрального электрода	Световая и звуковая
2.3.6	Индикация прилегания двухсекционного нейтрального электрода к телу пациента	Световая и звуковая
2.4	Совместимость с другим оборудованием:	



2.4.1	Наличие защиты аппарата от воздействия разрядных токов дефбриллятора	Наличие
3. Специальные требования к электрохирургическим инструментам и аксессуарам		
3.1	Требования к монополярным инструментам:	
3.1.1	Метод стерилизации	Автоклавирование
3.1.2	Диаметр штекера	4 мм ± 5%
3.1.3	Тип позиционирующего элемента	Штегтранник из изолирующего материала.
3.1.4	Рабочие кончики электродов для контактной коагуляции	Должны обладать антипригарными свойствами
3.2	Требования к биполярным инструментам:	
3.2.1	Метод стерилизации	Автоклавирование
3.2.2	Рабочие кончики пинцетов для контактной биполярной коагуляции	Должны обладать антипригарными свойствами
3.3	Требования к держателям монополярных инструментов:	
3.3.1	Метод стерилизации	Автоклавирование
3.3.2	Длина кабеля	3 м
3.3.3	Внутренний диаметр разъема держателя для подключения монополярных инструментов	4 мм ± 5%
3.3.4	Устройство для увеличения радиуса изгиба кабеля	Эластичный кабельный вывод
3.4	Требования к держателям биполярных инструментов:	
3.4.1	Метод стерилизации	Автоклавирование
3.4.2	Длина кабеля	3 м
3.4.3	Устройство для увеличения радиуса изгиба кабеля	Эластичный кабельный вывод
3.5	Требования к многополюсным нейтральным электродам:	
3.5.1	Эластичный пластинчатый нейтральный электрод	Из токопроводящей резины
3.5.2	Площадь нейтрального электрода	408 см.кв.
3.6	Требования к держателю многополюсных нейтральных электродов:	
3.6.1	Длина кабеля	3 м
3.6.2	Метод санитарной обработки	Дезинфекция

3.7		Требования к pedalным переключателам режимов:	
3.7.1	Классификация по степени защиты от вредного проникновения воды	Не хуже IP X7 (защита от воздействия воды при временном погружении)	
3.7.2	Классификация по опасности воспламенения от педали	Педаль с защитой от воспламенения, категория AP	
3.7.3	Длина кабеля	Не менее 3 м	
4. Комплектация			
4.1	ВЧ электрохирургический блок	1 шт	
4.2	Педаль двухклавишная	1 шт	
4.3	Педаль одноклавишная биполярная	1 шт	
4.4	Нейтральный электрод из токопроводящей резины, 408 см кв. \pm 5%	1 шт	
4.5	Электрод нейтральный (возвратный), электрохирургический, одноразового использования, нестерильный, разделенный для пациента массой более 15 кг, вертикального исполнения (25 шт/упак.)	1 упак	
4.6	Электрод нейтральный (возвратный), электрохирургический, одноразового использования, нестерильный, разделенный для пациента массой более 15 кг, горизонтального исполнения (25 шт/упак.)	1 упак	
4.7	Держатель нейтрального электрода. Длина кабеля 3 м \pm 5%	1 шт	
4.8	Держатель нейтрального одно- и двухсекционного электрода (длина кабеля 2,7 м \pm 5%)	1 шт	
4.9	Держатель монополярных инструментов (электродов). Инструментальная часть - подключение к электродам со штекером 4 мм. Аппаратная часть - защищенный штекер 4 мм. Длина кабеля 3 м \pm 5%	1 шт	

5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДПР КГП «Костанайская районная больница» Управление здравоохранения акимата Костанайской области 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5
6	Срок поставки МТ и место дислокации	до 05 декабря 2021 года адрес: 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Предоставляем Гарантию на товар - 12 месяцев.</p> <p>Гарантируем сервисное обслуживание МИ в течение 37 месяцев.</p> <p>Гарантируем проведение планового технического обслуживания не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Гарантируем выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и будут включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий. <p>Гарантируем при поставке оборудования обеспечить его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ, а также консультации в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники.</p> <p>Гарантируем предоставить документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>

Долг 7

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 «АКСИОН» производства ООО Концерн «Акссион», Россия (РК-МТ-5№017589 Дата регистрации: 21.02.2018 г. Дата истечения 21.02.2023 г.)
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 «АКСИОН» производства ООО Концерн «Акссион», Россия (КЗ.02.02.06364-2018 Дата регистрации: 29.08.2018 г. Дата истечения 29.08.2023 г.)

№
п/п

Наименование комплектующего к МТ
(в соответствии с государственным реестром МТ)

Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ

Требуемое количество
(с указанием единицы измерения)

Основные комплектующие

Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-11 «АКСИОН»

1.

Технические характеристики		
2.1	Физиологически оптимальный несимметричный биполярный импульс ограниченной длительности	Наличие
2.2	Коррекция энергии воздействия в зависимости от импеданса пациента	Наличие
2.3	Режимы работы дефибриллятора	Ручной/ Полуавтоматический
	Для режима АНД	
2.3.1	Определение необходимости проведения дефибрилляции, распознавание устойчивого нарушения ритма.	Наличие
2.3.2	Время принятия решения должно быть не более, с	30
2.3.3	Управление цепочкой автоматической дефибрилляции в соответствии	ERC 2005/ ERC 2010
2.3.4	Изменение установленных уровней энергии при автоматической дефибрилляции по желанию оператора	Наличие
2.3.5	Голосовое управление действиями оператора при проведении СЛР	Наличие
2.4	Энергия импульса воздействия, Дж	Дискретно от 5 до 360 Дж, 11 уровней
2.5	Время набора энергии, с	6
	200 Дж	10
	360 Дж	
2.6	Количество разрядов от полностью заряженной аккумуляторной батареи	70
	200 Дж	40
	360 Дж	
2.7	Блокировка выдачи энергии при сопротивлении пациента менее 12 Ом и более 200 Ом, а также при разомкнутых или замкнутых электродах.	Наличие
2.8	Ручной сброс накопленной энергии на внутреннюю	Наличие

3 Требования к комплектации

1 штука

2.9	нагрузку в случае отказа от дефибриляции							
	Время удержания набранной энергии с индикатором оставшихся секунд, с последующим автоматическим сбросом накопленной энергии на внутреннюю нагрузку,	30						
2.10	с							
	Тестирование процесса выдачи набранной энергии	Наличие						
2.11	с							
	Время восстановления монитора после дефибриляции,	6						
2.12								
	Речевое сопровождение действий оператора и процесса работы прибора, дублирование сообщений на дисплее, возможность переключения на русский или казахский язык	Наличие						
2.13								
	Питание прибора: сменная аккумуляторная батарея, сеть постоянного тока (12-18 В), сеть переменного тока (190-250)В частотой (50-60)Гц.	Наличие						
2.14								
	Мощность, потребляемая от сети, ВА	210						
2.15								
	Время непрерывной работы прибора в режиме мониторингования от сменной аккумуляторной батареи,	3						
2.16	ч							
	Время непрерывной работы от сети переменного тока,	168						
2.17								
	Встроенное зарядное устройство батареи с автоматическим отключением	Наличие						
2.18								
	Время заряда батареи не более 4 часов	Наличие						
2.19								
	Встроенный регистратор записи на бумажный носитель с автоматическим и ручным включением	Наличие						
2.20								
	Ширина бумаги, мм	58						
2.21								
	Возможность нанесения координатной сетки с шагом 1мм	Наличие						
2.22								
	Скорость проточки бумаги, мм/с	12,5; 25; 50						
2.23								
	Размер ЖК дисплея (цветной)	152 x 91 (диагональ 7") мм с разрешением 800 x 640 точек						
2.24								
	Отображение информации на ЖК дисплее:							
	русский/казахский язык	Наличие						
	значение установленной энергии	Наличие						
	значение отданной энергии	Наличие						
	количество отведенный ЭЖГ	3						

Валер
Евг

ММ
а

	индикация режима работы Ручной/Автомат	Наличие	
	состояние сменной батареи	Наличие	
	верхняя и нижняя границы тревог по ЧСС и текущее значение	Наличие	
	процесс накопления энергии	Наличие	
	текущее время и дата	Наличие	
	режим регистратора	Наличие	
	отданный ток и сопротивление грудной клетки пациента	Наличие	
2.25	Слот для карты памяти типа microSD	Наличие	
2.27	Взрослые и детские электроды, многоразовые, съёмные	Наличие	
2.28	Вес, кг	7	
2.29	Устойчивость к механическим воздействиям	Группа 5	
2.30	Безопасность Электроды дефибрилляции Электроды монитора с защитой от разряда дефибрилляции	Класс II тип ВF тип CF	
2.31	Канал ЭКГ: Два канала приема ЭКГ – от электродов дефибрилляции и отдельного кабеля электрокардиографического ЭКГ-мониторинг через 4-х канальный ЭКГ-кабель ЭКГ-мониторинг через 10-и канальный ЭКГ-кабель	Наличие I...III aVR...aVF aVR...aVF	
	Чувствительность канала ЭКГ, мм/мВ	5, 10, 20	
	Скорость движения изображения, мм/с	12,5; 25; 50	
	Отключаемые антиреморный и сетевой фильтры	Наличие	
	Формирование ритмограммы и скаттерграммы пульса	Наличие	
	Диапазон измерения ЧСС, уд/мин	от 30 до 300	
	Абсолютной погрешность измерения ЧСС, уд/мин	±2	
Комплект поставки			
3.1	Дефибриллятор — монитор с встроенным сетевым блоком и зарядным устройством	1 шт.	
3.2	Аккумуляторная батарея (NiCd, 14,4В, 1900 мА·ч)	1 шт.	
3.3	Шнур сетевой 1,8м	1 шт.	
3.4	Одноразовые электроды для мониторингования ЭКГ	50 шт.	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature