



Since 1997 .....

**ELSY-360D +**  
**АПАРАТ**  
**ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНИЙ**  
**потужністю 400 Вт.**



Забезпечує високу якість різання і коагуляції в загальній хірургії,

та в гнучкій ендоскопії, в торакальній хірургії, урології, лапароскопії, судинній хірургії, гінекології та ортопедії. Мікропроцесорне управління вихідної потужності генератора підтримує стабільність її подачі в широкому діапазоні опорів для всіх типів тканин, що забезпечує безпечні налаштування потужності при роботі з будь-якими типами тканин, мінімізує ушкодження, зберігаючи легкість застосування.

При увімкненні, апарат здійснює внутрішнє тестування, що створює умови максимальної безпеки при експлуатації. Наявність системи моніторингу контакту нейтрального електрода виключає ризик опіків пацієнта в місці застосування зворотного електрода.

**Інтуїтивне, швидке управління.**

Наявність двох монополярних розеток (для одно- та трьохшпирькових роз'ємів) і однієї біполярної розетки. Всі виходи налаштовуються за допомогою кнопок швидкого доступу на передній панелі апарату. Всі налаштування потужності відображаються в ватах у цифровому вигляді на індикаторах дисплея передньої панелі апарату розташованих відповідно над виходами \ розетками.

Зручне управління коагулятором (подачею струму) здійснюється за допомогою трьохпедального перемикача ногового керування, або від електрохірургічної ручки.

Для максимального комфорту, під час роботи з апаратом, є можливість вибрати оптимальний рівень гучності сигналів.

**Види впливу:** різання, ендоскопічне різання, коагуляція, режим висушування, спрей-коагуляція, фульгурація, біполярна коагуляція, мікро-коагуляція.

**Чотири режими монополярного різання:**

<b>PureCut</b> (чисте різання)	Для якісного точного розрізу будь-яких тканин без гемостазу, або з мінімальним гемостазом. Підходить як для традиційної хірургії, так і для процедур у рідкому середовищі.
<b>LowCut</b> (низьковольтне різання)	Відрізняється відсутністю електричних розрядів в повітрі між електродом і тканиною. Дуже ефективний для всіх типів тканин, підходить як для відкритої хірургії, так і для лапароскопії.
<b>Blend</b> (змішане різання)	Для розсічення тканин з гемостазом, при виконання розрізів у "відкритій хірургії" і при проведенні ендохірургічних втручань, що вимагають ефективного гемостазу під час розтину.
<b>EndoCut</b> (ендоскопічне різання)	Рекомендований для поліпектомії і папілотомії.



### Чотири режими монополярної коагуляції:

Spray (спрей-коагуляція)	Безконтактна коагуляція з мінімальною глибиною термічного впливу, підходить для девіталізації тканини або зупинки дифузних кровотеч. Високий ефект карбонізації.
Fulgurate (фульгурація)	Безконтактна коагуляція без застосування аргону. Проміжний метод між контактною монополярною коагуляцією (Desiccate) і спреєм - коагуляцією (Spray).
Desiccate (режим висушування)	Контактна коагуляція тканини з високим ступенем проникнення.
Soft (м'яка коагуляція)	М'яка коагуляція, без карбонізації, з мінімальною адгезією електрода. Підходить для коагуляції делікатних тканин.

### Три біполярних режими:

Cut (біполярне різання)	Дозволяє робити точний прецизійний розріз з коагуляцією за допомогою біполярних ножиць.
Force (біполярна пришивальна коагуляція)	Швидка, ефективна, біполярна коагуляція, з ефектом різання.
Micro (мікро-коагуляція)	Для коагуляції найтонших структур, наприклад, в мікрохірургії.

Огляд технічних параметрів:	генератор ELSY-360D+
Напруга мережі	230 В ± 20 %
Частота живлення на виході	50 / 60 Гц
Ширина x Висота x Глибина (мм.)	285*150*350
Вага	4,2 кг.
Клас захисту відповідно до ІЕС 60601-1, ІЕС 60601-1-2, ІЕС 60601-2-2,	відповідає
Підключення нейтрального електрода відповідно до норм	CF
Частота на виході	550- 660 кГц
<b>Монополярні режими:</b>	
Максимальна потужність різання PureCut при $\Omega$ 300 Ом	400 Вт
Максимальна потужність різання LowCut при $\Omega$ 300 Ом	300 Вт
Максимальна потужність різання Blend при $\Omega$ 300 Ом	250 Вт
Максимальна потужність різання EndoCut при $\Omega$ 300 Ом	200 Вт
Максимальна потужність коагуляції Spray при $\Omega$ 500 Ом	120 Вт
Максимальна потужність коагуляції Fulgurate при $\Omega$ 500 Ом	150 Вт
Максимальна потужність коагуляції Desiccate при $\Omega$ 500 Ом	120 Вт
Максимальна потужність коагуляції Soft при $\Omega$ 150 Ом	120 Вт
<b>Біполярні режими:</b>	
Максимальна потужність коагуляції Cut при $\Omega$ 100 Ом	120 Вт
Максимальна потужність коагуляції Force при $\Omega$ 100 Ом	100 Вт
Максимальна потужність коагуляції Micro при $\Omega$ 100 Ом	100 Вт

**Комплектація:** Блок апарату – 1 шт. Ножний перемикач трьох клавійний – 1 шт. Багаторазова ручка з перемикачем - 1 од. Біполярний пінцет, багаторазовий - 1 од. Біполярний кабель, багаторазовий - 1 од. Нейтральний електрод, багаторазовий - 1 од.

**EMIS**  
ElectroMedSystems

Уповноважений представник в Україні:

ТОВ «ЕЛЕКТРОМЕДСИСТЕМС» вул. Кайсарова 2А, м. Київ, 03022, Україна.

Тел.: 095 – 281.90.84 Site: emsmed.com.ua E-mail: zakaz@emsmed.com.ua

Manufactured by,

**ALAN**<sup>®</sup>

Since 1997 .....

**ALAN ELECTRONIC SYSTEMS PVT. LTD.**