



# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЯ. УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ.

ELECTROSURGERY.  
ULTRASONIC CAVITATION  
SYSTEMS.



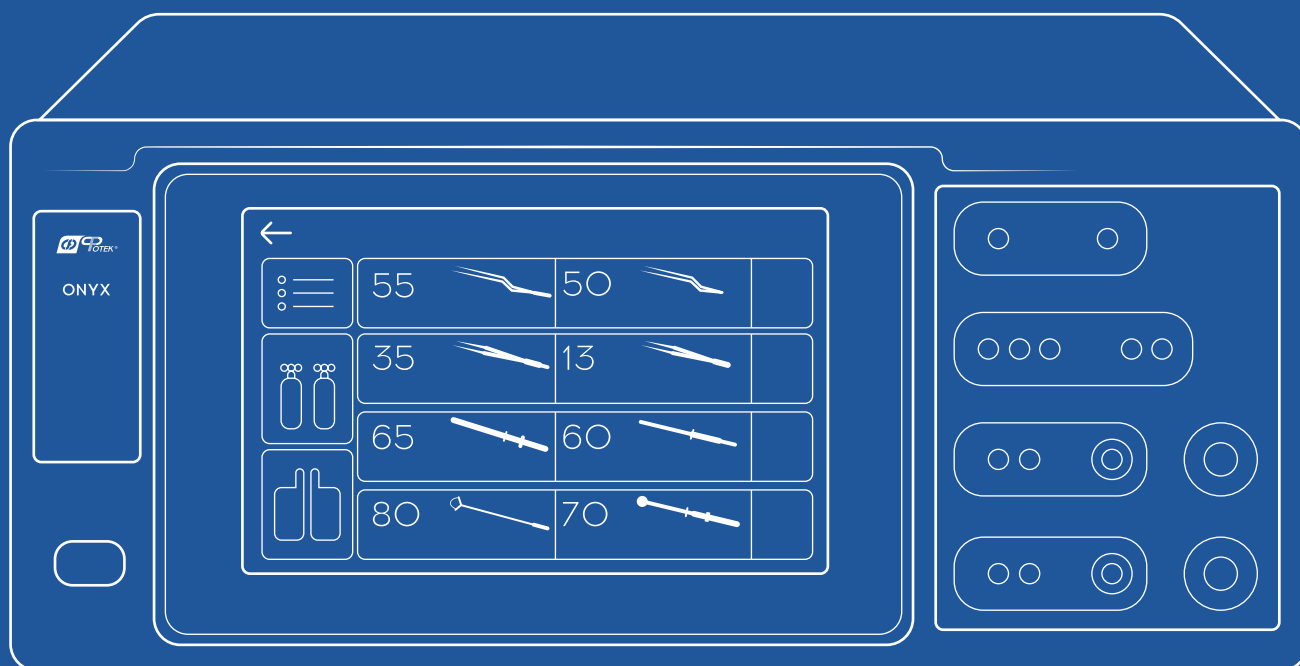
# ОГЛАВЛЕНИЕ

## CONTENT

1	БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ELECTROSURGICAL UNITS .....	03
2	МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ MONOPOLAR INSTRUMENTS .....	13
3	ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРГОНУСИЛЕННОЙ КООГУЛЯЦИИ ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR ARGON COAGULATION .....	36
4	БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS .....	41
5	ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ CONNECTING CABLES .....	58
6	АКСЕССУАРЫ ACCESSORIES .....	79
7	АППАРАТ ДЛЯ АСПИРАЦИИ ДЫМА АСД-«ФОТЕК» SMOKE EVACUATOR ASD-«FOTEK» .....	77
8	КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM .....	82
9	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИБКОЙ ЭНДОСКОПИИ FLEXIBLE ENDOSCOPY UNITS .....	101
10	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА LAPAROSCOPIC SURGERY UNITS .....	105

# БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ

ELECTROSURGICAL UNITS



# Новая интеллектуальная электрохирургическая система

The new intellectual electro-surgical «ONYX» system



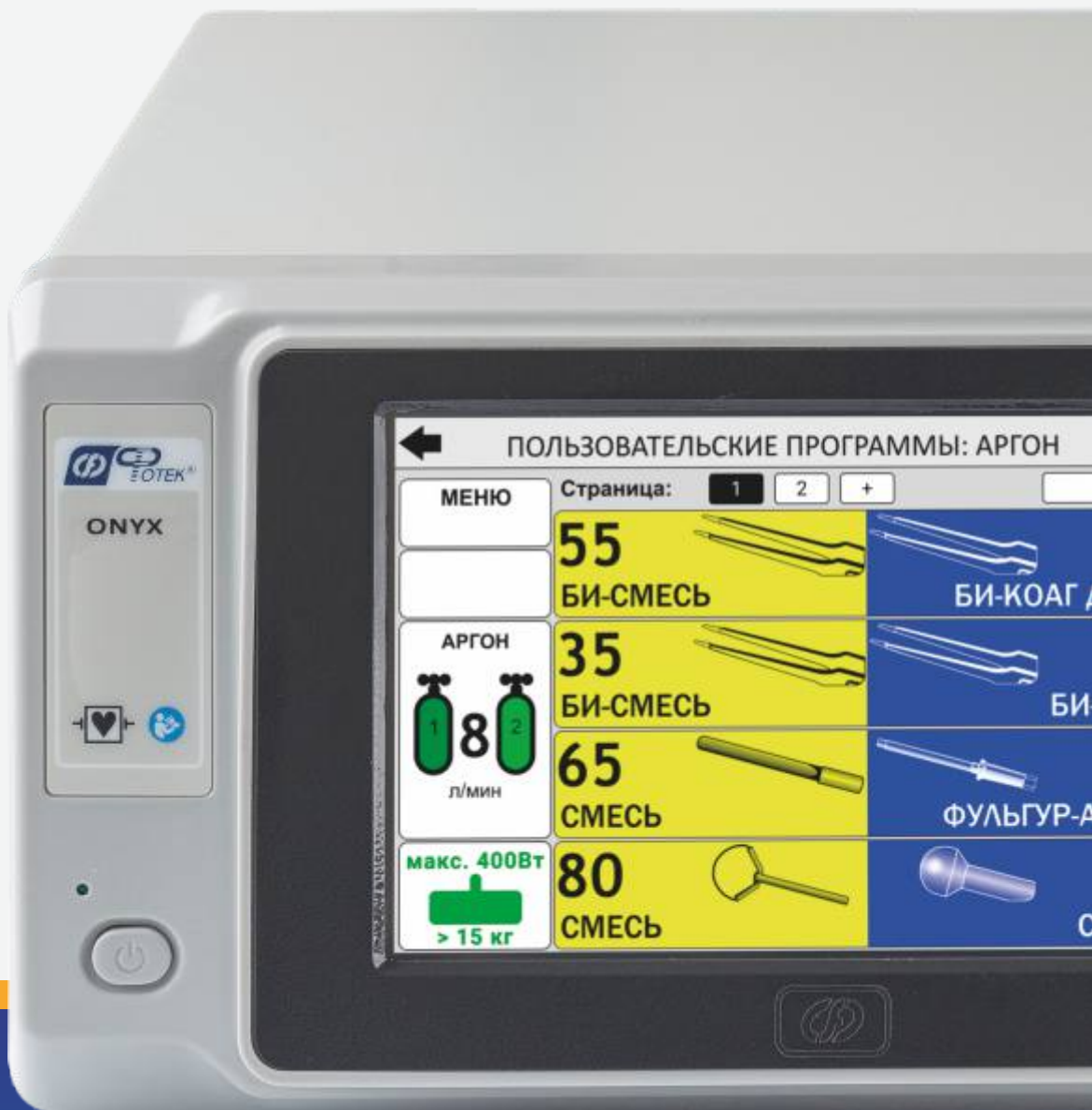
Технология сенсорной панели  
Touch pad



Интуитивное управление  
Intuitive control



Контроль нейтрального электрода  
Neutral electrode monitoring



Специализированные эндоскопические режимы

Special endoscopic modes



Автозапуск биполярных режимов  
АВТО-СТОП, АВТО-СТАРТ-СТОП

Bipolar modes  
AUTO-STOP, AUTO-START-STOP



# «ONYX»



Стандартные монополярные и биполярные режимы резания и коагуляции тканей

Standard monopolar and bipolar cutting modes, tissue coagulation modes



Режимы лигирования крупных сосудов

Vessels sealing modes



Режимы рассечения и коагуляции в среде аргона

Argon forced dissection and coagulation modes



Доступ к инновационным технологиям современной хирургии!

Innovative modern surgery technologies!



Возможность сохранения программ с личными настройками

Ability to save personal settings



Включение сохраненной программы одним касанием

One-touch activation of saved programs

# БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ

## ELECTROSURGICAL UNITS



### ONYX

Номинальная выходная мощность - 400 Вт

Лигирование крупных сосудов (ТЕРМОШОВ®)

Специализированные эндорежимы

Режимы для биполярной резекции  
(БИ-ТУР, БИ-ГИСТЕРО, БИ-АРТРО)

Автоматический контроль процесса коагуляции:  
АВТОСТОП, АВТОСТАРТ-СТОП

Стандартные монополярные и биполярные режимы  
резания и коагуляции тканей

Output power - 400 W

Vessels sealing modes (THERMOSEAM)

Special endoscopic modes

Bipolar resection modes  
(BI-TUR, BI-GYSTERO, BI-ARTHRO)

Coagulation control:  
AUTOSTOP, AUTOSTART-STOP

Specified monopolar and bipolar cutting modes,  
tissue coagulation modes

ONYX

# БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ

## ELECTROSURGICAL UNITS



### ONYX-A

Номинальная выходная мощность - 400 Вт

Режимы рассечения и коагуляции в среде аргона

Лигирование крупных сосудов (THERMOSEAM®)

Специализированные эндорежимы

Режимы для биполярной резекции  
(БИ-ТУР, БИ-ГИСТЕРО, БИ-АРТРО)

Автоматический контроль процесса коагуляции:  
АВТОСТОП, АВТОСТАРТ-СТОП

Стандартные монополярные и биполярные режимы  
резания и коагуляции тканей

Output power - 400 W

Argon forced dissection and coagulation modes

Vessels sealing modes (THERMOSEAM)

Special endoscopic modes

Bipolar resection modes  
(BI-TUR, BI-GYSTERO, BI-ARTHRO)

Coagulation control:  
AUTOSTOP, AUTOSTART-STOP

Specified monopolar and bipolar cutting modes,  
tissue coagulation modes

ONYX-A

## БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ

ELECTROSURGICAL UNITS



### ЭХВЧа-140-02-«ФОТЕК»

Номинальная выходная мощность - 400 Вт

Стандартные монополярные и биполярные режимы резания и коагуляции тканей

- 7 монополярных
- 4 биполярных

Автоматический контроль процесса коагуляции:

АВТОСТОП, АВТОСТАРТ-СТОП

Режимы рассечения и коагуляции в среде аргона

Output power - 400 W

Specified monopolar and bipolar cutting modes, tissue coagulation modes

- 7 monopolar
- 4 bipolar

Coagulation control:

AUTOSTOP, AUTOSTART-STOP

Argon forced dissection and coagulation modes

EA141MB

# БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ

## ELECTROSURGICAL UNITS



### ЭХВЧ-350-02-«ФОТЕК»

Номинальная выходная мощность - 400 Вт

Стандартные монополярные и биполярные режимы резания и коагуляции тканей

- 8 монополярных
- 4 биполярных
- 5 Т-ШОВ

Автоматический контроль процесса коагуляции:

АВТОСТОП, АВТОСТАРТ-СТОП

Режимы для работы в жидких средах

Лигирование крупных сосудов (THERMOSEAM®)

Output power - 400 W

Specified monopolar and bipolar cutting modes, tissue coagulation modes

- 8 monopolar
- 4 bipolar
- 5 THERMOSEAM

Coagulation control:

AUTOSTOP, AUTOSTART-STOP

Modes for working in liquid medium

Vessels sealing modes (THERMOSEAM)

E353MB

## БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ

ELECTROSURGICAL UNITS



### ЭХВЧ-350-01-«ФОТЕК»

Номинальная выходная мощность - 400 Вт

Стандартные монополярные и биполярные режимы резания и коагуляции тканей

- 8 монополярных
- 4 биполярных

Автоматический контроль процесса коагуляции:  
АВТОСТОП, АВТОСТАРТ-СТОП

Режимы для работы в жидких средах

Output power - 400 W

Specified monopolar and bipolar cutting modes, tissue coagulation modes

- 8 monopolar
- 4 bipolar

Coagulation control:  
AUTOSTOP, AUTOSTART-STOP

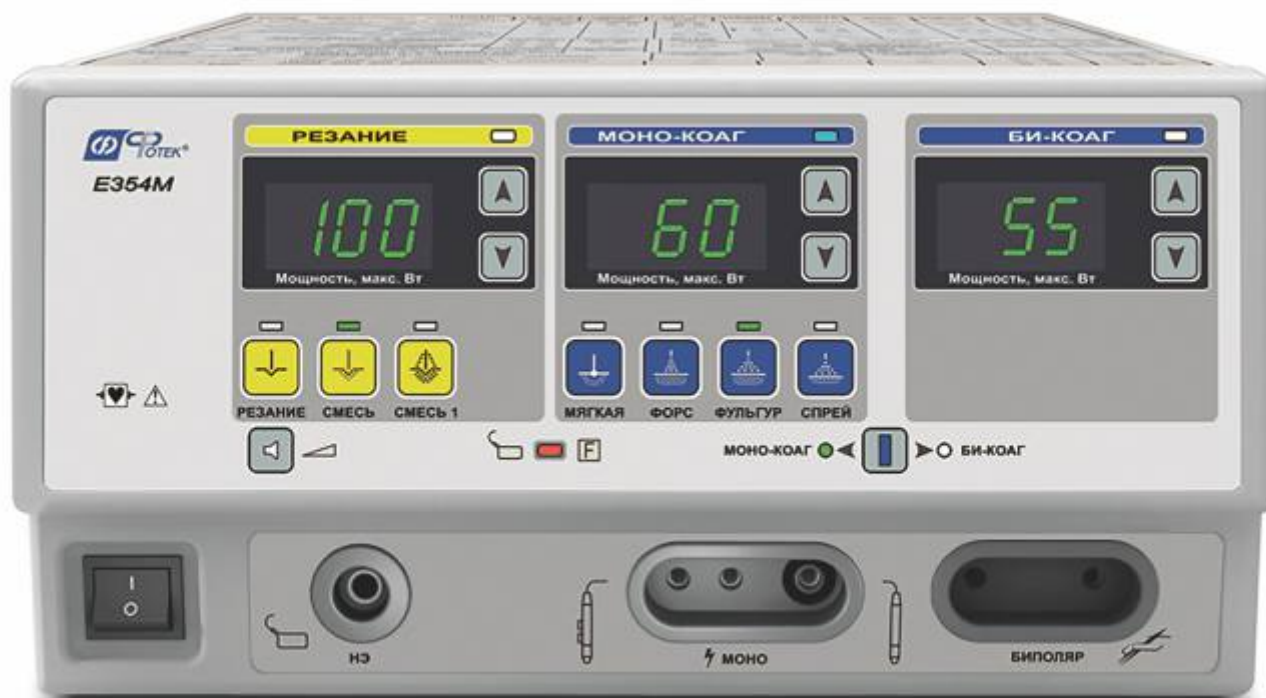
Modes for working in liquid medium

E352MB



## БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ

ELECTROSURGICAL UNITS



### ЭХВЧ-350-03-«ФОТЕК»

Номинальная выходная мощность - 400 Вт

Стандартные монополярные и биполярные режимы резания и коагуляции тканей

- 7 монополярных
- 1 биполярный

Output power - 400 W

Specified monopolar and bipolar cutting modes, tissue coagulation modes

- 7 monopolar
- 1 bipolar

E354MB

## БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ

ELECTROSURGICAL UNITS



### ЭХВЧ-80-03-«ФОТЕК»

Номинальная выходная мощность - 90 Вт

Стандартные монополярные и биполярные режимы резания и коагуляции тканей

- 6 монополярных
- 2 биполярных

Автоматический контроль процесса коагуляции:  
АВТОСТОП

Output power - 90 W

Specified monopolar and bipolar cutting modes, tissue coagulation modes

- 6 monopolar
- 2 bipolar

Coagulation control:  
AUTOSTOP

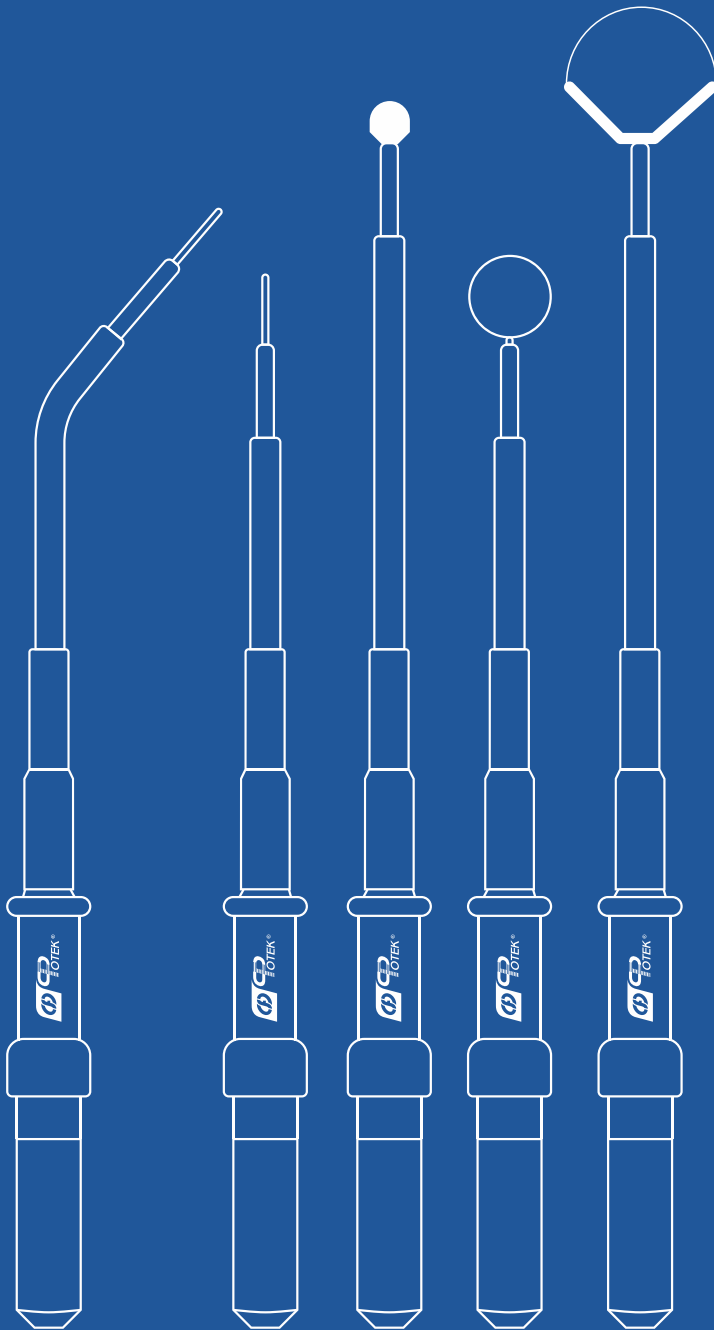
E81MB



# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды

MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Monopolar electrodes



# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды

AUTOCLAVE  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm



Электрод-шарик CLEANtips® антипригарный  
1 мм  
CLEANtips® NON-Stick ball electrode  
1 mm

EM115C

EM115C-2,4

EM115C-1,6



Электрод-шарик CLEANtips® антипригарный  
2 мм  
CLEANtips® NON-Stick ball electrode  
2 mm

EM116C

EM116C-2,4

EM116C-1,6



Электрод-шарик CLEANtips® антипригарный  
3 мм  
CLEANtips® NON-Stick ball electrode  
3 mm

EM117C

EM117C-2,4

EM117C-1,6



Электрод-шарик CLEANtips® антипригарный  
4 мм  
CLEANtips® NON-Stick ball electrode  
4 mm

EM101C

EM101C-2,4

EM101C-1,6



Электрод-шарик CLEANtips® антипригарный  
6 мм  
CLEANtips® NON-Stick ball electrode  
6 mm

EM102C

EM102C-2,4

EM102C-1,6



Электрод-шарик CLEANtips® антипригарный  
8 мм  
CLEANtips® NON-Stick ball electrode  
8 mm

EM103C

EM103C-2,4

—

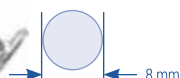


Электрод-пуговка 6 мм  
Disk electrode 6 mm

EM119

EM119-2,4

—



Электрод-пуговка 8 мм  
Disk electrode 8 mm

EM110

EM110-2,4

—



Электрод-пуговка 10 мм  
Disk electrode 10 mm

EM120

EM120-2,4

—

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды

AUTOCLAVE  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1		5 mm	EM106	EM106-2,4	—
1:1		5 mm	EM106-1	EM106-1-2,4	EM106-1-1,6
1:1		10 mm	EM107	EM107-2,4	—
1:1		10 mm	EM107-1	EM107-1-2,4	EM107-1-1,6
1:1		2.2 x 7 mm	EM108	EM108-2,4	—
1:1		2.2 x 7 mm	EM108-1	—	EM108-1-1,6
1:1		10 x 10 mm	EM111	EM111-2,4	—
1:1		10 x 10 mm	EM111-1	EM111-1-2,4	EM111-1-1,6
1:1		7 x 10 mm	EM109	EM109-2,4	—
1:1		7 x 10 mm	EM109-1	—	EM109-1-1,6

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды



### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1  | 3 x 0.8 mm

Электрод-нож  
сечение 3 x 0.8 мм  
Knife electrode  
cross section 3 x 0.8 mm

EM104

EM104-2,4

EM104-1,6

1:1  | 3 x 0.8 mm

Электрод-нож, изогнутый  
сечение 3 x 0.8 мм  
Knife electrode, angled  
cross section 3 x 0.8 mm

EM118

EM118-2,4

EM118-1,6

1:1  | 2 x 0.5 mm

Электрод-нож  
сечение 2 x 0.5 мм  
Knife electrode  
cross section 2 x 0.5 mm

EM123

EM123-2,4

EM123-1,6

1:1  | 2 x 0.5 mm

Электрод-нож, изогнутый  
сечение 2 x 0.5 мм  
Knife electrode, angled  
cross section 2 x 0.5 mm

EM124

EM124-2,4

EM124-1,6

1:1  | 2 x 0.5 mm

Электрод остроконечный, изогнутый  
Electrode pointed, angled

EM167

EM167-2,4

EM167-1,6

1:1  | 2 x 0.5 mm

Электрод тупоконечный, изогнутый  
Electrode blunt, angled

EM168

EM168-2,4

EM168-1,6


1:1  | 2 x 0.5 mm

Электрод-шпатель, изогнутый  
Spatula electrode, angled

EM125

EM125-2,4

EM125-1,6

1:1  | 2 x 0.5 mm

Электрод стержневой антипригарный CLEANTips®  
CLEANTips® NON-Stick shaft electrode

EM112C

EM112C-2,4

EM112C-1,6

1:1  | 0.8 mm

Электрод-игла 0.8 мм  
Needle electrode 0.8 mm

EM105

EM105-2,4

EM105-1,6

1:1  | 0.2 mm

Электрод-игла 0.2 мм  
Needle electrode 0.2 mm

EM105-1

EM105-1-2,4

EM105-1-1,6

1:1  | 0.15 mm

Электрод-игла 0.15 мм  
Needle electrode 0.15 mm

EM105-2

EM105-2-2,4

EM105-2-1,6

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды



### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm




Ø 1.6 mm

1:1   
 Электрод-игла микродиссекционный  
 рабочая длина: EM140 - 40 мм, EM140-2,4 - 40 мм, EM140-1,6 - 50 мм  
 Microdissectional needle electrode  
 working length: EM140 - 40 mm, EM140-2,4 - 40 mm, EM140-1,6 - 50 mm

EM140

EM140-2,4

EM140-1,6

1:1   
 Электрод-игла микродиссекционный  
 рабочая длина 60 мм  
 Microdissectional needle electrode  
 working length 60 mm

EM142

EM142-2,4

EM142-1,6

1:1   
 Электрод-игла микродиссекционный  
 рабочая длина 80 мм  
 Microdissectional needle electrode  
 working length 80 mm

EM143

EM143-2,4

EM143-1,6

1:1   
 Электрод-игла микродиссекционный  
 рабочая длина 100 мм  
 Microdissectional needle electrode  
 working length 100 mm

EM144

EM144-2,4

EM144-1,6

1:1   
 Электрод-игла микродиссекционный, изогнутый  
 рабочая длина: EM171 - 37 мм, EM171-2,4 - 37 мм  
 EM171-1,6 - 45 мм  
 Microdissectional needle electrode  
 working length: EM171 - 37 mm, EM171-2,4 - 37 mm, EM171-1,6 - 45 mm

EM171

EM171-2,4


EM171-1,6

1:1   
 Электрод-игла микродиссекционный, изогнутый  
 рабочая длина 60 мм  
 Microdissectional needle electrode, angled  
 working length 60 mm

EM145

EM145-2,4


EM145-1,6

1:1   
 Электрод-игла микродиссекционный, изогнутый  
 рабочая длина 80 мм  
 Microdissectional needle electrode, angled  
 working length 80 mm

EM146

EM146-2,4

EM146-1,6

1:1   
 Электрод-игла микродиссекционный, изогнутый  
 рабочая длина 100 мм  
 Microdissectional needle electrode, angled  
 working length 100 mm

EM147

EM147-2,4

EM147-1,6

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монополярные электроды

AUTOCLAVE  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1 0.8 mm

Электрод-игла 0.8 мм,  
удлиненный стержень  
Needle electrode 0.8 mm,  
extended

EM155

EM155-2,4

EM155-1,6

1:1 0.8 mm

Электрод-игла, изогнутый 0.8 мм,  
удлиненный стержень  
Needle electrode, angled 0.8 mm,  
extended

EM172

EM172-2,4

EM172-1,6

1:1 Держатель EH342 в сборе с иглой EM105-3  
Holder EH342 with needle EM105-3



Электрод-игла 0.15 мм для держателя EH342  
(одноразовый, 10 шт./упак.)  
Needle electrode 0.15 mm for EH342 holder  
(disposable, 10 pcs / pack)

EM105-3



Держатель монополярных электродов-игл  
Monopolar needle electrode holder

EH342

1:1 2 mm

Электрод-шарик антипригарный CLEANTips® 2 мм,  
удлиненный стержень  
CLEANTips® NON-Stick ball electrode 2 mm,  
extended

EM150C

EM150C-2,4

EM150C-1,6

1:1 4 mm

Электрод-шарик антипригарный CLEANTips® 4 мм,  
удлиненный стержень  
CLEANTips® NON-Stick ball electrode 4 mm,  
extended

EM151C

EM151C-2,4

EM151C-1,6

1:1 6 mm

Электрод-шарик антипригарный CLEANTips® 6 мм,  
удлиненный стержень  
CLEANTips® NON-Stick ball electrode 6 mm,  
extended

EM152C

EM152C-2,4

EM152C-1,6

1:1 8 mm

Электрод-шарик антипригарный CLEANTips® 8 мм,  
удлиненный стержень  
CLEANTips® NON-Stick ball electrode 8 mm,  
extended

EM153C

EM153C-2,4

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды

AUTOCLAVE  
134 °C

MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Monopolar electrodes



Ø 4 mm

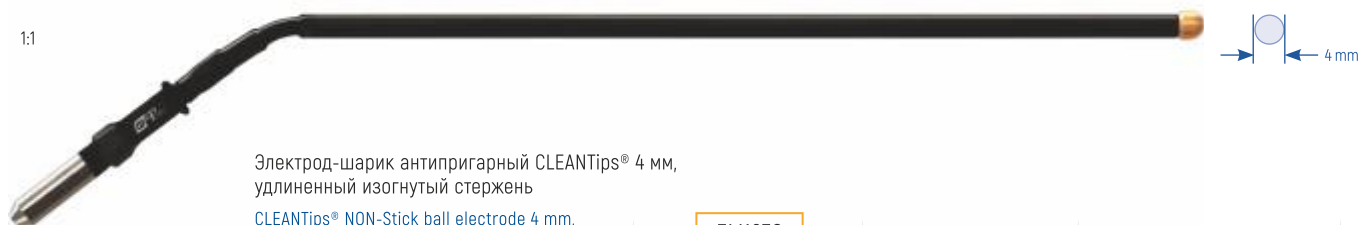


Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1



4 mm

Электрод-шарик антипригарный CLEANTips® 4 мм,  
удлиненный изогнутый стержень  
CLEANTips® NON-Stick ball electrode 4 mm,  
extended angled shaft

EM187C

1:1

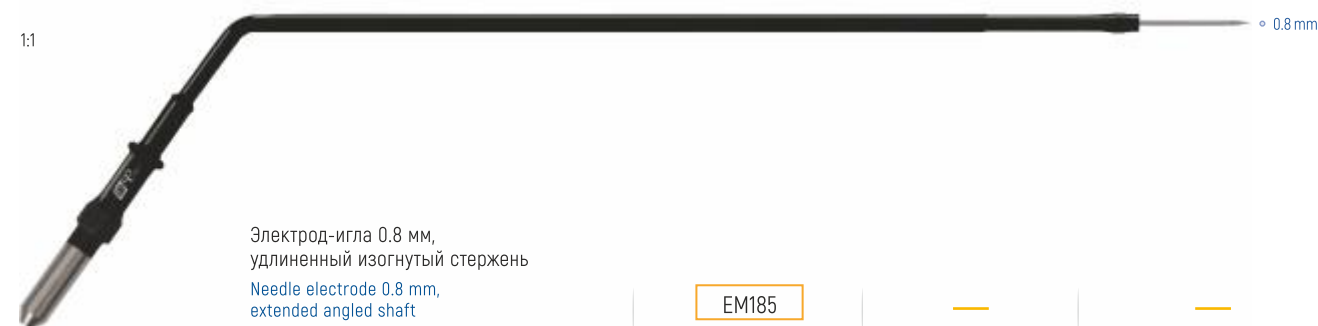


6 mm

Электрод-шарик антипригарный CLEANTips® 6 мм,  
удлиненный изогнутый стержень  
CLEANTips® NON-Stick ball electrode 6 mm,  
extended angled shaft

EM188C

1:1

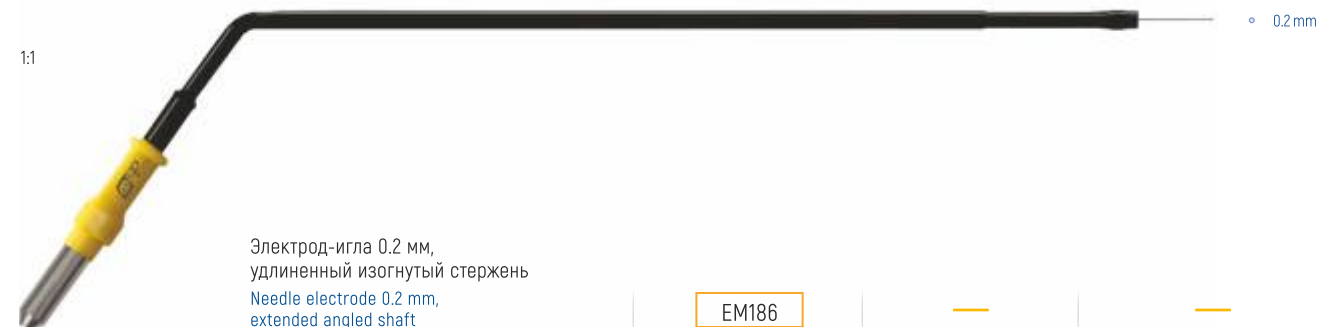


0.8 mm

Электрод-игла 0.8 мм,  
удлиненный изогнутый стержень  
Needle electrode 0.8 mm,  
extended angled shaft

EM185

1:1



0.2 mm

Электрод-игла 0.2 мм,  
удлиненный изогнутый стержень  
Needle electrode 0.2 mm,  
extended angled shaft

EM186

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды

AUTOCLAVE  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar electrodes






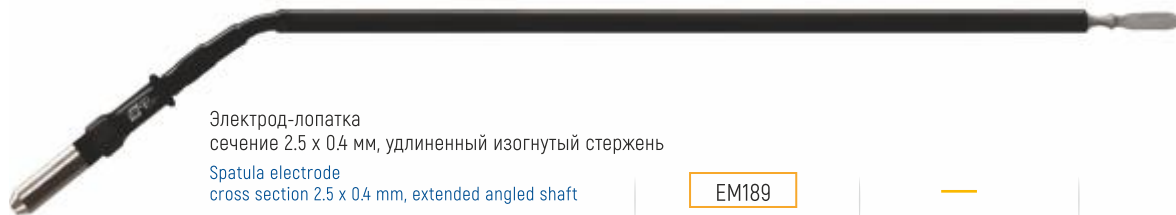




Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1				3 x 0.8 mm
	Электрод-нож сечение 3 x 0.8 мм, удлиненный стержень <i>Knife electrode</i> cross section 3 x 0.8 mm, extended	EM154	EM154-2,4	EM154-1,6
1:1				2 x 0.5 mm
	Электрод-нож сечение 2 x 0.5 мм, удлиненный стержень <i>Knife electrode</i> cross section 2 x 0.5 mm, extended	EM182	EM182-2,4	EM182-1,6
1:1				3 x 0.8 mm
	Электрод-нож, изогнутый сечение 3 x 0.8 мм, удлиненный стержень <i>Knife electrode, angled</i> cross section 3 x 0.8 mm, extended	EM183	EM183-2,4	EM183-1,6
1:1				2.5 x 0.4 mm
	Электрод-лопатка сечение 2.5 x 0.4 мм, удлиненный изогнутый стержень <i>Spatula electrode</i> cross section 2.5 x 0.4 mm, extended angled shaft	EM189	—	—
1:1				2.5 x 0.4 mm
	Электрод-лопатка сечение 2.5 x 0.4 мм, удлиненный стержень <i>Spatula electrode</i> cross section 2.5 x 0.4 mm, extended	EM169	EM169-2,4	EM169-1,6
1:1				2.5 x 0.4 mm
	Электрод-лопатка, изогнутый сечение 2.5 x 0.4 мм, удлиненный стержень <i>Spatula electrode, angled</i> cross section 2.5 x 0.4 mm, extended	EM170	EM170-2,4	—
1:1				
	Электрод-крючок удлиненный стержень <i>Hook electrode</i> extended	EM161	EM161-2,4	—
1:2				
	Электрод-крючок удлиненный стержень, фиксация на держателе электродов <i>Hook electrode</i> extended, with fixation	EM141	—	—



# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды

AUTOCLAVE  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1 5 mm

Электрод-петля Ø 5 мм  
проволока 0.3 мм, удлиненный стержень  
Loop electrode Ø 5 mm  
wire 0.3 mm, extended

EM156

EM156-2,4

1:1 5 mm

Электрод-петля Ø 5 мм  
проволока 0.2 мм, удлиненный стержень  
Loop electrode Ø 5 mm  
wire 0.2 mm, extended

EM156-1

EM156-1-2,4

EM156-1-1,6

1:1 10 mm

Электрод-петля Ø 10 мм  
проволока 0.3 мм, удлиненный стержень  
Loop electrode Ø 10 mm  
wire 0.3 mm, extended

EM157

EM157-2,4

1:1 10 mm

Электрод-петля Ø 10 мм  
проволока 0.2 мм, удлиненный стержень  
Loop electrode Ø 10 mm  
wire 0.2 mm, extended

EM157-1

EM157-1-2,4

EM157-1-1,6

1:1 2.2 x 7 mm

Электрод-петля, овал 2.2 x 7 мм  
проволока 0.3 мм, удлиненный стержень  
Loop electrode, oval 2.2 x 7 mm  
wire 0.3 mm, extended

EM164

EM164-2,4

1:1 2.2 x 7 mm

Электрод-петля, овал 2.2 x 7 мм  
проволока 0.2 мм, удлиненный стержень  
Loop electrode, oval 2.2 x 7 mm  
wire 0.2 mm, extended

EM164-1

EM164-1-1,6

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды



### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1



10 x 10 mm

Электрод-петля, квадрат 10 x 10 мм  
проволока 0.3 мм, удлиненный стержень  
Loop electrode, square 10 x 10 mm  
wire 0.3 mm, extended

EM165

EM165-2,4



1:1



10 x 10 mm

Электрод-петля, квадрат 10 x 10 мм  
проволока 0.2 мм, удлиненный стержень  
Loop electrode, square 10 x 10 mm  
wire 0.2 mm, extended

EM165-1

EM165-1-2,4

EM165-1-1,6

1:1



7 x 10 mm

Электрод-петля, ромб 7 x 10 мм  
проволока 0.3 мм, удлиненный стержень  
Loop electrode, rhombic 7 x 10 mm  
wire 0.3 mm, extended

EM166

EM166-2,4



1:1



7 x 10 mm

Электрод-петля, ромб 7 x 10 мм  
проволока 0.2 мм удлиненный стержень  
Loop electrode, rhombic 7 x 10 mm  
wire 0.2 mm, extended

EM166-1

EM166-1-2,4

EM166-1-1,6

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды

AUTOCLAVE  
134 °C

MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1



25 mm

Электрод-петля (LLETZ) Ø 25 мм  
проволока 0.3 мм

Loop electrode (LLETZ) Ø 25 mm  
wire 0.3 mm

EM210

EM210-2,4

EM210-1,6

1:1



25 mm

Электрод-петля (LLETZ) Ø 25 мм  
проволока 0.2 мм

Loop electrode (LLETZ) Ø 25 mm  
wire 0.2 mm

EM210-1

EM210-1-2,4

EM210-1-1,6

1:1



20 mm

Электрод-петля (LLETZ) Ø 20 мм  
проволока 0.3 мм

Loop electrode (LLETZ) Ø 20 mm  
wire 0.3 mm

EM215

EM215-2,4

EM215-1,6

1:1



20 mm

Электрод-петля (LLETZ) Ø 20 мм  
проволока 0.2 мм

Loop electrode (LLETZ) Ø 20 mm  
wire 0.2 mm

EM215-1

EM215-1-2,4

EM215-1-1,6

1:1



15 mm

Электрод-петля (LLETZ) Ø 15 мм  
проволока 0.3 мм

Loop electrode (LLETZ) Ø 15 mm  
wire 0.3 mm

EM211

EM211-2,4

EM211-1,6

1:1



15 mm

Электрод-петля (LLETZ) Ø 15 мм  
проволока 0.2 мм

Loop electrode (LLETZ) Ø 15 mm  
wire 0.2 mm

EM211-1

EM211-1-2,4

EM211-1-1,6

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды



MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1



Электрод-парус для конизации малый  
Conization electrode small

wire 0.3 mm

wire 0.2 mm

EM160

EM160-1

EM160-2,4

EM160-1-2,4

EM160-1-1,6

1:1



Электрод-парус для конизации средний  
Conization electrode medium

wire 0.3 mm

wire 0.2 mm

EM158

EM158-1

EM158-2,4

EM158-1-2,4

EM158-1-1,6

1:1



Электрод-парус для конизации большой  
Conization electrode large

wire 0.3 mm

wire 0.2 mm

EM159

EM159-1

EM159-2,4

EM159-1-2,4

EM159-1-1,6

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды, удлинители монопольных электродов

AUTOCLAVE  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

Monopolar electrodes,  
monopolar electrodes extensions



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1



Электрод-петля (LLETZ)  
радиус 7 мм, проволока 0.3 мм  
Loop electrode (LLETZ)  
radius 7 mm, wire 0.3 mm

EM162

EM162-2,4

EM162-1,6

1:1



Электрод-петля (LLETZ)  
радиус 7 мм, проволока 0.2 мм  
Loop electrode (LLETZ)  
radius 7 mm, wire 0.2 mm

EM162-1

EM162-1-2,4

EM162-1-1,6

1:1



Электрод-петля (LLETZ)  
радиус 11 мм, проволока 0.3 мм  
Loop electrode (LLETZ)  
radius 11 mm, wire 0.3 mm

EM163

EM163-2,4

EM163-1,6

1:1



Электрод-петля (LLETZ)  
радиус 11 мм, проволока 0.2 мм  
Loop electrode (LLETZ)  
radius 11 mm, wire 0.2 mm

EM163-1

EM163-1-2,4

EM163-1-1,6

1:1



Удлинитель электродов малый  
Electrode extension small

EM177

—

—

1:1



Удлинитель электродов средний  
Electrode extension medium

EM178

—

—

1:1



Удлинитель электродов большой  
Electrode extension large

EM179

—

—










# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды с аспирационно-ирригационным каналом



### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar suction irrigation cannulas

1:2		
	<p>Электрод-коагулятор с аспирационным каналом <math>\varnothing</math> 2.8 мм, длина 150 мм</p> <p>Coagulation suction cannula <math>\varnothing</math> 2.8 mm, length 150 mm</p>	EM401
1:3		
	<p>Электрод-коагулятор с аспирационным каналом <math>\varnothing</math> 2.8 мм, длина 230 мм</p> <p>Coagulation suction cannula <math>\varnothing</math> 2.8 mm, length 230 mm</p>	EM404
1:1		
	<p>Электрод-шарик с аспирационно-ирригационным каналом 5 мм, применяется совместно с держателем EH345</p> <p>Ball electrode 5 mm with suction-irrigation channel, used with holder EH345</p>	EM402.1
1:1		
	<p>Электрод-петля с аспирационно-ирригационным каналом <math>\varnothing</math> 5 мм, применяется совместно с держателем EH345</p> <p>Loop electrode <math>\varnothing</math> 5 mm with suction-irrigation channel, used with holder EH345</p>	EM403
1:2		<p>Держатель монопольных электродов с аспирационно-ирригационным каналом</p> <p>Monopolar electrode holder with suction-irrigation channel</p>
		<p>Аппаратная часть – штекер 4 мм</p> <p>Unit side - 4 mm pin connector</p> <p>3 m</p>
	<p>Кабели к монопольным инструментам. Инструментальная часть - подключение к лапароскопическим инструментам, монопольным пинцетам</p> <p>Monopolar cables. Instrument side - laparoscopic instruments, monopolar forceps</p>	 <p>Аппаратная часть – защищенный штекер 4 мм (ФОТЕК, MARTIN)</p> <p>Unit side - protective 4 mm pin connector (FOTEK, MARTIN)</p> <p>3 m</p> <p>5 m</p>

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды для ЛОР-практики



### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### ENT monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

1:1



Электрод-игла  
ENT needle electrode

wire 0.2 mm

EM180-1

EM180-1-2,4

EM180-1-1,6

wire 0.15 mm

EM180-2

EM180-2-2,4

EM180-2-1,6

wire 0.1 mm

EM180-3

EM180-3-2,4

EM180-3-1,6

1:1



Электрод-петля Ø 3 мм  
ENT loop electrode Ø 3 mm

wire 0.2 mm

EM149-1

EM149-1-2,4

EM149-1-1,6

wire 0.15 mm

EM149-2

EM149-2-2,4

EM149-2-1,6

wire 0.1 mm

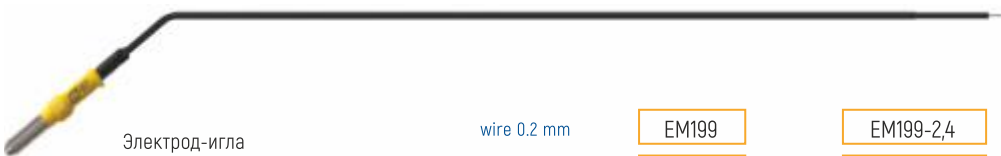
EM149-3

EM149-3-2,4

EM149-3-1,6

3 mm

1:2



Электрод-игла  
изогнутый стержень  
ENT needle electrode  
angled shaft

wire 0.2 mm

EM199

EM199-2,4

—

wire 0.15 mm

EM198

EM198-2,4

—

wire 0.1 mm

EM197

EM197-2,4

—

1:2



Электрод-петля Ø 3 мм  
изогнутый стержень  
ENT loop electrode Ø 3 mm  
angled shaft

wire 0.15 mm

EM195

EM195-2,4

—

wire 0.1 mm

EM194

EM194-2,4

—

3 mm

1:2



Электрод-шарик 2 мм  
изогнутый стержень  
ENT ball electrode 2 mm  
angled shaft

EM193

EM193-2,4

—

2 mm

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды для ЛОР-практики

AUTOCLAVE  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

ENT monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm



Электрод-аденотом петлевой  
проволока 0.2 мм  
ENT adenotomy loop electrode  
wire 0.2 mm

H = 5 mm

H = 8 mm

H = 14 mm

H = 18 mm

EM204

EM201

EM202

EM203

EM204-2,4

EM201-2,4

EM202-2,4

EM203-2,4

EM204-1,6

EM201-1,6

EM202-1,6

EM203-1,6



Электрод-аденотом  
проволока 0.2 мм  
ENT adenotomy electrode  
wire 0.2 mm

H = 5 mm

H = 8 mm

H = 14 mm

H = 18 mm

EM200

EM190

EM191

EM192

EM200-2,4

EM190-2,4

EM191-2,4

EM192-2,4

EM200-1,6

EM190-1,6

EM191-1,6

EM192-1,6



Электрод для палатопластики  
проволока 0.2 мм  
Palatoplasty electrode  
wire 0.2 mm

H = 10 mm

EM148

EM148-2,4

EM148-1,6



Держатели монополярных электродов.  
Инструментальная часть – подключение  
к электродам со штекером 4 мм (2.4 мм)  
Аппаратная часть – штекер 4 мм  
Electrode handle, shaft 4 mm (2.4 mm)  
Unit side - 4 mm pin connector

3 m

EH341

EH341-2,4

—



Держатели монополярных электродов.  
Инструментальная часть – подключение  
к электродам со штекером 4 мм (2.4 мм)  
Аппаратная часть – защищенный штекер 4 мм  
(ФОТЕК, MARTIN)  
Electrode handle, shaft 4 mm (2.4 mm)  
Unit side - 4 mm protective connector  
(FOTEK, MARTIN)

3 m

EH341-3

EH341-2,4-3

—

5 m

EH341.5-3

—

—



# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды для лапароскопических применений



MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Monopolar electrodes for laparoscopic applications



Электрод для лапароскопических применений  
с рабочей частью в виде крючка  
[Laparoscopic hook electrode](#)

EM232



Электрод для лапароскопических применений  
с рабочей частью в виде шарика  
[Laparoscopic ball electrode](#)

EM234

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные пинцеты



### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar forceps

Пинцет со штекером  
4 мм  
Monopolar forceps  
4 mm pin connector



Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
200 mm	13 x 1 mm	EM173
	13 x 2 mm	EM173-1
250 mm	13 x 1 mm	EM174
	13 x 2 mm	EM174-1

Пинцет  
Monopolar forceps



Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
200 mm	13 x 1 mm	EM175
	13 x 2 mm	EM175-1
250 mm	13 x 1 mm	EM176
	13 x 2 mm	EM176-1



Кабели к монопольным инструментам.  
Инструментальная часть - подключение к лапароскопическим инструментам, монопольным пинцетам

Monopolar cables.  
Instrument side - laparoscopic instruments, monopolar forceps



Аппаратная часть – штекер 4 мм  
Unit side - 4 mm pin connector

3 m

EH344



Аппаратная часть – защищенный штекер 4 мм  
(ФОТЕК, MARTIN)  
Unit side – protective 4 mm pin connector  
(FOTEK, MARTIN)

3 m

EH344-3

5 m

EH344.5-3

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды-аналоги

AUTOCLAVE  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

Monopolar analog electrodes



Ø 1.6 mm



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm

1:1  6.35 mm

Круглый петлевой электрод Ø 6.35 мм  
проволока 0.2 мм  
Loop electrode round Ø 6.35 mm  
wire 0.2 mm

EM127-1-1,6

EM127-1

EM127-1-2,4

1:1  6.35 mm

Треугольный петлевой электрод 6.35 мм  
проволока 0.2 мм  
Loop electrode triangular 6.35 mm  
wire 0.2 mm

EM129-1-1,6

EM129-1

EM129-1-2,4

1:1  4.76 mm

Ромбовидный петлевой электрод 4.76 мм  
проволока 0.2 мм  
Loop electrode rhombic 4.76 mm  
wire 0.2 mm

EM131-1-1,6

EM131-1

EM131-1-2,4



Электрод антипригарный CLEANTips® с широкой иглой,  
загнутый  
CLEANTips® NON-Stick broad needle electrode,  
angled

EM134C-1,6

EM134C

EM134C-2,4



Электрод антипригарный CLEANTips® с широкой иглой,  
загнутый  
CLEANTips® NON-Stick broad needle electrode  
angled

EM135C-1,6

EM135C

EM135C-2,4



Электрод-игла  
регулируемая длина 60 мм  
Needle electrode  
adjustable length 60 mm

EM230-1,6

EM230

—



Электрод-игла  
регулируемая длина 100 мм  
Needle electrode  
adjustable length 100 mm

—

EM229

—

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды-аналоги

AUTOCLAVE  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

Monopolar analog electrodes



Ø 1.6 mm



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm

1:1	<p>Электрод-шарик антипригарный CLEANTips® 5 мм, удлиненный стержень CLEANTips® NON-Stick ball electrode 5 mm, extended</p>	EM222C-1,6	EM222C	EM222C-2,4	<p>5 mm</p>
1:1	<p>Электрод-шарик антипригарный CLEANTips®, байонетный 5 мм, удлиненный стержень CLEANTips® NON-Stick ball electrode, bayonet 5 mm, extended</p>	EM220C-1,6	EM220C	EM220C-2,4	<p>5 mm</p>
1:1	<p>Круглый петлевой электрод Ø 6.35 мм проволока 0.2 мм, удлиненный стержень Loop electrode round Ø 6.35 mm wire 0.2 mm, extended</p>	EM128-1,6	EM128-1	EM128-1-2,4	6.35 mm
1:1	<p>Треугольный петлевой электрод 6.35 мм проволока 0.2 мм, удлиненный стержень Loop electrode triangular 6.35 mm wire 0.2 mm, extended</p>	EM130-1,6	EM130-1	EM130-1-2,4	6.35 mm
1:1	<p>Ромбовидный петлевой электрод 4.76 мм проволока 0.2 мм, удлиненный стержень Loop electrode rhombic 4.76 mm wire 0.2 mm, extended</p>	EM132-1,6	EM132-1	EM132-1-2,4	4.76 mm
1:1	<p>Эндоцервикальный квадратный электрод 8 x 10 мм проволока 0.2 мм, удлиненный стержень Endocervical electrode square 8 x 10 mm wire 0.2 mm, extended</p>	EM221-1,6	EM221-1	EM221-1-2,4	8 x 10 mm

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды-аналоги

AUTOCLAVE  
134 °C

MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Monopolar analog electrodes



Ø 1.6 mm



Ø 4 mm



Ø 24 mm

1:1



8 x 10 mm

Эндоцервикальный квадратный электрод, байонетный  
8 x 10 мм проволока 0.2 мм, удлиненный стержень  
Endocervical electrode, bayonet  
square 8 x 10 mm, wire 0.2 mm, extended

EM139-1-1,6

EM139-1

EM139-1-2,4

1:1



25 mm

Электрод-петля (LLETZ), байонетный  
Ø 25 мм, проволока 0.2 мм  
Loop electrode (LLETZ), bayonet  
Ø 25 mm, wire 0.2 mm

EM138-1-1,6

EM138-1

EM138-1-2,4

1:1



20 mm

Электрод-петля (LLETZ), байонетный  
Ø 20 мм, проволока 0.2 мм  
Loop electrode (LLETZ), bayonet  
Ø 20 mm, wire 0.2 mm

EM137-1-1,6

EM137-1

EM137-1-2,4

1:1



15 mm

Электрод-петля (LLETZ), байонетный  
Ø 15 мм, проволока 0.2 мм  
Loop electrode (LLETZ), bayonet  
Ø 15 mm, wire 0.2 mm

EM136-1-1,6

EM136-1

EM136-1-2,4

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды-аналоги



### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar analog electrodes



Ø 1.6 mm



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm

1:1		Круглый петлевой электрод Ø 7.54 мм проволока 0.2 мм Loop electrode Ø 7.54 mm wire 0.2 mm	EM106.1-1-1,6	—	—	7.54 mm
1:1		Круглый петлевой электрод Ø 12.7 мм проволока 0.2 мм Loop electrode Ø 12.7 mm wire 0.2 mm	EM107.1-1-1,6	—	—	12.7 mm
1:1		Круглый петлевой электрод Ø 7.54 мм проволока 0.2 мм, удлиненный стержень Loop electrode Ø 7.54 mm wire 0.2 mm, extended	EM156.1-1-1,6	—	—	7.54 mm
1:1		Круглый петлевой электрод Ø 7.54 мм проволока 0.3 мм, удлиненный стержень Loop electrode Ø 7.54 mm wire 0.3 mm, extended	EM156.1-1,6	—	—	7.54 mm
1:1		Круглый петлевой электрод Ø 3.97 мм проволока 0.2 мм, удлиненный стержень Loop electrode Ø 3.97 mm wire 0.2 mm, extended	EM156.2-1-1,6	—	—	3.97 mm
1:1		Круглый петлевой электрод Ø 6.35 мм проволока 0.3 мм, удлиненный стержень Loop electrode Ø 6.35 mm wire 0.3 mm, extended	EM128-1,6	—	—	6.35 mm
1:1		Треугольный петлевой электрод 6.35 мм проволока 0.3 мм, удлиненный стержень Loop electrode triangular 6.35 mm wire 0.3 mm, extended	EM130-1,6	—	—	6.35 mm
1:1		Треугольный петлевой электрод 3.97 мм проволока 0.2 мм, удлиненный стержень Loop electrode triangular 3.97 mm wire 0.2 mm, extended	EM130.1-1-1,6	—	—	3.97 mm
1:1		Треугольный петлевой электрод 3.97 мм проволока 0.3 мм, удлиненный стержень Loop electrode triangular 3.97 mm wire 0.3 mm, extended	EM130.1-1,6	—	—	3.97 mm

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды-аналоги

AUTOCLAVE  
134 °C

MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Monopolar analog electrodes



Ø 1.6 mm



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Электрод-шарик антипригарный CLEANTips®  
3.17 мм, удлиненный стержень  
CLEANTips® NON-Stick ball electrode 3.17 mm,  
extended

EM151.1C-1,6



Электрод-шарик антипригарный CLEANTips®  
4.34 мм, удлиненный стержень  
CLEANTips® NON-Stick ball electrode 4.34 mm,  
extended

EM151.2C-1,6



Электрод-шарик антипригарный CLEANTips®  
4.75 мм, удлиненный стержень  
CLEANTips® NON-Stick ball electrode 4.75 mm,  
extended

EM151.3C-1,6



EM151.3C-2,4



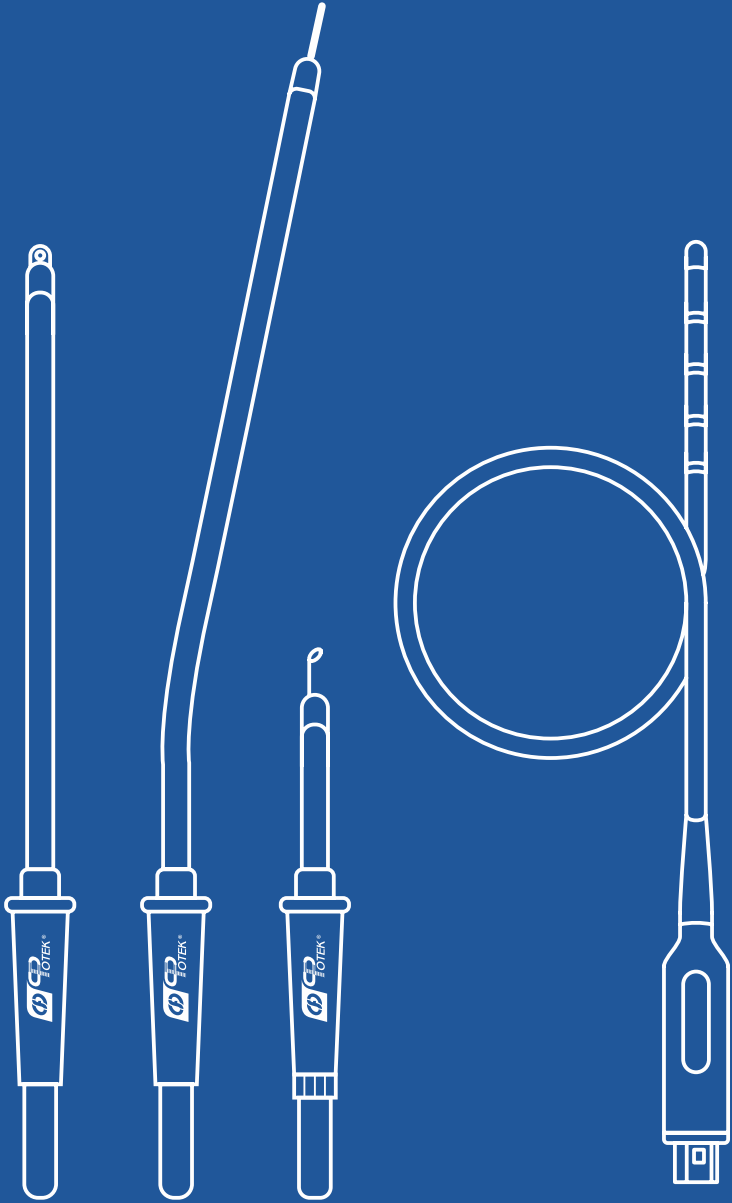
Электрод-шарик антипригарный CLEANTips®  
2.36 мм, удлиненный стержень  
CLEANTips® NON-Stick ball electrode 2.36 mm,  
extended

EM150.1C-1,6



# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРГОНУСИЛЕННОЙ КОАГУЛЯЦИИ

ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR ARGON COAGULATION





# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРГОНУСИЛЕННОЙ КООГУЛЯЦИИ

## Инструменты для открытой хирургии

ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR ARGON COAGULATION  
Instruments for general surgery









1:2			EM501
1:2			EM502
1:2			EM503
1:2			EM504
1:2			EM505
1:2			EM506
1:2			EM507
1:2			EM508
1:2			EM500

# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРГОНУСИЛЕННОЙ КОАГУЛЯЦИИ

## Инструменты для лапароскопии

ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR ARGON COAGULATION  
Laparoscopic instruments

AUTOCLAVE  
134 °C

1:2			EM509
1:2			EM513
1:2			EM510

# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРГОНУСИЛЕННОЙ КОАГУЛЯЦИИ

## Инструменты для ЛОР-практики

ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR ARGON COAGULATION  
ENT instruments

AUTOCLAVE  
134 °C



Электрод для аргонусиленной коагуляции, изогнутый, рабочая длина 110 мм, прямой факел  
Argon coagulation electrode, angled, working length 110 mm, axial beam

EM511



Электрод для аргонусиленной коагуляции, изогнутый, рабочая длина 110 мм, боковой факел  
Argon coagulation electrode, angled, working length 110 mm, lateral beam

EM512



Держатель монополярных электродов с кнопками управления для аргонусиленной коагуляции, длина 3,5 м  
APC electrodes handle with pushbuttons, length 3.5 m

EH358-1



Держатель монополярных электродов для аргонусиленной коагуляции, длина 3 м  
APC electrodes handle, length 3 m

EH363



Держатель монополярных электродов для аргонусиленной коагуляции, защищенный штекер, длина 3 м  
APC electrodes handle protective 4 mm plug, length 3 m

EH363-3

# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРГОНУСИЛЕННОЙ КООГУЛЯЦИИ

## Инструменты для жесткой эндоскопии:

### Оториноларингология



ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR ARGON COAGULATION  
ENT rigid endoscopy instruments

В комплекте адаптер для промывки, продувки электрода  
Including adapter for electrode washing and blowdown



АРС-электрод для ЛОР практики,  
Ø 2.3 мм, длина 110 мм, для аксиальной аппликации  
ENT APC electrode,  
Ø 2.3 mm, length 110 mm, axial beam

прямой факел  
axial beam

EM518

АРС-электрод для ЛОР практики,  
Ø 2.3 мм, длина 110 мм, для латеральной аппликации  
ENT APC electrode,  
Ø 2.3 mm, length 110 mm, lateral beam

боковой факел  
lateral beam

EM519

## Инструменты для гибкой эндоскопии:

### Гастроэнтерология, бронхология

Flexible endoscopy instruments:  
Gastroenterology, bronchology

В комплекте адаптер для промывки, продувки электрода  
Including adapter for electrode washing and blowdown



Гибкий АРС-зонд, Ø 2.3 мм, длина 2200 мм  
для аксиальной аппликации (для гастроскопов)  
Flexible APC probe, Ø 2.3 mm, length 2200 mm  
(gastroscope), axial beam

прямой факел  
axial beam

EM514

Гибкий АРС-зонд, Ø 2.3 мм, длина 2200 мм  
для латеральной аппликации (для гастроскопов)  
Flexible APC probe, Ø 2.3 mm, length 2200 mm  
(gastroscope), lateral beam

боковой факел  
lateral beam

EM515

Гибкий АРС-зонд, Ø 3.2 мм, длина 2200 мм  
для аксиальной аппликации (для колоноскопов)  
Flexible APC probe, Ø 3.2 mm, length 2200 mm  
(colonoscope), axial beam

прямой факел  
axial beam

EM516

Гибкий АРС-зонд, Ø 1.5 мм, длина 1500 мм  
для аксиальной аппликации (для бронхоскопов)  
Flexible APC probe, Ø 1.5 mm, length 1500 mm  
(bronchoscope), axial beam

прямой факел  
axial beam

EM517

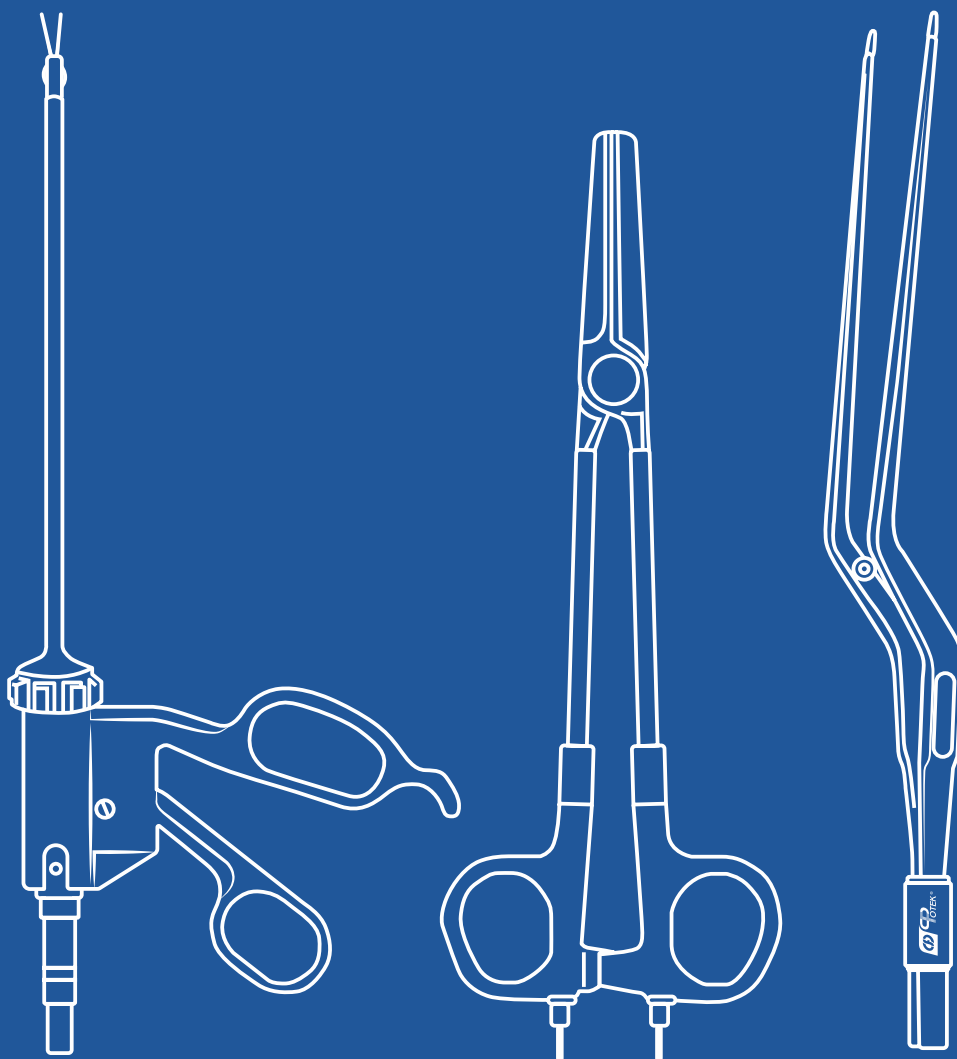


Кабель для подключения зондов для аргонусиленной коагуляции, длина 1.5 м  
Connecting cable for APC probes, 1.5 m

EH367

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS



# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные пинцеты, серия «Стандарт»



BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Bipolar forceps, Standard

Прямой  
Straight



«Евростандарт»  
European flat plug

Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
190 mm	8 x 1 mm	EM251E
	8 x 2 mm	EM252E
250 mm	8 x 1 mm	EM255E
	8 x 2 mm	EM256E

Загнутый  
Angled



«Евростандарт»  
European flat plug

Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
190 mm	8 x 1 mm	EM253E
	8 x 2 mm	EM254E
250 mm	8 x 1 mm	EM257E
	8 x 2 mm	EM258E

Байонетный  
прямой  
Bayonet  
straight



«Евростандарт»  
European flat plug

Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
190 mm	8 x 1 mm	EM259-1E
	8 x 0.5 mm	EM259-2E
210 mm	8 x 1 mm	EM260-1E
	8 x 0.5 mm	EM260-2E
230 mm	8 x 1 mm	EM261-1E
	8 x 0.5 mm	EM261-2E

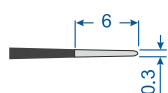
# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные пинцеты, серия «Стандарт»



BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Bipolar forceps, Standard

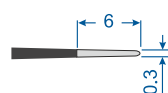
Микрохирургический  
прямой  
Microsurgical  
straight



1:1

«Евростандарт»  
European flat plug

Микрохирургический  
загнутый  
Microsurgical  
angled



1:1

«Евростандарт»  
European flat plug

Длина  
Length

Кончики  
Tips

Артикул  
REF

Длина  
Length

Кончики  
Tips

Артикул  
REF

135 mm

6 x 0.3 mm

EM264E

135 mm

6 x 0.3 mm

EM263E

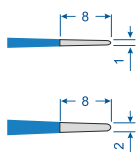
# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные пинцеты, серия CLEANTips® (антипригарные)



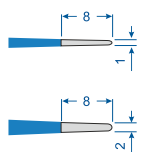
BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Bipolar forceps, CLEANTips® (NON-stick)

Прямой  
антипригарный  
Straight  
NON-stick



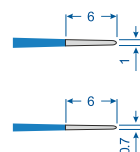
«Евростандарт»  
European flat plug

Загнутый  
антипригарный  
Angled  
NON-stick



«Евростандарт»  
European flat plug

Байонетный  
прямой  
антипригарный  
Bayonet  
straight  
NON-stick



«Евростандарт»  
European flat plug

Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
190 mm	8 x 1 mm	EM251CCE
	8 x 2 mm	EM252CCE
250 mm	8 x 1 mm	EM255CCE
	8 x 2 mm	EM256CCE

Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
190 mm	8 x 1 mm	EM253CCE
	8 x 2 mm	EM254CCE
250 mm	8 x 1 mm	EM257CCE
	8 x 2 mm	EM258CCE

Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
190 mm	6 x 1 mm	EM259-1CE
	6 x 0.7 mm	EM259-3CE
210 mm	6 x 1 mm	EM260-1CE
	6 x 0.7 mm	EM260-3CE
230 mm	6 x 1 mm	EM261-1CE
	6 x 0.7 mm	EM261-3CE



# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные пинцеты, серия CLEANTips® (антипригарные)



BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Bipolar forceps, CLEANTips® (NON-stick)

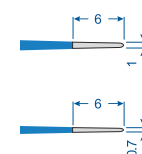
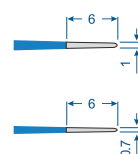
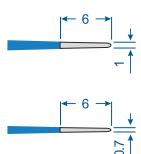
Байонетный  
конусный  
антипригарный  
Bayonet  
conical  
NON-stick



Байонетный  
конусный  
загнутый вниз  
антипригарный  
Bayonet  
conical  
angled down  
NON-stick



Байонетный  
конусный  
загнутый вверх  
антипригарный  
Bayonet  
conical  
angled up  
NON-stick



«Евростандарт»  
European flat plug

«Евростандарт»  
European flat plug

«Евростандарт»  
European flat plug

Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
190 mm	6 x 1 mm	EM265-1CE
	6 x 0.7 mm	EM265-3CE
210 mm	6 x 1 mm	EM266-1CE
	6 x 0.7 mm	EM266-3CE
230 mm	6 x 1 mm	EM267-1CE
	6 x 0.7 mm	EM267-3CE

Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
190 mm	6 x 1 mm	EM268-1CE
	6 x 0.7 mm	EM268-3CE
210 mm	6 x 1 mm	EM269-1CE
	6 x 0.7 mm	EM269-3CE
230 mm	6 x 1 mm	EM270-1CE
	6 x 0.7 mm	EM270-3CE

Длина Length	Кончики Tips	Артикул REF
190 mm	6 x 1 mm	EM271-1CE
	6 x 0.7 mm	EM271-3CE
210 mm	6 x 1 mm	EM272-1CE
	6 x 0.7 mm	EM272-3CE
230 mm	6 x 1 mm	EM273-1CE
	6 x 0.7 mm	EM273-3CE

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

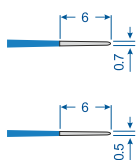
## Биполярные пинцеты, серия CLEANtips® (антипригарные)



BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Bipolar forceps, CLEANtips® (NON-stick)

1:1

Микрохирургический  
прямой  
антипригарный  
Microsurgical  
straight  
NON-stick



«Евростандарт»  
European flat plug

Длина  
Length

Кончики  
Tips

Артикул  
REF

135 mm

6 x 0.7 mm

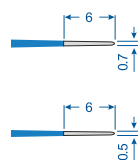
EM264-2CE

6 x 0.5 mm

EM264-3CE

1:1

Микрохирургический  
загнутый  
антипригарный  
Microsurgical  
angled  
NON-stick



«Евростандарт»  
European flat plug

Длина  
Length

Кончики  
Tips

Артикул  
REF

135 mm

6 x 0.7 mm

EM263-2CE

6 x 0.5 mm

EM263-3CE

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные пинцеты с ирригацией



BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Bipolar irrigation forceps



1:1,5

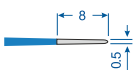
С ирригацией  
прямой  
Irrigation forceps  
straight



«Евростандарт»  
European flat plug

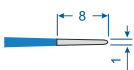
Длина 180 мм  
Length 180 mm

Длина 200 мм  
Length 200 mm



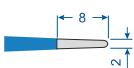
EM601E

EM604E



EM602E

EM605E



EM603E

EM606E

1:1,5

С ирригацией  
байонетный  
Irrigation forceps  
bayonet

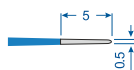


«Евростандарт»  
European flat plug

Длина 180 мм  
Length 180 mm

Длина 200 мм  
Length 200 mm

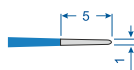
Длина 220 мм  
Length 220 mm



EM607E

EM610E

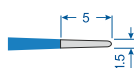
EM613E



EM608E

EM611E

EM614E



EM609E

EM612E

EM615E

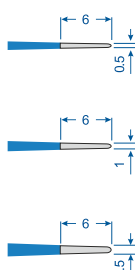
# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные пинцеты, серия CLEANTips® (антипригарные), Нейро



BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Bipolar forceps, CLEANTips® (NON-stick), Neuro

Байонетный  
конусный  
антипригарный  
Bayonet  
conical  
NON-stick



«Американский стандарт»  
US standard

Длина Length	Рабочая длина Working length	Кончики Tips	Артикул REF
180 mm	65 mm	6 x 0.5 mm	EM247-3
		6 x 1 mm	EM247-2
		6 x 1.5 mm	EM247-1
200 mm	90 mm	6 x 0.5 mm	EM248-3
		6 x 1 mm	EM248-2
		6 x 1.5 mm	EM248-1
230 mm	115 mm	6 x 0.5 mm	EM249-3
		6 x 1 mm	EM249-2
		6 x 1.5 mm	EM249-1

Держатель биполярных электродов.  
Инструментальная часть – подключение к пинцетам  
(американский стандарт).  
Bipolar cable.  
Instrument side – forceps (US standard)

Аппаратная часть  
Unit side



Вилка с двумя штекерами 4 мм  
2-pin 4 mm plug

3 m  
5 m

EH336-4  
EH336.5-4



2 плоских контакта (ФОТЕК)  
2 flat plug (FOTEK)

3 m  
5 m

EH336  
EH336.5


# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные ножницы

AUTOCLAVE  
134 °C





BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Bipolar scissors

Ножницы СТАНДАРТНЫЕ, загнутые  
Bipolar STANDARD curved scissors

1:2		Длина 180 мм Length 180 mm	EM298-2
1:2		Длина 210 мм Length 210 mm	EM297-2
1:2		Длина 230 мм Length 230 mm	EM299-2
1:2		Длина 280 мм Length 280 mm	EM300-2



Ножницы ДЕЛИКАТНЫЕ, загнутые  
Bipolar DELICATE curved scissors

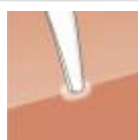
1:2		Длина 180 мм Length 180 mm	EM298-3
1:2		Длина 210 мм Length 210 mm	EM297-3
1:2		Длина 230 мм Length 230 mm	EM299-3
1:2		Длина 280 мм Length 280 mm	EM300-3



Резание  
с коагуляцией  
Coagulation  
during cutting



Коагуляция,  
предшествующая  
резанию  
Coagulation  
before cutting



Точечная  
коагуляция  
Pinpoint  
coagulation



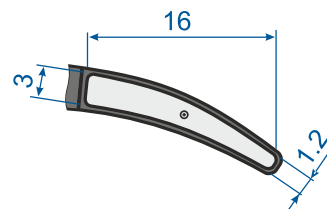
Зонавая  
коагуляция  
Zone  
coagulation

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные инструменты для технологии «ТЕРМОШОВ®»

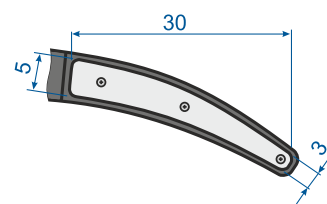


BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
THERMOSEAM vessel sealing clamps



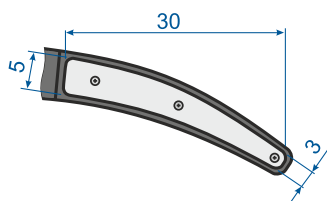
Зажим для лигирования крупных сосудов, пластиковая изоляция  
длина 160 мм  
THERMOSEAM vessel sealing clamp, plastic insulation, length 160 mm

EM322



Зажим для лигирования крупных сосудов, пластиковая изоляция  
длина 190 мм  
THERMOSEAM vessel sealing clamp, plastic insulation, length 190 mm

EM323



Зажим для лигирования крупных сосудов, пластиковая изоляция  
длина 230 мм  
THERMOSEAM vessel sealing clamp, plastic insulation, length 230 mm

EM324



Длина кабеля 5 м  
Cable length 5 m



Кабель для подключения биполярных электродов.  
Инструментальная часть - подключение зажимов ТЕРМОШОВ®  
и ножниц (с двумя штекерами)  
Bipolar cable.  
Instrument side - THERMOSEAM  
clamps and scissors (2-pin)

EH333.5-4

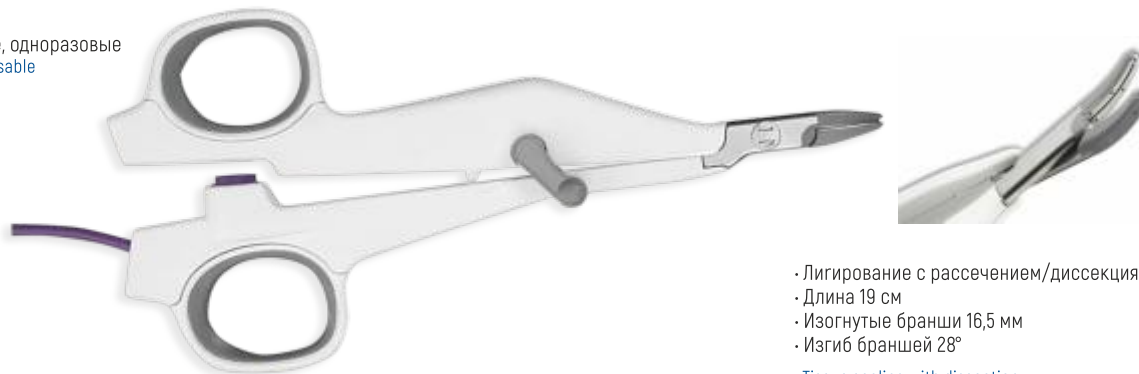
Аппаратная часть  
Unit side  
Вилка с двумя штекерами 4 мм  
2-pin 4 mm plug

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные инструменты для технологии «ТЕРМОШОВ®»

BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
THERMOSEAM vessel sealing clamps

Стерильные, одноразовые  
Sterile, disposable



Инструмент лигирующий с малыми изогнутыми браншами для открытых операций LigaSure Small Jaws™  
LigaSure™ Small Jaw Open Sealer/Divider

LF1212

- Лигирование с рассечением/диссекция тканей
- Длина 19 см
- Изогнутые бранши 16,5 мм
- Изгиб браншей 28°
- Tissue sealing with dissection
- Length 19 cm
- Curved 16,5 mm jaws
- Curve of jaws 28°

Стерильные, одноразовые  
Sterile, disposable

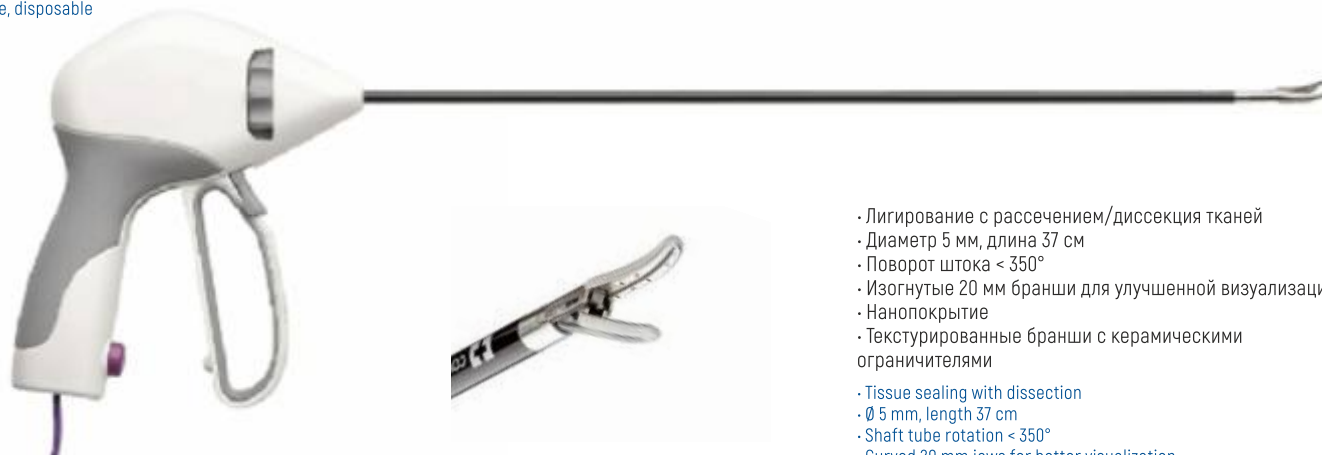


Инструмент с браншами типа Maryland для открытых операций  
LigaSure™ Maryland Jaw Open Sealer/Divider with Nano-coating

LF1923

- Лигирование с рассечением/диссекция тканей
- Диаметр 5 мм, длина 23 см
- Поворот штока < 350°
- Изогнутые 20 мм бранши для улучшенной визуализации
- Текстурированные бранши с керамическими ограничителями
- Нанопокрытие
- Tissue sealing with dissection
- Ø 5 mm, length 23 cm
- Shaft tube rotation < 350°
- Curved 20 mm jaws for better visualization
- Textured jaws with ceramic stops
- Nano-coated jaws

Стерильные, одноразовые  
Sterile, disposable



Инструмент с браншами типа Maryland для лапароскопических операций  
LigaSure™ Maryland Jaw Open and Laparoscopic Sealer/Divider with Nano-coating

LF1937

- Лигирование с рассечением/диссекция тканей
- Диаметр 5 мм, длина 37 см
- Поворот штока < 350°
- Изогнутые 20 мм бранши для улучшенной визуализации
- Нанопокрытие
- Текстурированные бранши с керамическими ограничителями
- Tissue sealing with dissection
- Ø 5 mm, length 37 cm
- Shaft tube rotation < 350°
- Curved 20 mm jaws for better visualization
- Textured jaws with ceramic stops
- Nano-coated jaws



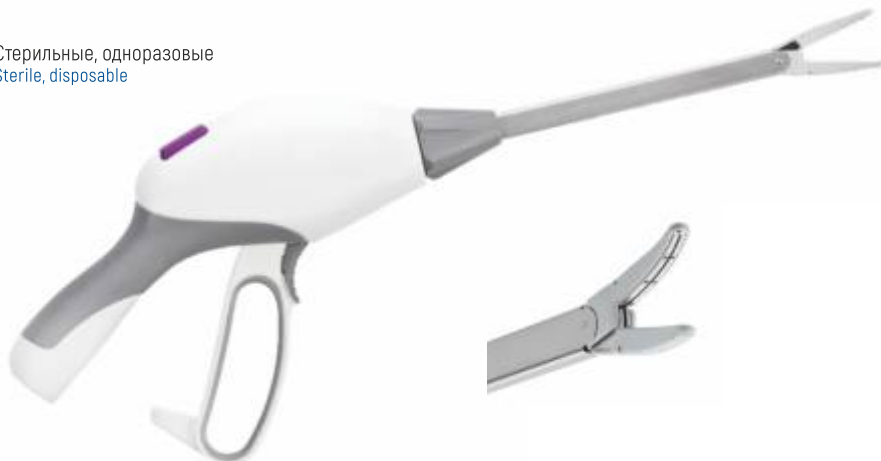
# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные инструменты для технологии «ТЕРМОШОВ®»

### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### THERMOSEAM vessel sealing clamps

Стерильные, одноразовые  
Sterile, disposable



Инструмент с большими изогнутыми браншами для открытых операций  
LigaSure Impact™  
LigaSure Impact™ Curved, Large Jaw, Open Sealer/Divider with Nano-coating

LF4418

- Лигирование с рассечением/диссекция тканей
- Длина 18 см, диаметр 13.5 мм
- Поворот штока на 180°
- Большие изогнутые бранши
- Нанопокрытие
- Tissue sealing with dissection
- Length 18 cm, Ø 13.5 mm
- 180° shaft tube rotation
- Curved, Large Jaw
- Nano-coated jaws

Стерильные, одноразовые  
Sterile, disposable



Инструмент лигирующий с тупым концом для открытых операций LigaSure BluntTip™  
LigaSure BluntTip™ Open Sealer/Divider, Nano-coated

LF1823

- Лигирование с рассечением/диссекция тканей
- Диаметр 5 мм, длина 23 см
- Поворот штока на 180°
- Закругленные бранши, двойное действие благодаря контурированной форме концов
- Текстурированные бранши с керамическими ограничителями
- Нанопокрытие
- Tissue sealing with dissection
- Ø 5 mm, length 23 cm
- 180° shaft tube rotation
- Rounded jaws, double action due to the contoured tips
- Textured jaws with ceramic stops
- Nano-coated jaws

Стерильные, одноразовые  
Sterile, disposable



Инструмент с тупым концом для лапароскопических операций LigaSure™ Blunt Tip  
LigaSure™ Blunt Tip Laparoscopic Sealer/Divider, Nano-coated

LF1837

- Лигирование с рассечением/диссекция тканей
- Диаметр 5 мм, длина 37 см
- Поворот штока на 180°
- Закругленные бранши, двойное действие благодаря контурированной форме концов
- Текстурированные бранши с керамическими ограничителями
- Нанопокрытие
- Tissue sealing with dissection
- Ø 5 mm, length 37 cm
- 180° shaft tube rotation
- Rounded jaws, double action due to the contoured tips
- Textured jaws with ceramic stops
- Nano-coated jaws



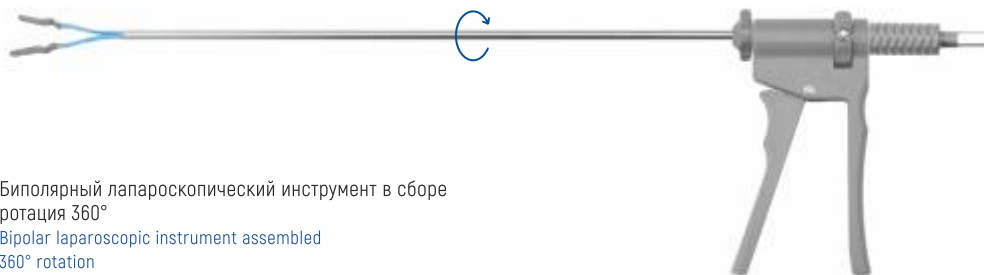
# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные лапароскопические инструменты



### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

Bipolar laparoscopic instruments



Биполярный лапароскопический инструмент в сборе  
 ротация 360°  
 Bipolar laparoscopic instrument assembled  
 360° rotation

1:2



Внутренний ствол  
 длина 340 мм  
 Inner shaft tube  
 length 340 mm

EM302

1:2



Внешний ствол  
 длина 340 мм  
 Outer shaft tube  
 length 340 mm

EM303

1:3



Рукотка с прямыми ручками  
 ротация 360°  
 Handle, straight grips  
 360° rotation

EM301



Адаптер для биполярного кабеля «Евростандарт»  
 Adapter for bipolar cable European flat plug

EM304



Рабочая часть - зажим Хиршнера, рамка  
 длина 340 мм  
 Jaw insert «Hirschner»  
 length 340 mm

EM306



Рабочая часть - зажим Клеппингера, ребристый  
 длина 340 мм  
 Jaw insert «Kleppinger», ribbed  
 length 340 mm

EM307



Рабочая часть - пинцет, ширина площадок 3 мм  
 длина 340 мм  
 Jaw insert: forceps, tips width 3 mm  
 length 340 mm

EM308

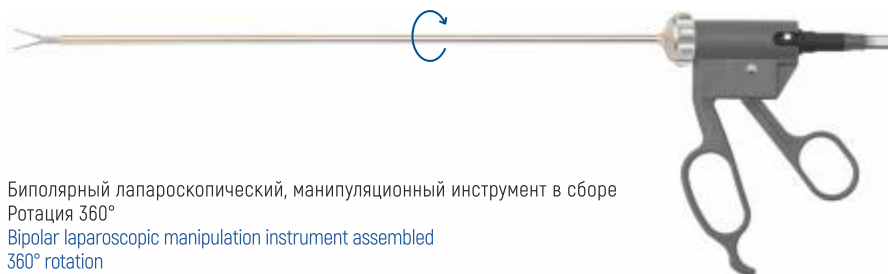
# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные лапароскопические инструменты

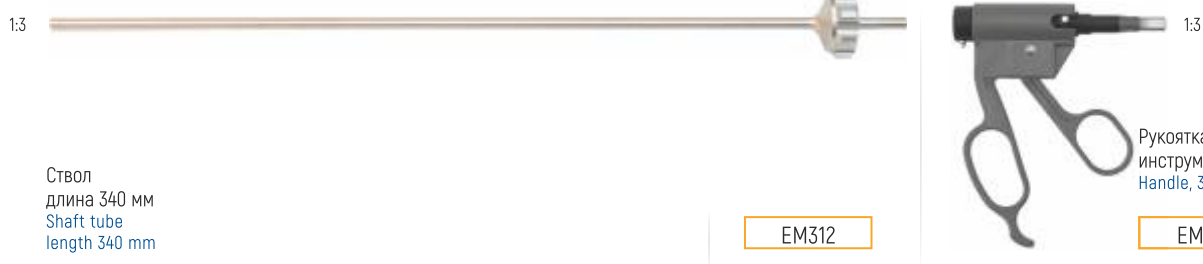


### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Bipolar laparoscopic instruments



Биполярный лапароскопический, манипуляционный инструмент в сборе  
Ротация 360°  
Bipolar laparoscopic manipulation instrument assembled  
360° rotation



Ствол  
длина 340 мм  
Shaft tube  
length 340 mm

EM312

Ручьятка манипуляционного  
инструмента ротация 360°  
Handle, 360° rotation

EM311

Манипуляционный инструмент, рабочая часть - зажим с отверстиями  
длина 340 мм  
Jaw insert: grasping forceps, fenestrated  
length 340 mm

EM313



Манипуляционный инструмент, рабочая часть - ножницы Метценбаума изогнутые с ТС-лезвиями  
длина 340 мм  
Jaw insert: Metzenbaum scissors, curved, TC blades  
length 340 mm

EM314



Манипуляционный инструмент, рабочая часть - диссектор Мэрилэнд, изогнутый  
длина 340 мм  
Jaw insert: Meryland dissector, curved  
length 340 mm

EM315



Манипуляционный инструмент, рабочая часть - зажим с отверстиями, изогнутый  
длина 340 мм  
Jaw insert: grasping forceps, fenestrated, curved,  
length 340 mm

EM316



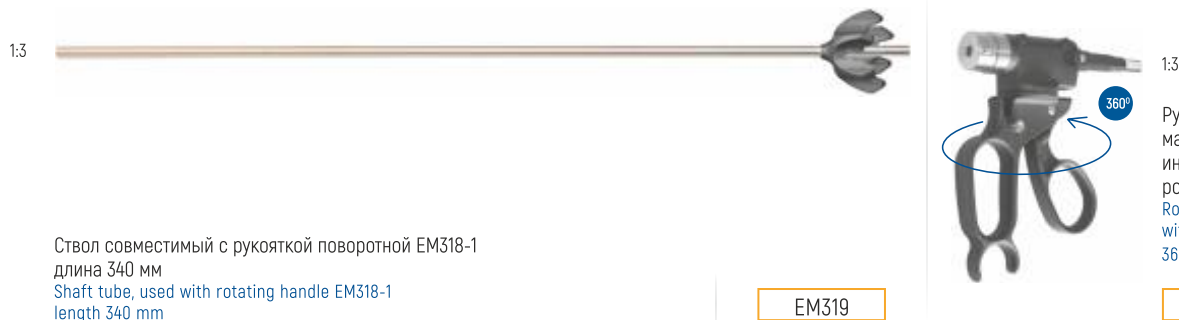
Манипуляционный инструмент, рабочая часть - зажим короткий с отверстиями  
длина 340 мм  
Jaw insert: micro-grasper, fenestrated  
length 340 mm

EM320



Манипуляционный инструмент, рабочая часть - пинцет изогнутый  
длина 340 мм  
Jaw insert: forceps, curved,  
length 340 mm

EM321



Ствол совместимый с ручьяткой поворотной EM318-1  
длина 340 мм  
Shaft tube, used with rotating handle EM318-1  
length 340 mm

EM319

Ручьятка поворотная  
манипуляционного  
инструмента с фиксацией  
ротация 360°  
Rotating handle  
with locking device,  
360° rotation

EM318-1

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные электроды для ЛОР-практики

AUTOCLAVE  
134 °C

### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

Bipolar ENT electrodes



Электрод для коагуляции методом «пункции»  
«Евростандарт»

Puncture coagulation electrode  
European flat plug

EM277E



Электрод для коагуляции носовой раковины методом «погружения»  
«Евростандарт»

Nasal cauterization electrode dipping method  
European flat plug

EM275E

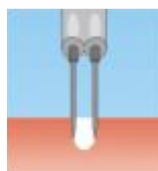


Электрод для коагуляции методом «касания»  
«Евростандарт»

Touch coagulation electrode  
European flat plug

EM276E

Электроды для коагуляции методом «пункции»  
Coagulation electrode by puncture method

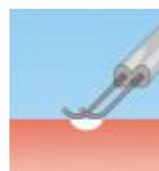


Применяются для лечения ринопатии, храпа и других ЛОР-патологий.

Отсутствие кровотечения при проколах обеспечивает хороший обзор и позволяет хирургу выполнять точные локальные воздействия на пораженную ткань.

For the treatment of rhinopathy, snoring and other ENT pathologies

Электроды для коагуляции методом «касания»  
Coagulation electrode by touch method



Применяются для остановки поверхностных капиллярных кровотечений, коагуляции миндалин.

To stop surface capillary bleeding, coagulation of the tonsils

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные артроскопические инструменты



### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Bipolar arthroscopic instruments



Электрод артроскопический для вапоризации, 150 мм, угловой 90°, с аспирацией  
Arthroscopic electrode for vaporization, 150 mm, 90° angled, with aspiration

EM287



Биполярный артроскопический инструмент (рукоятка с каналом аспирации)

Инструментальная часть - подключение к инструменту EM287

Bipolar arthroscopic instrument (handle with aspiration channel)

Instrument side - connection to the EM287 instrument

Аппаратная часть - двухполюсная вилка (ФОТЕК, Valleylab)

Unit side - 2-pin 4 mm plug

EH337-4



Электрод-крючок артроскопический малый, 115 мм, угловой 90°  
Arthroscopic electrode hook small, 115 mm, angled 90°

EM281



Электрод-крючок артроскопический усиленный, 170 мм, угловой 90°  
Arthroscopic reinforced hook electrode, 170 mm, angled 90°

EM282



Электрод артроскопический для вапоризации, 170 мм, угловой 90°  
Arthroscopic electrode for vaporization, 170 mm, angled 90°

EM285



Держатель биполярных электродов

Инструментальная часть - подключение к пинцетам (евростандарт)

Bipolar electrode holder

Instrument side - connection to forceps (European flat plug)

Аппаратная часть - вилка с двумя штекерами

Unit side - 2-pin 4 mm plug

3 m

EH330E-4

5 m

EH330E.5-4

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Кабели



### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Cables

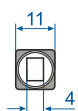
Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Подключение к пинцетам («Евростандарт»)  
Connection to forceps (European flat plug)



вилка с двумя  
штекерами 4 мм  
2-pin 4mm plug

3 m

EH330E-4

5 m

EH330E.5-4



2 плоских контакта  
(ФОТЕК)  
2 flat plug (FOTEK)

3 m

EH330E

5 m

EH330E.5

Подключение зажимов ТЕРМОШОВ® и ножниц (2 штекера)  
Connection to THERMOSEAM clamps and scissors (2-pin)



вилка с двумя штекерами  
4 мм  
2-pin 4mm plug

5 m

EH333.5-4



2 плоских контакта  
(ФОТЕК)  
2 flat plug (FOTEK)

3 m

EH333 \*

5 m

EH333.5

\* Использовать только для подключения ножниц  
Use only to connect scissors

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

CONNECTING CABLES



# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Держатели монополярных электродов



### CONNECTING CABLES

Handles for monopolar electrode

Инструментальная часть  
Instrument side

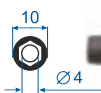
Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Подключение к электродам со штекером 4 мм

Connection to electrodes with 4 mm shaft



штекер 4 мм  
4 mm pin connector

3 m  
5 m

EH341  
EH341.5



штекер 6 мм  
6 mm pin connector

3 m  
5 m

EH341-1  
EH341.5-1



штекер 5 мм (ERBE)  
5 mm pin connector (ERBE)

3 m  
5 m

EH341-2  
EH341.5-2



защищенный штекер  
4 мм (ФОТЕК, MARTIN)  
4 mm pin protective connector  
(FOTEK, MARTIN)

3 m  
5 m

EH341-3  
EH341.5-3



штекер 8 мм  
(Valleylab)  
8 mm pin connector  
(Valleylab)

3 m  
5 m

EH341-5  
EH341.5-5



трехполюсная вилка 2,4 мм  
(Ellman)  
3-pin plug 2,4 mm  
(Ellman)

3 m

EH341-6

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Держатели монополярных электродов



### CONNECTING CABLES

Handles for monopolar electrode

Инструментальная часть  
Instrument side

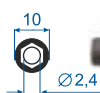
Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Подключение к электродам со штекером 2,4 мм

Connection to electrodes with 2.4 mm shaft



штекер 4 мм  
4 mm pin connector

3 m  
5 m

EH341-2,4

EH341.5-2,4



штекер 6 мм  
6 mm pin connector

3 m  
5 m

EH341-2,4-1

EH341.5-2,4-1



штекер 5 мм (ERBE)  
5 mm pin connector (ERBE)

3 m  
5 m

EH341-2,4-2

EH341.5-2,4-2



защищенный штекер  
4 мм (FOOTEK, MARTIN)  
4 mm pin protective connector  
(FOOTEK, MARTIN)

3 m  
5 m

EH341-2,4-3

EH341.5-2,4-3



штекер 8 мм  
(Valleylab)  
8 mm pin connector  
(Valleylab)

3 m  
5 m

EH341-2,4-5

EH341.5-2,4-5



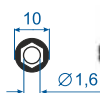
трехполюсная вилка 2,4 мм  
(Ellman)  
3-pin plug 2,4 mm  
(Ellman)

3 m

EH341-2,4-6

Подключение к электродам со штекером 1,6 мм

Connection to electrodes with 1.6 mm shaft



трехполюсная вилка 2,4 мм  
(Ellman)  
3-pin plug 2,4 mm  
(Ellman)

3 m

EH341-1,6-6



# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Держатели монополярных электродов

AUTOCLAVE  
134 °C

### CONNECTING CABLES

Handles for monopolar electrode

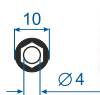
Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Подключение к электродам со штекером 4 мм  
Connection to electrodes with 4 mm shaft



трехполюсная вилка  
4 мм  
3-pin 4 mm plug

3 m

EH346

5 m

EH346-1

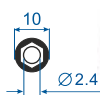


трехполюсная вилка  
2,4 мм (Ellman)  
3-pin plug 2,4 mm  
(Ellman)

3 m

EH346-6

Подключение к электродам со штекером 2,4 мм  
Connection to electrodes with 2.4 mm shaft



трехполюсная вилка  
4 мм  
3-pin 4 mm plug

3 m

EH346-24

Ручка-держатель в комплекте с электродом-ножом (одноразовая)  
Handle with knife electrode in the set (disposable)

Стерильно  
Sterile



трехполюсная вилка  
4 мм  
3-pin 4 mm plug

3 m

EH350-1

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Кабели для подключения монополярного инструмента



### CONNECTING CABLES

#### Monopolar connecting cables

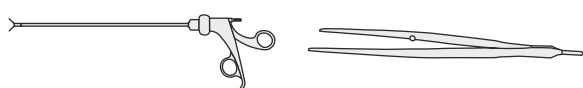
Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Подключение к лапароскопическим инструментам, монополярным пинцетам  
Connection to the laparoscopic instruments, monopolar forceps



штекер 4 мм  
4 mm pin connector

3 m

EH344

5 m

EH344.5



штекер 6 мм  
6 mm pin connector

3 m

EH344-1

5 m

EH344.5-1



штекер 5 мм (ERBE)  
5 mm pin connector (ERBE)

3 m

EH344-2

5 m

EH344.5-2



защищенный штекер  
4 мм (ФОТЕК, MARTIN)  
4 mm pin protective connector  
(FOTEK, MARTIN)

3 m

EH344-3

5 m

EH344.5-3



штекер 8 мм  
(Valleylab)  
8 mm pin connector  
(Valleylab)

3 m

EH344-5

5 m

EH344.5-5

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Кабели для подключения монополярного инструмента



### CONNECTING CABLES

#### Monopolar connecting cables

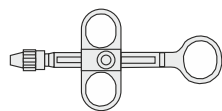
Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Подключение к инструментам для гибких эндоскопов  
Connection to instruments for flexible endoscopes



штекер 4 мм  
4 mm pin connector

3 m

EH352

5 m

EH352.5



штекер 6 мм  
6 mm pin connector

3 m

EH352-1

5 m

EH352.5-1



штекер 5 мм (ERBE)  
5 mm pin connector (ERBE)

3 m

EH352-2

5 m

EH352.5-2



защищенный штекер 4 мм (ФОТЕК, MARTIN)  
4 mm pin protective connector (FOTEK, MARTIN)

3 m

EH352-3

5 m

EH352.5-3



штекер 8 мм (Valleylab)  
8 mm pin connector (Valleylab)

3 m

EH352-5

5 m

EH352.5-5

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Кабели для подключения монополярного инструмента



### CONNECTING CABLES

#### Monopolar connecting cables

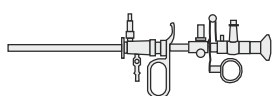
Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

#### Подключение к резектоскопам Connection to resectoscopes



штекер 4 мм  
4 mm pin connector

3 m

EH347

5 m

EH347.5



штекер 6 мм  
6 mm pin connector

3 m

EH347-1

5 m

EH347.5-1



штекер 5 мм (ERBE)  
5 mm pin connector (ERBE)

3 m

EH347-2

5 m

EH347.5-2



защищенный штекер 4 мм (FOTEK, MARTIN)  
4 mm pin protective connector (FOTEK, MARTIN)

3 m

EH347-3

5 m

EH347.5-3



штекер 8 мм (Valleylab)  
8 mm pin connector (Valleylab)

3 m

EH347-5

5 m

EH347.5-5

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Кабели для подключения биполярного инструмента



### CONNECTING CABLES

#### Bipolar connecting cables

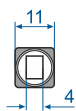
Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Подключение к пинцетам («Евростандарт»)  
Connection to forceps (European flat plug)



вилка с двумя  
штекерами 4 мм  
2-pin 4mm plug

3 m

EH330E-4

5 m

EH330E.5-4



2 плоских контакта  
(FOTEK)  
2 flat plug (FOTEK)

3 m

EH330E

5 m

EH330E.5



2 штекера  
4 мм  
2 Banana

3 m

EH330E-1

5 m

EH330E.5-1



коаксиальный разъем  
12.5 мм (ERBE)  
coaxial 12.5 mm  
connector (ERBE)

3 m

EH330E-2

5 m

EH330E.5-2



коаксиальный разъем  
8 мм  
(MARTIN)  
coaxial 8 mm  
connector (MARTIN)

3 m

EH330E-3

5 m

EH330E.5-3



вилка с двумя штекерами  
2,4 мм  
(Ellman)  
2-pin 2,4 mm plug  
(Ellman)

3 m

EH330E-6

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Кабели для подключения биполярного инструмента



### CONNECTING CABLES

#### Bipolar connecting cables

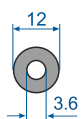
Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Подключение к лапароскопическим инструментам Storz  
Connection to Storz laparoscopic instruments



вилка с двумя  
штекерами 4 мм  
2-pin 4mm plug

3 m  
5 m

EH348-4  
EH348.5-4



2 плоских контакта  
(ФОТЕК)  
2 flat plug (FOTEK)

3 m  
5 m

EH348  
EH348.5



2 штекера  
4 мм  
2 Banana

3 m

EH348-1



коаксиальный разъем  
12.5 мм (ERBE)  
coaxial 12.5 mm  
connector (ERBE)

3 m  
5 m

EH348-2  
EH348.5-2

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Кабели для подключения биполярного инструмента



### CONNECTING CABLES

#### Bipolar connecting cables

Инструментальная часть  
Instrument side

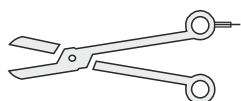
Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Кабель для подключения биполярных инструментов  
Подключение ножниц (коаксиальный разъем)

Cable for bipolar instrument  
Connection to scissors (coaxial connector)



вилка с двумя  
штекерами 4 мм  
2-pin 4mm plug

3 m

EH334-4



2 плоских контакта  
(ФОТЕК)  
2 flat plug (FOTEK)

3 m

EH334

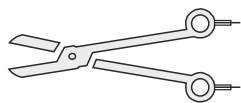


2 штекера  
4 мм  
2 Banana

3 m

EH334-1

Подключение ножниц (2 штекера)  
Connection to scissors (2-pin)



вилка с двумя  
штекерами 4 мм  
2-pin 4mm plug

5 m

EH333.5-4



2 плоских контакта  
(ФОТЕК)  
2 flat plug (FOTEK)

3 m

EH333

5 m

EH333.5

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Кабели для подключения биполярного инструмента



### CONNECTING CABLES

#### Bipolar connecting cables

Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Подключение к пинцетам (американский стандарт)  
Connection to forceps (US standard)



вилка с двумя  
штекерами 4 мм  
2-pin 4mm plug

3 m

EH336-4

5 m

EH336.5-4



2 плоских контакта  
(ФОТЕК)  
2 flat plug (FOTEK)

3 m

EH336

5 m

EH336.5



2 штекера  
4 мм  
2 Banana

3 m

EH336-1

5 m

EH336.5-1



коаксиальный разъем  
12.5 мм  
(ERBE)  
coaxial 12.5 mm  
connector (ERBE)

3 m

EH336-2

5 m

EH336.5-2



# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Кабели для подключения биполярного инструмента



### CONNECTING CABLES

#### Bipolar connecting cables

Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

#### Подключение к резектоскопам Connection to resectoscopes

 <p>KARL STORZ</p>		4 m	EH353-4
 <p>WOLF</p>		4 m	EH354-4
 <p>BISSINGER</p>	<p>вилка с двумя штекерами 4 мм 2-pin 4mm plug</p>	3 m	EH334-4
 <p>OLYMPUS</p>		4 m	EH355-4

## ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

### Держатели и кабели для инструментов аргонусиленной коагуляции



#### CONNECTING CABLES

APC handles and connecting cables



Держатель монополярных электродов с кнопками управления для аргонусиленной коагуляции, длина 3.5 м  
APC electrodes handle with pushbuttons, length 3.5 m

EH358-1



Держатель монополярных электродов для аргонусиленной коагуляции, длина 3 м  
APC electrodes handle, length 3 m

EH363



Держатель монополярных электродов для аргонусиленной коагуляции, защищенный штекер 4 мм, длина 3 м  
APC electrodes handle, protective connector, length 3 m

EH363-3



Кабель для подключения зондов для аргонусиленной коагуляции, длина 1.5 м  
Connecting cable for APC probes, length 1.5 m

EH367

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Кабели для инструментов «ТЕРМОШОВ®»



### CONNECTING CABLES

Cables for THERMOSEAM instruments

Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF



Подключение зажимов ТЕРМОШОВ® и ножниц (2 штекера)  
Connection to THERMOSEAM clamps and scissors (2-pin)

Вилка с двумя штекерами 4 мм  
2-pin 4 mm plug

5 m





EH333.5-4

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

## Держатели для нейтральных электродов

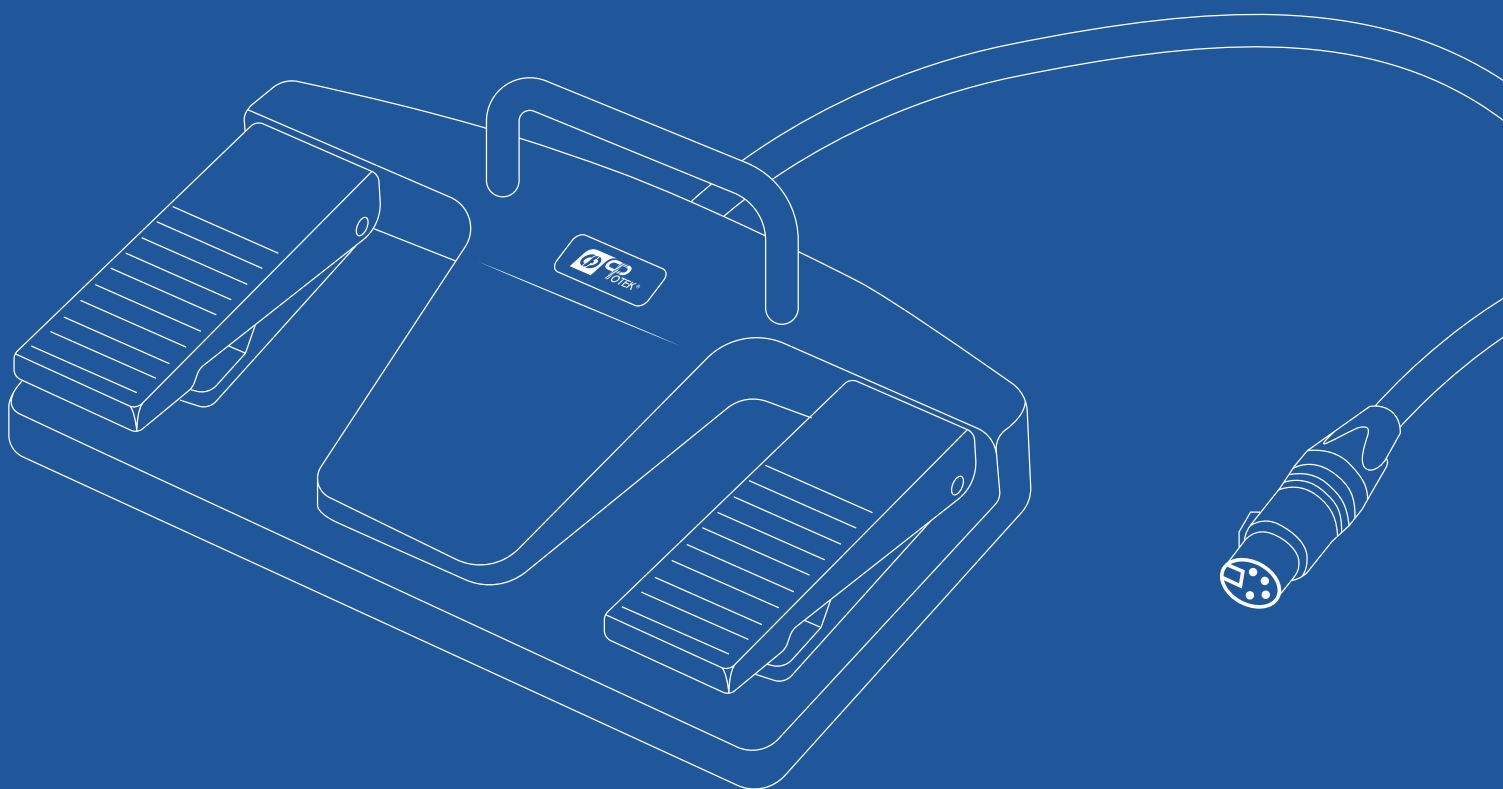
### CONNECTING CABLES

#### Neutral electrodes cables

	Длина кабеля Cable length	Артикул REF
 <p>Держатель нейтрального одно- и двухсекционного электрода «джек» Split and non-split disposable neutral (return) electrode cable, Jack</p>	<p>2.7 m</p> <p>5 m</p>	<p>Дезинфекция Disinfection</p> <p>EH236</p> <p>EH236.5</p>
 <p>Держатель нейтрального электрода «джек» Neutral (return) electrode cable, Jack</p>	<p>3 m</p> <p>5 m</p>	<p>Дезинфекция Disinfection</p> <p>EH234.1</p> <p>EH234.1.5</p>
 <p>Держатель нейтрального электрода для аппаратов Valleylab Neutral (return) electrode cable, Valleylab units</p>	<p>2.7 m</p> <p>5 m</p>	<p>Дезинфекция Disinfection</p> <p>EH234.1-5</p> <p>EH234.1.5-5</p>
 <p>Держатель нейтрального двухсекционного электрода для аппаратов Valleylab Split disposable neutral (return) electrode cable, Valleylab units</p>	<p>2.7 m</p> <p>5 m</p>	<p>Дезинфекция Disinfection</p> <p>EH236-5</p> <p>EH236.5-5</p>

# АКСЕССУАРЫ

ACCESSORIES



# АКСЕССУАРЫ

## Аксессуары для электрохирургических аппаратов

### ACCESSORIES

Accessories for electrosurgical units

Дезинфекция  
Disinfection



Нейтральный электрод из токопроводящей резины  
240 x 170 мм, 408 см<sup>2</sup>  
Reusable rubber neutral (return) electrode  
240 x 170 mm, 408 cm<sup>2</sup>

EH231.1

Дезинфекция  
Disinfection



Нейтральный электрод из токопроводящей резины  
180 x 120 мм, 216 см<sup>2</sup>  
Reusable rubber neutral (return) electrode  
180 x 120 mm, 216 cm<sup>2</sup>

EH232.1



Электрод нейтральный (возвратный) электрохирургический, одноразового использования, нестерильный, неразделенный для пациента массой более 15 кг  
25 шт./упак.  
Disposable neutral (return) electrode, non-split for patient over 15 kg  
25 pcs/box

EH239



Электрод нейтральный (возвратный) электрохирургический, одноразового использования, нестерильный, исполнение 1, разделенный для пациента массой более 15 кг  
25 шт./упак.  
Disposable neutral (return) electrode, split for patient over 15 kg  
25 pcs/box

EH240



Электрод нейтральный (возвратный) электрохирургический, одноразового использования, нестерильный, исполнение 2, разделенный для пациента массой более 15 кг  
25 шт./упак.  
Disposable neutral (return) electrode, split for patient over 15 kg  
25 pcs/box

EH235



Подставка для стерилизации электродов  
Ш x Г x В = 102 x 50 x 20 мм  
Sterilization electrode holder  
W x D x H = 102 x 50 x 20 mm

AUTOCLAVE  
134 °C

EH349



Держатель нейтрального одно- и двухсекционного электрода «Джек»  
Split and non-split disposable neutral (return) electrode cable, Jack

2.7 m

5 m

Дезинфекция  
Disinfection

EH236

EH236.5

Стерильно  
Sterile



Абразивная подушечка для очистки электродов  
10 шт./упак.  
Abrasive tip cleaner  
10 pcs/pack

EH237.1



Держатель нейтрального электрода «Джек»  
Neutral (return) electrode cable Jack

3 m

5 m

Дезинфекция  
Disinfection

EH234.1

EH234.1.5

# АКСЕССУАРЫ

## Педали для электрохирургических аппаратов

ACCESSORIES

Footswitches for electrosurgical units

Дезинфекция  
Disinfection

Педали для аппаратов серии ONYX  
Footswitches for ONYX units



Педаль одноклавишная (ONYX)  
Single-pedal footswitch (ONYX)

EP201.1



Педаль двухклавишная (ONYX)  
Double-pedal footswitch (ONYX)

EP202.1



Педаль двухклавишная  
(ONYX, кнопка управления)  
Double-pedal footswitch (ONYX, button)

EP202.2

Педали для аппаратов серии E81M, EA140M, E350M  
Footswitches for E81M, EA140M, E350M units



Педаль одноклавишная биполярная  
для пуска режима «ТЕРМОШОВ»  
Single-pedal bipolar THERMOSEAM footswitch (T)

EP205



Педаль одноклавишная  
Single-pedal footswitch

EP201



Педаль одноклавишная биполярная (БИ)  
Single-pedal bipolar footswitch (BI)

EP203

# АКСЕССУАРЫ

## Педали для электрохирургических аппаратов

### ACCESSORIES

Footswitches for electro-surgical units

Педали для аппаратов серии E81M, EA140M, E350M  
Footswitches for E81M, EA140M, E350M units

Дезинфекция  
Disinfection



Педаль двухклавишная  
Double-pedal footswitch

EP202



Педаль двухклавишная (МОНО 1)  
Double-pedal monopolar footswitch (MONO 1)

EP202-1



Педаль двухклавишная (МОНО 2)  
Double-pedal monopolar footswitch (MONO 2)

EP202-3



Педаль двухклавишная (МОНО 2, АРГОН)  
Double-pedal monopolar footswitch (MONO 2, ARGON)

EP202-2



Педаль двухклавишная биполярная  
Double-pedal bipolar footswitch (BI)

EP204



## АКСЕССУАРЫ

### Аксессуары для аппаратов с аргонусиленной коагуляцией

#### ACCESSORIES

Accessories for argon forced units



Баллон для аргона, 5л  
Argon gas cylinder, 5 l

EH382



Редуктор  
Medical gas pressure reducer

Дезинфекция  
Disinfection

EH369.2



Шланг высокого давления  
Длина 0.7 м  
High pressure hose  
Length 0.7 m

EH359.2

# АКСЕССУАРЫ

## Стойки передвижные для электрохирургических аппаратов

### ACCESSORIES

Trolleys for electrosurgical units



Держатель периферийных устройств  
Handles holder



Держатель баллонов  
Gas cylinder holder



Передние колеса с тормозами  
Front wheels with brakes



Стойка передвижная с приспособлениями для крепления баллонов  
Trolley with gas cylinder holder

Опционно для амбулаторного применения:

EN430 Держатель периферийных устройств (инструментов) 1 комплект

EN445 Держатель периферийных устройств (кабелей) 2 шт.

Optional for outpatient use:

EN430 Handles holder (1 set)

EN445 Cables holder (2 pcs)

Для размещения аргонусиленного аппарата и аспиратора дыма при амбулаторном применении

For argon forced unit and smoke evacuator using in outpatient practice

EN384



Держатель периферийных устройств  
Handles holder



Держатель аспирационного шланга  
Aspiration tubing holder



Стойка передвижная с двумя полками (400 x 400 мм)  
Trolley with 2 shelves

Опционно для амбулаторного применения:

EN430 Держатель периферийных устройств (инструментов) 1 комплект

EN432 Держатель периферийных устройств (асп. шланга) 1 шт.

Optional for outpatient use:

EN430 Handles holder (1 set)

EN432 Aspiration tubing holder (1 pc)

EN451

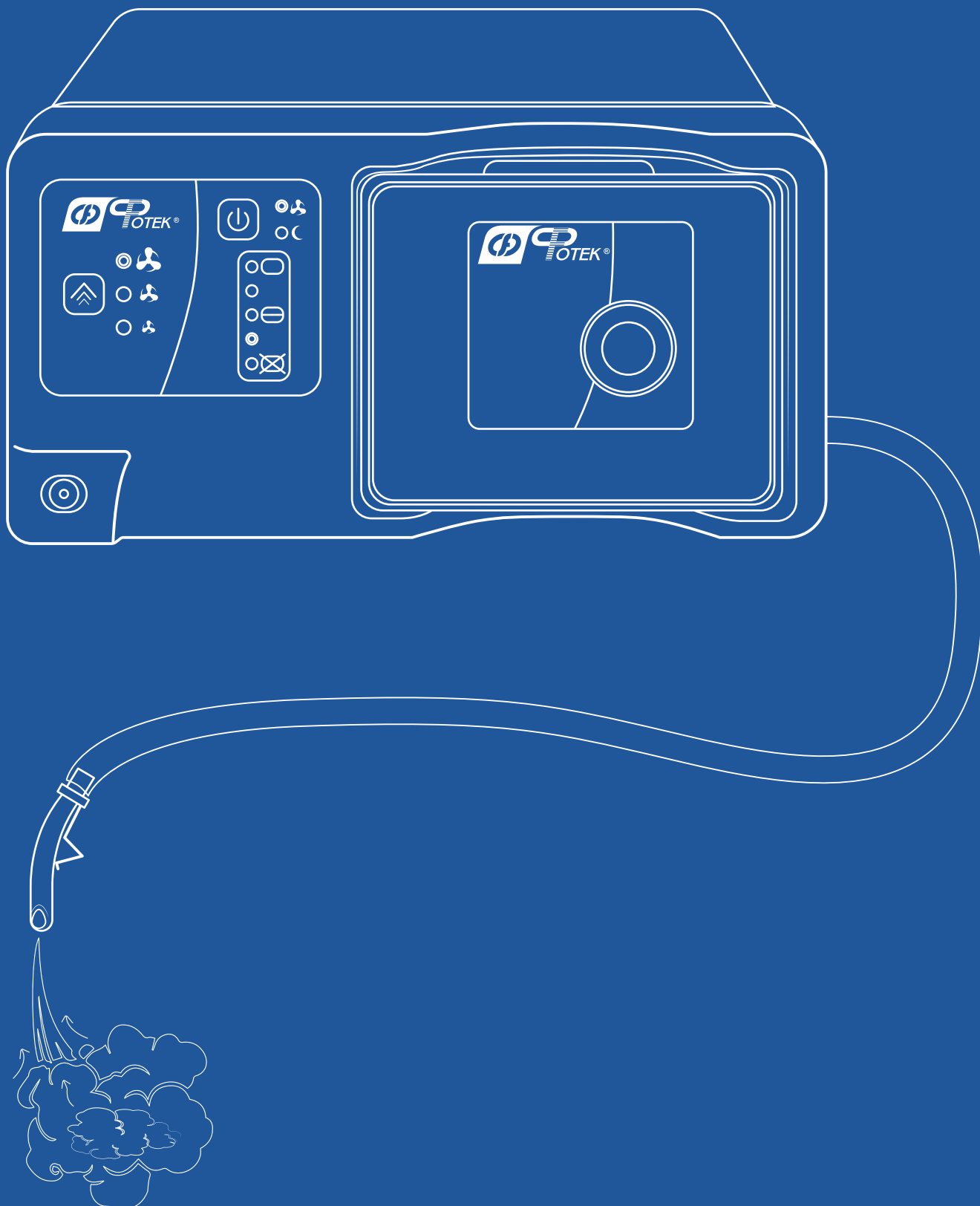
Полная информация о медицинских стойках и принадлежностях: каталог «Стойки передвижные для медицинского оборудования».

Full information about medical trolleys and accessories: catalog «Mobile trolleys for medical equipment».



# АППАРАТ ДЛЯ АСПИРАЦИИ ДЫМА АСД-«ФОТЕК»

SMOKE EVACUATOR ASD-«FOTEK»



# АППАРАТ ДЛЯ АСПИРАЦИИ ДЫМА АСД-«ФОТЕК»

## Блок аспирации АСД-«ФОТЕК»

SMOKE EVACUATION SYSTEM ASD-«FOTEK»

### АСД-«ФОТЕК» ASD-«FOTEK»

- Четырехступенчатая система фильтрации
- Срок службы сменного фильтра от 18 до 35 часов непрерывной работы (в зависимости от уровня аспирации).
- Аппарат может активироваться (включаться и выключаться) различными способами в зависимости от желания персонала: активирующим устройством, пневматической педалью, кнопкой на аппарате.
- Синхронизация работы с электрохирургическим аппаратом.

- Four stages of filtration
- Variable filter life (18 – 35 hours), depending on the aspiration level.
- Various activation devices (switch on / off), depending on user request: activating device, pneumatic pedal, button on the unit.
- Synchronization of work with electro-surgical unit.

Состав:  
блок аспирации, сменный фильтр, пневмопедаль, сетевой кабель

Standard set:  
FOTEK smoke evacuation unit, replaceable filter, pneumatic footswitch, mains cable



ACD.1B

Гинекологическое зеркало в сборе с наконечником аспирационным EH217 и шлангом аспирационным EH216  
Set: vaginal speculum, smoke evacuation nozzle EH217 and tubing EH216

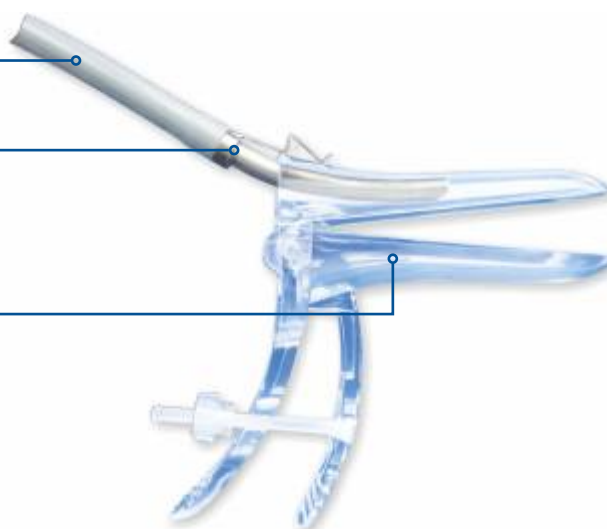
Шланг аспирационный  
Smoke evacuation tubing

EH216

Наконечник аспирационный  
Smoke evacuation nozzle

EH217

Стандартное гинекологическое зеркало  
(пластиковое или металлическое)  
Standard vaginal speculum  
(plastic or metal)



# АППАРАТ ДЛЯ АСПИРАЦИИ ДЫМА АСД-«ФОТЕК» Аксессуары

SMOKE EVACUATOR ASD-«FOTEK»  
Accessories

AUTOCLAVE  
110°C



Шланг аспирационный  
Диаметр 11 мм, длина 3 м  
Smoke evacuation tubing  
Ø 11 mm, length 3 m

EH216

AUTOCLAVE  
110°C



Наконечник аспирационный  
Smoke evacuation nozzle

EH217



Фильтр сменный  
Replaceable filter

EH218.1



Фильтр сменный  
Replaceable filter

EH218.2



Шланг аспирационный  
Диаметр 22 мм, длина 3 м  
Smoke evacuation tubing  
Ø 22 mm, length 3 m

EH221



Активирующее устройство высокочастотное  
High-frequency activation device

EH222.2



Адаптер. Держатель шланга  
аспираторного напольный  
Регулируемая высота 880 - 1580 мм  
Evacuation tubing floor holder  
Adjustable height 880 - 1580 mm

EH227

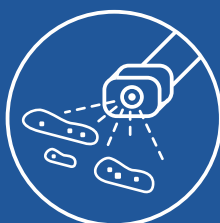
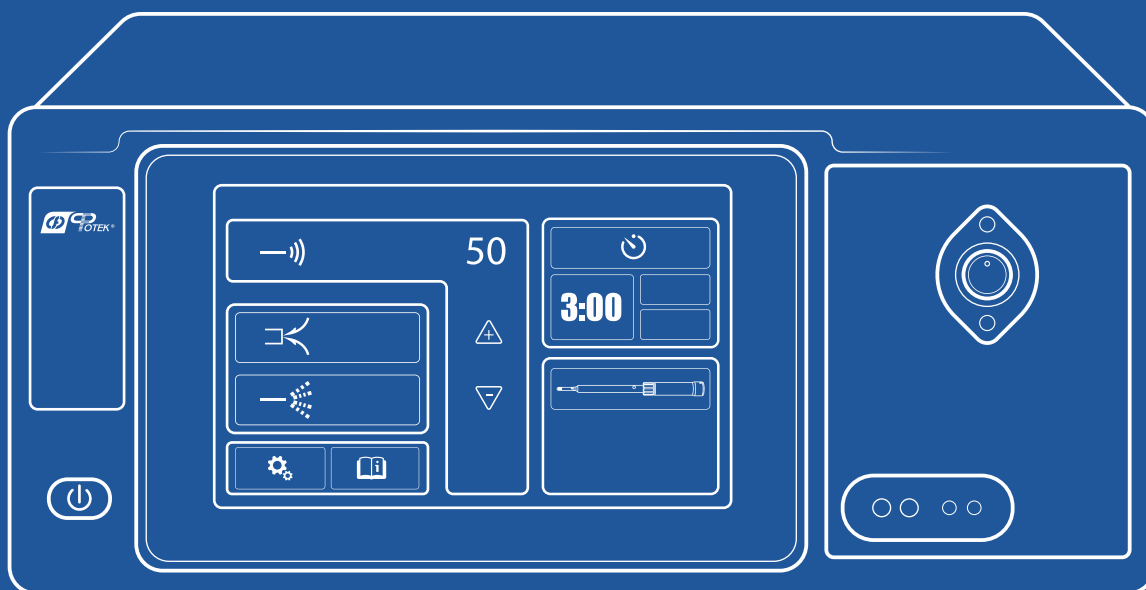


Переходник (входит в состав фильтра EH218.1)  
Adapter for filter EH218.1

EH223.2

# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ

ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM



# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ

## ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

Аппараты серии АСТИТОН предназначены для санации инфицированных тканей и гнойных ран, выполнения некрэктомии и фрагментации мягких тканей, а также рассечения и фрагментации костной ткани (модели АСТИТОН-АВ и АСТИТОН-В)

- орошение воспаленных слизистых оболочек лекарственными растворами
- очистка тканей от патологического и гнойного налета
- дезинтеграция некротической ткани
- прецизионная остеотомия

For purulent wounds debridement, inflamed tissues sanitation, necrectomy and soft tissue fragmentation and for cutting and fragmenting bone tissue (ACTITON-AB and ACTITON-B units)

- irrigation of the mucous membranes by drug solutions
- fibrin coating removal
- necrotic tissue disintegration
- precision osteotomy

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

#### Гнойная хирургия

Трофическая язва  
Флегмона мягких тканей  
«Диабетическая стопа»  
Длительно незаживающие раны  
Остеомиелит  
Перитонит  
Панкреонекроз  
Пролежни  
Ожоги и обморожения

#### Акушерство и гинекология

Вульвовагинит  
Кольпит  
Цервицит  
Хронический и острый эндометрит  
«Экспресс-санация» половых путей до / после операций  
Гнойные раны

#### Оториноларингология

Ринит  
Ларингит  
Синусит  
Аденоидит  
Озена  
Фарингит  
Тонзиллит

#### Нейрохирургия

Ламинэктомия  
Удаление остеофитов  
Резекция тел позвонков

#### Торакальная хирургия

Торакопластика  
Торакоскопический доступ  
Резекция отростков позвонков  
Резекция рёбер

#### Ортопедия и онкология

Удаление опухоли костной и хрящевой тканей  
Хирургия деформаций кисти и стопы

#### Черепно- и челюстно-лицевая и реконструктивная хирургия

Реконструктивные операции на верхней и нижней челюсти  
Реконструктивные операции области глазницы  
Краниотомия

### APPLICATION:

#### Purulent surgery (Wound debridement)

Trophic ulcers  
Phlegmons  
Diabetic foot ulcers  
Long-lasting wounds  
Osteomyelitis  
Peritonitis  
Pancreatonecrosis  
Bedsores  
Burns and frostbites

#### Gynecology and obstetrics

Vulvovaginitis  
Colpitis  
Cervicitis  
Acute and chronic endometritis  
«Express sanitation» of the genital tract before / after surgery  
Purulent wounds

#### ENT

Rhinitis  
Laryngitis  
Sinusitis  
Adenoiditis  
Ozaena  
Pharyngitis  
Tonsillitis

#### Neurosurgery

Laminectomy  
Osteophytes removal  
Vertebral bodies resection

#### Thoracic surgery

Thoracoplasty  
Thoracoscopic access  
Vertebral processes resection  
Ribs resection

#### Orthopedics and oncology

Removal of bone and cartilage tissue tumors  
Wrist and foot deformities surgery

#### Cranial, craniofacial and reconstructive surgery

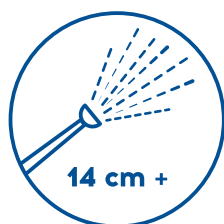
Orthognathic surgery  
Reconstructive orbital surgery  
Craniotomy



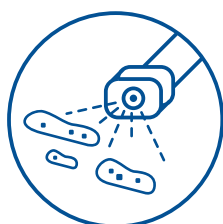
# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ

## ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

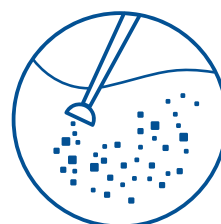
### Виды низкочастотного ультразвукового воздействия Ultrasonic effects



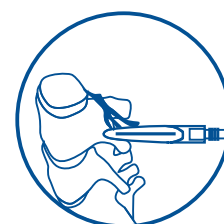
Распыление  
кавитированного раствора  
Spraying cavitated drug solution



Удаление  
некротической ткани  
Necrectomy



Промывание  
полостей  
Cavity flushing



Рассечение и фрагментация  
костной ткани  
Bone tissue dissection  
and defragmentation

### Преимущества метода:

Разрушение бактериальных пленок

Снижение бактериальной  
обсемененности тканей

Эффективное снятие воспалений

Быстрое уменьшение отека и  
инфильтрации

Повышение чувствительности  
патогенной микрофлоры к  
действию лекарственных средств

Глубокое проникновение  
лекарств в ткани (фонофорез)

Микромассаж, улучшение  
трофики тканей, ускорение  
процессов репарации

Скорейшее очищение ран  
от некрозов, гноя, фибрина

Прецизионная остеотомия

Щадящее отношение к мягким  
тканям

Сохранение жизнеспособной  
костной ткани

Фрагментация костной ткани

### Features:

Quick wound debridement

Reduce tissue bacterial burden

Suppress microbial cells' multiply  
ability

Ensure drug solutions penetration into  
tissue (phonophoresis)

Reduce tissue swelling and infiltration

Accelerate tissue healing and regeneration

Significantly reduce time of cleansing and  
repairing of inflamed tissues, disinfect  
wound surface intensely

Increase treatment effectiveness and  
reduce drug burden on patient

Precision osteotomy

Gentle on soft tissues

Preservation of bone tissue viability

Bone tissue fragmentation



# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ АСТИТОН-А

ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM  
АСТИТОН-А



## АСТИТОН-А

### АСТИТОН-А

С клапаном управления ирригацией

С функцией аспирации жидкости

#### Режимы работы:

«ОСНОВНОЙ» - интенсивное воздействие на биологические ткани акустическими колебаниями ультразвуковой частоты

«СЕЛЕКТИВНЫЙ» - щадящее воздействие на биологические ткани акустическими колебаниями ультразвуковой частоты

«ИРРИГАЦИЯ» - управление подачей раствора в ирригационный канал акустического узла

«АСПИРАЦИЯ» - удаление раствора из поля терапевтического или хирургического вмешательства при помощи встроенного аспирационного насоса

АСТИТОН-А

### АСТИТОН-А

Irrigation valve

Suction mode

#### Modes:

«BASIC» - ultrasonic acoustic oscillations intensive effect on biological tissues

«SELECTIVE» - ultrasonic acoustic oscillations sparing effect on biological tissues

«IRRIGATION» - drug solution supply through irrigation channel of ultrasonic handpiece

«SUCTION» - liquid suction

# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ АСТИТОН

ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM  
ASTITON



## АСТИТОН

### АСТИТОН

С клапаном управления ирригацией

Без функции аспирации жидкости

#### Режимы работы:

«ОСНОВНОЙ» - интенсивное воздействие на биологические ткани акустическими колебаниями ультразвуковой частоты

«СЕЛЕКТИВНЫЙ» - щадящее воздействие на биологические ткани акустическими колебаниями ультразвуковой частоты

«ИРРИГАЦИЯ» - управление подачей раствора в ирригационный канал акустического узла

АСТИТОН

### АСТИТОН

Irrigation valve

No suction mode

#### Modes:

«BASIC» - ultrasonic acoustic oscillations intensive effect on biological tissues

«SELECTIVE» - ultrasonic acoustic oscillations sparing effect on biological tissues

«IRRIGATION» - drug solution supply through irrigation channel of ultrasonic handpiece

# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ АСТИТОН-АВ

ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM  
АСТИТОН-АВ



## АСТИТОН-АВ

### АСТИТОН-АВ

Перистальтический насос

Функция аспирации жидкости

#### Режимы работы:

«ОСНОВНОЙ» - интенсивное воздействие на биологические ткани акустическими колебаниями ультразвуковой частоты

«СЕЛЕКТИВНЫЙ» - щадящее воздействие на биологические ткани акустическими колебаниями ультразвуковой частоты

«ИРРИГАЦИЯ» - управление подачей раствора в ирригационный канал акустического узла

«АСПИРАЦИЯ» - удаление раствора из поля терапевтического или хирургического вмешательства при помощи встроенного аспирационного насоса

АСТИТОН-АВ

### АСТИТОН-АВ

Peristaltic pump

Suction mode

#### Modes:

«BASIC» - ultrasonic acoustic oscillations intensive effect on biological tissues

«SELECTIVE» - ultrasonic acoustic oscillations sparing effect on biological tissues

«IRRIGATION» - drug solution supply through irrigation channel of ultrasonic handpiece

«SUCTION» - liquid suction

# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ АСТИТОН-В

ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM  
АСТИТОН-В



## АСТИТОН-В

### АСТИТОН-В

Перистальтический насос

Без функции аспирации жидкости

#### Режимы работы:

«ОСНОВНОЙ» - интенсивное воздействие на биологические ткани акустическими колебаниями ультразвуковой частоты

«СЕЛЕКТИВНЫЙ» - щадящее воздействие на биологические ткани акустическими колебаниями ультразвуковой частоты

«ИРРИГАЦИЯ» - управление подачей раствора в ирригационный канал акустического узла

АСТИТОН-В

### АСТИТОН-В

Peristaltic pump

No suction mode

#### Modes:

«BASIC» - ultrasonic acoustic oscillations intensive effect on biological tissues

«SELECTIVE» - ultrasonic acoustic oscillations sparing effect on biological tissues

«IRRIGATION» - drug solution supply through irrigation channel of ultrasonic handpiece

## Узел акустический ультразвуковой AA201.5 для обработки гнойных ран

UNIVERSAL ACCESSORIES FOR ACTITON SERIES UNITS  
Ultrasonic handpiece AA201.5 for wound debridement

Узел акустический ультразвуковой AA201.5  
Пример комплектации

Ultrasonic handpiece AA201.5  
Configuration example

В состав комплектации входит:

AA201.5 Узел акустический ультразвуковой

AA112.1 Инструмент ультразвуковой сменный

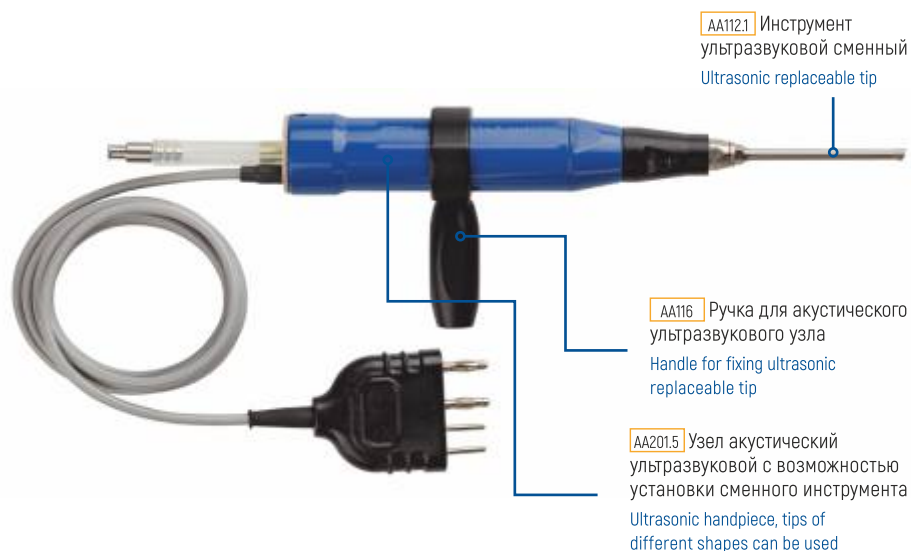
AA116 Ручка для акустического  
ультразвукового узла

Set includes:

AA201.5 Ultrasonic handpiece

AA112.1 Ultrasonic replaceable tip

AA116 Handle for fixing ultrasonic replaceable tip



Узел акустический ультразвуковой  
с возможностью установки сменного  
инструмента

Ultrasonic handpiece, tips of different  
shapes can be used



Области применения:

- обработка гнойных ран глубиной до 10 см
- лекарственный фонофорез

Application:

- debridement of purulent wounds up to 10 cm deep
- phonophoresis

AA201.5

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТИТОН



## Аксесуары для ультразвукового акустического узла AA201.5

UNIVERSAL ACCESSORIES FOR ACTITON SERIES UNITS

Accessories for ultrasonic handpiece AA201.5

Инструмент ультразвуковой сменный

«Подковка»

Область применения:

- гнойные раны глубиной до 10 см

Ultrasonic tip with irrigation channel  
«Hoof»

Application:

- wound debridement up to 10 cm deep



AA112.1

Инструмент ультразвуковой сменный

«Лопатка»

Область применения:

- гнойные раны глубиной до 10 см

Ultrasonic tip with irrigation channel  
«Spatula»

Application:

- wound debridement up to 10 cm deep



AA114.1

Инструмент ультразвуковой сменный

«Шарик»

Область применения:

- гнойные раны глубиной до 10 см

Ultrasonic tip with irrigation channel  
«Ball»

Application:

- wound debridement up to 10 cm deep



AA113.1

Инструмент ультразвуковой сменный

«Диск» с ирригацией

Область применения:

- лекарственный фонофорез

Ultrasonic tip with irrigation channel  
«Disk»

Application:

- phonophoresis



AA127.1

Инструмент ультразвуковой сменный

«Диск»

Область применения:

- лекарственный фонофорез

Ultrasonic tip without irrigation channel  
«Disk»

Application:

- phonophoresis



AA122.1

Ключ для фиксации ультразвуковых сменных инструментов

Key for fixing ultrasonic replaceable tips



AA102

Ручка для акустического ультразвукового узла

Handle for ultrasonic handpiece



AA116

Набор шайб для сменных ультразвуковых инструментов (5 шт.)

Replaceable shims set (5 pcs)



AA126

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТИТОН



## Ультразвуковые акустические узлы с защитными кожухами

UNIVERSAL ACCESSORIES FOR ACTITON SERIES UNITS

Ultrasonic handpieces with protective covers

Узел акустический ультразвуковой с защитным кожухом

Области применения:

- обработка гнойных ран глубиной до 20 см
- внутриматочные санации при послеродовом эндометрите

Ultrasonic handpiece with irrigation with protective cover

Application:

- debridement of purulent wounds up to 20 cm deep
- uterine cavity sanitation in case of postpartum endometritis



AA207.5

Узел акустический ультразвуковой с защитным кожухом

Области применения:

- внутриматочные санации при остром и хроническом эндометрите

Ultrasonic handpiece with irrigation with protective cover

Application:

- uterine cavity sanitation in case of acute and chronic endometritis



AA211.5

Узел акустический ультразвуковой со сменным защитным кожухом

Области применения:

- инфекционно-воспалительные заболевания вульвы, влагалища, шейки матки, полости матки
- инфекционно-воспалительные заболевания ЛОР-органов

Ultrasonic handpiece with irrigation with replaceable protective cover

Application:

- infectious and inflammatory diseases of vulva, vagina, cervix, uterus
- infectious and inflammatory diseases of the upper respiratory tract



AA208.5



# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТИТОН



## Аксесуары для ультразвуковых акустических узлов с защитными кожухами

UNIVERSAL ACCESSORIES FOR ACTITON SERIES UNITS  
Accessories for ultrasonic handpieces with protective covers

Кожух сменный для ультразвукового акустического узла AA208.5

Области применения:

- ультразвуковое орошение воспаленных тканей

Replaceable cover for ultrasonic handpiece AA208.5

Application:

- ultrasonic irrigation of inflamed tissues



AA108-2

Кожух сменный для узла акустического ультразвукового с соединителем «Рекорд»  
Для узла AA208.5

Области применения:

- промывание цервикального канала, полости матки (через урологический катетер)
- промывание верхнечелюстных пазух (через иглу Куликовского)

Replaceable cover for ultrasonic handpiece AA208.5 type «Record»

Application:

- lavage of cervical canal, uterine cavity (through urological catheter)
- lavage of maxillary sinuses (through Kulikovsky's needle)



Кожух AA108-4 и игла Куликовского  
Set: replaceable cover AA108-4 and Kulikovsky's needle



Кожух AA108-4 и отрезок урологического катетера в сборе  
Set: replaceable cover AA108-4 and urological catheter

AA108-4

Игла Куликовского для прокола гайморовой полости

Kulikovsky's needle for lavage of maxillary sinuses



N-44

Кожух сменный для узла акустического ультразвукового с соединителем «Рекорд с резьбой»

Области применения:

- промывание небных миндалин (через наконечник)

Replaceable cover for ultrasonic handpiece AA208.5 type «Record with screw-thread»

Application:

- lavage of tonsils (through tip)



Кожух AA108-8 и сменный наконечник для промывания миндалин  
Set: replaceable cover AA108-8 and tip for lavage of tonsils

AA108-8

Наконечник сменный для промывания миндалин

Replaceable tip for lavage of tonsils



AA137

Катетеры урологические для кожуха AA108-4, одноразовые, АРЕХМЕД 60 шт./упак.

Области применения:

- промывание цервикального канала, полости матки

Urological catheter using with replaceable cover AA108-4, disposable, АРЕХМЕД 60 pcs/pack

Application:

- lavage of cervical canal, uterine cavity



Стерильно  
Sterile

10 Ch/Fr

AA109

12 Ch/Fr

AA109-1



# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТИТОН

## Узел акустический ультразвуковой AA202.5 для лечения тонзиллита (ЛОР)

UNIVERSAL ACCESSORIES FOR ACTITON SERIES UNITS

Ultrasonic handpiece AA202.5 for tonsillitis treatment (ENT)



Узел акустический ультразвуковой со сменным защитным кожухом  
В комплекте с аппликаторами малого, среднего и большого размеров

Области применения:

- промывание миндалин при хроническом тонзиллите

Ultrasonic handpiece with protective cover  
Small, medium and large applicators are included

Application:

- lavage in case of chronic tonsillitis



AA202.5

Узел акустический ультразвуковой с возможностью установки сменного инструмента

Области применения:

- промывание миндалин при хроническом тонзиллите;
- лекарственный фонофорез небных миндалин и задней стенки глотки

Ultrasonic handpiece, tips of different shapes can be used

Application:

- tonsils lavage in case of chronic tonsillitis
- palatine tonsils and posterior pharyngeal wall phonophoresis



AUTOClave  
134 °C

AA202.6

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТИТОН



## Ультразвуковые инструменты и аксессуары для ультразвукового акустического узла AA202.6

### UNIVERSAL ACCESSORIES FOR ACTITON SERIES UNITS

#### Ultrasonic tips and accessories for ultrasonic handpiece AA202.6

Инструмент ультразвуковой сменный  
«Диск» без ирригации

Область применения:

- лекарственный фонофорез небных миндалин и задней стенки глотки

Ultrasonic tip without irrigation channel  
«Disk»

Application:

- palatine tonsils and posterior pharyngeal wall phonophoresis



AA122.1

Инструмент ультразвуковой сменный  
«Цилиндр»

Область применения:

- промывание миндалин при хроническом тонзиллите

Ultrasonic tip with irrigation channel  
«Cylinder»

Application:

- lavage in case of chronic tonsillitis



AA123

Кожух сменный для ультразвукового акустического узла AA202.6

Область применения:

- промывание миндалин при хроническом тонзиллите

Replaceable cover for ultrasonic handpiece AA202.6

Application:

- lavage in case of chronic tonsillitis



AA124

Шланг аспирационный для кожуха AA124

Диаметр Ø 5 мм, длина 0.2 м

Suction tubing for AA124 cover  
Diameter Ø 5 mm, length 0.2 m



AA103.3



small

Химическая стерилизация  
Chemical sterilization

Наконечник (апликатор) сменный для подключения к кожуху AA124  
Типоразмер 3 (малый)

Replaceable applicator, connection to AA124 cover Type 3 (small)

AA125.3



medium

Химическая стерилизация  
Chemical sterilization

Наконечник (апликатор) сменный для подключения к кожуху AA124  
Типоразмер 2 (средний)

Replaceable applicator, connection to AA124 cover Type 2 (medium)

AA125.2



large

Химическая стерилизация  
Chemical sterilization

Наконечник (апликатор) сменный для подключения к кожуху AA124  
Типоразмер 1 (большой)

Replaceable applicator, connection to AA124 cover Type 1 (large)

AA125.1

Ключ для фиксации ультразвуковых сменных инструментов

Key for fixing ultrasonic replaceable tips



AA102

Ручка для акустического ультразвукового узла

Handle for ultrasonic handpiece



AA116

Набор шайб для сменных ультразвуковых инструментов (5 шт.)

Replaceable shims set (5 pcs)



AA126

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТІТОН (МОДЕЛИ АСТІТОН-В И АСТІТОН-АВ)



## Ультразвуковые акустические узлы AA212.5 и AA213.5 для прецизионной остеотомии

ACCESSORIES FOR ACTITON UNITS (MODELS ACTITON-B AND ACTITON-AB)  
Ultrasonic handpieces AA212.5 and AA213.5 for precision osteotomy

Узел акустический  
ультразвуковой с  
возможностью установки  
сменного инструмента  
(удлиненный, резекция  
костных тканей)

Область применения:

- рассечение и дефрагментация костной ткани

Ultrasonic handpiece, tips of  
different shapes can be used  
(extended, bone tissue  
resection)

Application:

- bone tissue dissection  
and defragmentation



AA212.5

Узел акустический  
ультразвуковой с  
возможностью установки  
сменного инструмента  
(хирургия, резекция  
костных тканей)

Область применения:

- рассечение и дефрагментация костной ткани

Ultrasonic handpiece, tips of  
different shapes can be used  
(surgery, bone tissue  
resection)

Application:

- bone tissue dissection  
and defragmentation



AA213.5

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТИТОН (МОДЕЛИ АСТИТОН-В И АСТИТОН-АВ)



## Ультразвуковые инструменты и аксессуары для ультразвуковых акустических узлов AA212.5 и AA213.5

### ACCESSORIES FOR ACTITON UNITS (MODELS ACTITON-B AND ACTITON-AB)

#### Ultrasonic tips and accessories for ultrasonic handpieces AA212.5 and AA213.5

Инструмент ультразвуковой  
сменный (резекция костных  
тканей, скальпель гладкий)

Область применения:

- рассечение костной ткани

Ultrasonic replaceable tip  
(bone tissue resection, smooth scalpel)

Application:

- bone tissue dissection



AA128

Инструмент ультразвуковой  
сменный (резекция костных  
тканей, скальпель с зубом)

Область применения:

- рассечение костной ткани

Ultrasonic replaceable tip  
(bone tissue resection, serrated scalpel)

Application:

- bone tissue dissection



AA129

Инструмент ультразвуковой  
сменный. Шейвер  
цилиндрический

Область применения:

- дефрагментация костной ткани

Ultrasonic replaceable tip  
with irrigation channel. Cylinder shaver

Application:

- bone tissue defragmentation



AA134

Ключ для фиксации  
инструментов (совместим с  
AA128, AA129)

Key for fixing ultrasonic replaceable  
tip (compatible with AA128, AA129)



AA102.1

Набор шайб для сменных  
ультразвуковых инструментов  
5 шт (совместимы с узлом AA212.5)

Replaceable shims set 5 pcs  
(compatible with ultrasonic  
handpiece AA212.5)



AA126.1

Шланг (совместим с  
перистальтическим насосом,  
3 м, игла)

Hose (compatible with peristaltic  
pump, 3 m, needle)



AA104

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТИТОН

## Аксессуары для ирригации

UNIVERSAL ACCESSORIES FOR ACTITON SERIES UNITS

Irrigation accessories

### Схема подключения Connection scheme



\*AA118 препятствует попаданию жидкости из обрабатываемой полости пациента в ирригационный канал акустического узла и инфузионную систему  
\*AA118 prevents back flow from patient's cavity into irrigation ultrasonic handpiece channel and infusion lines

<p style="text-align: center;">[ AUTOCLAVE 134°C ]</p>  <p>Переходник-адаптер для подключения ирригационной магистрали к узлу Adapter to connect Infusomat Space Line to ultrasonic handpiece</p> <p style="text-align: right;"><b>AA121</b></p>	<p style="text-align: center;">Стерильно Sterile</p>  <p>Коннектор с возвратным клапаном B. Braun, одноразовые 50 шт. в упаковке Back-check valve, B. Braun, disposable 50 pcs/pack REF 4094000N</p> <p style="text-align: right;"><b>AA118</b></p>	<p style="text-align: center;">Стерильно Sterile</p>  <p>Инфузионная система «Фрезениус Каби АГ» (Fresenius Kabi), одноразовые 30 шт./упаковке Infusion system Fresenius Kabi, disposable 30 pcs/pack REF M46441300S</p> <p style="text-align: right;"><b>AA120.1</b></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТИТОН



## Аксессуары для аспирации

UNIVERSAL ACCESSORIES FOR ACTITON SERIES UNITS  
Suction accessories



Банка для аспирации с крышкой  
2,5 л, пластик, устройство защиты от переполнения,  
автоклавируемая

Suction jar, 2.5l, overflow protection

EH370



Набор шлангов для аспирации  
Диаметр Ø 6 мм, длина 0.9 м и 2 м

Suction tubings  
Diameter Ø 6 mm, lengths 0.9 m and 2 m

AA103.1



Аспирационный шланг  
Диаметр Ø 6 мм, длина 2 м

Suction tubing  
Diameter Ø 6 mm, length 2 m

AA103.2



Наконечники аспирационные  
Одноразовые, Dispodent,  
100 шт. в упаковке

Suction nozzles  
Dispodent, disposable  
100 pcs/pack

AA117-1



Наконечник аспирационный  
(гинекологический) с фиксатором

Suction nozzle (gynecological)  
with retainer

AA103-1



Наконечник аспирационный  
(хирургический) без фиксатора

Suction nozzle (surgical)

AA103-2

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТИТОН

## Педали

UNIVERSAL ACCESSORIES FOR ACTITON SERIES UNITS

Footswitches



Педаль двухклавишная  
Double-pedal footswitch

EP207.2



Педаль одноклавишная  
Single-pedal footswitch

EP201.2



# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ СЕРИИ АСТІТОН

## Стойки передвижные для ультразвуковых хирургических кавитационных аппаратов

ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

Trolleys for ultrasonic cavitation system



Держатель УЗ узла  
Ultrasonic handpiece holder



Держатель УЗ узла  
Ultrasonic handpiece holder



Держатель пакетов,  
подключаемых к  
перистальтическому насосу  
Hold packages



Держатель  
аспирационного шланга  
Suction tubing holder



Аспирационная банка  
с держателем  
Suction jar with holder



Аспирационная банка  
с держателем  
Suction jar with holder



Стойка передвижная с одной колонной с принадлежностями для ультразвукового кавитационного аппарата (модель АСТІТОН-АВ) с функцией аспирации

Trolley for ACTITON-AB  
with suction function

EH395-4



Стойка передвижная с одной колонной, с принадлежностями для ультразвукового кавитационного аппарата АСТІТОН-А с функцией аспирации

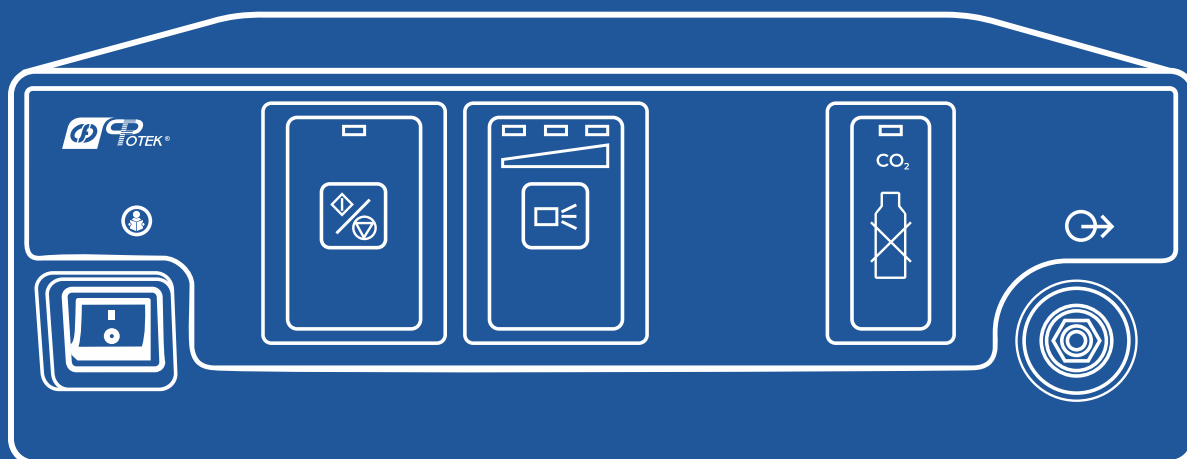
Trolley for ACTITON-A  
with suction function

EH395-8



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИБКОЙ ЭНДОСКОПИИ

FLEXIBLE ENDOSCOPY UNITS



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИБКОЙ ЭНДСКОПИИ

## Инсуффлятор эндоскопический

### FLEXIBLE ENDOSCOPY UNITS

#### Endoscopic CO<sub>2</sub> Insufflator

Аппарат предназначен для заполнения желудочно-кишечного тракта углекислым газом под ограниченным давлением и поддержания номинального давления в полости с целью улучшения визуализации при проведении эндоскопических лечебных и диагностических процедур.

The insufflator is designed to fill the gastrointestinal tract with CO<sub>2</sub> under limited pressure and maintain nominal pressure in the cavity in order to improve visualization during endoscopic therapeutic and diagnostic procedures.

- Совместимость с эндоскопическими системами Sonoscare, Pentax, Olympus, Fujifilm с помощью специально разработанных переходников
- Три уровня потока углекислого газа
- Три варианта комплектации инсуффлятора в зависимости от способа подключения к магистрали подачи углекислого газа
- Интуитивное управление



E360B

#### Комплект для работы от консоли

Для подключения к централизованной системе подачи углекислого газа



#### Комплект для работы от баллона 40 литров

Для подключения к имеющемуся в операционной 40-литровому баллону с углекислым газом



#### Комплект для работы от баллонов объемом 5 литров со стойкой

Мобильный вариант расположения инсуффлятора. Включает удобный аппаратный столик на колесиках с расположенными на нем двумя пятилитровыми баллонами



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИБКОЙ ЭНДСКОПИИ

## Аксессуары

FLEXIBLE ENDOSCOPY UNITS  
Accessories



Редуктор  
Reducer

EH361



Баллон для углекислого газа, 5 л  
Carbon dioxide cylinder, 5 l

EH611



Шланг входной, исполнение 1 (8 м, подключение к баллону)  
Inlet hose, version 1 (8 m, connection to gas cylinder)

EH601.2



Шланг входной, исполнение 2 (подключение к консоли)  
Inlet hose, version 2 (connection to console)

EH601.1



Шланг входной, исполнение 1 (подключение к баллону)  
Inlet hose, version 1 (connection to gas cylinder)

EH601



Шланг выходной  
Output hose

EH602



Шланг выходной  
1. Output hose

EH602.1

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИБКОЙ ЭНДОСКОПИИ

## Аксессуары

FLEXIBLE ENDOSCOPY UNITS  
Accessories



Переходник JSQB-OP2 для банки MAJ901 OLYMPUS  
Adapter JSQB-OP2 for OLYMPUS water bottle MAJ901

JSQB-OP2



Переходник JSQB-OP1 для банки MD-431 OLYMPUS  
Adapter JSQB-OP1 for OLYMPUS water bottle MD-431

JSQB-OP1



Переходник JSQB-FJ1 для банки WT-3 FUJINON  
Adapter JSQB-FJ1 for FUJINON water bottle WT-3

JSQB-FJ1



Переходник JSQB-FJ2 для банки WT-4 FUJINON  
Adapter JSQB-FJ2 for FUJINON water bottle WT-4

JSQB-FJ2



Переходник JSQB-PT1 для банки PENTAX  
Adapter JSQB-PT1 for PENTAX water bottle

JSQB-PT1

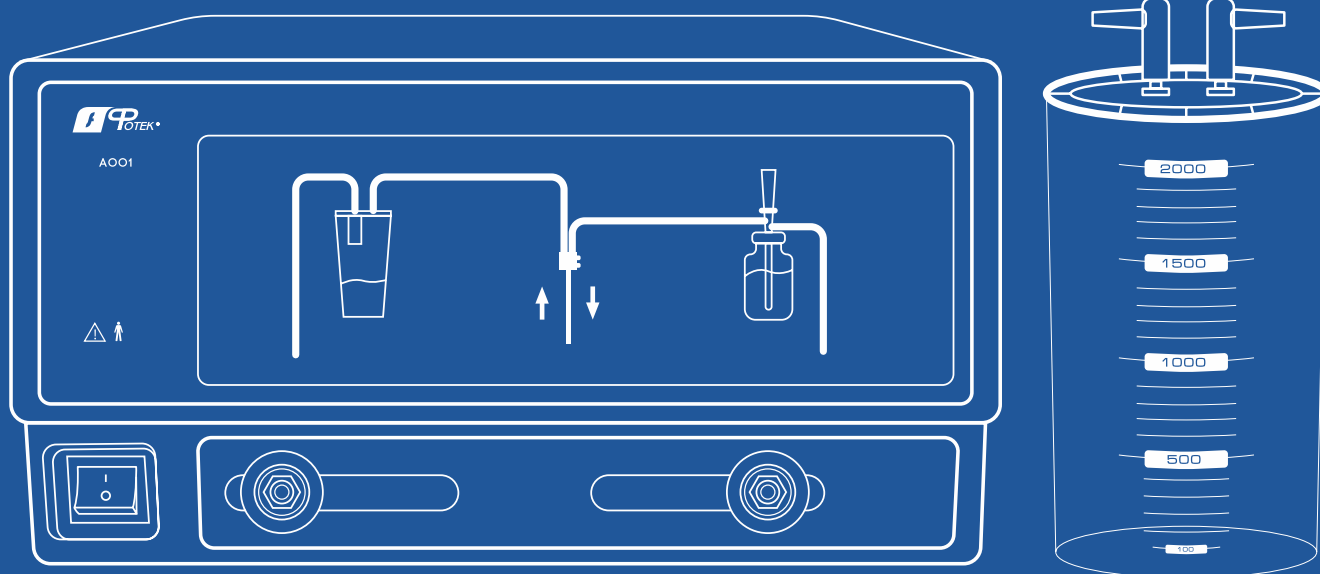


Переходник JSQB-KL1 для банки SONOSCAPE  
Adapter JSQB-KL1 for SONOSCAPE water bottle

JSQB-KL1

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

LAPAROSCOPIC SURGERY UNITS



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

## Аспиратор-ирригатор А001

### LAPAROSCOPIC SURGERY UNITS

#### Aspirator-irrigator A001

Аппарат предназначен для промывания физиологическим раствором внутренних полостей пациента при различных лапароскопических вмешательствах.  
 Может использоваться для аспирации жидкости с аппаратом ультразвуковым АК102М.  
 For irrigation the patient's internal cavities using Sodium chloride solution during laparoscopic surgery.

- Производительность по воздуху:
  - отсасыватель 6 л/мин
  - нагнетатель 6 л/мин
- Разрежение на входе аспиратора не менее минус 60 кПа (450 мм.рт.ст.)
- Избыточное давление на выходе ирригатора не менее 37 и не более 42 кПа (от 280 до 320 мм рт. ст.)
- Минимальный уровень акустических шумов
- Управление с помощью педали
- Механический ограничитель переполнения емкости
- Удобный стилет для подачи физиологического раствора.



A001 АИХ6-01-«ФОТЕК»  
 В состав аппарата входят:  
 блок управления А001В и аксессуары.

A001B

#### Аксессуары Accessories

#### Дезинфекция Disinfection



Подставка для банок

EH398.1

AUTOCLAVE  
134 °C



Комплект шлангов для аспиратора-ирригатора  
 Ø 6 мм – ирригация,  
 Ø 6 мм – аспирация

EH376

AUTOCLAVE  
134 °C



Банка для аспирации с крышкой  
 2л, пластик, устройство защиты от переполнения,  
 автоклавируемая

EH370.1-A

AUTOCLAVE  
134 °C



Стилет  
 Длина 160 мм

EH377

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНДОХИРУРГИИ

## Инсуффляторы N001, N002

### ENDOSURGERY UNITS

#### Insufflators N001, N002

Аппараты предназначены для создания и автоматического поддержания заранее заданного давления углекислого газа в брюшной полости пациента относительно давления окружающего воздуха (абдоминальное давление) при различных эндоскопических вмешательствах.

Surgical insufflation safely transports CO<sub>2</sub> to the patient's body, most commonly the abdomen, to distend the working area and allow better access to anatomy and use of surgical tools.

Инсуффлятор без нагревателя газа:

- плавная и дискретная установка абдоминального давления в диапазоне от 2 до 25 мм рт.ст. и высокая точность его поддержания;
- плавная и дискретная установка расхода газа в диапазоне от 1 до 20 л/мин;
- индикация объема израсходованного газа до 199 л;
- световая и звуковая индикация отрицательного абдоминального давления;
- микропроцессорная система управления и автотестирования;
- прочный электробезопасный корпус;
- углекислотный редуктор.



N001 ИНС-001-"ФОТЕК"

В состав аппарата входят:  
блок управления N001B и аксессуары

N001B

Инсуффлятор со встроенным нагревателем газа:

- плавная и дискретная установка абдоминального давления в диапазоне от 2 до 25 мм рт.ст. и высокая точность его поддержания;
- плавная и дискретная установка расхода газа в диапазоне от 1 до 20 л/мин;
- индикация объема израсходованного газа до 199 л;
- световая и звуковая индикация отрицательного абдоминального давления;
- встроенный нагреватель, обеспечивающий температуру газа на выходе аппарата от 30°C до 36°C;
- микропроцессорная система управления и автотестирования;
- прочный электробезопасный корпус;
- углекислотный редуктор.



N002 ИНС-001-"ФОТЕК"

В состав аппарата входят:  
блок управления N002B и аксессуары

N002B

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНДОХИРУРГИИ

## Инсуффляторы N001, N002

ENDOSURGERY UNITS  
Insufflators N001, N002

Аксессуары  
Accessories



Редуктор углекислотный

ЕН361

AUTOCLAVE  
134°C



Шланг силиконовый  
для инсуффлятора (соединитель 22 М)

ЕН379.1



Дезинфекция

Шланг высокого давления, 8 м

ЕН360.1



Дезинфекция

Шланг высокого давления для подключения  
к консоли углекислого газа, 8 м

ЕН386