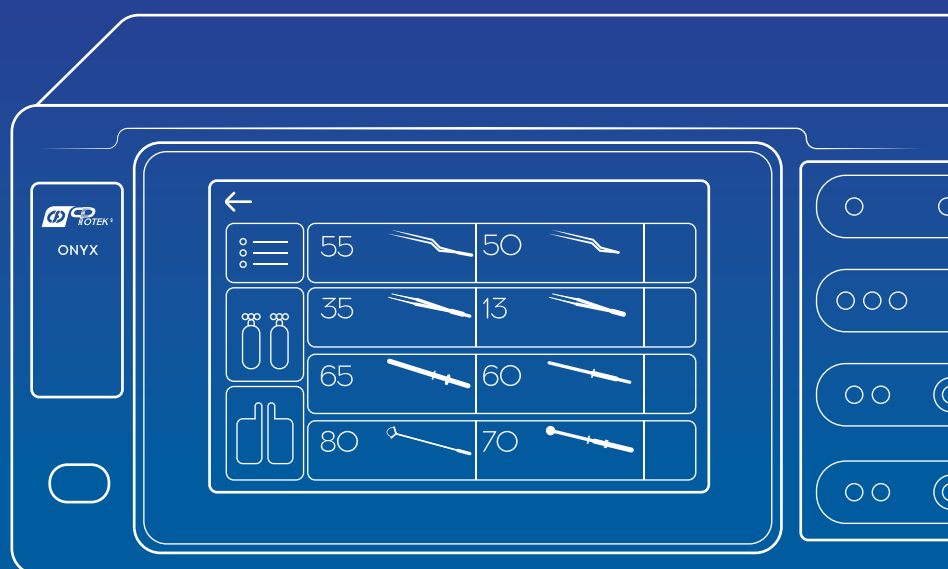
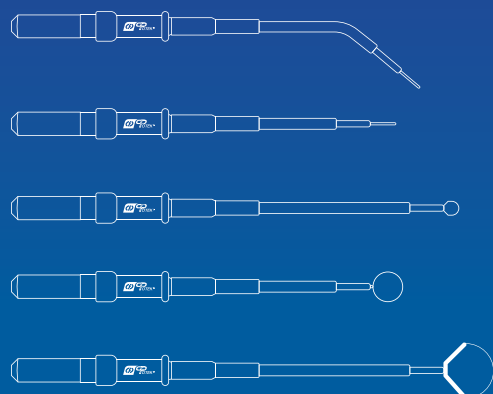




# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЯ. УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ.

ELECTROSURGERY.  
ULTRASONIC CAVITATION  
SYSTEMS.





# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЯ. УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ.

ELECTROSURGERY.  
ULTRASONIC CAVITATION  
SYSTEMS.



CE 2460

[www.fotek.ru](http://www.fotek.ru)

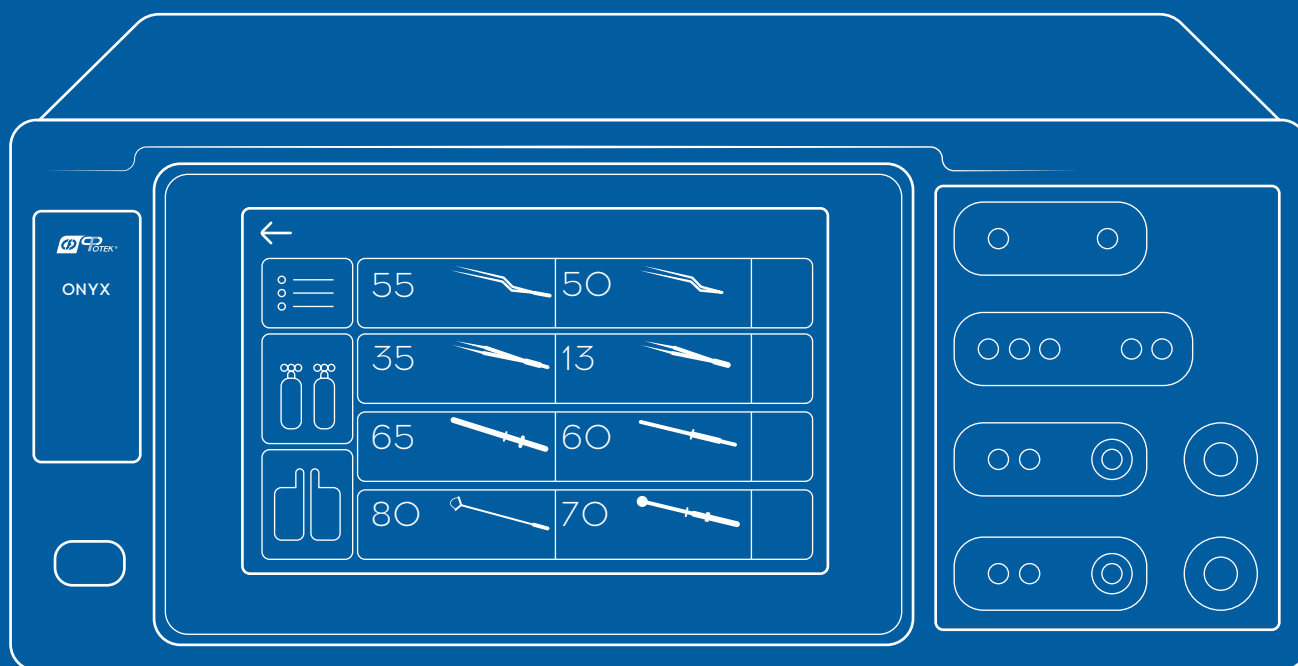
# ОГЛАВЛЕНИЕ

## CONTENT

|   |                                                                                                                           |    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ<br>ELECTROSURGICAL UNITS .....                                                                 | 03 |
| 2 | МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ<br>MONOPOLAR INSTRUMENTS .....                                              | 14 |
| 3 | ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРГОНУСИЛЕННОЙ КОАГУЛЯЦИИ<br>ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR ARGON COAGULATION ..... | 35 |
| 4 | БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ<br>BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS .....                                  | 40 |
| 5 | ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ<br>CONNECTING CABLES .....                                                                             | 56 |
| 6 | АКСЕССУАРЫ<br>ACCESSORIES .....                                                                                           | 71 |
| 7 | АППАРАТ ДЛЯ АСПИРАЦИИ ДЫМА АСД-«ФОТЕК»<br>SMOKE EVACUATOR ASD-«FOTEK» .....                                               | 77 |
| 8 | КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ<br>ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM .....                                  | 80 |
| 9 | ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНДОХИРУРГИИ<br>ENDOSURGERY UNITS .....                                                                  | 95 |

# БЛОКИ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ

ELECTROSURGICAL UNITS



# Новая интеллектуальная электрохирургическая система

The new intellectual electrosurgical «ONYX» system

«ONYX»



Технология  
сенсорной панели  
Touch pad



Интуитивное  
управление  
Intuitive control



Контроль  
нейтрального  
электрода  
Neutral electrode  
monitoring



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



Специализированные  
эндоскопические режимы

Special endoscopic modes



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

Bipolar modes  
AUTO-STOP, AUTO-START-STOP



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 (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

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



#### ЭХВЧа-140-04-«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 рассечения и коагуляции в среде аргона

Режимы для работы в жидких средах

Лигирование крупных сосудов (ТЕРМОШОВ)

Output power – 400 W

Specified monopolar and bipolar cutting modes, tissue coagulation modes

- 8 monopolar
- 4 bipolar
- 5 THERMOSEAM

Coagulation control:  
AUTOSTOP, AUTOSTART-STOP

Argon forced dissection and coagulation modes

Modes for working in liquid medium

Vessels sealing modes (THERMOSEAM)

EA142MB

## 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 (ТЕРМОШОВ)

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

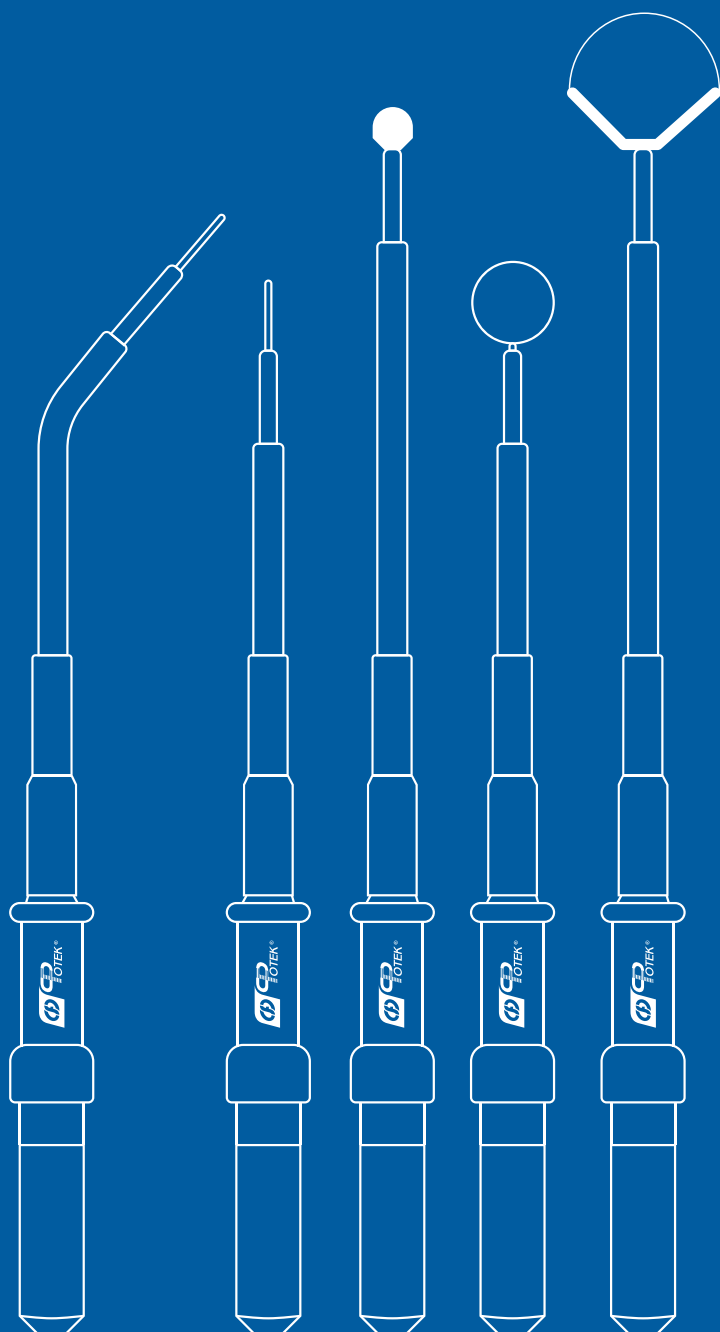
Coagulation control:  
AUTOSTOP

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

—

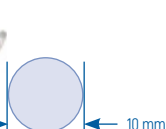


Электрод-пуговка 8 мм  
Disk electrode 8 mm

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



5 mm

Электрод-петля Ø 5 мм  
проволока 0.3 мм  
Loop electrode Ø 5 mm  
wire 0.3 mm

EM106

EM106-2,4

—



5 mm

Электрод-петля Ø 5 мм  
проволока 0.2 мм  
Loop electrode Ø 5 mm  
wire 0.2 mm

EM106-1

EM106-1-2,4

EM106-1-1,6



10 mm

Электрод-петля Ø 10 мм  
проволока 0.3 мм  
Loop electrode Ø 10 mm  
wire 0.3 mm

EM107

EM107-2,4

—



10 mm

Электрод-петля Ø 10 мм  
проволока 0.2 мм  
Loop electrode Ø 10 mm  
wire 0.2 mm

EM107-1

EM107-1-2,4

EM107-1-1,6



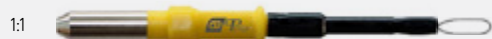
2.2 x 7 mm

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

EM108

EM108-2,4

—



2.2 x 7 mm

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

EM108-1

—

EM108-1-1,6



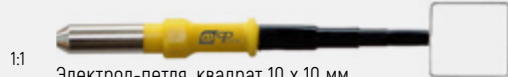
10 x 10 mm

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

EM111

EM111-2,4

—



10 x 10 mm

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

EM111-1

EM111-1-2,4

EM111-1-1,6



7 x 10 mm

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

EM109

EM109-2,4

—



7 x 10 mm

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

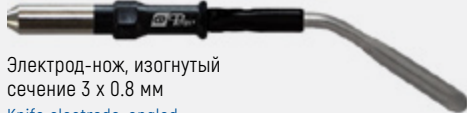
Электрод-нож  
сечение 3 x 0.8 мм

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

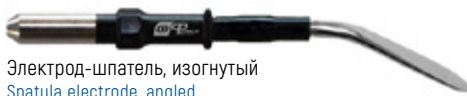
1:1  | 2 x 0.5 mm

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 staff 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

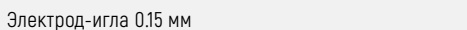
1:1  • 0.2 mm

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

AUTOCLAVE  
134 °C

### 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

—

—

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

EM143

—

—

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

EM144

—

—

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

—

—

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

EM146

—

—

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

EM147

—

—

# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды

AUTOClave  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm



0.8 mm

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

EM155

EM155-2,4

EM155-1,6



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



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 монопольных электродов-игл  
Monopolar needle electrode holder

EH342



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

EM150C

EM150C-2,4

EM150C-1,6



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

EM151C

EM151C-2,4

EM151C-1,6



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

EM152C

EM152C-2,4

EM152C-1,6



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

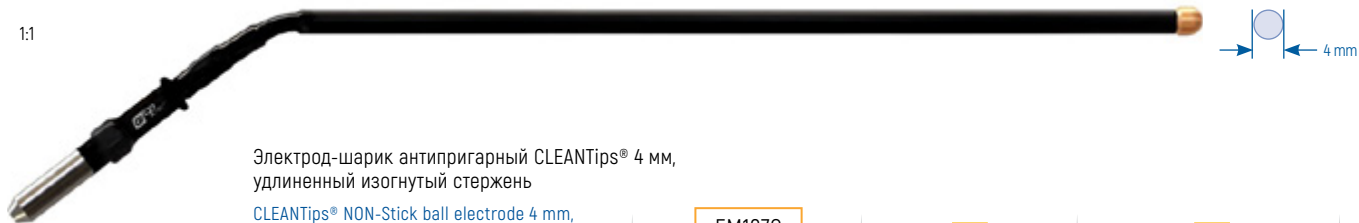


Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm

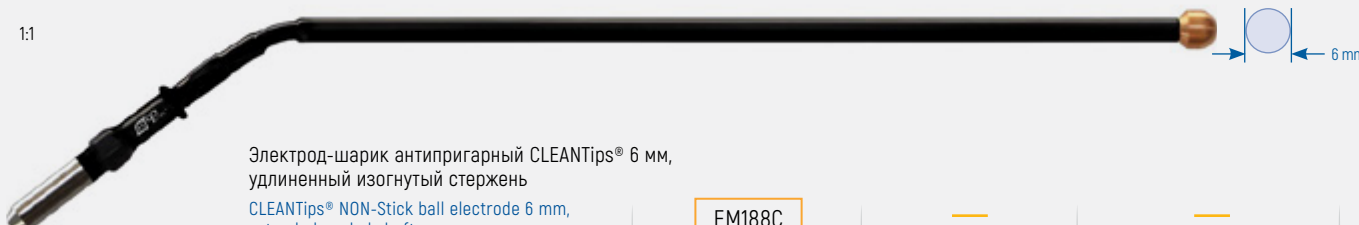
1:1



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

EM187C

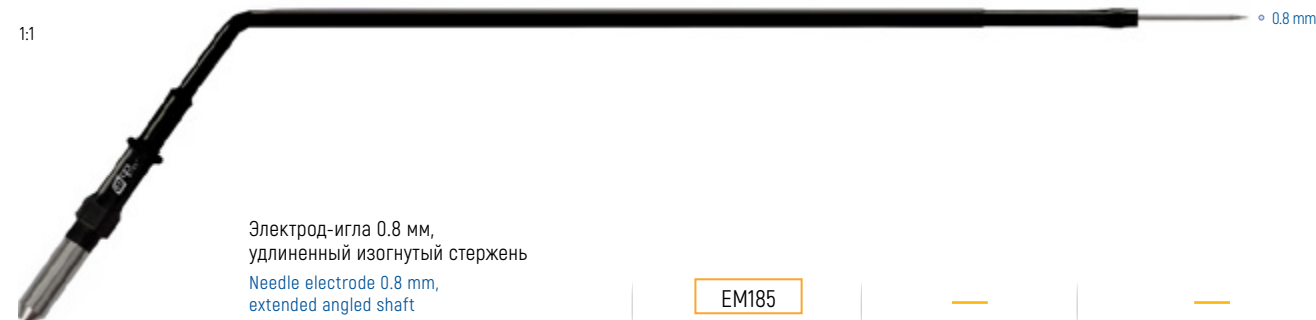
1:1



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

EM188C

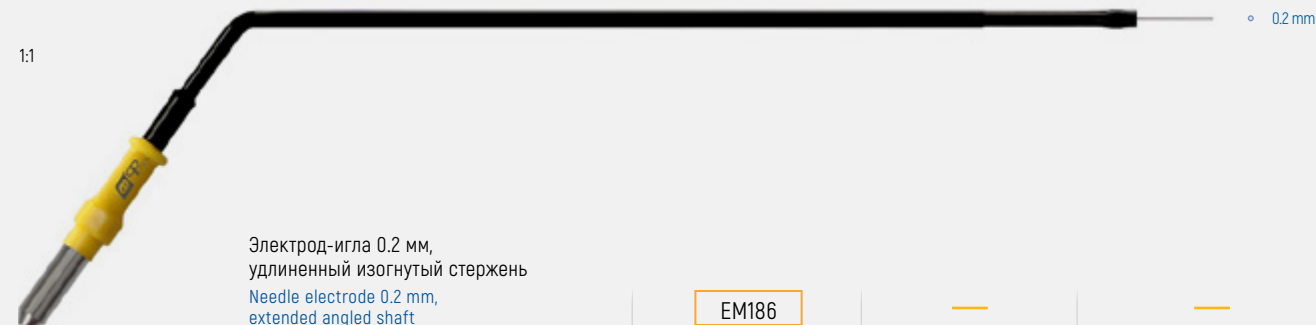
1:1



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

EM185

1:1



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

Knife electrode  
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

Knife electrode  
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

Knife electrode, angled  
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

Spatula electrode  
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

Spatula electrode  
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

Spatula electrode, angled  
cross section 2.5 x 0.4 mm, extended

EM170

EM170-2,4

1:1 | 2.5 x 0.4 mm

Электрод-крючок  
удлиненный стержень

Hook electrode  
extended

EM161

EM161-2,4

1:2 | 2.5 x 0.4 mm

Электрод-крючок  
удлиненный стержень, фиксация на держателе электродов

Hook electrode  
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



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



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



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

EM157-1,6



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



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



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

EM164-1,6

# 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



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

AUTOCCLAVE  
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

AUTOCLAVE

134 °C

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



14 mm

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

EM162

EM162-2,4

1:1



14 mm

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

EM162-1

EM162-1-1,6

1:1



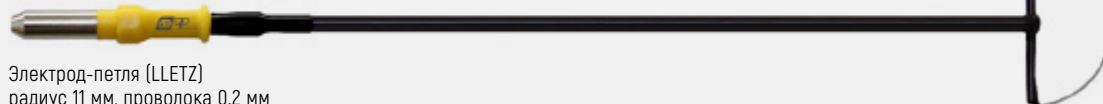
22 mm

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

EM163

EM163-2,4

1:1



22 mm

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

EM163-1

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

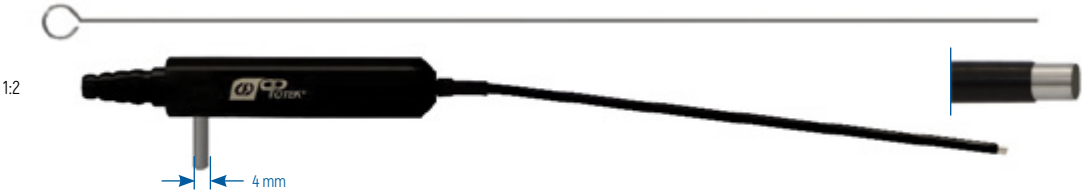
# МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Монопольные электроды с аспирационно-ирригационным каналом

AUTOCLAVE  
134 °C

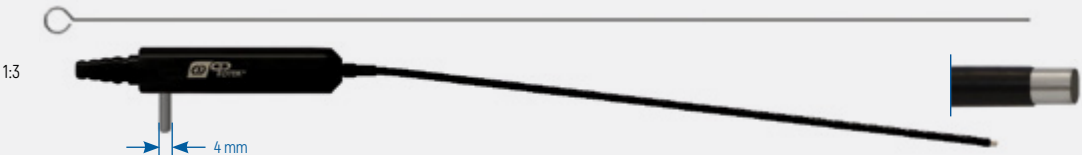
### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar suction irrigation cannulas



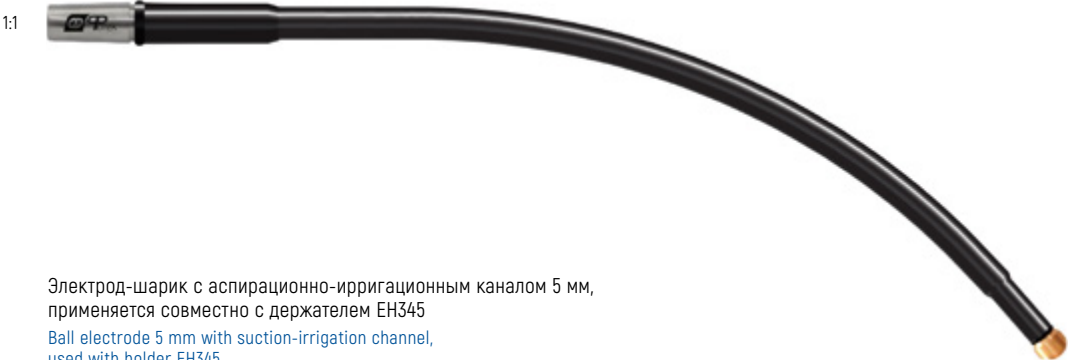
Электрод-коагулятор с аспирационным каналом Ø 2.8 мм,  
длина 150 мм  
Coagulation suction cannula Ø 2.8 mm,  
length 150 mm

EM401



Электрод-коагулятор с аспирационным каналом Ø 2.8 мм,  
длина 230 мм  
Coagulation suction cannula Ø 2.8 mm,  
length 230 mm

EM404



Электрод-шарик с аспирационно-ирригационным каналом 5 мм,  
применяется совместно с держателем EH345  
Ball electrode 5 mm with suction-irrigation channel,  
used with holder EH345

EM402.1



Электрод-петля с аспирационно-ирригационным каналом Ø 5 мм,  
применяется совместно с держателем EH345  
Loop electrode Ø 5 mm with suction-irrigation channel,  
used with holder EH345

EM403



Держатель монопольных электродов с аспирационно-ирригационным каналом  
Monopolar electrode holder with suction-irrigation channel

EH345



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 для ЛОР-практики

AUTOCLAVE

134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### ENT monopolar electrodes



Ø 4 mm



Ø 2.4 mm



Ø 1.6 mm



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



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

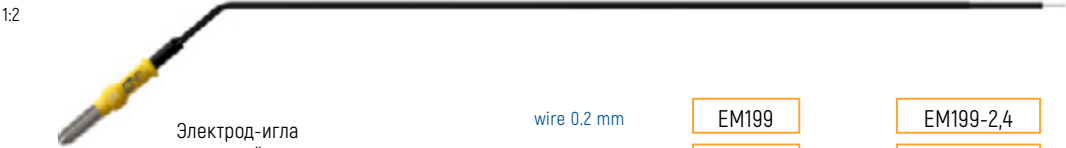
EM149-2-1,6

wire 0.1 mm

EM149-3

EM149-3-2,4

EM149-3-1,6



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

—



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

—



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

EM193

EM193-2,4

—

# 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 adenotom 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 adenotom 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

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 монопольных 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 монопольных электродов.  
Инструментальная часть – подключение  
к электродам со штекером 4 мм (2.4 мм)  
Аппаратная часть – защищенный штекер 4 мм  
(FOTEK, 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

## Монопольярные пинцеты



### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar forceps

Пинцет со штекером  
4 мм  
Monopolar forceps  
4 mm pin connector



| Длина<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>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<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>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 монопольярным инструментам.  
Инструментальная часть - подключение к лапароскопическим инструментам, монопольярным пинцетам  
Monopolar cables.  
Instrument side - laparoscopic instruments, monopolar forceps



|                                                                                                                                                                                                                      |     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| Аппаратная часть – штекер 4 мм<br>Unit side - 4 mm pin connector                                                                                                                                                     | 3 m | EH344     |
| <br>Аппаратная часть – защищенный штекер 4 мм<br>(ФОТЕК, MARTIN)<br>Unit side - protective 4 mm pin connector<br>(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 24 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

1:1   
Электрод антипригарный CLEANTips® с широкой иглой,  
загнутый  
CLEANTips® NON-Stick broad needle electrode,  
angled

EM134C-1,6

EM134C

EM134C-2,4

1:1   
Электрод-игла  
регулируемая длина 60 мм  
Needle electrode  
adjustable length 60 mm

EM230-1,6

EM230

—

1:1   
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 24 mm

1:1



Электрод антипригарный CLEANtips® с широкой иглой, загнутый

CLEANTips® NON-Stick broad needle electrode angled

EM135C-1,6

EM135C

EM135C-2,4

1:1



Электрод-шарик антипригарный CLEANtips® 5 мм, удлиненный стержень

CLEANTips® NON-Stick ball electrode 5 mm, extended

EM222C-1,6

EM222C

EM222C-2,4



1:1



Электрод-шарик антипригарный CLEANtips®, байонетный 5 мм, удлиненный стержень

CLEANTips® NON-Stick ball electrode, bayonet 5 mm, extended

EM220C-1,6

EM220C

EM220C-2,4



1:1



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

EM128-1-1,6

EM128-1

EM128-1-2,4

6.35 mm

1:1



Треугольный петлевой электрод 6.35 мм проволока 0.2 мм, удлиненный стержень

Loop electrode triangular 6.35 mm wire 0.2 mm, extended

EM130-1-1,6

EM130-1

EM130-1-2,4

6.35 mm

1:1



Ромбовидный петлевой электрод 4.76 мм проволока 0.2 мм, удлиненный стержень

Loop electrode rhombic 4.76 mm wire 0.2 mm, extended

EM132-1-1,6

EM132-1

EM132-1-2,4

4.76 mm

1:1



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

EM221-1-1,6

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

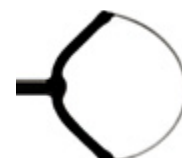
Loop electrode (LLETZ), bayonet  
Ø 25 mm, wire 0.2 mm

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

AUTOClave  
134 °C

### MONOPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Monopolar analog electrodes



Ø 1.6 mm



Ø 4 mm



Ø 24 mm



7.54 mm

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



12.7 mm

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



7.54 mm

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

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



6.35 mm

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

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



3.97 mm

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

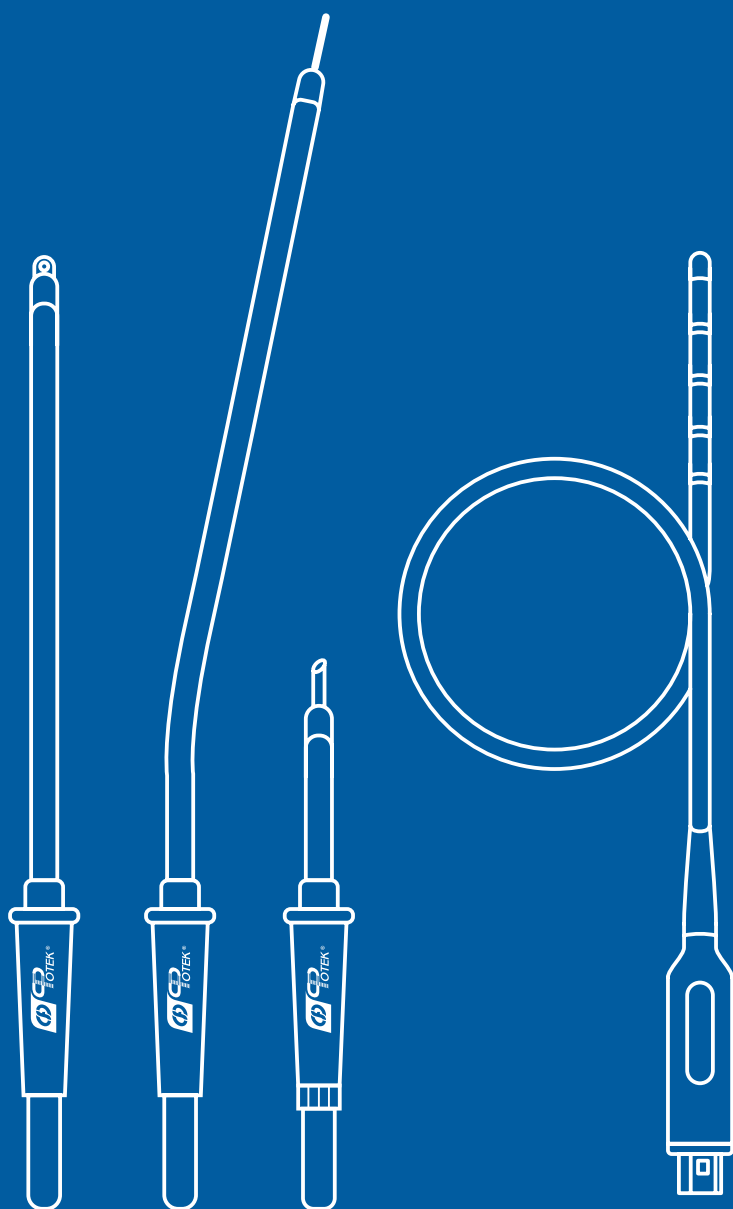
Треугольный петлевой электрод 3.97 мм  
проволока 0.3 мм, удлиненный стержень

Loop electrode triangular 3.97 mm  
wire 0.3 mm, extended

EM130.1-1,6

# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРГОНУСИЛЕННОЙ КОАГУЛЯЦИИ

ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR ARGON COAGULATION



# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРГОНУСИЛЕННОЙ КОАГУЛЯЦИИ

## Инструменты для открытой хирургии

ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR ARGON COAGULATION  
Instruments for general surgery



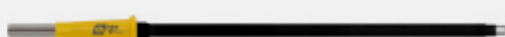
1:2



Электрод для аргонусиленной коагуляции, рабочая длина 125 мм, прямой факел  
Argon coagulation electrode, working length 125 mm, axial beam

EM501

1:2



Электрод для аргонусиленной коагуляции, рабочая длина 130 мм, боковой факел  
Argon coagulation electrode, working length 130 mm, lateral beam

EM502

1:2



Электрод для аргонусиленной коагуляции, изогнутый, рабочая длина 120 мм, прямой факел  
Argon coagulation electrode, angled, working length 120 mm, axial beam

EM503

1:2



Электрод для аргонусиленной коагуляции, изогнутый, рабочая длина 125 мм, боковой факел  
Argon coagulation electrode, angled, working length 125 mm, lateral beam

EM504

1:2



Электрод для аргонусиленной коагуляции, рабочая длина 40 мм, прямой факел  
Argon coagulation electrode, working length 40 mm, axial beam

EM505

1:2



Электрод-нож для аргонусиленной коагуляции и резания, рабочая длина 135 мм  
Argon knife cutting and coagulation electrode, working length 135 mm

EM506

1:2



Электрод-нож для аргонусиленной коагуляции и резания, изогнутый, рабочая длина 130 мм  
Argon knife cutting and coagulation electrode, angled, working length 130 mm

EM507

1:2



Электрод-нож для аргонусиленной коагуляции и резания, рабочая длина 50 мм  
Argon knife cutting and coagulation electrode, working length 50 mm

EM508

1:2



Электрод-нож для аргонусиленной коагуляции и резания, рабочая длина 30 мм  
Argon knife cutting and coagulation electrode, working length 30 mm

EM500

# ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АРГОНУСИЛЕННОЙ КОАГУЛЯЦИИ

## Инструменты для лапароскопии

ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR ARGON COAGULATION  
Laparoscopic instruments

AUTOClave  
134 °C

1:2 

Электрод для аргонусиленной коагуляции и лапароскопии, прямой факел  
Argon coagulation electrode for laparoscopy, axial beam



EM509

1:2 

Электрод для аргонусиленной коагуляции и лапароскопии, боковой факел  
Argon coagulation electrode for laparoscopy, lateral beam



EM513

1:2 

Электрод-нож для аргонусиленной коагуляции и хирургии в лапароскопии  
Argon knife cutting and coagulation electrode for laparoscopy



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



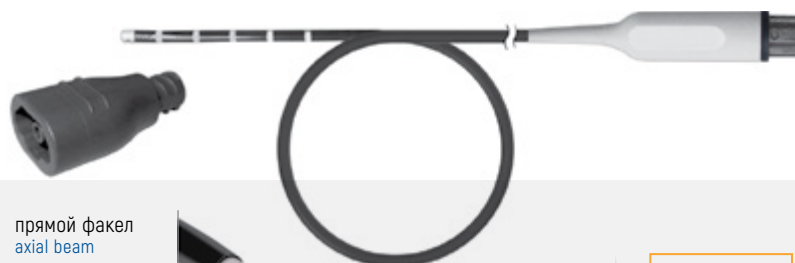
EM519

## 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  
(colonoscopy), 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  
(bronchoscopy), axial beam

прямой факел  
axial beam



EM517

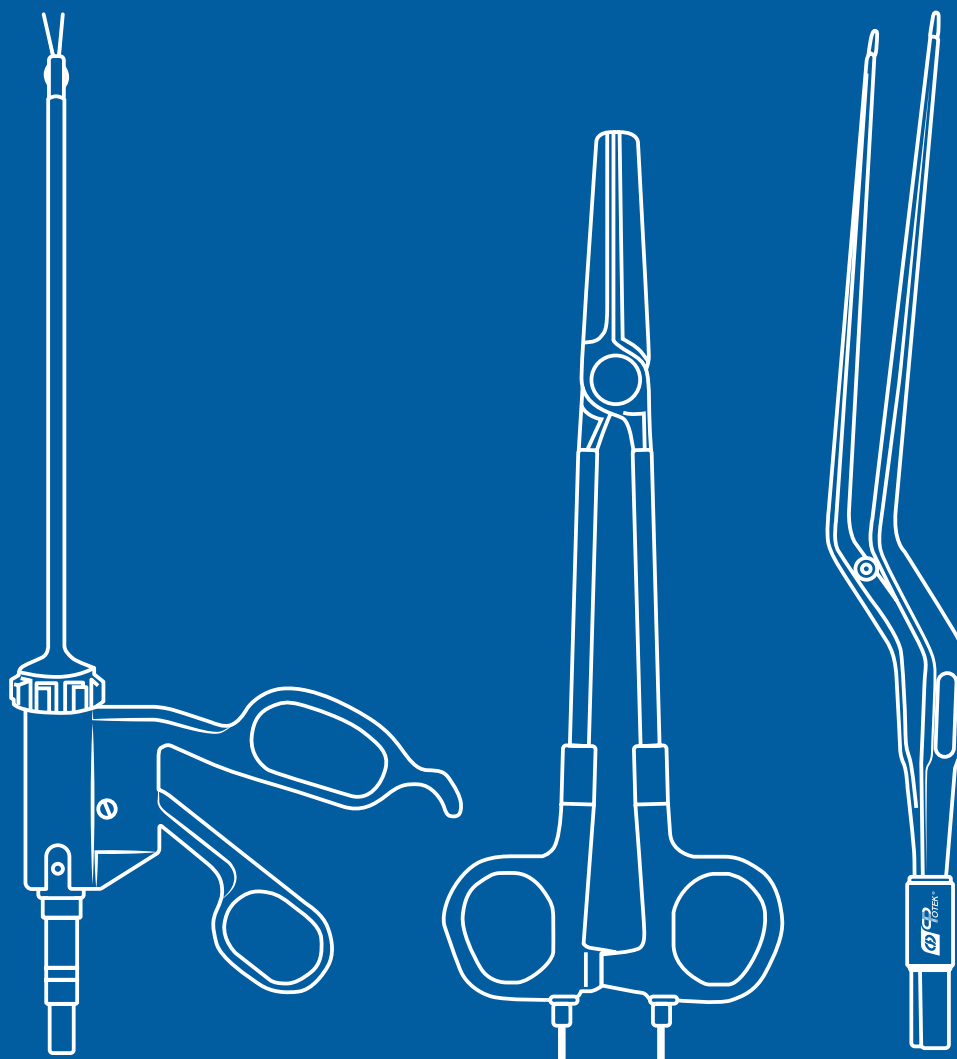


Кабель для подключения зондов для аргонусиленной коагуляции, длина 1.5 м  
Connecting cable for APC probes, 1.5 m

EH367

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS



# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные пинцеты, серия «Стандарт»

AUTOClave  
134 °C

BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Bipolar forceps, Standard

Прямой  
Straight



«Евростандарт»  
European flat plug

| Длина<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>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<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>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

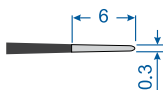
| Длина<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>REF |
|-----------------|-----------------|----------------|
| 190 mm          | 8 x 1 mm        | EM259-1E       |
|                 | 8 x 0.5 mm      | EM259-2E       |
| 210 mm          | 8 x 1 mm        | EM260-1E       |
|                 | 8 x 0.5 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»

AUTOClave  
134 °C

BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS  
Bipolar forceps, Standard

Микрохирургический  
прямой  
Microsurgical  
straight



1:1

«Евростандарт»  
European flat plug

Длина  
Length

Кончики  
Tips

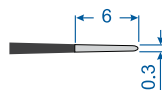
Артикул  
REF

135 mm

6 x 0.3 mm

EM264E

Микрохирургический  
загнутый  
Microsurgical  
angled



1:1

«Евростандарт»  
European flat plug

Длина  
Length

Кончики  
Tips

Артикул  
REF

135 mm

6 x 0.3 mm

EM263E

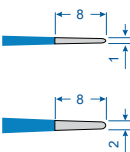
# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные пинцеты, серия CLEANTips® (антипригарные)

AUTOClave  
134 °C

BIPOlar ELECTROSurgical INSTRUMENTS  
Bipolar forceps, CLEANTips® (NON-stick)

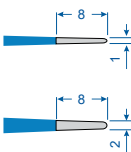
Прямой  
антипригарный  
Straight  
NON-stick



«Евростандарт»  
European flat plug

| Длина<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>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       |

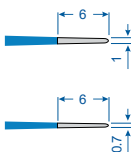
Загнутый  
антипригарный  
Angled  
NON-stick



«Евростандарт»  
European flat plug

| Длина<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>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       |

Байонетный  
прямой  
антипригарный  
Bayonet  
straight  
NON-stick



«Евростандарт»  
European flat plug

| Длина<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>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

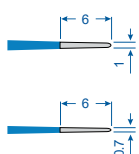
## Биполярные пинцеты, серия CLEANTips® (антипригарные)

AUTOClave  
134 °C

### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

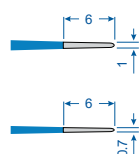
Bipolar forceps, CLEANTips® (NON-stick)

Байонетный  
конусный  
антипригарный  
Bayonet  
conical  
NON-stick



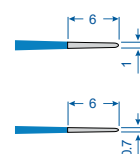
«Евростандарт»  
European flat plug

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



«Евростандарт»  
European flat plug

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



«Евростандарт»  
European flat plug

| Длина<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>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<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>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<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>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      |

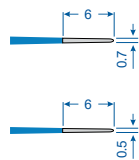
БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ  
Биполярные пинцеты, серия CLEANTips® (антипригарные)



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

1:1

Микрохирургический  
прямой  
антипригарный  
Microsurgical  
straight  
NON-stick

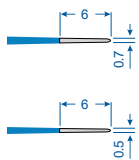


«Евростандарт»  
European flat plug

| Длина<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>REF | Длина<br>Length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>REF |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 135 mm          | 6 x 0.7 mm      | EM264-2CE      | 135 mm          | 6 x 0.7 mm      | EM263-2CE      |
|                 | 6 x 0.5 mm      | EM264-3CE      |                 | 6 x 0.5 mm      | EM263-3CE      |

1:1

Микрохирургический  
загнутый  
антипригарный  
Microsurgical  
angled  
NON-stick



«Евростандарт»  
European flat plug

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные пинцеты с ирригацией



### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Bipolar irrigation forceps



1:1,5

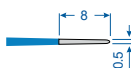
С ирригацией  
прямой  
Irrigation forceps  
straight



«Евростандарт»  
European flat plug

Длина 180 мм  
Length 180 mm

Длина 200 мм  
Length 200 mm



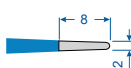
EM601E

EM604E



EM602E

EM605E



EM603E

EM606E

1:1,5

С ирригацией  
байонетный  
Irrigation forceps  
bayonet

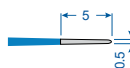


«Евростандарт»  
European flat plug

Длина 180 мм  
Length 180 mm

Длина 200 мм  
Length 200 mm

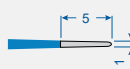
Длина 220 мм  
Length 220 mm



EM607E

EM610E

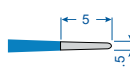
EM613E



EM608E

EM611E

EM614E



EM609E

EM612E

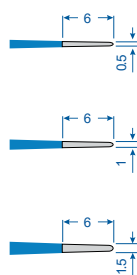
EM615E

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

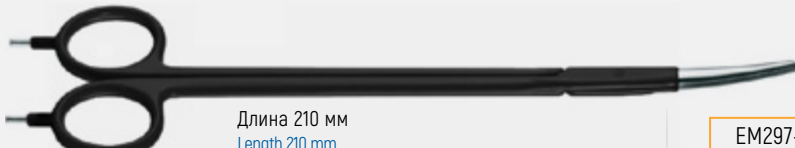
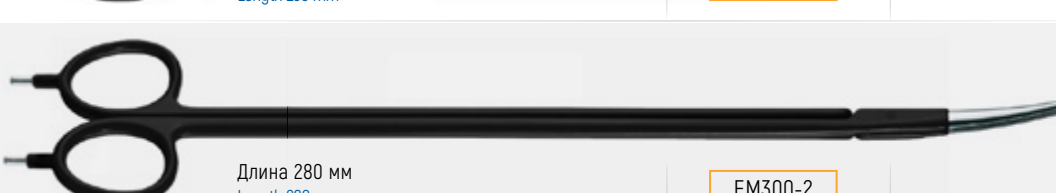
| Длина<br>Length | Рабочая длина<br>Working length | Кончики<br>Tips | Артикул<br>REF |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------|
| 180 mm          | 65 mm                           | 6 x 0.5 mm      | EM247-3        |
|                 |                                 | 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        |

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные ножницы

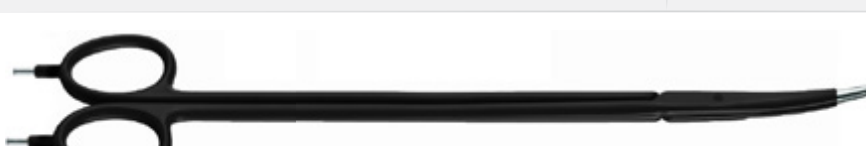
AUTOClave  
134 °C

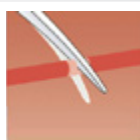
Ножницы СТАНДАРТНЫЕ, загнутые  
Bipolar STANDARD curved scissors

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



Ножницы ДЕЛИКАТНЫЕ, загнутые  
Bipolar DELICATE curved scissors

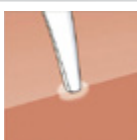
|     |                                                                                      |                               |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
| 1:2 |   | Длина 180 мм<br>Length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



Резание  
с коагуляцией  
Coagulation  
during cutting



Коагуляция,  
предшествующая  
резанию  
Coagulation  
before cutting



Точечная  
коагуляция  
Pinpoint  
coagulation



Зональная  
коагуляция  
Zone  
coagulation

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные инструменты для технологии «ТЕРМОШОВ»

AUTOCLAVE  
134 °C

### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### THERMOSEAM vessel sealing clamps

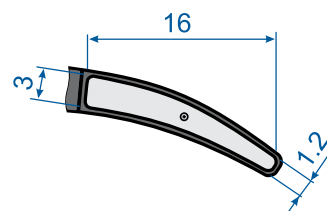


1:2

Зажим для лигирования крупных сосудов, пластиковая изоляция  
длина 160 мм

THERMOSEAM vessel sealing clamp, plastic insulation, length 160 mm

EM322

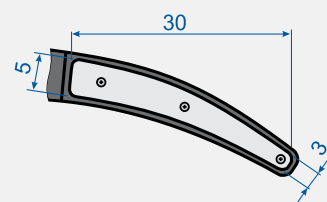


1:2

Зажим для лигирования крупных сосудов, пластиковая изоляция  
длина 190 мм

THERMOSEAM vessel sealing clamp, plastic insulation, length 190 mm

EM323

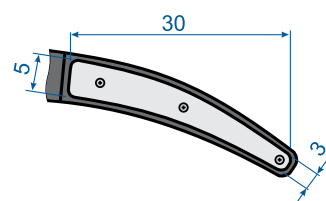


1:2

Зажим для лигирования крупных сосудов, пластиковая изоляция  
длина 230 мм

THERMOSEAM vessel sealing clamp, plastic insulation, length 230 mm

EM324



Длина кабеля 5 m  
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

1:3



Инструмент лигирующий для открытых операций LigaSure Atlas™  
LigaSure Atlas™ Tissue Fusion Open Instrument

LS1020

- Лигирование с рассечением/диссекция тканей
- Диаметр 10 мм, длина 20 см
- Поворот штока < 359°
- Прямые закругленные бранши
- Tissue sealing with dissection
- Ø 10 mm, length 20 cm
- Shaft tube rotation < 359°
- Straight rounded jaws

Стерильные, одноразовые  
Sterile, disposable

1:3



Инструмент с браншами типа Maryland для открытых операций, 6 шт. в коробке  
LigaSure™ Maryland Jaw Open Sealer/Divider with Nano-coating, 6 pcs / box

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

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные инструменты для технологии «ТЕРМОШОВ»

### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### THERMOSEAM vessel sealing clamps

Стерильные, одноразовые  
Sterile, disposable

1:3



Инструмент лигирующий для лапароскопических операций  
LigaSure Atlas™  
LigaSure Atlas™ Tissue Fusion Laparoscopic Instrument

LS1037

- Лигирование с рассечением/диссекция тканей
- Диаметр 10 мм, длина 37 см
- Поворот штока < 359°
- Прямые закругленные бранши
- Tissue sealing with dissection
- Ø 10 mm, length 37 cm
- Shaft tube rotation < 359°
- Straight rounded jaws

Стерильные, одноразовые  
Sterile, disposable

1:3



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

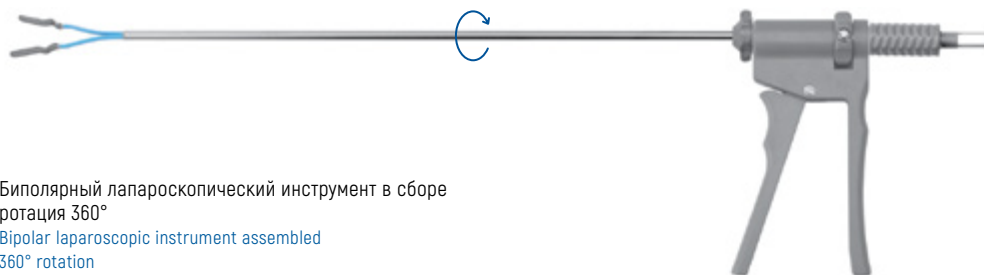
# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные лапароскопические инструменты

AUTOClave  
134 °C

### 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

Рукоятка 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

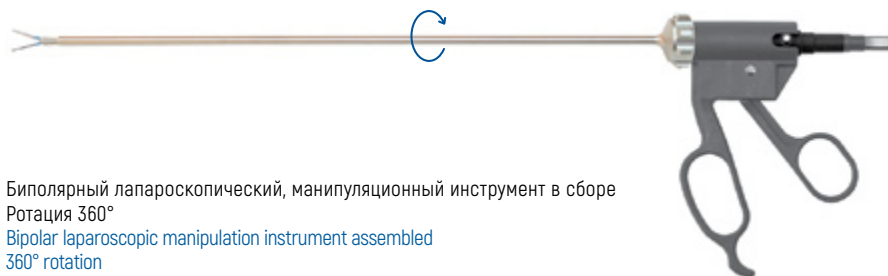
# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные лапароскопические инструменты

AUTOClave  
134 °C

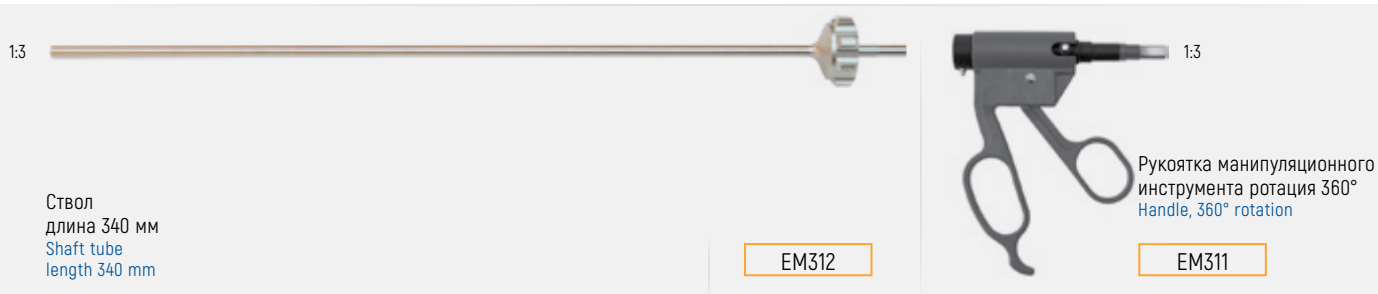
### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### 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

Рукоятка 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 TC-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 рукояткой поворотной EM318-1  
длина 340 мм  
Shaft tube, used with rotating handle EM318-1  
length 340 mm

EM319

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

EM318-1

# БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Биполярные электроды для ЛОР-практики



### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Bipolar ENT electrodes



Электрод для коагуляции методом «пункции»  
«Евростандарт»

Puncture coagulation electrode  
European flat plug

EM277E



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

Nasal cauterization electrode dipping method  
European flat plug

EM275E

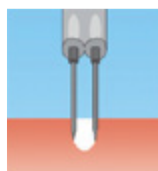


Электрод для коагуляции методом «касания»  
«Евростандарт»

Touch coagulation electrode  
European flat plug

EM276E

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

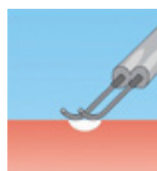


Применяются для лечения ринопатии, храпа и других ЛОР-патологий.

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

## Кабели



### BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS

#### Cables

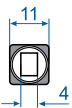
Инструментальная часть  
Instrument side

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

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

CONNECTING CABLES



ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ  
Держатели монополярных электродов

AUTOClave  
134 °C

CONNECTING CABLES

Handles for monopolar electrode

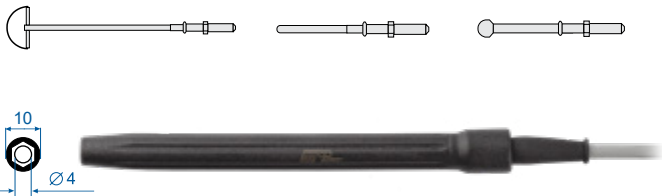
Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

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



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 (FOTEK, 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

ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ  
Держатели монополярных электродов



CONNECTING CABLES  
Handles for monopolar electrode

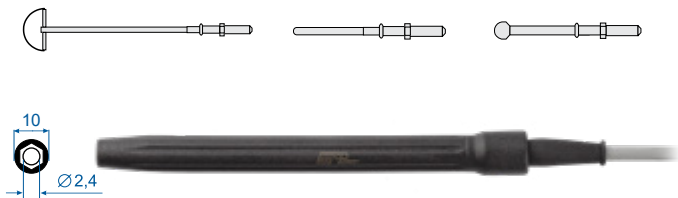
Инструментальная часть  
Instrument side

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



|                                                                                                                                                                                       |     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| <br>штекер 4 мм<br>4 mm pin connector                                                               | 3 m | EH341-2,4     |
|                                                                                                                                                                                       | 5 m | EH341.5-2,4   |
| <br>штекер 6 мм<br>6 mm pin connector                                                               | 3 m | EH341-2,4-1   |
|                                                                                                                                                                                       | 5 m | EH341.5-2,4-1 |
| <br>штекер 5 мм (ERBE)<br>5 mm pin connector (ERBE)                                                 | 3 m | EH341-2,4-2   |
|                                                                                                                                                                                       | 5 m | EH341.5-2,4-2 |
| <br>защищенный штекер<br>4 мм (FOTEK, MARTIN)<br>4 mm pin protective connector<br>(FOTEK, MARTIN) | 3 m | EH341-2,4-3   |
|                                                                                                                                                                                       | 5 m | EH341.5-2,4-3 |
| <br>штекер 8 мм<br>(Valleylab)<br>8 mm pin connector<br>(Valleylab)                               | 3 m | EH341-2,4-5   |
|                                                                                                                                                                                       | 5 m | EH341.5-2,4-5 |

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ Держатели монополярных электродов

AUTOClave  
134 °C

## CONNECTING CABLES

### Handles for monopolar electrode

Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

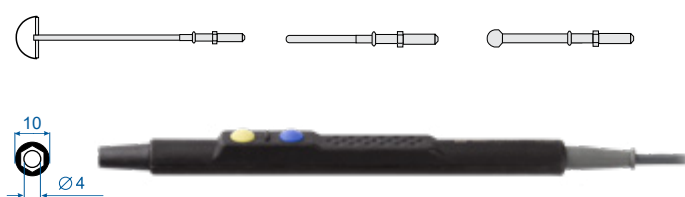
Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

Держатель монополярных электродов с кнопками управления  
(РЕЗАНИЕ, КОАГУЛЯЦИЯ)

Monopolar electrode handles with pushbuttons  
(CUTTING, COAGULATION)

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



трехполюсная вилка  
4 мм  
3-pin 4 mm plug

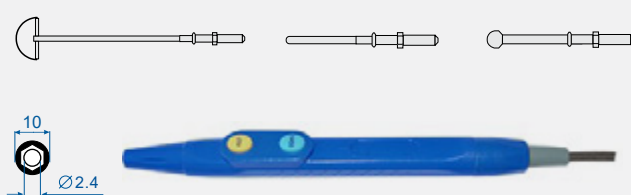
3 m

5 m

EH346

EH346-1

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

EH346-2,4

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

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ Кабели для подключения монополярного инструмента



## CONNECTING CABLES

### Monopolar connecting cables

Инструментальная часть  
Instrument side

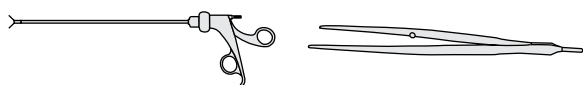
Аппаратная часть  
Unit side

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 (FOTEK, 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

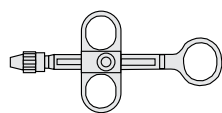
Аппаратная часть  
Unit side

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 (FOTEK, 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

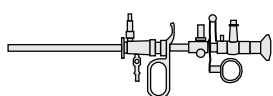
Аппаратная часть  
Unit side

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 (ФОТЕК, 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

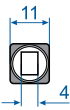
Инструментальная часть  
Instrument side

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  
5 m

EH330E-4  
EH330E.5-4



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

3 m  
5 m

EH330E  
EH330E.5



2 штекера  
4 мм  
2 Banana

3 m  
5 m

EH330E-1  
EH330E.5-1



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

3 m  
5 m

EH330E-2  
EH330E.5-2



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

3 m  
5 m

EH330E-3  
EH330E.5-3

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ Кабели для подключения биполярного инструмента



## CONNECTING CABLES Bipolar connecting cables

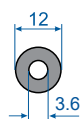
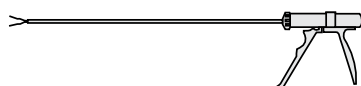
Инструментальная часть  
Instrument side

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

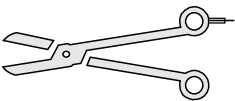
Инструментальная часть  
Instrument side

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

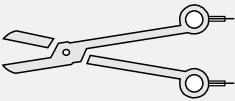


2 штекера  
4 мм  
2 Banana

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

# 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  
5 m

EH336-4  
EH336.5-4



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

3 m  
5 m

EH336  
EH336.5



2 штекера  
4 мм  
2 Banana

3 m  
5 m

EH336-1  
EH336.5-1



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

3 m  
5 m

EH336-2  
EH336.5-2

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ Кабели для подключения биполярного инструмента



## CONNECTING CABLES Bipolar connecting cables

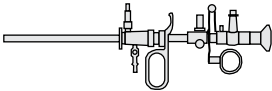
Инструментальная часть  
Instrument side

Аппаратная часть  
Unit side

Длина кабеля  
Cable length

Артикул  
REF

### Подключение к резектоскопам Connection to resectoscopes

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

## ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ

### Держатели и кабели для инструментов аргонусиленной коагуляции

AUTOClave  
134 °C

#### 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

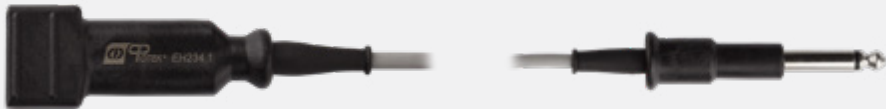
5 m

EH333.5-4

# ДЕРЖАТЕЛИ И КАБЕЛИ Держатели для нейтральных электродов

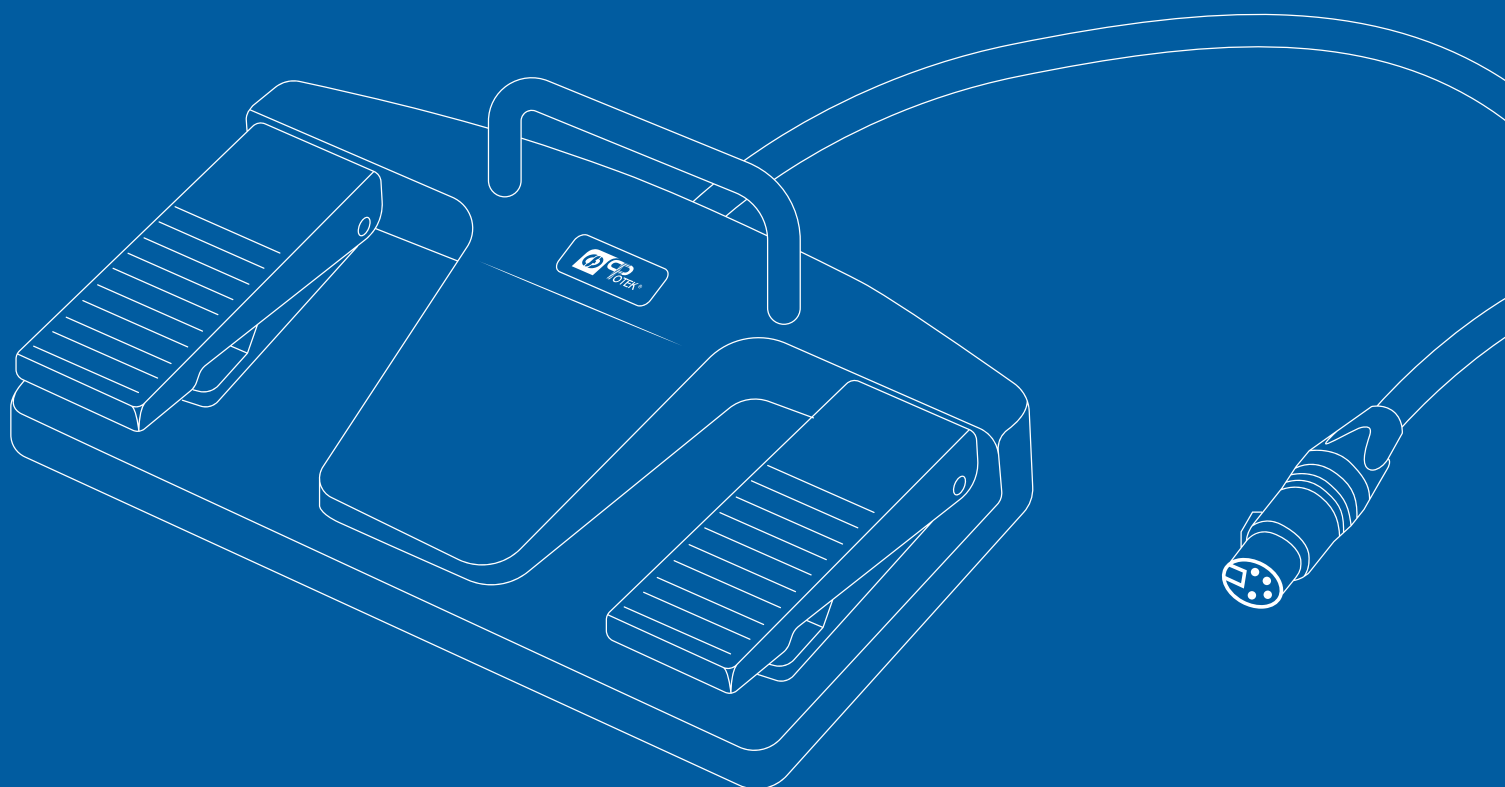
CONNECTING CABLES

Neutral electrodes cables

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

# АКСЕССУАРЫ

ACCESSORIES



# АКСЕССУАРЫ

## Аксессуары для электрохирургических аппаратов

### ACCESSORIES

Accessories for electrosurgical units

#### Дезинфекция Disinfection



Нейтральный электрод из токопроводящей резины  
240 x 170 мм, 408 см²  
Reusable rubber neutral (return) electrode  
240 x 170 mm, 408 cm²

EH231.1

#### Дезинфекция Disinfection



Нейтральный электрод из токопроводящей резины  
180 x 120 мм, 216 см²  
Reusable rubber neutral (return) electrode  
180 x 120 mm, 216 cm²

EH232.1



Электрод нейтральный (возвратный)  
электрохирургический, одноразового использова-  
ния, 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 использова-  
ния, 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 использова-  
ния, 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



#### Дезинфекция Disinfection

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

2.7 m

EH236

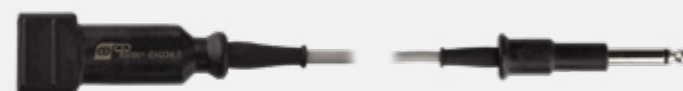
#### Стерильно Sterile



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

EH237.1

#### Дезинфекция Disinfection



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

3 m

EH234.1

5 m

EH234.1.5

# АКСЕССУАРЫ

## Педали для электрохирургических аппаратов

### ACCESSORIES

Footswitches for electrosurgical units

Педали для аппаратов серии ONYX  
Footswitches for ONYX units

Дезинфекция  
Disinfection



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

EP201.1



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

EP202.1

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 electrosurgical units

Дезинфекция  
Disinfection

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



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



Регулятор давления медицинских газов MEDIREG  
Medical gas pressure reducer MEDIREG

Дезинфекция  
Disinfection

EH369.1



Шланг высокого давления  
Длина 0.5 м  
High pressure hose  
Length 0.5 m

EH359.1

# 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:  
EH430 Держатель периферийных устройств (инструментов) 1 комплект  
EH445 Держатель периферийных устройств (кабелей) 2 шт.

Optional for outpatient use:  
EH430 Handles holder (1 set)  
EH445 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

EH384



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:  
EH430 Держатель периферийных устройств (инструментов) 1 комплект  
EH432 Держатель периферийных устройств (асп. шланга) 1 шт.

Optional for outpatient use:  
EH430 Handles holder (1 set)  
EH432 Aspiration tubing holder (1 pc)

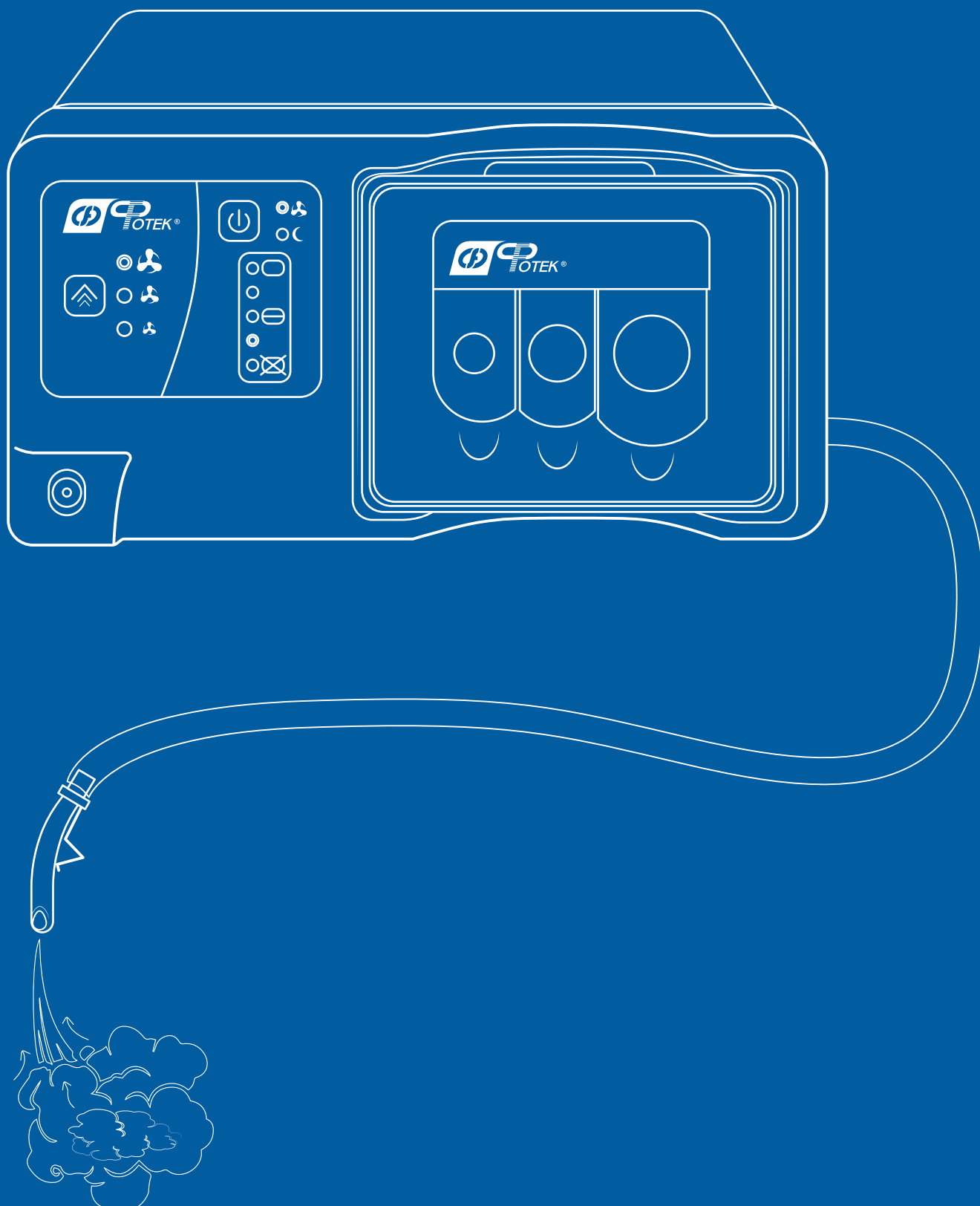
EH451

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 (с применением технологии ULPA, фильтрация частиц размером до 0.12 микрон с эффективностью – 99.999 %).
- Срок службы сменного фильтра от 18 до 35 часов непрерывной работы (в зависимости от уровня аспирации).
- Возможность подключения шлангов 3-х диаметров.
- 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 (ULPA technology, filtration with 99.999 % efficiency down to 0.12 microns particles).
- Variable filter life (18 – 35 hours), depending on the aspiration level.
- 3-port filter design features accommodates a variety of tubing sizes.
- Various activation devices (switch on / off), depending on user request: activating device, pneumatic pedal, button on the unit.
- Synchronization of work with electrosurgical unit.

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

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



ACDB

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

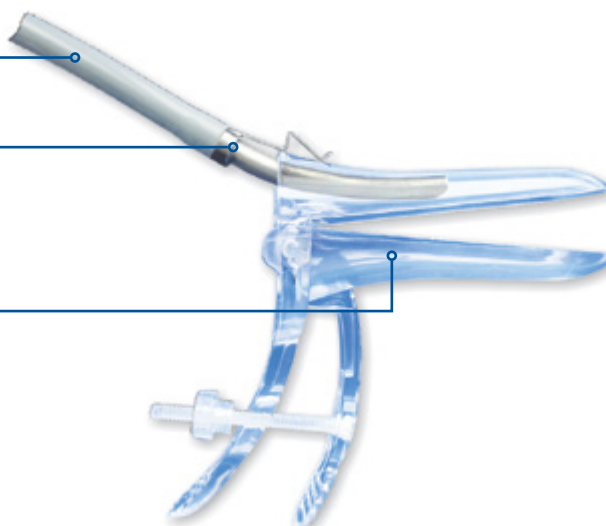
Шланг аспирационный  
Smoke evacuation tubing

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  
134 °C



Наконечник аспирационный  
Smoke evacuation nozzle

EH217



Фильтр сменный  
Replaceable filter

EH218



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

EH221



Активирующее устройство  
оптическое  
Optical activation device

\* Только для активации от аппарата ФОТЕК  
\* Only for activation by FOTEK units

EH222.1



Активирующее устройство высокочастотное  
High-frequency activation device

EH222.2

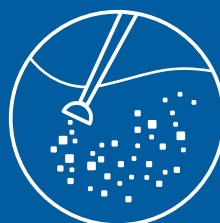
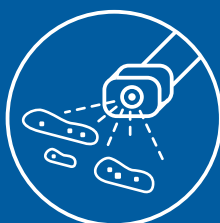
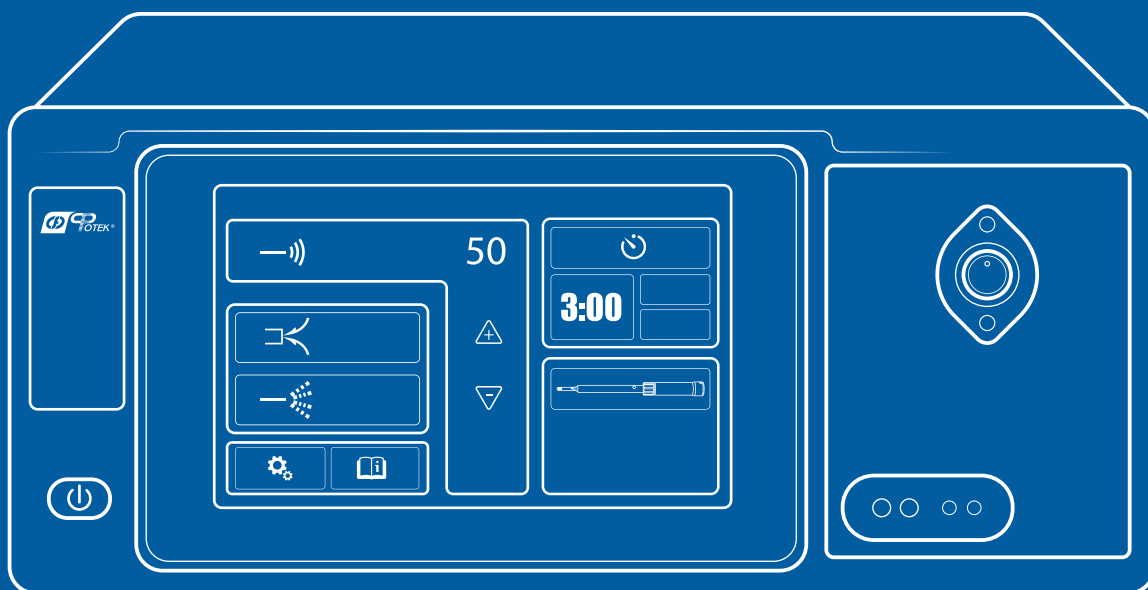


Адаптер. Держатель шланга  
аспираторного напольный  
Регулируемая высота 880 – 1580 мм  
Evacuation tubing floor holder  
Adjustable height 880 – 1580 mm

EH227

# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ

ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM



# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ

## ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

Аппараты предназначены для санации инфицированных тканей и гнойных ран в оториноларингологии, акушерстве и гинекологии, гнойной хирургии:

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

For purulent wounds debridement, inflamed tissues sanitation in ENT, gynecology and obstetrics:

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

### 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

### APPLICATION:

#### Purulent surgery (Wound debridement)

Trophic ulcers  
Phlegmons  
Diabetic foot ulcers  
Long-lasting wounds  
Osteomyelitis  
Peritonitis  
Pancreatonecrosis  
Bedsore  
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

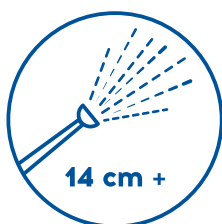


# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ

## ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

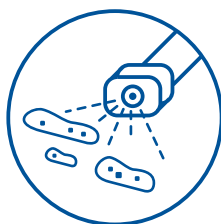
### Виды низкочастотного ультразвукового воздействия

#### Ultrasonic effects



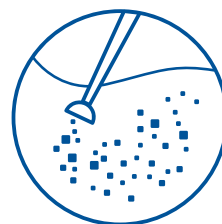
Распыление  
кавитированного раствора

Spraying cavitated drug solution



Удаление  
некротической ткани

Necrectomy



Промывание  
полостей

Cavity flushing

### 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

### 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

# КАВИТАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ ACTITON-A

ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM  
ACTITON-A



## ACTITON-A

**ACTITON-A**  
(с режимом 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

ACTITON-A

**ACTITON-A**  
(with 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 ACTITON

ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM  
ACTITON



## ACTITON

**ACTITON**  
(без режима 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

ACTITON

**ACTITON**  
(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

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАВИТАЦИОННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА



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

ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM  
Ultrasonic handpiece AA201.5 for wound debridement

Узел акустический ультразвуковой AA201.5  
Пример комплектации

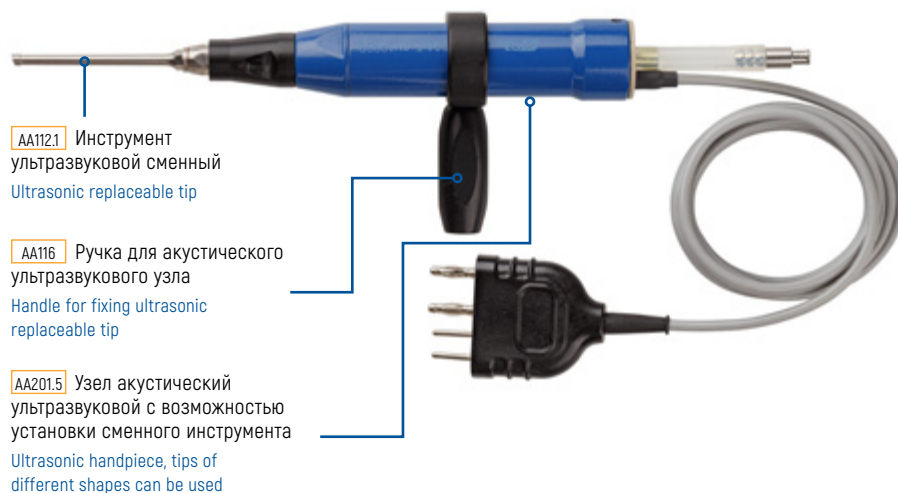
Ultrasonic handpiece AA201.5  
Configuration example

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

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАВИТАЦИОННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА

## Аксесуары для ультразвукового акустического узла AA201.5

### ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

#### 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»

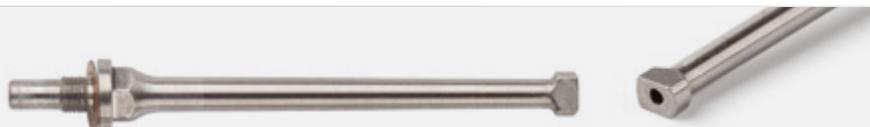
Область применения:

- 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

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАВИТАЦИОННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА



## Ультразвуковые акустические узлы с защитными кожухами

### ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

#### 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 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

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАВИТАЦИОННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА

AUTOClave  
134 °C

## Ультразвуковые акустические узлы с защитными кожухами

### ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

#### 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

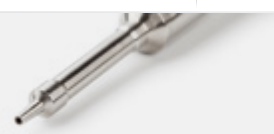
Области применения:

- 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

Катетеры урологические 10 Ch/Fr  
для кожуха AA108-4, одноразовые, APEXMED  
60 шт./упак.

Области применения:

- промывание цервикального канала, полости матки

Urological catheter 10 Ch/Fr  
using with replaceable cover AA108-4, disposable, APEXMED  
60 pcs/pack

Application:

- lavage of cervical canal, uterine cavity



Стерильно  
Sterile

AA109

Катетеры урологические 12 Ch/Fr  
для кожуха AA108-4, одноразовые, APEXMED  
60 шт./упак.

Области применения:

- промывание цервикального канала, полости матки

Urological catheter 12 Ch/Fr  
using with replaceable cover AA108-4, disposable, APEXMED  
60 pcs/pack

Application:

- lavage of cervical canal, uterine cavity



Стерильно  
Sterile

AA109-1

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАВИТАЦИОННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА

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

### ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

#### 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

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАВИТАЦИОННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА



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

### ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

#### 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 (аппликатор) 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 (аппликатор) 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 (аппликатор) 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 КАВИТАЦИОННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА

## Аксессуары для ирригации

### ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

#### 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>Переходник-адаптер для подключения ирригационной магистрали к узлу<br/>Adapter to connect Infusomat Space Line to ultrasonic handpiece</p> <p>AA121</p> | <p>Стерильно<br/>Sterile</p>  <p>Коннектор с возвратным клапаном<br/>B. Braun, одноразовые<br/>50 шт. в упаковке<br/>Back-check valve,<br/>B. Braun, disposable<br/>50 pcs/pack<br/>REF 4094000N</p> <p>AA118</p> | <p>Стерильно<br/>Sterile</p>  <p>Инфузионная система «Инфузомат» (Infusomat)<br/>B. Braun, одноразовые<br/>100 шт. в упаковке<br/>Infusomat Space Line<br/>B. Braun, disposable<br/>100 pcs/pack<br/>REF 8700036SP</p> <p>AA120</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАВИТАЦИОННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА

## Аксесуары для аспирации

ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM  
Suction accessories



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

Suction jar, 2 l, 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

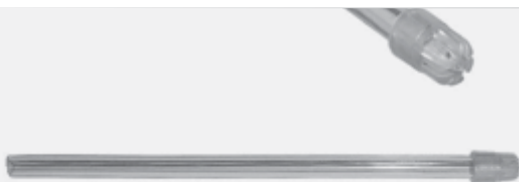
AA103.1



Аспирационный шланг  
Диаметр Ø 6 мм, длина 2 м

Suction tubing  
Diameter Ø 6 mm, length 2 m

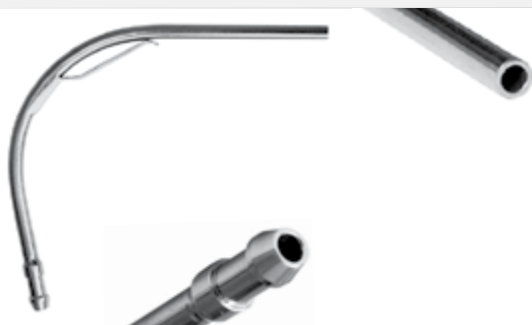
AA103.2



Наконечники аспирационные  
Одноразовые, Dispodent,  
100 шт. в упаковке

Suction nozzles  
Dispodent, disposable  
100 pcs/pack

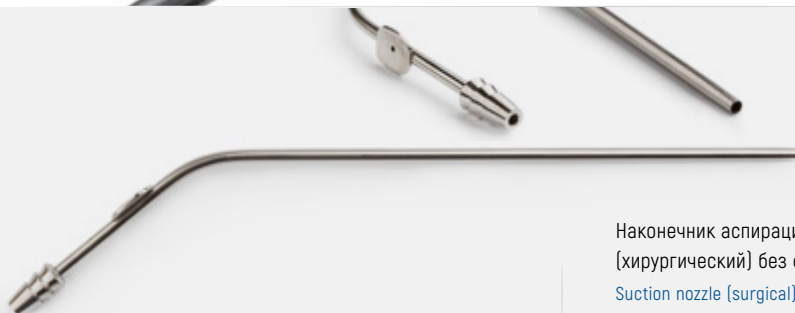
AA117-1



Наконечник аспирационный  
(гинекологический) с фиксатором

Suction nozzle (gynecological)  
with retainer

AA103-1



Наконечник аспирационный  
(хирургический) без фиксатора

Suction nozzle (surgical)

AA103-2

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАВИТАЦИОННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА

## Педали

ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM  
Footswitches



Педаль двухклавишная  
Double-pedal footswitch

EP207.2



Педаль одноклавишная  
Single-pedal footswitch

EP201.2

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАВИТАЦИОННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА

## Стойки передвижные для ультразвуковых хирургических кавитационных аппаратов

ACCESSORIES FOR ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM

Trolleys for ultrasonic cavitation system



Держатель УЗ узла  
Ultrasonic handpiece holder



Стойка передвижная с одной колонной,  
с принадлежностями для ультразвукового  
кавитационного аппарата ACTITON  
без функции аспирации

Trolley for ACTITON  
without suction function

EH395-6



Держатель УЗ узла  
Ultrasonic handpiece holder



Держатель  
аспирационного шланга  
Suction tubing holder



Аспирационная банка  
с держателем  
Suction jar with holder



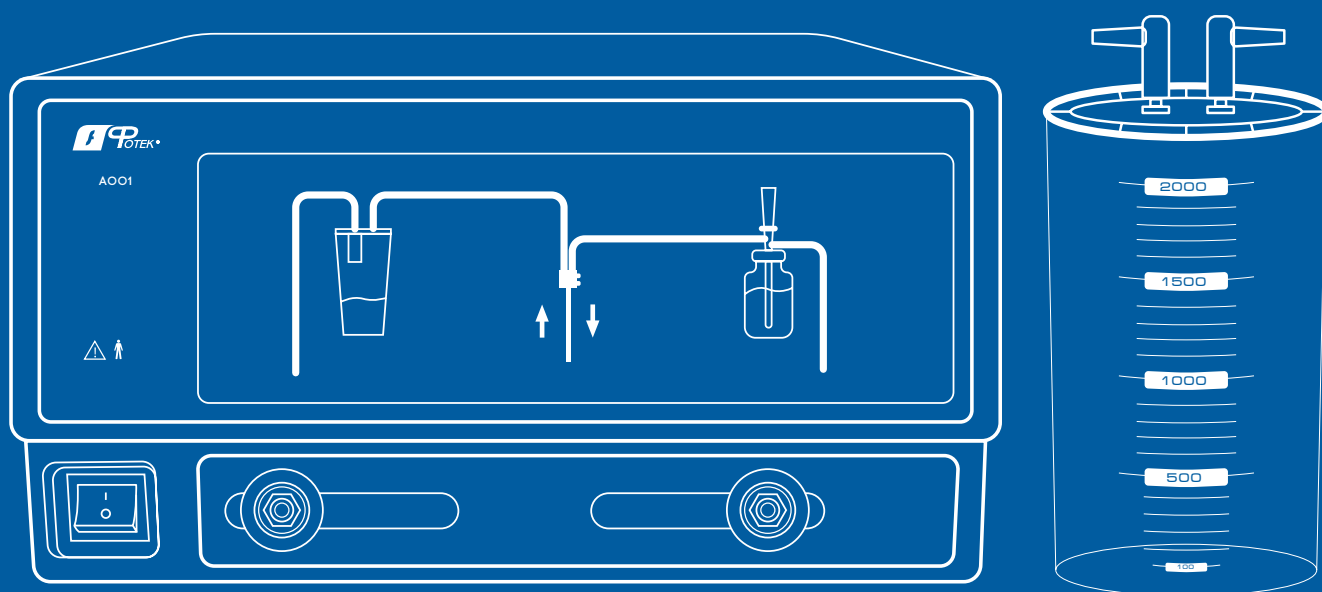
Стойка передвижная с одной колонной,  
с принадлежностями для ультразвукового  
кавитационного аппарата ACTITON-A  
с функцией аспирации

Trolley for ACTITON-A  
with suction function

EH395-7

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНДОХИРУРГИИ

ENDOSURGERY UNITS



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНДОХИРУРГИИ

## Аспиратор-ирригатор A001

### ENDOSURGERY UNITS

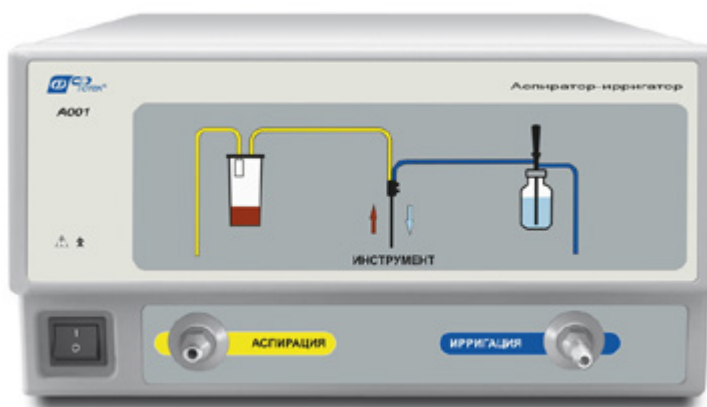
#### Aspirator-irrigator A001

Аппарат предназначен для промывания физиологическим раствором внутренних полостей пациента при различных лапароскопических вмешательствах.

Может использоваться для аспирации жидкости с аппаратом ультразвуковым AK102M.

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 A001B и аксессуары.

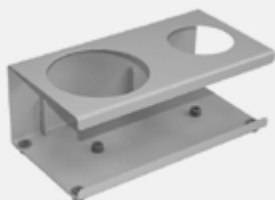
A001B

#### Аксессуары

#### Accessories

#### Дезинфекция

#### Disinfection



Подставка для банок

EH398

AUTOCLAVE  
134 °C



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

EH376

AUTOCLAVE  
121 °C



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

EH370

AUTOCLAVE  
134 °C



Стилет  
Длина 160 мм

EH377

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНДОХИРУРГИИ

## Инсуффляторы И001, И002

### ENDOSURGERY UNITS

#### Insufflators I001, I002

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.



И001 ИНС-001-«ФОТЕК»

В состав аппарата входят:  
блок управления И001В и аксессуары

И001В

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.



И002 ИНС-002-«ФОТЕК»

В состав аппарата входят:  
блок управления И002В и аксессуары

И002В

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНДОХИРУРГИИ

## Инсуффляторы И001, И002

ENDOSURGERY UNITS  
Insufflators И001, И002

### 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



**+7 (343) 217 63 40**

**[www.fotek.ru](http://www.fotek.ru)**

**[fotek@fotek.ru](mailto:fotek@fotek.ru)**

620049, ул. Малышева, 145А, литер А,  
г. Екатеринбург, Россия

620049, Malisheva Str, 145A, liter A,  
Ekaterinburg, Russian Federation