

Техническое задание

Аппарат электрохирургический высокочастотный с аргонусиленной коагуляцией «ФОТЕК ЕА 142» с набором инструментов для кесарева сечения ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ

№	Наименование параметра	Наличие функции или величина параметра и комплектации
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава России	Наличие
1.2	Сертификат соответствия Госстандарта России	Наличие
1.3	Параметры электропитания:	
	- Напряжение сети	220 В ± 5%
	- Ток, частота	переменный, 50 Гц ± 5%
1.4	Номинальная выходная мощность	не менее 140 Вт
1.5	Вес блока управления	Не более 6,5 кг
1.6	Гарантия на блок управления	1 год с момента ввода в эксплуатацию
2.1	Четыре монополярных режима и один биполярный режим:	Наличие
	- монополярное резание с коагуляцией без аргона;	
	- плавная аргоноплазменная коагуляция – при увеличении времени воздействия глубина коагуляции плавно увеличивается от 0,5 мм до 3,0 мм;	
	-форсированная аргоноплазменная коагуляция – при воздействии факелом аргонной плазмы происходит быстрая коагуляция тканей на глубину до 3,0 мм с возможностью выполнения контактного резания тканей в среде аргона;	
	- дозируемая точечная аргоноплазменная коагуляция пульсирующим факелом – позволяет контролировать глубину коагуляции по количеству импульсов;	
	- биполярная коагуляция.	
2.2	Монополярное резание с коагуляцией без аргона	Наличие
2.2.1	Номинальное значение мощности при нагрузочном сопротивлении 500 ом	не более 120 Вт
2.2.2	Максимальное напряжение разомкнутой цепи (Ur-p)	не более 1400 В
2.3	Плавная аргоноплазменная коагуляция	Наличие
2.3.1	Номинальное значение мощности при нагрузочном сопротивлении 500 ом	не менее 140 Вт
2.3.2	Максимальное напряжение разомкнутой цепи (Ur-p)	Не менее 7000 В
2.4	Форсированная аргоноплазменная коагуляция	Наличие
2.4.1	Номинальное значение мощности	не менее 140 Вт

	при нагрузочном сопротивлении 500 Ом	
2.4.2	Максимальное напряжение разомкнутой цепи (Ur-p)	Не менее 7000 В
2.5	Дозируемая точечная аргоноплазменная коагуляция пульсирующим факелом	Наличие
2.5.1	Номинальное значение мощности при нагрузочном сопротивлении 500 Ом	не менее 140 Вт
2.5.2	Максимальное напряжение разомкнутой цепи (Ur-p)	Не менее 7000 В
2.6	Биполярная коагуляция	Наличие
2.6.1	Номинальное значение мощности при нагрузочном сопротивлении 100 Ом	не менее 100 Вт
2.6.2	Максимальное напряжение разомкнутой цепи (Ur-p)	Не менее 500 В
2.7	Рабочая частота при разомкнутой цепи во всех режимах	не более 350 кГц
2.8	Система форсированного запуска факела аргоновой плазмы	Наличие
2.9	Выход "Ассистент" – для подключения держателя электродов контактного резания и коагуляции в монополярных режимах без аргона	Наличие
2.10	Выбор режимов и регулировка выходной мощности при помощи плёночно-контактных кнопок	Наличие
2.11	Независимая регулировка выходной мощности всех режимов с их цифровой индикацией в ваттах	Наличие
2.12	Диапазон регулировки расхода аргона	От 0,3 л/мин до 8,0 л/мин.
2.13	Сохранение в памяти последних установленных рабочих режимов и выходных мощностей	Наличие
2.14	Активация всех монополярных режимов двухклавишной педалью	Наличие
2.15	Активация режимов аргоноплазменной коагуляции при помощи держателя монополярных электродов с кнопками управления	Наличие
2.16	Активация биполярного рабочего режима одноклавишной биполярной педалью	Наличие
2.17	Система контроля и индикации (световой и звуковой) исправности цепи нейтрального электрода	Наличие
2.18	Уровень безопасности	
	- Аппарат должен быть самого высокого уровня по электробезопасности тип CF и класс 2 (тип CF - токи утечки минимальные, класс 2 - при работе аппарата не требуется дополнительное защитное заземление)	Наличие
2.21	Наличие защиты от воздействия разрядных токов дефибриллятора	Наличие
2.22	Наличие на крышке аппарата рекомендаций по режимам и устанавливаемой мощности для различных инструментов.	Наличие

2.23	Выполнение аргоноплазменной коагуляции без подключения внешних дополнительных электрохирургических высокочастотных аппаратов	Наличие
2.24	Прочный корпус из изоляционного материала обеспечивающий высокую электробезопасность	Наличие
3.1	электрохирургический блок с аргонусиленной коагуляцией, 140 Вт; выход "Ассистент"; моно: СМЕСЬ, СПРЕЙ (Ar), ФУЛЬГУР (Ar), ПУЛЬС (Ar); биполяр: БИ-КОАГ; пуск с руки	Наличие
3.2	Педаль двухклавишная	Наличие
3.3	Педаль одноклавишная биполярная	Наличие
3.4	Нейтральный электрод из токопроводящей резины (не менее 240 x 170 мм, 408 см кв.)	Наличие
3.5	Держатель нейтрального электрода «джек» (длина кабеля не менее 3 м)	Наличие
3.6	Баллон для аргона, не менее 5 л- 2 шт	Наличие
3.7	Редуктор для аргона	Наличие
3.8	Шланг высокого давления (не менее 1 м) - 2 шт	Наличие
3.9	Столик аппаратный с приспособлением для крепления баллонов	Наличие
3.10	Комплект ЗИП (гаечные ключи)	Наличие
3.11	Держатель биполярных инструментов, электродов-пинцетов "евростандарт" (длина кабеля не менее 3 м)	Наличие
3.12	Кабель для подключения монополярных инструментов для аргоноплазменной коагуляции (длина кабеля не менее 3 м)	Наличие
3.13	8 Монополярный инструмент, электрод-нож для аргоноплазменной коагуляции и хирургии (длина не менее 80 мм) – 2шт	Наличие
3.14	Биполярный пинцет прямой для общей хирургии CLEANTips (длина не менее 190 мм, размер площадки не менее 8 мм x 2 мм); "евростандарт" – 2 шт	Наличие
4.1	Наладка, ввод в эксплуатацию	Наличие
4.2	Обучение работе на аппарате специалистов ЛПУ	Наличие
4.3	Обучающие видеоматериалы	Наличие
4.4	Инструкция пользователя на русском языке	Наличие