



ЭЛЕКТРОСКАЛЬПЕЛЬ-КОАГУЛЯТОР
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ЭХВЧ-400 ск-«НИКОР»

ПАСПОРТ

НКГП.941612.002 ПС



Версия: v0.08 14.05.2019

1 Основные сведения об изделии и технические данные

Электроскальпель-коагулятор высокочастотный ЭХВЧ-400 ск-«НИКОР» (далее по тексту - аппарат) предназначен для хирургического рассечения и коагуляции биологических тканей и сосудов в открытой общей хирургии и эндоскопической хирургии.

Аппарат изготавливается по ТУ 9444.002.46634425.99. Номер регистрационного свидетельства ФСР 2009/04870 от 19 июля 2019 г.

Изготовитель: АО «НПО «НИКОР», Россия, 634021, г. Томск, ул. Алтайская, д. 161А.

Контактные данные на интернет-сайте: pro-nikor.ru.

Спецификация комплекта поставки прописывается в договоре на поставку изделия, а также в упаковочном листе.

Перед работой с аппаратом необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации НКГП.941612.002 РЭ.

Аппарат работает в режимах монополярное резание, монополярная коагуляция, биполярная коагуляция, высоковольтная бесконтактная коагуляция (при применении соответствующего инструмента).

Аппарат по степени защиты от поражения электрическим током принадлежит к изделиям класса I, II с рабочей частью типа CF по ГОСТ Р МЭК 60601-1.

Аппарат обеспечивает:

- ограничение тока при коротком замыкании монополярного электрода на нейтральный электрод;
- блокировку подачи рабочего напряжения при обрыве цепи нейтрального электрода;
- автоматическое ограничение мощности на заданном уровне.

Технические характеристики:

Ограничение максимального выходного напряжения по каналам:	
Монополярное резание, не более	450 В
Монополярная коагуляция, не более	280 В
Биполярная коагуляция, не более	200 В
Синусоидальное напряжение на выходе инструмента высоковольтной коагуляции, не более	2500 В
Номинальная (предельная) выходная мощность по каналам:	
Монополярное резание	360 Вт ± 10%
Монополярная коагуляция	170 Вт ± 10%
Биполярная коагуляция	130 Вт ± 10%
Электропитание аппарата	50 Гц, 220 В ± 10%
Потребляемая мощность, не более	800 ВА
Масса основного блока, не более	4,5 кг
Габаритные размеры основного блока	370x280x115 мм
Частота выходного напряжения	440 ± 11 кГц
Ограничение по периодам повторно-кратковременного рабочего цикла	время активации максимальной мощности – не более 15 секунд, время паузы не менее 10 секунд.
ВЧ токи утечки монополярного выхода, не более	150 мА
ВЧ токи утечки биполярного выхода, не более	100 мА
Параметры устройства подающего звуковые сигналы:	
уровень звукового сигнала	регулируется в пределах от 0 до 70 дБА на частотах (2000 ± 200) Гц
при наличии одного из сигналов «АВАРИЯ» (обрыв нейтрального электрода, короткое замыкание рабочей части инструмента на нейтральный электрод)	не менее 65 дБА на частоте (2000 ± 200) Гц
Диапазон рабочих температур окружающей среды	от + 10°С до +35 °С
Допустимая относительная влажность воздуха	20 – 80 %, без конденсации

2 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Средняя наработка на отказ - не менее 100 часов в повторно-кратковременном режиме работы.

Средний срок службы – не менее 5 лет.

Гарантируется исправность изделия в течение 18 месяцев с момента поставки товара согласно товарной накладной.

Настоящая гарантия распространяется только на дефекты в исполнении предприятия-изготовителя и/или материалы, используемые при сборке аппарата в соответствии с конструкторской и технологической документацией на аппарат.

Гарантия не распространяется на принадлежности к аппарату.

Изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям технических условий ТУ 9444.002.46634425.99 и нормальную работу аппарата при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изделия с нарушением пломб изготовителя.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет аппарат и его части по предъявлению гарантийного талона.

После истечения гарантийного срока возможно сервисное обслуживание предприятием - изготовителем при заключении договора.

3 Утилизация

Аппарат не содержит вредных и ядовитых веществ и утилизируется обычным способом.

Обращаем Ваше внимание также на то, что в состав аппарата входят элементы (пластик, металл, электрические проводники и т.д.), пригодные для переработки и повторного использования. Просим Вас ответственно отнестись к защите окружающей среды и здоровью будущих поколений и передать аппарат на переработку в соответствующие специализирующие организации.

4 Свидетельство о приемке

Электроскальпель-коагулятор высокочастотный ЭХВЧ-400 ск-«НИКОР» ТУ 9444.002.46634425.99

зав. № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

обозначение документа, по которому производится поставка

Руководитель предприятия

М.П

(личная подпись)

Киселев А.В.
(расшифровка подписи)

(дата)

7 Гарантийный талон

АО «Научно-производственное объединение «НИКОР»

(наименование предприятия-изготовителя)

Россия, 634021, г. Томск, ул. Алтайская, д. 161А

(адрес предприятия-изготовителя)

Электроскальпель-коагулятор высокочастотный ЭХВЧ-400 ск-«НИКОР»

(наименование изделия)

(число, месяц и год выпуска)

(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует комплекту документации НКГП.941612.002, техническим условиям ТУ 9444.002.46634425.99, действующим государственным стандартам.

Гарантируется исправность изделия в течение 18 месяцев с момента поставки товара согласно товарной накладной.

М. П. Контролер _____ (подпись)

Обязательно к заполнению

(дата получения изделия покупателем)

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М. П. _____ (подпись покупателя)