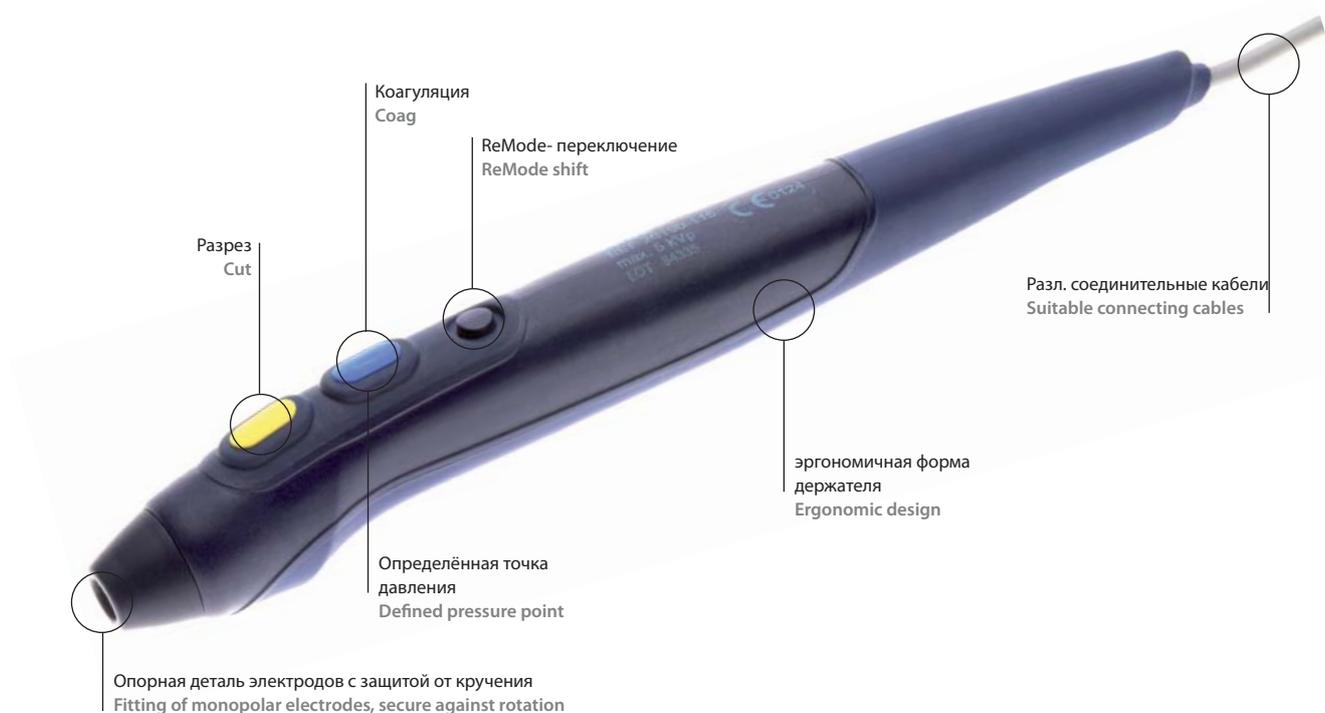


# Монопольные держатели электродов

## Monopolar electrosurgical pencils



## Обзор Overview

2	2	2
<p>Количество применения Rate of applications</p>	<p>4 основные формы 4 basic shapes</p>	<p>Присоединение Connection</p>
<p><b>PREMIUM</b> многооборотный (синий или чёрный держатель) reusable (blue or black pencil)</p> 	<p>с 3-мя кнопками with 3 buttons</p> 	<p>с интегрированным кабелем with integrated connecting cable</p>
<p><b>ECO-LINE</b> многооборотный (серый держатель) reusable (grey pencil)</p> 	<p>с 2-мя кнопками with 2 buttons</p>  <p>с перекидным выключателем with rocker switch</p> 	<p><b>9</b> без кабеля (Кабели для приборов Erbe и для многих других приборов в главе 9) without connecting cable (cable for all ERBE and many non-ERBE units in chapter 9)</p>
<p><b>SINGLE USE</b> одноразовый (белый держатель) single use (white pencil)</p> 	<p>без кнопки without any button</p> 	

## Premium держатели электродов Premium electrosurgical pencils

Premium держатели электродов для электродов Ø 4 мм  
Premium electrosurgical pencils for electrodes Ø 4 mm



держатель электрода с 2-мя кнопками, для серий VIO, ICC, ACC, стандарт в России / International (США)

Electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, standard / international		№ 20190-045	
без кабеля without connecting cable		= 1	макс. 5 kVp
		85100-003	макс. 95°C
		30190-179	макс. 138°C

монополярные соединительные кабели Monopolar connecting cables		Длина Length	№
Стандарт		4 м 5 м	20192-127 20192-094
International (США)		4 м	20192-110

держатель электрода с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC, для других приборов, International

Electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units, international		№ 20190-062	
с соединительным кабелем 4 м with connecting cable 4 m		= 1	макс. 10 kVp
		85100-003	макс. 95°C
		30190-179	макс. 138°C

VIO ReMode держатель электрода с 3-мя кнопками, с многофункциональной вилкой для VIO

VIO ReMode electrosurgical pencil with 3 buttons, for VIO multifunction socket		№ 20190-115	
с соединительным кабелем 4 м with connecting cable 4 m		= 1	макс. 5 kVp
		30190-257	макс. 95°C
			макс. 138°C

## Держатели электродов для монополярных электродов Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Premium держатели электродов для электродов Ø 4 мм  
Premium electrosurgical pencils for electrodes Ø 4 mm



Slim-Line тонкий держатель электрода с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC, стандарт в России  
Slim-Line electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20190-065

с кабелем 4 м

with connecting cable 4 m



= 1

макс. 4 kVp



85100-003

макс. 95°C



30190-179

макс. 138°C

Slim-Line тонкий держатель электрода с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC,  
Slim-Line electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units

№ 20190-066

для других приборов  
International, (США)  
с кабелем 4 м

international,  
with connecting cable 4 m



= 1

макс. 6 kVp



85100-003

макс. 95°C



30190-179

макс. 138°C

Slim-Line тонкий держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Slim-Line electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20190-074

стандарт в России  
с кабелем 4 м

with connecting cable 4 m



= 1

макс. 4 kVp



85100-003

макс. 95°C

85100-024



30190-179

макс. 138°C

Slim-Line тонкий держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Slim-Line electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units

№ 20190-075

для других приборов  
International, (США)  
с кабелем 4 м

international,  
with connecting cable 4 m



= 1

макс. 6 kVp



85100-003

макс. 95°C

85100-024



30190-179

макс. 138°C

## Держатели электродов для монополярных электродов Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Premium держатели электродов для электродов Ø 4 мм  
Premium electrosurgical pencils for electrodes Ø 4 mm

Ø 4 mm

Slim-Line тонкий держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Slim-Line electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20190-090

стандарт в России  
с удлинителем электродов 70 мм,  
с кабелем 4 м, напр. для  
коронарного шунтирования

with extension 70 mm,  
with connecting cable 4 m,  
e.g. for coronary bypass surgery



= 1	макс. 4,3 kVp
85100-024	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

Slim-Line тонкий держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Slim-Line electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units

№ 20190-093

для других приборов  
International,  
с удлинителем электродов. 70 мм,  
с кабелем 4 м, напр. для  
коронарного шунтирования

international,  
with extension 70 mm,  
with connecting cable 4 m,  
e.g. for coronary bypass surgery



= 1	макс. 4,3 kVp
85100-024	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

Slim-Line тонкий держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Slim-Line electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20190-091

стандарт в России  
с удлинителем электродов 100 мм,  
с кабелем 4 м, напр. для  
коронарного шунтирования

with extension 100 mm,  
with connecting cable 4 m,  
e.g. for coronary bypass surgery



= 1	макс. 4,3 kVp
85100-024	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

Slim-Line тонкий держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Slim-Line electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units

№ 20190-094

для других приборов  
International,  
с удлинителем электродов 100 мм,  
с кабелем 4 м, напр. для  
коронарного шунтирования

international,  
with extension 100 mm,  
with connecting cable 4 m,  
e.g. for coronary bypass surgery



= 1	макс. 4,3 kVp
85100-024	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

Slim-Line тонкий держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Slim-Line electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20190-092

стандарт в России  
с удлинителем электродов 125 мм,  
с кабелем 4 м, напр. для  
коронарного шунтирования

with extension 125 mm,  
with connecting cable 4 m,  
e.g. for coronary bypass surgery



= 1	макс. 4,3 kVp
85100-024	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

## Держатели электродов для монополярных электродов Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Premium держатели электродов для электродов Ø 4 мм  
Premium electrosurgical pencils for electrodes Ø 4 mm



Slim-Line тонкий держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Slim-Line electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units

№ 20190-095

для других приборов  
International,  
с удлинителем электр. 125 мм,  
с кабелем 4 м, напр. для  
коронарного шунтирования

international,  
with extension 125 mm,  
with connecting cable 4 m,  
e.g. for coronary bypass surgery



= 1	макс. 4,3 kVp
85100-024	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

Держатель электрода без пусковой кнопки, VIO, ICC, ACC, стандарт в России  
Electrosurgical pencil without button, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20190-047

с кабелем 4 м.  
Активирование прибора  
осуществляется при помощи  
педали (ножного выключателя)

with connecting cable 4 m.  
The generator is activated by  
footswitch.



= 1	макс. 4 kVp
85100-045 85100-003	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

Держатель электрода без пусковой кнопки, VIO, ICC, ACC, для других приборов  
Electrosurgical pencil without button, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units

№ 20190-049

International,  
Ø 8 мм (Bovie Jack),  
с кабелем 4 м.

international,  
Ø 8 мм (Bovie Jack),  
with connecting cable 4 m. The ge-  
nerator is activated by footswitch.



Активирование прибора  
осуществляется при помощи  
педали (ножного выключателя)

= 1	макс. 4 kVp
85100-045 85100-003	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

## Держатели электродов для монополярных электродов Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Premium держатели электродов для электродов Ø 2,5 мм  
Premium electrosurgical pencils for electrodes Ø 2.35 mm

Ø 2,35 mm

Slim-Line тонкий держатель электрода с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC, стандарт в России  
Slim-Line electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20190-105

с кабелем 4 м

with connecting cable 4 m



макс. 4 kVp

макс. 95°C



30190-179

макс. 138°C

Slim-Line тонкий держатель электрода с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC, для других приборов  
Slim-Line electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units

№ 20190-067

International,  
с кабелем 4 м

international,  
with connecting cable 4 m



макс. 6 kVp



85100-003

макс. 95°C



30190-179

макс. 138°C

Slim-Line тонкий держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
trosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20190-104

стандарт в России, с кабелем 4 м

with connecting cable 4 m



макс. 4 kVp

макс. 95°C



30190-179

макс. 138°C

Slim-Line тонкий держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Slim-Line electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units

№ 20190-076

для других приборов  
International,  
с кабелем 4 м

international,  
with connecting cable 4 m



макс. 6 kVp



85100-003

макс. 95°C



30190-179

макс. 138°C

Держатели электродов для монополярных электродов  
Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

ECO-LINE держатели электродов  
ECO-LINE electrosurgical pencils

ECO-LINE держатели электродов Ø 2,35 mm  
ECO-LINE electrosurgical pencils for electrodes Ø 2.35 mm



- возможно макс. 50 циклов стерилизации (в автоклаве)
- for 50 processing cycles

ECO-LINE держатель электрода с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC,  
ECO-LINE electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units

№ 20190-111

для других приборов  
International,  
скабелем 4 м

international,  
with connecting cable 4 m



макс. 5 kVp



макс. 95°C



макс. 138°C

ECO-LINE держатель электрода с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
ECO-LINE electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units

№ 20190-112

для других приборов  
International,  
с кабелем 4 м

international,  
with connecting cable 4 m



макс. 5 kVp



макс. 95°C

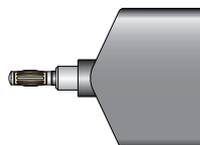


макс. 138°C

Монополярные адаптеры для держателя электродов с вилкой International  
Monopolar adapters for electrosurgical pencils with connecting plug international

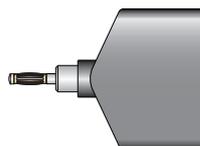
№

VIO, ICC, ACC, стандарт



20183-028

T-серия



20183-029

Держатели электродов для монополярных электродов  
Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Одноразовые держатели электродов  
Single use electrosurgical pencils

Держатель электрода, одноразовый Ø 2,35 mm  
Single use electrosurgical pencils for electrodes Ø 2.35 mm

Ø 2,35 mm

Держатель электрода, одноразовый с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC, для других приборов,  
Electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units, international, sterile

№ 20190-117

International, стерильный  
с электродом - иглой,  
без чехла,  
с кабелем 3 м

with needle electrode,  
with connecting cable 3 m



☞ = 10

макс. 5 kVp

85100-030

30190-259



STERILE R

Держатель электрода, одноразовый с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC, для других приборов,  
Electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units, international, sterile

№ 20190-106

International, стерильный  
с электродом - шпателем,  
без чехла  
с кабелем 3 м

with spatula electrode,  
without protective holster, with  
connecting cable 3 m



☞ = 10

макс. 5 kVp

85100-030

30190-212



STERILE R

Держатель электрода, одноразовый с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units, international, sterile

№ 20190-107

для других приборов,  
International, стерильный  
с электродом - шпателем,  
с чехлом, с кабелем 3 м

with spatula electrode and  
protective holster,  
with connecting cable 3 m



☞ = 30

макс. 5 kVp

85100-030

30190-212



STERILE R

Держатель электрода, одноразовый с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units, international, sterile

№ 20190-109

для других приборов,  
International, стерильный  
с электродом - шпателем,  
без чехла, с кабелем 3 м

with spatula electrode,  
without protective holster, with  
connecting cable 3 m



☞ = 10

макс. 5 kVp

85100-030

30190-212



STERILE R

## Держатели электродов для монополярных электродов Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Держатель электрода, одноразовый Ø 2,35 мм  
Single use electrosurgical pencils for electrodes j 2.35 mm



g 2,35 mm

Держатель электрода, одноразовый с перекидным выключателем, VIO, ICC, ACC,  
Electrosurgical pencil with rocker switch, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units, international, sterile

№ 20190-108

для других приборов, International, стерильный с электродом - шпателем, с чехлом, с кабелем 3 м

with spatula electrode and protective holster, with connecting cable 3 m



= 30

макс. 5 kVp



85100-030



30190-212

STERILE R

Держатель электрода, одноразовый без пусковой кнопки, VIO, ICC, ACC,  
Electrosurgical pencil without button, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units, international, sterile

№ 20190-116

для других приборов, International, стерильный с электродом - шпателем, без чехла

Активирование прибора осуществляется при помощи педали (ножного выключателя)

with spatula electrode, with connecting cable 3 m. The generator is activated by footswitch.



= 10

макс. 5 kVp



85100-030



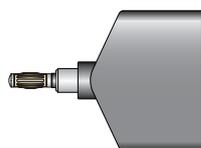
30190-259

STERILE R

Монополярные адаптеры для держателей электродов с вилкой International  
Monopolar adapters for electrosurgical pencils with connecting plug international

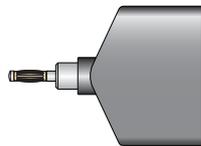
№

VIO, ICC, ACC, стандарт



20183-028

T-серия



20183-029

Держатели электродов для монополярных электродов  
Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Держатели электродов Т-серия  
Electrosurgical pencils T-series

Держатели электродов Т-серия Ø 4 mm  
Electrosurgical pencils T-series Ø 4 mm



Держатель электрода с 2-мя кнопками, Т-серия, стандарт  
Electrosurgical pencil with 2 buttons, T-series, standard

№ 20190-048

без кабеля

without connecting cable



= 1	макс. 5 kVp
85100-003	макс. 95°C
30190-180	макс. 138°C

монополярный соединительный кабель Monopolar connecting cables

Länge Length №

Т-серия



4 м	20192-095
5 м	20192-128

Держатель электрода с 2-мя кнопками Т-серия, для артроскопических электродов Ø 2 mm  
Electrosurgical pencils T-series, for arthroscopy electrodes Ø 2 mm



Держатель электрода с 2-мя кнопками, Т-серия, стандарт  
Electrosurgical pencil with 2 buttons, T-series, standard

№ 20190-097

без кабеля

without connecting cable



= 1	макс. 4,3 kVp
85100-023	макс. 95°C
30190-196	макс. 138°C

монополярный соединительный кабель Monopolar connecting cables

Länge Length №

Т-серия



4 м	20192-095
5 м	20192-128

Держатели электродов Т-серия Ø 0,8 mm  
Electrosurgical pencils T-series Ø 0.8 mm



Эпиляционный держатель без пусковой кнопки, Т-серия, стандарт  
Epilation handle without button, T-series, standard

№ 20190-008

с кабелем 2 м  
Активирование прибора  
осуществляется при помощи  
педали (ножного выключателя)

with connecting cable 2 m.  
The generator is activated by  
footswitch.



= 1	макс. 500 Vp
30190-197	макс. 95°C
	макс. 138°C

Держатели электродов для монополярных электродов  
Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Держатели электродов для специальных областей хирургии  
Electrosurgical pencils for special disciplines

Специальные держатели электродов Ø 4 mm  
Special electrosurgical pencils for electrodes Ø4 mm



Отсасывающий и коагулирующий электрод, с гибкой отсасывающей трубкой,

Suction coagulation electrode, suction tube bendable, length 125 mm, with suction control

№ 20191-136

длина 125 мм,  
с регулируемым отсосом  
диаметр отсоса 3 мм  
(14 G, Gauge), с разъемом для  
подключения к вч- аппарату  
Ø 4 мм, с присоед. отводом для

suction Ø 3 mm (14 G, Gauge),  
connection for electrosurgical  
units Ø 4 mm,  
tube coupling from Ø 3 mm  
to Ø 5 mm



макс. 4 kVp

макс. 95° C



макс. 134° C



монополярные соединительные кабели Monopolar connecting cables

Длина Length

№

Стандарт



4 м

20192-097

International



4 м

20192-111

T-серия



4 м

20192-098

Martin стандарт



4 м

20192-100

Ручка-держатель в форме пистолета, VIO, ICC, ACC, стандарт / International

Pistol-shaped handle, VIO, ICC, ACC, standard / international

№ 20190-041



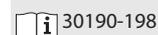
Электроды для конизации  
закрепляются в ручке-  
держателе резьбовым  
колпачком для исключения их  
поворота. Поворот электродов  
возможен в пределах 360°, для  
коагуляционных электродов  
Ø 4 мм, без кабеля

for conization electrodes  
Ø 4 mm, rotation angle 360°,  
without connecting cable



макс. 500 Vp

макс. 95° C



макс. 138° C

монополярные соединительные кабели Monopolar connecting cables

Длина Length

№

Стандарт



4 м

20192-097

International



4 м

20192-111

T-серия



4 м

20192-098

## Держатели электродов для монополярных электродов Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Держатели электродов для артроскопии, для электродов Ø 2 mm  
Electrosurgical pencils for arthroscopy, for electrodes Ø 2 mm

 g 2 mm

Держатель электрода с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC, стандарт / International  
Electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, standard / international

№ 20190-082

без кабеля

without connecting cable



 = 1	 макс. 4,3 kVp
 85100-023	 макс. 95°C
 30190-196	 макс. 138°C

монополярные соединительные кабели Monopolar connecting cables

Длина Length

№

Стандарт



4 м  
5 м

20192-127  
20192-094

International



4 м

20192-110

Держатель электрода с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC, для других приборов, International  
Electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, non-ERBE units, international

№ 20190-098

с кабелем 4 м

with connecting cable 4 m



 = 1	 макс. 4,3 kVp
 85100-023	 макс. 95°C
 30190-196	 макс. 138°C

Держатель электрода с 2-мя кнопками, T-серия, стандарт  
Electrosurgical pencil with 2 buttons, T-series, standard

№ 20190-097

без кабеля

without connecting cable



 = 1	 макс. 4,3 kVp
 85100-023	 макс. 95°C
 30190-196	 макс. 138°C

монополярные соединительные кабели Monopolar connecting cables

Länge Length

№

T-серия



4 м  
5 м

20192-095  
20192-128

## Держатели электродов для монополярных электродов Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Держатели электродов для микрохирургии, для электродов Ø 1,6 mm  
Electrosurgical pencils for microsurgery, for electrodes Ø 1.6 mm

Ø 1,6 mm

Slim-Line Держатель электрода с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC, стандарт  
Slim-Line electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20197-034

с кабелем 4 м

with connecting cable 4 m



= 1	макс. 4 kVp
85100-003	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

Slim-Line Держатель электрода с 2-мя кнопками, VIO, ICC, ACC, International  
Slim-Line electrosurgical pencil with 2 buttons, VIO, ICC, ACC, international

№ 20197-035

с кабелем 4 м

with connecting cable 4 m



= 1	макс. 6 kVp
85100-003	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

Держатель электрода без пусковой кнопки, VIO, ICC, ACC, стандарт  
Electrosurgical pencil without button, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20197-000

с кабелем 3 м  
Активирование прибора осуществляется при помощи педали (ножного выключателя).

with connecting cable 3 m.  
The generator is activated by footswitch.



= 1	макс. 800 Vp
85100-003	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

Держатель электрода без пусковой кнопки, VIO, ICC, ACC, International, Ø 8 mm (Bovie Jack)  
Electrosurgical pencil without button, VIO, ICC, ACC, international, j 8 mm (Bovie Jack)

№ 20197-033

с кабелем 3 м  
Активирование прибора осуществляется при помощи педали (ножного выключателя)

with connecting cable 3 m.  
The generator is activated by footswitch.



= 1	макс. 800 Vp
85100-003	макс. 95°C
30190-179	макс. 138°C

## Держатели электродов для монополярных электродов Electrosurgical pencils for monopolar electrodes

Держатели для эпиляции, для электродов Ø 0,8 мм  
Electrosurgical pencils for epilation, for electrodes Ø 0.8 mm

Ø 0,8 mm

Эпиляционный держатель без пусковой кнопки, VIO, ICC, ACC, стандарт

Epilation handle without button, VIO, ICC, ACC, standard

№ 20190-064

с кабелем 2 м.  
Активирование прибора  
осуществляется при помощи  
педали (ножного выключателя).

with connecting cable 2 m.  
The generator is activated by  
footswitch.



макс. 500 Vp

макс. 95° C



30190-197 макс. 138° C

Эпиляционный держатель без пусковой кнопки, T-серия, стандарт

Epilation handle without button, T-series, standard

№ 20190-008

с кабелем 2 м.  
Активирование прибора  
осуществляется при помощи  
педали (ножного выключателя).

with connecting cable 2 m.  
The generator is activated by  
footswitch.



макс. 500 Vp

макс. 95° C



30190-197 макс. 138° C

Держатель электрода для тестирования нерва  
Electrosurgical pencil for nerve test

Ø 4 mm

Держатель электрода для тестирования нерва с кнопкой, для серебр. электрода-иглы 20191-079

Electrosurgical pencil for nerve test with 1 button, for silver-ball electrode 20191-079

№ 20190-148

с кабелем 4 м  
применение с прибором ICC 350  
ZMK .

with connecting cable 4 m, for use  
with ICC 350 ZMK



макс. 250 Vp

макс. 95° C



30190-262 макс. 138° C

Серебряный электрод- игла для держателя 20190-148 Silver-ball electrode

№

20191-079

