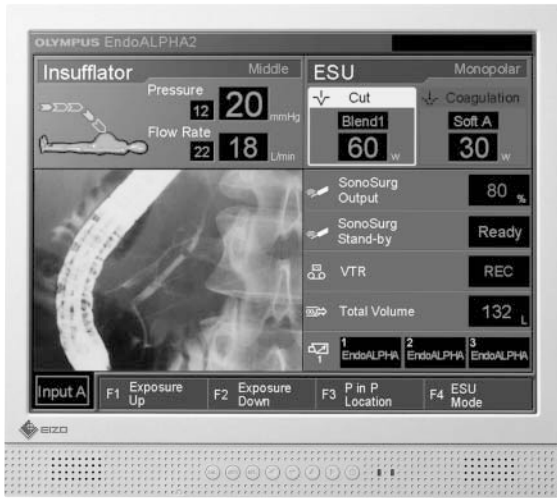


EndoAlpha		12" TFT Монитор	EQ-69
Интегрированная эндохирургическая система контроля	EQ-04	Периферийное оборудование	EQ-70
	EQ-06	Дисплейные терминалы и тележки	EQ-71
	EQ-09		
	EQ-11	SonoSurg	
Видеосистема VISERA	EQ-15	Ультразвуковая хирургическая система	EQ-75
	EQ-16		EQ-80
	EQ-17		
Видеоадаптеры		UES-30	
для VISERA, OTV-S6, OTV-SC	EQ-21	Высокочастотный аппарат.....	EQ-85
ImagTrac		УНИ-3	
Визуальный контроль нажатием кнопки	EQ-25	Инсуффлятор	EQ-90
OTV-S6R		Принадлежности для инсуффляции.....	EQ-95
Система видеозаписи.....	EQ-30	Surgipump	
OTV-SX2		Насос для промывания и отсасывания.....	EQ-100
3CCD Видеосистема.....	EQ-35	Есо-Pump	
CLV-S40		Насос для промывания.....	EQ-105
Источник света VISERA Xenon.....	EQ-39	Литотриптор EL27-Combilith	EQ-110
CLH-250		Литотриптор EL27-EKL.....	EQ-115
Источник света	EQ-50	LUS-2	
OTV-SC, CLH-SC		Ультразвуковой литотриптор	EQ-120
Компактная система частных медицинских кабинетов	EQ-55	PDD	
Держатель для оптики SH-1.....	EQ-60	Фотодинамическая диагностика	EQ-125
Электронная документация для не эндоскопических операций	EQ-65		

EndoALPHA



- ✓ Эффективна:
Централизованный контроль над всем эндоскопическим оборудованием облегчает работу персонала
- ✓ Комфортна:
Управление осуществляется простым нажатием кнопок
- ✓ Надежна:
Непрерывный мониторинг и предварительная настройка функций всего оборудования повышает стабильность работы



- ✓ **Централизованный мониторинг:**
 Вся важная информация доступна каждому члену операционной бригады. Статус всего вспомогательного оборудования, включая аварийную сигнализацию, выводится на центральный дисплей в реальном времени.



- ✓ **Максимальный контроль хирургом:**
 Управление оборудованием стерильной зоны может осуществляться дистанционным пультом, переключателем на головке камеры или голосом.

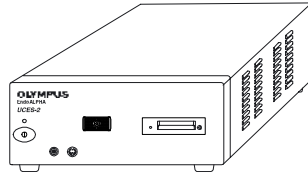


- ✓ **Индивидуальный контрольный центр:**
 Контроль над оборудованием может осуществляться нажатием кнопок. Простая форма меню и доступные инструкции по эксплуатации позволяют всем членам операционной бригады с легкостью проводить контроль над всеми операциями

EndoALPHA

Интегрированная эндохирургическая
система контроля

Блоки управления для EndoALPHA



Блок управления «UCES-2»,
для EndoALPHA,

- N1030961 AU-PE, программное обеспечение и управление голосом на американском языке
- N1031361 AE-PE, программное обеспечение и управление голосом на английском языке
- N1031061 AG-PE, программное обеспечение и управление голосом на немецком языке
- N1031161 AF-PE, программное обеспечение и управление голосом на французском языке
- N1031261 AI-PE, программное обеспечение и управление голосом на итальянском языке
- N1030861 BU-PE, без управления голосом, программное обеспечение на голландском, английском, немецком, итальянском и испанском языках

Технические характеристики

Источник питания

Напряжение 100-240 В
Частота 50/60 Гц
Потребляемая мощность 170 Вт

Размеры

Ш x В x Г 370 x 120 x 430 мм

Вес 11,5 кг

Интерфейсы

Внешнее оборудование 8 x последовательные
Видео IN 3x Y/C, 2x BNC
Видео OUT 3x Y/C
Компьютерная карта 1 гнездо

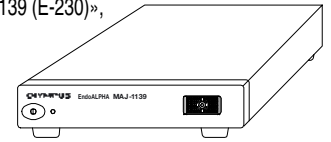
Для управления голосом необходим микрофон MAJ-1177.
Подробности для адаптера компьютерной карты см. на стр. EQ-11.
Можно получить русскую версию, которая постоянно обновляется.
Для индивидуальной информации дополнительной информации обращайтесь к представителям фирмы Olympus.

- N1032200 Микрофон «MAJ-1177»,
для UCES-2



Дополнительный блок для EndoALPHA

- N1031461 Дополнительный блок «MAJ-1139 (E-230)»,
для EndoALPHA



Восемь дополнительных
последовательных интерфейсов
для периферийного оборудования.

Технические характеристики

Источник питания

Напряжение 100-240 В
Частота 50/60 Гц
Потребляемая мощность 35 Вт

Размеры

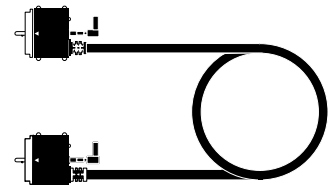
Ш x В x Г 295 x 50 x 370 мм

Вес 3,5 кг

Интерфейсы

Внешнее оборудование 8x последовательные
Видео IN 1x Y/C
Видео OUT 1x Y/C

- N1031600 Системный интерфейсный кабель «MAJ-1141»,
8 м



Соединяет блок управления
UCES-2 с дополнительным
блоком MAJ-1139.

Наружный диаметр кабеля: 12 мм

Вес: 1,2 кг

Панель и дисплей

N1032030 Контрольная панель «MAJ-1175»,
сенсорный экран
для нестерильных зон



Технические характеристики

Источник питания

Напряжение.....100-240 В

Частота50/60 Гц

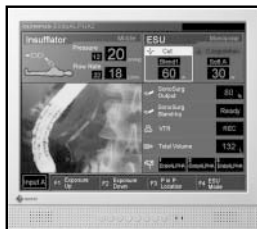
Потребляемая мощность20 Вт

Размеры

Ш x В x Г295 x 42 x 233 мм

Вес2,2 кг

N1032161 Универсальный дисплей «MAJ-1176»,
изображение монитора и состояние
оборудования



Технические характеристики

Источник питания

Напряжение.....100-240 В

Частота50/60 Гц

Потребляемая мощность3,5 Вт

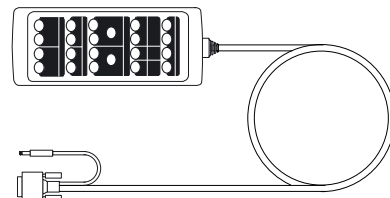
Размеры

Ш x В x Г384 x 172 x 386 мм

Вес 2,2 кг

Дистанционное управление

Пульт дистанционного управления «MAJ-1140»,
N1031530 E-E, английский
N1031561 G-E, немецкий
N1031562 I-E, итальянский
N1031563 F-E, французский



Для использования в
стерильных зонах.

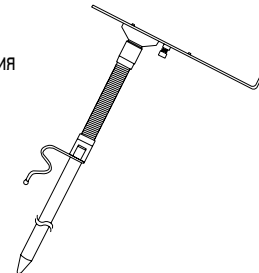
Размеры: 92 (ш) x 29 (г) x 230 (в) мм

Вес: 0,6 кг

N1031900 Подставка «MAJ-1144»,
для пульта дистанционного управления
MAJ-1140

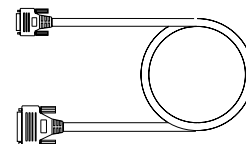
Расстояние между нижним концом
стойки до верхней полки: 650 мм

Можно подсоединить к боковой
направляющей рельсе операционного
стола с зажимом (16 мм отверстия).

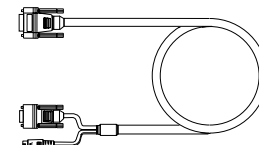


Кабели для периферийного оборудования

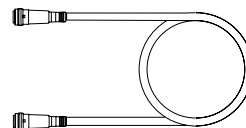
N1040000 Кабель «MAJ-202 KAI»,
системный кабель,
1,9 м,
подсоединяет периферийное
оборудование к UCE-2



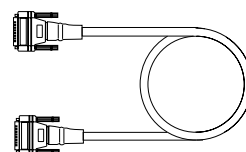
N1031800 Кабель «MAJ-1143»,
системный кабель,
1,9 м,
подсоединяет UES-30 к UCES-2



Кабель «MH-985»,
видео, Y/C,
подсоединяет видеооборудование к
UCES-2,
MH-985 США, Азия
-- Европа (можно купить отдельно)



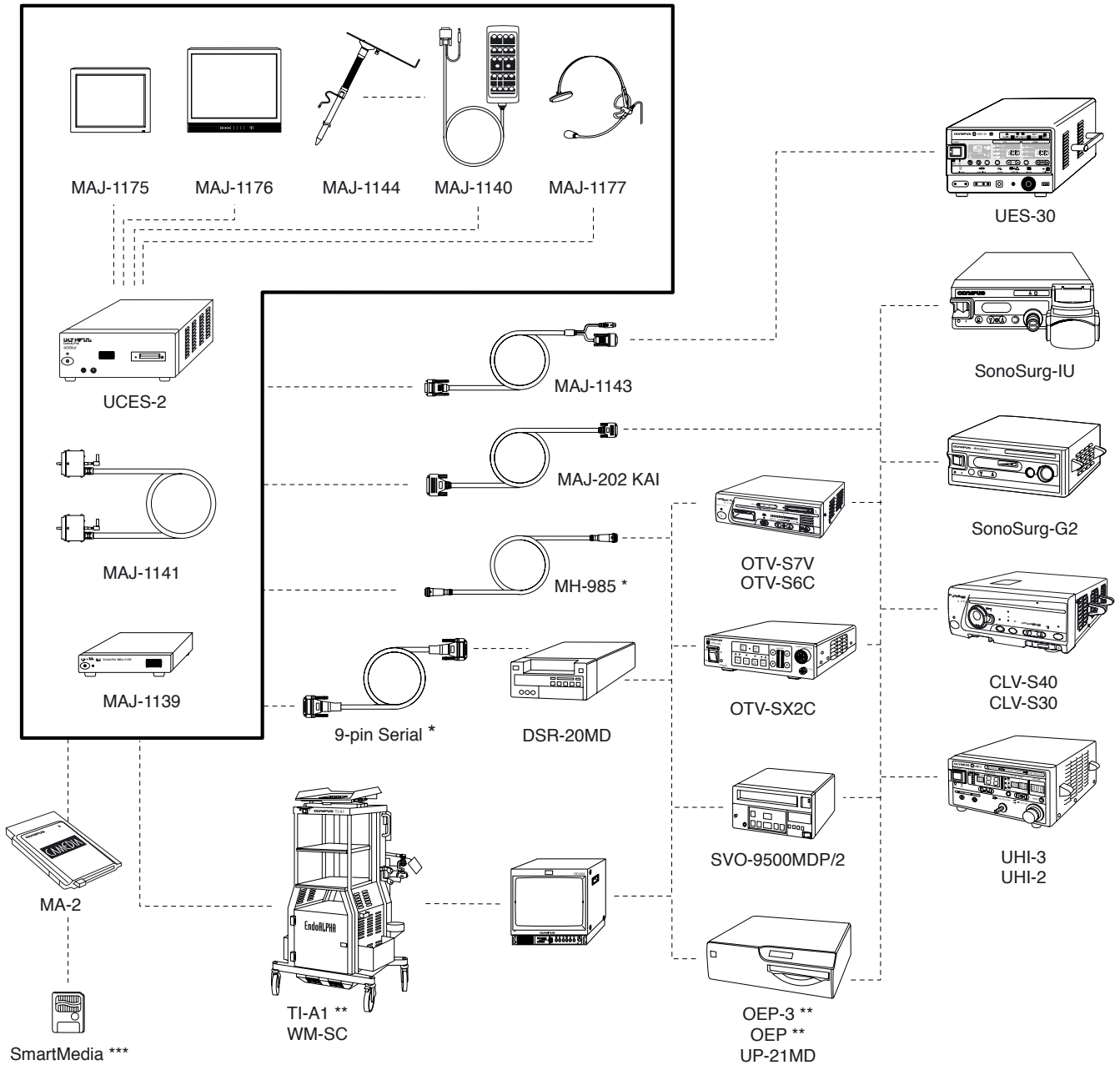
-- Кабель, последовательный,
9 штырей мужской / 9 штырей женский
(крестообразный),
можно купить отдельно



EndoALPHA

Интегрированная эндохирургическая
система контроля

Схема совместимости

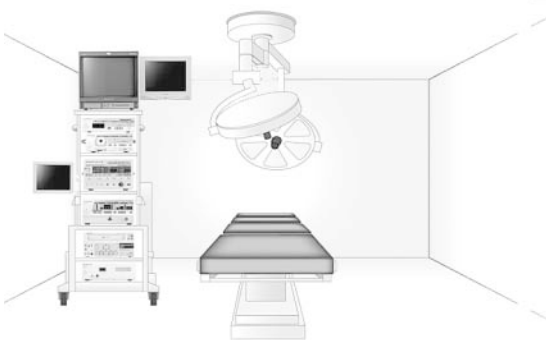


*** SmartMedia является зарегистрированной торговой маркой фирмы
Toshiba Corp.

*Можно купить отдельно
**Невозможно купить отдельно

Схема системы EndoALPHA

Одна тележка,
один монитор



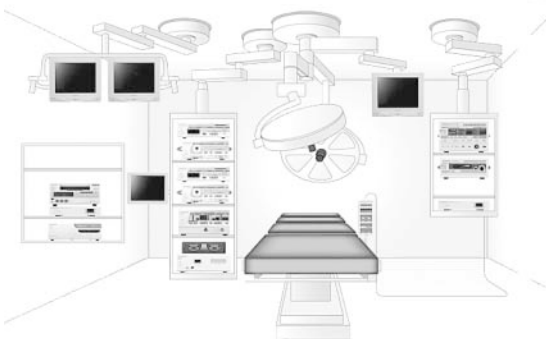
Две тележки,
два монитора



Две тележки,
один монитор



Система на
поворотных
стрелах



Совместимые компоненты для EndoALPHA

макс. Подключаемое внешнее оборудование
Количество Подключаемые модели
о*

- | | |
|---|--|
| 1 | Электрохирургический
высокочастотный аппарат UES-30 |
| 2 | ТВ Камера
VISERA видеосистема OTV-S7V
OES блок управления камеры OTV-S6C
OES блок управления камеры OTV-SX2 |
| 2 | Источник света
VISERA источник света CLV-S40
OES источник света CLV-S30 |
| 1 | Инсуффлятор
Инсуффлятор UHI-3
Инсуффлятор UHI-2 |
| 1 | VCR
видеозаписывающее устройство SVO-9500MDP/2 |
| 1 | Цифровой VCR
Цифровое видеозаписывающее устройство DSR-20MD |
| 1 | Цветной видеопринтер
видеопринтер OEP-3
видеопринтер UP-21MD |
| 1 | SonoSurg генератор
SonoSurg-G2 |
| 1 | SonoSurg аппарат для промывания
SonoSurg-IU |

*Максимальное количество, которое обслуживается
программным обеспечением EndoALPHA

EndoALPHA

Интегрированная эндхирургическая
система контроля

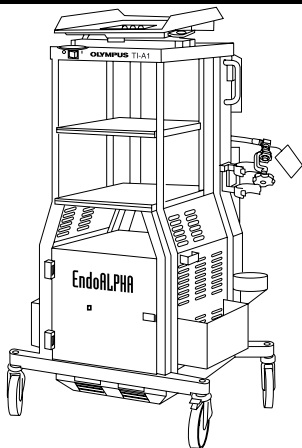
EndoALPHA тележки

Тележка,
с подставкой для монитора,
держателем газового балона и
шлангом для CO₂

N1041963 «Т1-А1 (Р-СЕ)», PIN соединитель

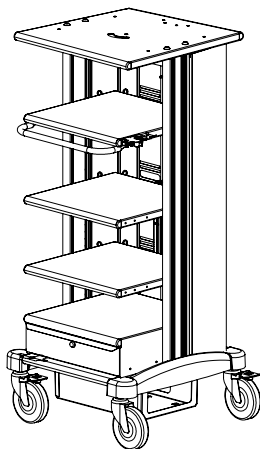
N1042163 «Т1-А1 (D-СЕ)», DIN соединитель

N1042063 Тележка «Т1-А1 (N-СЕ)»,
с подставкой для монитора



Тележка «WM-SC»

Подробности см. на стр. EQ-73

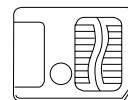


SmartMedia комплектующие (для UCES-2)

A95003A Адаптер компьютерной карты «МА-2Е»,
для SmartMedia** чип-карт



Используется в блоке управления UCES-2
с интерфейсом компьютерной карты и
в компьютерах с гнездом для компьютерных карт
(PCMCIA интерфейс)



SmartMedia**,
чип-карта,

A95002A 16 MB

A95010A 32 MB

A95011A 64 MB

13569 128 MB

Используется в адаптере компьютерной карты A95003A
и в цифровых камерах фирмы Olympus Camedia.

Подробности для других SmartMedia** комплектующих см.на
стр. EQ-16.

** SmartMedia является зарегистрированной торговой маркой фирмы
Toshiba Corp.

Комплектующие для EndoALPHA с монтажем на поворотных стрелах

Специалисты фирмы Olympus окажут поддержку в монтаже EndoALPHA на поворотных стрелах.
Оборудование доступно только в Европе.

N1031700 Системный интерфейсный кабель «MAJ-1142» (без рисунка),
подсоединяет UCES-2 к MAJ-1139,
7 м
максимум 4 сегмента длиной в 7 метров могут быть соединены в одну линию. Кабель MAJ-1142 предназначен только для соединения системы, видеоборудование соединяется специальными кабелями VGA.

Кабель, VGA (без рисунка),

WA90274A «EVNPS05-0025-MF», мужской-женский, 7,6 м

WA90275A «EVNPS05-0003-мм», мужской-женский, 0,9 м

WA90276A «EVNPS05-0050-мм», мужской-женский, 15,2 м

WA90277A Усилитель «P/2 DA2 PLUS» (без рисунка),
VGA,
100-240 В

A90270A Кабель «MH-972»,
системный соединительный кабель,
21 м,
совместимый с кабелем MAJ-202 KAI



Видеосистема VISERA фирмы Olympus является совершенно новым аппаратом для передачи эндоскопического изображения, конфигурация которого может легко изменяться пользователем. В системе VISERA интегрирована вся цепочка передачи изображения: от камеры до компьютера. Ею могут пользоваться доктора, медсестры и административные сотрудники больниц.

- ✓ Обеспечивает высокое качество изображения
- ✓ Универсальна
- ✓ Экономически эффективна
- ✓ Проста в обращении





Высокое качество изображения

- ✓ Цифровой метод записи и архивирования неподвижного изображения (SmartMedia) и фильмов (FireWire DV output: IEEE 1394)
- ✓ Совместимость с технологией «chip-on-the-tip» гибких видеоскопов и видеолапароскопов
- ✓ Система «все в одном»: Отсутствие критических интерфейсов исключает потери качества изображения

Универсальная система

- ✓ Новая концепция B.O.D. (Build-on-demand) удовлетворяет индивидуальные требования, такие как смешивание изображения (ультразвук, рентгеновское изображение, ядерно-резонансная томография), разделение экрана на несколько зон и т.д.
- ✓ Готовая к эксплуатации система: предварительная настройка функций, свободно программируемая
- ✓ Клавиатура, обеспечивающая удобное и стандартное управления всеми функциями, такими как цветовые режимы или параметры пациента
- ✓ Большой выбор головок камер с 2-4 переключателями дистанционного управления для быстрой активации индивидуальных функций

Экономическая эффективность

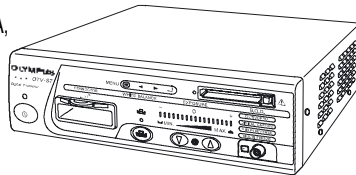
- ✓ Индивидуальная конфигурация камеры
- ✓ Видеосистему можно использовать в офисах и операционных залах
- ✓ Легко усовершенствуется (концепция B.O.D.)
- ✓ Надежная и эффективная обработка: автоклавируемые видеолапароскопы и головки камер

Простота в обращении

- ✓ Конструкция «все в одном»: гибкие видеоскопы, видеоскопы, головки камер с интегрированным видеоадаптером
- ✓ Простая обработка автоклавируемые видеолапароскопы и головки камер
- ✓ Штекер: легко очищается и подсоединяется к OTV-S7V

Видеосистема VISERA

Комплект системы VISERA,
готовая к использованию



WA97101A Блок управления «OTV-S7V-A»,
с клавиатурой

WA97102A Контрольный прибор мOTV-S7V-B»,
с клавиатурой,
Интерфейс компьютерной карты с адаптером и SmartMedia**,
FireWire* интерфейс с кабелем

WA97103A Блок управления «OTV-S7V-C»,
с клавиатурой,
Интерфейс компьютерной карты с адаптером и SmartMedia**,
FireWire* интерфейс с кабелем
«картинка в картинке»

WA97104A Блок управления «OTV-S7V-D»,
с клавиатурой,
FireWire* интерфейс с кабелем

В комплект поставки всех блоков управления входят:

Блок управления, сетевой кабель, кабель светового контроля MAJ-944,
BNC кабель, RGB кабель, Y/C кабель

Технические характеристики

Источник питания

Напряжение.....220-240 В

Частота.....50/60 Гц

Потребляемая мощность.....70 Вт

Размеры (блок управления)

Ш x В x Г295 x 80 x 370 мм

Вес

OTV-S7V-A.....6,1 кг

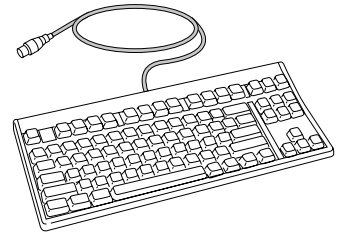
OTV-S7V-B.....6,5 кг

OTV-S7V-C.....6,6 кг

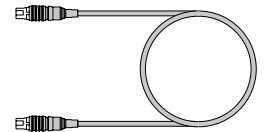
OTV-S7V-D.....6,3 кг

VISERA комплектующие

N1019500 Клавиатура «MAJ-1124»,
для OTV-S7V



N1012400 Кабель «MAJ-944»,
для светового контроля,
подсоединяет OTV-S7V
к источнику света CLV-S40



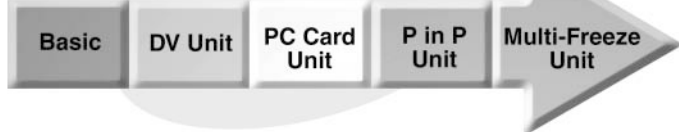
Подробности для источника света CLV-S40
см. на стр. EQ-39.

Дополнительные карты для VISERA

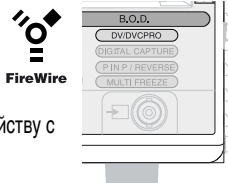
B.O.D. – «Build-On-Demand»:

Дополнительные платы для усовершенствования контрольных блоков системы VISERA.

Upgrade For Your Needs!

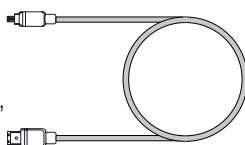


N1012040 Карта «OTV-S7BOD-DV», FireWire* интерфейс, для подключения к компьютеру и цифровому видеозаписывающему устройству с FireWire* интерфейсом (IEEE 1394)

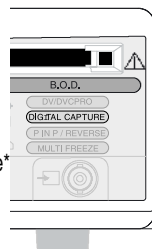


Позволяет записывать движущееся изображение на компьютер или на видеозаписывающее устройство.

WA97105A Кабель, FireWire*, 6 штырей к 4 штырям, IEEE 1394, для блоков управления OTV-S7V-B/-C-D, оборудованных FireWire* интерфейсом.

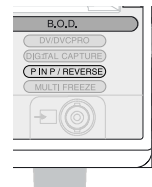


N1012100 Карта «OTV-S7BOD-PC», интерфейс компьютерной карты, для адаптера компьютерной карты «MA-2E»



Позволяет записывать неподвижное изображение* на SmartMedia** Подробности для компьютерной карты и SmartMedia** комплектующих см. правую колонку.

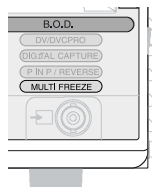
N1012240 Карта «OTV-S7BOD-PP», функция «картинка-в-картинке»



Функции:

- Одновременный показ другого изображения на главном или вторичном дисплее (например, ультразвук, компьютерная томография, ядерно-резонансная томография)
- Переключение между двумя изображениями
- Поворот изображения или его зеркальное отражение
- Обратное изображения на отдельном мониторе

N1012300 Карта «OTV-S7BOD-MF», Функция многократного замораживания изображения



Используется для стробоскопических операций.

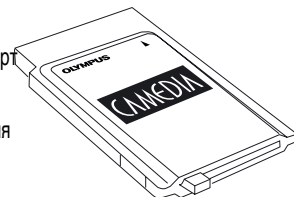
Комплектующие SmartMedia

SmartMedia**, чип-карта,
A95002A 16 MB
A95010A 32 MB
A95011A 64 MB
13569 128 MB



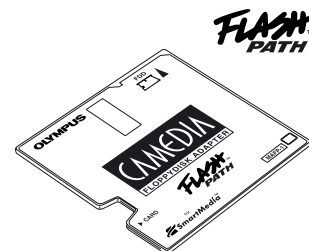
Используется в адаптере компьютерной карты A95003A и в цифровых камерах Camedia фирмы Olympus.

A95003A Адаптер компьютерной карты «MA-2E», для SmartMedia** чип-карт



Используется в блоках управления OTV-S7V с интерфейсом компьютерной карты и в компьютерах с гнездом для компьютерной карты (PCMCIA интерфейс) (в основном, в ноутбуках).

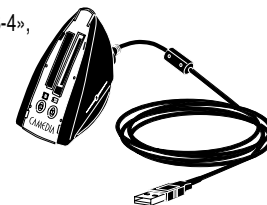
A95004A Адаптер «FlashPath MAFP-1E», с программным обеспечением (на 3,5" гибком диске) на батарейках



Переносит видеоданные с SmartMedia** на компьютер, используя компьютерный дисковод для гибких дисков.

Системные требования для программного обеспечения FlashPath:
Windows 3.1, Windows 95/98, MacOS
Windows версия: чтение и написание
Macintosh версия: только чтение
Дисковод для 3,5" гибких дисков

13577 Устройство для считывания «MAUSB-4», для SmartMedia** и Compact-Flash карт, с USB соединителем



Высокоскоростной перенос данных для больших файлов.
для USB интерфейса, plug&play-совместимый, с программным обеспечением для драйвера (Windows 98, MacOS 8.6).

* FireWire является зарегистрированной торговой маркой фирмы Apple Computer, Inc.

** SmartMedia** является зарегистрированной торговой маркой фирмы Toshiba Corp..

Головки камеры VISERA

Головка камеры, стандартная, угловая, с двумя переключателями дистанционного управления,
 N1012540 «OTV-S7H-N»
 N1012640 «OTV-S7H-1N», с муаровым фильтром



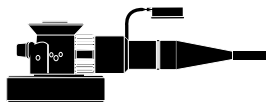
размер головки (от монтажной поверхности) Ø 27 x 37 мм
 Вес 40г (без кабеля)
 Кабель Ø 5,2 мм x 4 м

Головка камеры, стандартная, прямая, с двумя переключателями дистанционного управления,
 N1012740 «OTV-S7H-1D», с муаровым фильтром



размер головки (от монтажной поверхности) Ø 27 x 37 мм
 Вес 40 г (без кабеля)
 Кабель Ø 5,2 мм x 4 м

Головка камеры, формы «L», со встроенным видеоадаптером (зажимное соединение), 0,8х,
 N1013740 «OTV-S7H-1D-L08E»
 N1013840 «OTV-S7H-1D-F08E», с окуляром

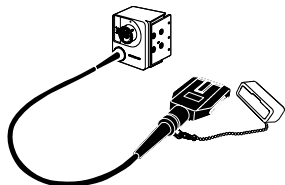


Вес 45 г (без кабеля)
 Кабель Ø 3,3 мм x 4 м

A97070A Запасная крышка, для окуляра от OTV-S7H-1D-F08E

Использование головки камеры OTV-S6 с системой VISERA

N1027330 Конвертер «MAJ-1173», Головки камер от OTV-S6H... до OTV-S7V



Позволяет подсоединять головки камер OTV-S6, видео-лапароскоп A4800A-05A, и гибкий видеоскоп LTF-V2 к системе VISERA OTV-S7. Подробности для головок камер OTV-S6 см. на стр. EQ-20.

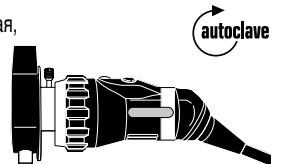
VISERA автоклавируемые головки камеры

Головка камеры, стандартная, угловая, с двумя переключателями дистанционного управления, автоклавируемая,
 N1012840 «OTV-S7H-NA»
 N1012940 «OTV-S7H-1NA», с муаровым фильтром



размер головки (от монтажной поверхности) Ø 29 x 85 мм
 Вес 125 г (без кабеля)
 Кабель Ø 6,8 мм x 4 м

Головка камеры, стандартная, угловая, с тремя переключателями дистанционного управления, автоклавируемая, со встроенным видеоадаптером (зажимное соединение),
 N1013040 «OTV-S7H-NA-10E», 1,0 х
 N1013140 «OTV-S7H-1NA-10E», 1,0 х, с муаровым фильтром
 N1013240 «OTV-S7H-NA-12E», 1,2 х
 N1013340 «OTV-S7H-1NA-12E», 1,2 х, с муаровым фильтром



размер головки (от монтажной поверхности) Ø 29 x 85 мм
 Вес 215 г (без кабеля)
 Кабель Ø 6,8 мм x 4 м

Головка камеры, стандартная, угловая, с тремя переключателями дистанционного управления, автоклавируемая, со встроенным видеоадаптером (быстроразъемный разъем),
 N1013440 «OTV-S7H-NA-10Q», 1,0 х
 N1013540 «OTV-S7H-NA-12Q», 1,2 х
 N1013640 «OTV-S7H-1NA-12Q», 1,2 х, с муаровым фильтром



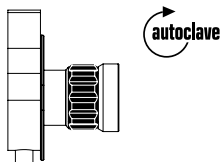
размер головки (от монтажной поверхности) Ø 29 x 113 мм
 Вес 190 г (без кабеля)
 Кабель Ø 6,8 мм x 4 м

Видеоадаптеры

Подробности для видеоадаптеров см. на стр. EQ-21.

Автоклавируемые видеоадаптеры

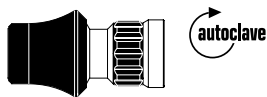
Видеоадаптер,
для раструба окуляра,
автоклавируемый,
A4210A «AR-T10EA», 1,0 х
A4211A «AR-T12EA», 1,2 х



Видеоадаптер,
винтовой,
автоклавируемый,
A4212A «AR-T10SA», 1,0 х
A4213A «AR-T12SA», 1,2 х

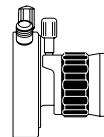


Видеоадаптер,
быстросъемный,
автоклавируемый,
A4214A «AR-T10QA», 1,0 х
A4215A «AR-T12QA», 1,2 х

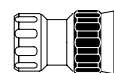


Видеоадаптер

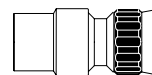
Видеоадаптер,
для раструба окуляра,
A8960 «AR-T10E», 1,0 х
A8963 «AR-T12E», 1,2 х



Видеоадаптер,
винтовой,
A8961 «AR-T10S», 1,0 х
A8964 «AR-T12S», 1,2 х



Видеоадаптер,
быстросъемный,
A8962 «AR-T10Q», 1,0 х
A8965 «AR-T12Q», 1,2 х

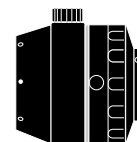


Видеоадаптер,
для раструба окуляра, прямоугольный,
A4923 «AR-TF08E», 0,8 х, с визиром
A4924 «AR-TL08E», 0,8 х



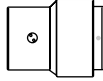
Видеоадаптеры для фиберскопов OES

Видеоадаптер,
для фиберскопов OES (гастроскопов и т.д.),
A4929 «A10-T1», 1,0 х
A4930 «A10-T2», 2,0 х

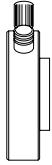


Видеосоединители

A4925 Видеосоединитель «МН-999Q»,
быстросъемный тип,



A4926 Видеосоединитель «МН-999E»,
для растрюба окуляра



A4927 Видеосоединитель «МН-999S»,
винтовой,



Видеоадаптеры для соединителей

Для использования с видеосоединителями «МН-999Q/E/S».

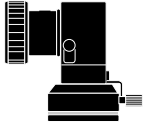
A4921 Видеоадаптер,
«AR-T10», 1,0 x
A4920 «AR-T12», 1,2 x



A4922 Видеоадаптер «AR-TZ2»,
выдвижной тип,
1,0-2,0 x



A4928 Видеоадаптер «AR-TL12S»,
прямоугольный



ImagTrac

Визуальный контроль нажатием кнопки

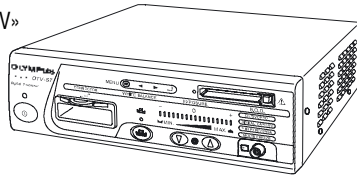


Благодаря передовым технологиям оптики и электроники изделия фирмы Olympus отличаются удобством и простотой использования.

- ✓ Благодаря усовершенствованным технологиям отслеживания эта система перемещает видеочип в головке камеры.
- ✓ Позволяет изменять поле обзора без перемещения эндоскопа
- ✓ Хирург нажатием кнопки может получить необходимое изображение без помощи ассистента, которому было бы необходимо перемещать эндоскоп.

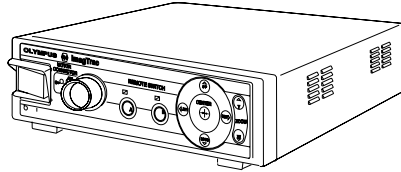
Блоки управления системы ImagTrac

Блок управления «OTV-S7V»

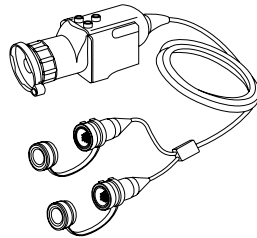


Подробности см. на стр. EQ-15/-16/-17.

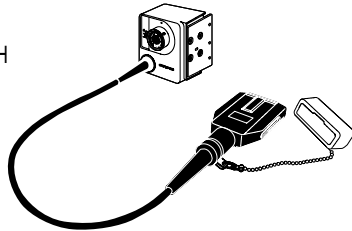
A4220 Блок управления «ImagTrac-C»,
240 В



A4221 Головка камеры «ImagTrac-H»



N1027330 Конвертер «MAJ-1173»,
Головка камеры ImagTrac-H
к OTV-S7V



Технические характеристики ImagTrac

Источник питания

Напряжение.....220-240 В
Частота50/60 Гц
Входной ток0,3 А (220-240 В)

Параметры (Блок управления)

Размеры.....295 (Ш) x 80 (В) x 370 (Г) мм
Вес4,1 кг

Параметры (Головка камеры)

Размеры58 (Ш) x 68 (В) x 159 (Д) мм
Вес430 г
Кабель, поперечное сечение10,6 x 5,9 мм
Кабель, длина3,8 м

Классификация

Защита от электрического шокакласс 1, тип ВF

Визуальный контроль

Общее количество пикселей.....470.000
Масштаб изображения.....2,7 x
Область отслеживания2,2 x

Видеосоединительные приборы

A4222 Видеосоединитель «MAJ-595»,
208 г

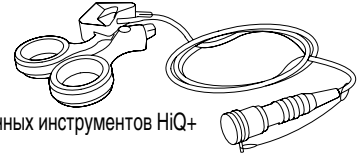


A4224 Видеосоединитель «MAJ-596»
141г



Совместимое вспомогательное оборудование

A95100A Рукоятка,
с дистанционным
переключателем, для
системы ImagTrac, для ручных инструментов HiQ+

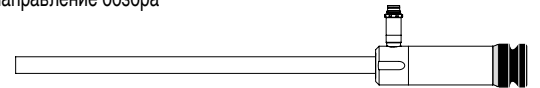


Подробности для ручных инструментов HiQ+
см. на стр. HI-05/.../-55.

Телескоп,
12 мм,
автоклавируемый,



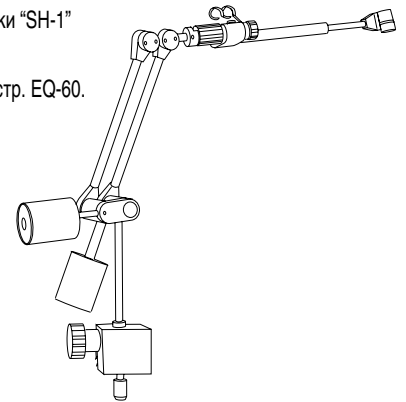
A4884 0° направление обзора
A4885 35° направление обзора



Подробности см. на стр. TEL-20.

A9080 Держатель для оптики «SH-1»

Подробности см. на стр. EQ-60.



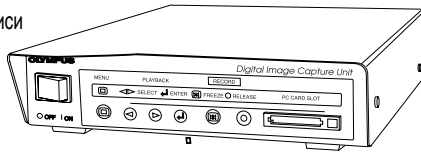
Запись и составление картотеки эндоскопического изображения было долгое время непростым и тяжелым делом. Система видеозаписи OTV-S6R решила эту проблему благодаря цифровому методу записи «Digital-to-Digital».



- ✓ Изображение с высокой разрешающей способностью благодаря цифровому методу записи «Digital-to-Digital»
- ✓ Полный контроль над процессом видеозаписи (дистанционное управление)
- ✓ Мощная и компактная SmartMedia карта
- ✓ Быстрый ввод идентификационного номера и даты
- ✓ Простое воспроизведение изображения и его обработка на компьютере
- ✓ Электронный отчет об операции с сопровождающими снимками симптомов болезни
- ✓ Для архивирования и пересылки данных по Интернету
- ✓ Для научно-исследовательских публикаций, лекций и презентаций
- ✓ Для обучения персонала

Система видеозаписи

A95000A Система видеозаписи «ОТВ-S6R», цифровая, с гнездом для компьютерной карты для адаптера



Технические характеристики

Источник питания

Напряжение100-120, 220-240 В

Частота50/60 Гц

Входящий ток0,12-0,15 А

Параметры

Размеры295 (Ш) x 54 (В) x 298 (Г) мм

Вес2,8 кг

Видеосигнал

Система цветаPAL, NTSC

Уплотнение данных

Качественное1/10 уплотнение

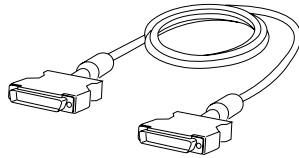
Высококачественное1/5 уплотнение

Хранение данных

Адаптер компьютерной картыA95003A

Совместимые SmartMedia** чипы64/32/16/8 MB

A95001A Кабель «MAJ-886», ОТВ-S6R к ОТВ-S6C



Комплектующие

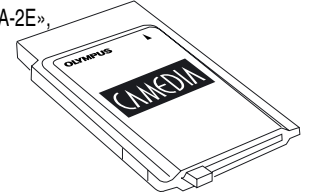
SmartMedia**, чип-карта,



A95002A 16 MB
A95010A 32 MB
A95011A 64 MB

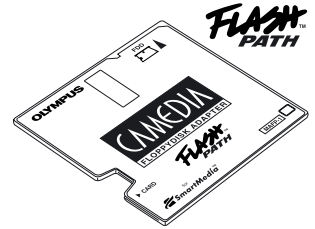
Используется в адаптере компьютерной карты A95003A и цифровых камерах фирмы Olympus Camedia .

A95003A Адаптер компьютерной карты «МА-2Е», для SmartMedia** чип-карт



Используется в системе видеозаписи ОТВ-S6R и в компьютерах с гнездом для компьютерной карты (PCMCIA интерфейс) (в основном, в ноутбуках).

A95004A Адаптер «FlashPath MAFP-1E», с программным обеспечением (на гибком 3,5 диске и на батарейках)



Переносит видеоданные с SmartMedia** на компьютер, используя компьютерный дисковод для гибких дисков.

Системные требования для программного обеспечения FlashPath:

Windows 3.1, Windows 95/98, MacOS

Windows версия: чтение и написание

Macintosh версия: только чтение

Дисковод для 3,5" гибких дисков

13577 Устройство для считывания «MAUSB-4», для SmartMedia** и Compact-Flash карт, с USB соединителем



Высокоскоростной перенос данных для больших файлов.

для USB интерфейса, plug&play-совместимый, с программным обеспечением для драйвера (Windows 98, MacOS 8.6).

** SmartMedia** является зарегистрированной торговой маркой фирмы Toshiba Corp..

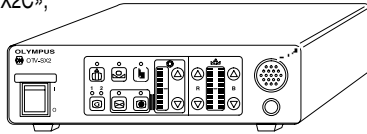


Система OTV-SX2 утверждает новые стандарты качества воспроизведения эндоскопического изображения. Три высокочувствительных 1/3" чипа дают горизонтальное разрешение в более чем 750 ТВ линий, в то время как 10-битовый цифровой сигнальный процессор и новая эксклюзивная цифровая система понижения шумов фирмы Olympus гарантирует кристально чистое эндоскопическое изображение. Компактная, легкая головка камеры с тремя чипами имеет переключатель дистанционного управления и новую функцию «FocusFree», которая исключает необходимость фокусировки камеры.

- ✓ Сверхчувствительная система на 3 чипах обеспечивает точное, как в натуре, изображение.
- ✓ Цифровое переключение увеличения изображения
- ✓ Специальный видеоадаптер для урологии

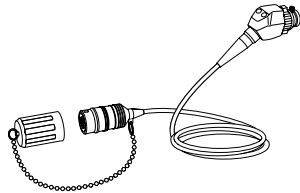
Видеосистема OTV-SX2

A8980 Блок управления «OTV-SX2C»,
240В

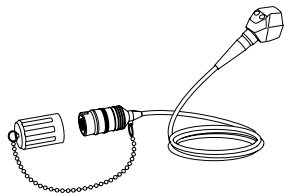


В комплект поставки входят:
Блок управления, RGB кабель, Y/C кабель, BNC кабель,
кабель светового контроля, сетевой кабель

A8982 Головка камеры «MAJ-387I»,
тип FocusFree,
встроенный видеоадаптер
(необходим видеосоединитель)



A8981 Головка камеры «MAJ-387N»,
стандартный тип,
необходим видеоадаптер и
видеосоединитель



Технические характеристики

Источник питания

Напряжение220-240 В
Частота50/60 Гц
Входящий ток0,1 А

Параметры (блок управления)

Размеры295 (Ш) x 80 (В) x 360 (Г) мм
Вес3,8 кг

Параметры (головка камеры)

Размеры42 (Ш) x 51 (В) x 53,4 (Г) мм
Вес (MAJ-387I)170 г
Вес (MAJ-387N)110 г
КабельØ 5,2 мм x 4 м

Классификация

Защита от электрического шокакласс 1
Блок управлениятип BF
Головка камеры (используемая часть)тип CF

Наблюдение

Количество пикселей470.000 x 3

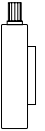
Видеосоединитель

Подсоединить головку камеры «MAJ-387I» к эндоскопу.
Головка камеры «MAJ-387N» предполагает использование
видеоадаптеров.

A4925 Видеосоединитель «MH-999Q»,
быстроразъемный



A4926 Видеосоединитель «MH-999E»,
для раструба окуляра



A4927 Видеосоединитель «MH-999S»,
винтовой

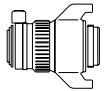


Видеоадаптеры

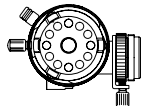
A8983 Видеоадаптер «AR-SX12»,
1,2 х,
для видеосоединителей «MH-999Q/E/S»



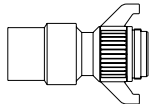
A8984 Видео адаптер «AR-ZX20»,
1,0-2,0 х (увеличение),
для видеосоединителей «MH-999Q/E/S»



Видеоадаптер,
0,8 х, прямоугольный,
для раструба окуляра
A8985 «AR-FX08E», с визиром
A8986 «AR-LX08E», без визира



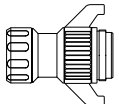
A8989 Видеоадаптер «AR-SX12Q»,
1,2 х,
быстроразъемный



A8987 Видеоадаптер «AR-SX12E»,
1,2 х,
для раструба окуляра



A8988 Видеоадаптер «AR-SX12S»,
1,2 х,
винтовой

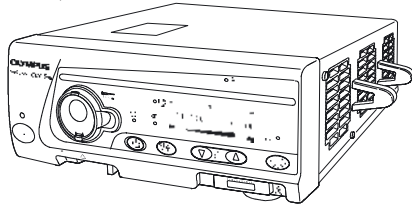




- ✓ Мощная и долговечная 300 Вт ксеноновая лампа является идеальным источником света для эндоскопии, позволяющая проводить обследования в самых узких полостях.
- ✓ Автоматическая регулировка яркости: Если источник света CLV-S40 подключается через световодный регулирующий кабель к видеосистеме, например VISERA, регулировка яркости происходит автоматически.
- ✓ Режим ожидания «Stand-by»: Освещение может переключаться в режим «ожидания» на фронтальной панели аппарата или через дистанционный переключатель на головке камеры.
- ✓ Функция запоминания интенсивности света: При повторном включении CLV-S40 аппарат начинает работать с интенсивностью света, которая была установлена на момент его выключения.
- ✓ Универсальная совместимость: Аппарат можно использовать во всех областях хирургической эндоскопии с обыкновенными телескопами, фиброскопами и видеоскопами. Кроме того, его можно использовать в кольпоскопии и с бронхофиброскопами.

VISERA источник света CLV-S40

N1014763 Источник света «CLV-S40»,
ксенон,
300 Вт



Запасные лампы

300820 Запасная лампа,
24 В, 300 Вт, ксенон,
для источника света CLV-S40

7360635 Запасная лампа,
для аварийной лампы

Технические характеристики

Источник питания

Напряжение120, 220-240 В
Частота50/60 Гц
Входящий ток6 А (120 В), 3 А (220-240 В)

Параметры

Размеры295 (Ш) x 125 (В) x 395,4 (Г) мм
Вес12 кг

Классификация

Защита от электрического шока класс 1, тип BF

Освещение

Лампа300 Вт, Ксенон
Срок службы лампыоколо 500 ч.
непрерывное использование*
Регулировка яркостиавтоматическая диафрагма
по ходу луча
Аварийная лампагалоген (без зеркала),
24 В, 150 Вт
Срок службы аварийной лампыоколо 50 ч.
непрерывное использование*

*Если лампа используется не постоянно, срок службы лампы может
немного изменяться

CLH-250

Источник света

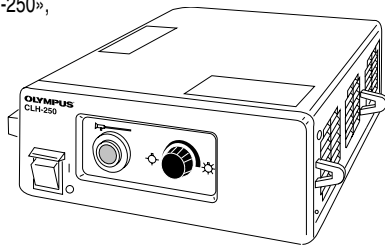


Галогеновый источник света CLH-250 фирмы Olympus вырабатывает более интенсивный свет, чем обычный галогеновый источник света, и поэтому хорошо подходит для видеэндоскопии. Принимая во внимание мощность и возможности этого аппарата, CLH-250 удивительно доступен по средствам для бюджета любого медицинского учреждения.

- ✓ Можно разместить на малой площади благодаря плоской и компактной форме.
- ✓ Можно очень легко проводить тщательную очистку аппарата, так как фронтальная панель содержит только гнездо для световодного кабеля и ручку регулятора яркости.
- ✓ Низкие первоначальные затраты и эксплуатационные расходы (например, расходы по замене лампы гораздо ниже чем для аппарата с ксеноновой лампой)

Источник света CLH-250

A4952 Источник света «CLH-250»,
галоген,
250 Вт



Запасная лампа

300804 Запасная лампа,
галоген, 250 Вт,
для источника света CLH-250

Технические характеристики

Источник питания

Напряжение120, 220-240 В

Входящий ток1,5 А (220-240 В)

Параметры

Размеры295 (Ш) x 88 (В) x 375 (Г) мм

Вес9,5 кг

Классификация

Защита от электрического шока класс 1, тип BF

Освещение

Лампа250 В галоген, AC

Температура цвета3.250 К

Срок службыоколо 50 ч.

при непрерывном использовании

Контроль яркостиручная диафрагма

OTV-SC CLH-SC

Компактная видеосистема для частных
медицинских кабинетов

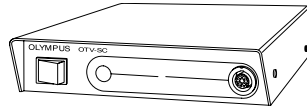


Недорогая видеосистема OTV-SC специально разработана для эндоскопических обследований в амбулаторных условиях и дает довольно хороший уровень разрешающей способности и яркости. Система имеет основные функции, необходимые для частных медицинских кабинетов, и все это по доступной цене.

- ✓ Камера с сверхкомпактным 1/4"чипом и встроенным муаровым фильтром для оптимального качества изображения.
- ✓ Небольшая и легкая головка камеры
- ✓ Яркий 150 Вт галогеновый источник света
- ✓ Единообразный, компактный дизайн и простота в обращении
- ✓ Ручной контроль яркости

Видеосистема OTV-SC

A4898 Блок управления «OTV-SC»,
230В



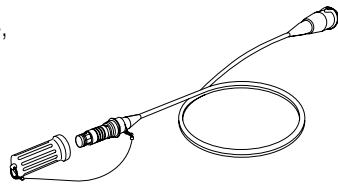
В комплект поставки входят: блок управления,
головка камеры «MAJ-554», Y/C кабель, BNC кабель, сетевой кабель

Технические характеристики

Источник питания
 Напряжение.....220-240 В
 Частота50/60 Гц
 Параметры (блок управления)
 Размеры.....220 (Ш) x 48 (В) x 290 (Г) мм
 Вес.....2,1 кг
 Классификация
 Защита от электрического шокакласс 1, тип BF
 Визуальный контроль
 Система для считывания.....1/4" CCD
 Интерфейсы
 VBS сигнал1х
 Y/C сигнал2х

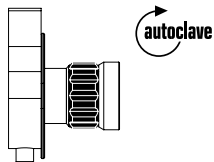
A4899 Головка камеры «MAJ-554»,
для OTV-SC

Вес 43 г,
размер головки 23 x 46 мм,
Количество пикселей 470 000



A4210A «AR-T10EA», 1,0 x
A4211A «AR-T12EA», 1,2 x

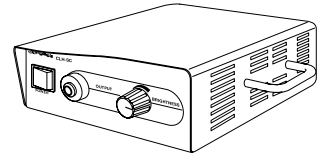
Видеоадаптер,
для раструба окуляра, автоклавируемый,
«AR-T10EA», 1,0 x
«AR-T12EA», 1,2 x



Подробности для других совместимых видеоадаптеров
см. схему совместимости и стр. E-20.

Источник света CLH-SC

A4959 Источник света «CLH-SC»,
230 В

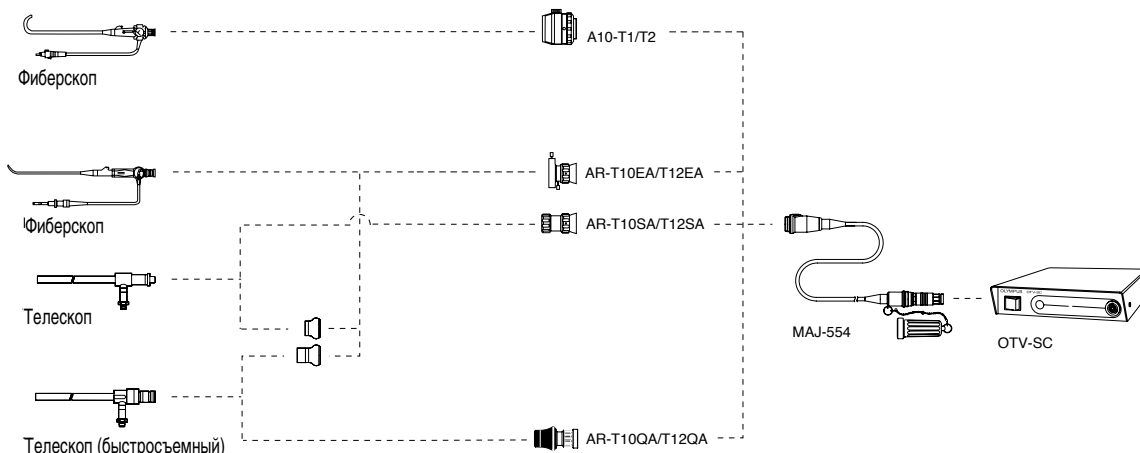


Технические характеристики

Источник питания
 Напряжение.....120, 220-240 В
 Частота50/60 Гц
 Параметры
 Размеры.....220 (Ш) x 74 (В) x 290 (Г) мм
 Вес.....5 кг
 Классификация
 Защита от электрического шокакласс 1, тип BF
 Освещение
 Лампа150 Вт, галоген
 Контроль яркостиручная диафрагма
при использовании шкалы на фронтальной панели

300815 Запасная лампа, 15 В, 150 Вт,
для A4959

Схема совместимости OTV-SC



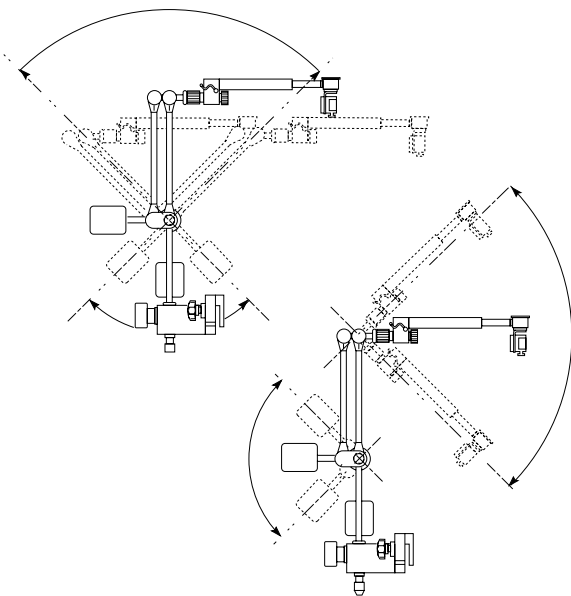
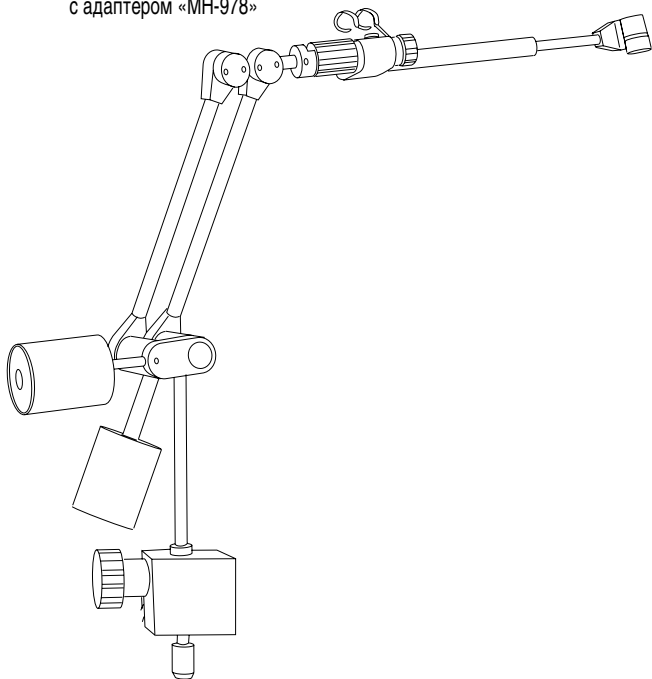
Держатель оптики SH-1



- ✓ Надежно удерживает телескоп в заданном положении, что позволяет проводить операции без использования камеры
- ✓ Автоклавирuемая соединительная консоль

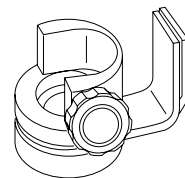
Держатель для оптики SH-1

A9080 Держатель оптики «SH-1»
для телескопов,
с адаптером «MH-978»

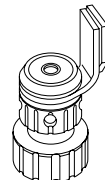


Адаптеры

A9081 Адаптер «MH-978»,
для 10-13 мм телескопов

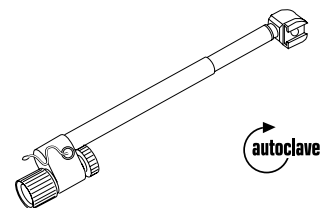


A9085 Адаптер «MH-505»,
для 5 мм телескопов

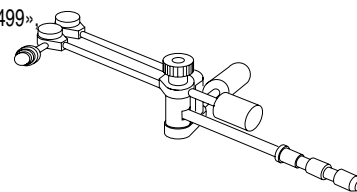


Компоненты

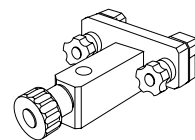
A9086 Элемент крепления «MH-498»,
соединительная консоль,
для «SH-1»,
автоклавируемый



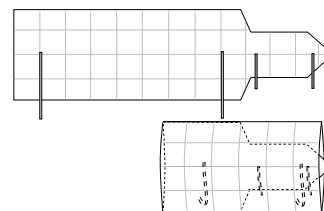
A9084 Элемент крепления «MH-499»
поворотная стрела,
для «SH-1»



A9083 Элемент крепления «MH-500»,
основание,
для «SH-1»



A03001A Стерильный чехол,
для «SH-1»,
5 шт.



Электронная документация

для не эндоскопических операций

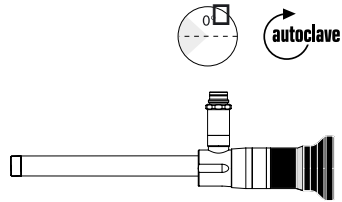


Точная визуализация и документальное подтверждение хода операции на трудно доступных областях играют важную роль в современной хирургии. Документирующий телескоп и держатель телескопа расширяют возможности видеооборудования на не эндоскопические операции, например, показ на мониторе операционных зон во время открытой или позадилобковой хирургии. Эта система позволяет документировать положение до, во время и после операции. Тем самым создается электронная видеозапись о ходе операции с визуализацией операционных находок. Эти данные впоследствии используются для составления операционных отчетов или для научных лекций и презентаций.

- ✓ Короткий телескоп
- ✓ Легкий и прочный держатель оптики

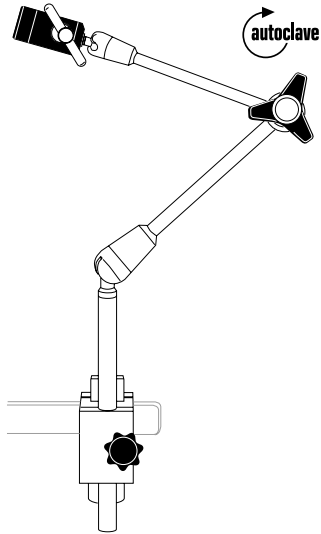
Держатель телескопа

A9394A Телескоп,
направление обзора 0°,
рабочая длина 100 мм,
автоклавируемый



Подробности для световодных кабелей и адаптеров см. на стр. ACC-05/-15.

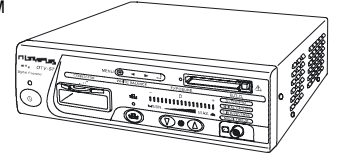
A00180A Держатель телескопа,
автоклавируемый



Радиус действия: 400 мм
Вес: 1,8 кг

Видеооборудование (на выбор)

WA97102A Блок управления «OTV-S7V-B»,
комплект, с клавиатурой,
интерфейс компьютерной карты с адаптером и SmartMedia**,
интерфейс FireWire* с кабелем



Подробности см. на стр. EQ-15/-16.

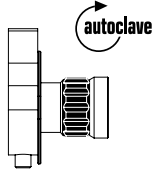
Головка камеры, стандартная, угловая,
с двумя дистанционными переключателями,

N1012540 «OTV-S7H-N»

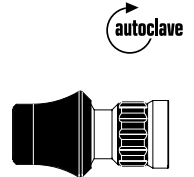
N1012840 «OTV-S7H-NA», автоклавируемая



Видеоадаптер,
для раструба окуляра,
автоклавируемый,
A4210A «AR-T10EA», 1,0 x
A4211A «AR-T12EA», 1,2 x



Видеоадаптер,
быстросъемный,
автоклавируемый,
A4214A «AR-T10QA», 1,0 x
A4215A «AR-T12QA», 1,2 x



* FireWire является зарегистрированной торговой маркой Apple Computer, Inc.

** SmartMedia** является заргистрированной торговой маркой Toshiba Corp..

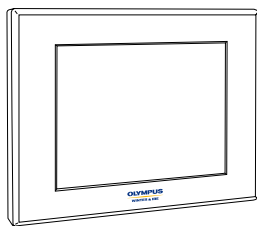


Благодаря большой скорости регенерации изображения и малым размерам дисплей TFT особенно хорошо подходит для резекционных операций. Кроме того, он может использоваться в качестве второго монитора при проведении лапароскопии.

- ✓ Современная технология TFT с большой скоростью регенерации изображения без видимой задержки
- ✓ Автоклавируемые рукоятки
- ✓ Может легко устанавливаться на поворотную руку или поворотную стрелу
- ✓ Идеально подходит для трансуретральной резекции или гистеротомии
- ✓ Отвечает международным требованиям для медицинского оборудования

TFT монитор

WA95201A Монитор,
TFT,
30 см, 12"



В комплект поставки входят:
монитор, кабель монитора, адаптер, сетевой кабель

Технические характеристики

Источник питания

Напряжение.....100 - 240 В

Частота50 - 60 Гц

Выходное напряжение (сетевой адаптер).....13,2 В

Параметры

Размеры.....358 (Ш) x 277 (В) x 72 (Г) мм

Вес.....3,5 кг

Механические приспособления.....4 винта на задней панели,
в соответствии со стандартом VESA 75

Видео

Параметры экрана.....12,1", 30 см

Пропорция изображения.....4:3

Техника изображения.....TFT цвет

Макс. разрешение.....800 x 600 пикселей (SVGA)

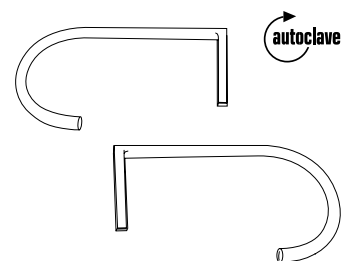
Цвета256 k

ВидеосистемаPAL, NTSC

Видео входной сигнал.....Y/C сигнал

Комплектующие для TFT монитора

WA95204A Рукоятка,
автоклавируемая,
для WA95201A



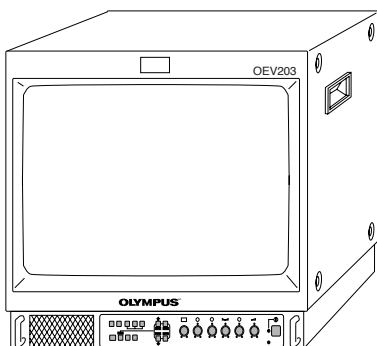


Видеомонитор является одним из важных компонентов для воспроизведения эндоскопического изображения.

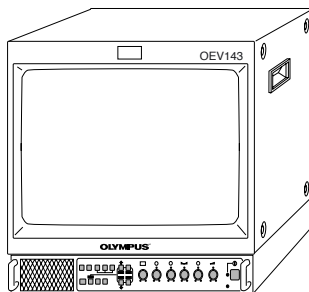
- ✓ Мониторы OEV 203/143 были специально разработаны для видеоэндоскопии. Они удобны в обращении и имеют высокие эксплуатационные параметры.
- ✓ Тринитроновый кинескоп с высокой разрешающей способностью
- ✓ Точная цветопередача с четким и ясным изображением

Мониторы OEV

A95206A Монитор «OEV-203»,
20",
100-240 В



A95205A Монитор «OEV-143»,
14",
100-240 В



Технические характеристики

Источник питания

Напряжение120-240 В
 Частота50/60 Гц
 Входящий ток OEV1431,2-0,5 А
 Входящий ток OEV2031,5-0,6 А

Параметры

Размеры
 OEV143346 (Ш) x 340 (В) x 431 (Г) мм
 EV203450 (Ш) x 457 (В) x 503 (Г) мм
 Вес
 OEV14317 кг
 OEV20330 кг

Видеосигнал

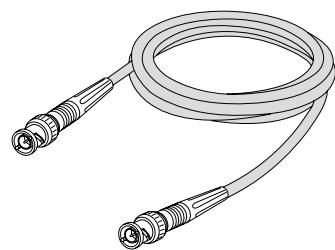
Система цветаPAL, NTSC
 Горизонтальное разрешение600 линий
 Цветовая температураD65/D56/D93/
 выборочно 3200-10000 К

Входы/Выходы

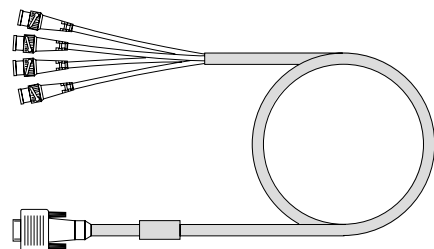
RGB2 x
 Y/C1 x
 Композит1 x

Видеокабели

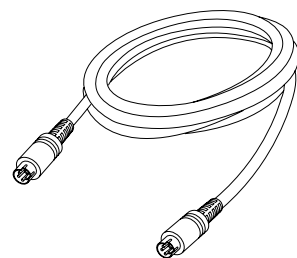
Кабель, BNC,
 A5092 1 м длина
 A9021 2 м длина
 A5091 5 м длина



A4918 Кабель «МН-984»,
 RGB



Кабель, Y/C,
 B0519 1 м длина
 B0520 3 м длина



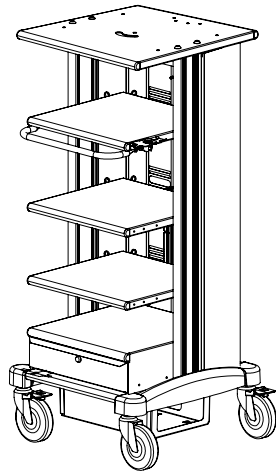


Тележка WM-SC универсальна и может служить практичной платформой для многих дисциплин, включая общую хирургию, артроскопию, гинекологию и урологию. Она разработана для размещения видеосистемы VISERA фирмы Olympus.

- ✓ На верхней полке можно разместить как 14" или 20" монитор CRT с поворотной или без поворотной платформы, так и экран на жидких кристаллических диодах (необходима МАJ-132)
- ✓ Включает в себя выдвижной ящик, держатель головки камеры и рукоятку для перемещения тележки
- ✓ Обратная сторона терминала полностью закрыта, что позволяет избежать попадание пыли
- ✓ Внутренняя система разделения кабелей: для сетевых и соединительных
- ✓ Можно разместить подвижную стрелу для монитора с плоским экраном на жидких кристаллических диодах (если необходимо)
- ✓ Можно разместить серию МН или МАJ разделительных трансформаторов фирмы Olympus (если необходимо)

Мобильный терминал WM-SC

Тележка «WM-SC»,
K7502165 со стандартными роликами
K7504109 с антистатическими роликами



В комплект поставки входят:

тележка, фиксаторы для монитора, выдвижной ящик, рукоятка для маневрирования, держатель головки камеры, корпус для разделительного трансформатора

Технические характеристики

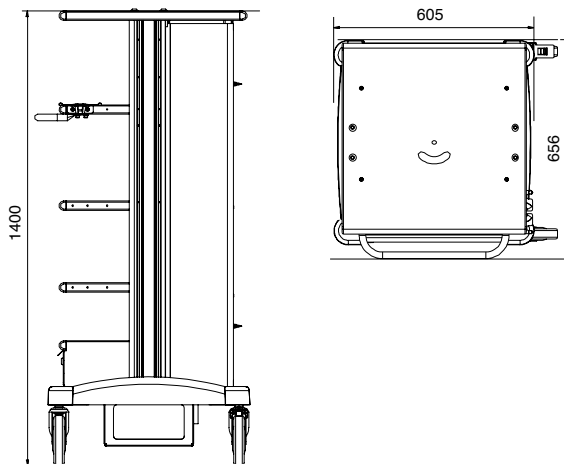
Размеры

Высота1400 мм
Длина605 мм
Глубина656 мм
Вес75 кг (без оборудования)

Грузоподъемность

Верхняя полка35 кг
Промежуточные полки25 кг каждая
Выдвижной ящик (верх)5 кг
Выдвижной ящик2,5 кг
Корпус для трансформатора25 кг

Ролики4х 150 мм, 2 с тормозами



Комплектующие

Комплект для монитора,
K7502172 «MAJ-127», вращающаяся подставка для 14" CRT монитора
K7502191 «MAJ-128», вращающаяся подставка для 20" CRT монитора

Консоль для монитора,
K7503644 «MAJ-133», для 9" CRT монитора
K7503380 «MAJ-134», для 15"-18" TFT монитора

Держатель газового балона
K7502472 «MAJ-130», держатель на один балон с CO₂
K7502464 «MAJ-131», держатель на два балона с CO₂

Другие комплектующие
K7503388 Полка для клавиатуры «MAJ-129»
7502171 Штатив для инфузионных мешков «MAJ-126»

Электрические комплектующие (в зависимости от рынка)
K7504278 Трансформатор «MAJ-121», 1800 Вт, 220-240 В
7502143 Штекерная панель

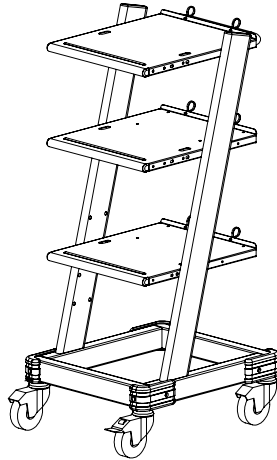


Компактная тележка TC-G2 используется с аппаратом SonoSurg фирмы Olympus для ультразвуковой хирургии и соответствующим оборудованием в операционном зале

- ✓ Компактность необходима для амбулаторного лечения, где экономия места в помещении играет не последнюю роль.
- ✓ Подвижная полка. Третья полка полностью передвигается в зависимости от используемого оборудования.
- ✓ Распределение кабеля. Легкий и свободный доступ к кабелю благодаря кабельной шине на обратной стороне полок.
- ✓ Ручка. На обратной стороне тележки находится ручка, которая позволяет легко передвигать тележку.
- ✓ Стойка IV входит в стандартный комплект поставки и может крепиться на любой стороне тележки.
- ✓ Штепсельная панель. Универсальная штепсельная панель уменьшит количество кабелей для питания от сети.

Тележка для энергоснабжения ТС-G2

K7504123 Тележка «ТС-G2»,
для системы SonoSurg и UES



Технические характеристики

Размеры

Высота.....	1169 мм
Высота (с стойкой IV).....	1390 мм
Длина.....	483 мм
Глубина.....	656 мм
Вес.....	28 кг (без оборудования)

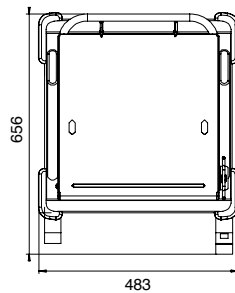
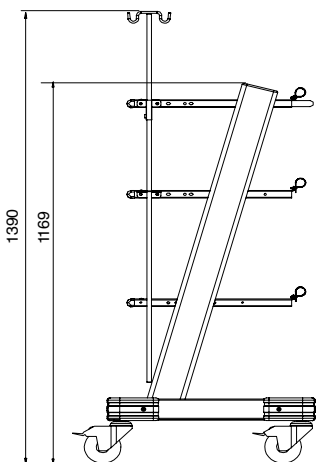
Грузоподъемность

Верхняя полка.....	20 кг
Вторая полка.....	25 кг
Третья полка.....	30 кг
Нижний ящик.....	25 кг
Стойка IV.....	2 кг (2х 1 л мешки)
Полная загрузка.....	102 кг

Ролики.....4х 100 мм, 2 с тормозами

В комплект поставки входят:

тележка, стойка IV, крепежный ремень



Дополнительные комплектующие

K7504082	Держатель газового цилиндра «MAJ-92»
K7504084	Подвижный держатель фиброскопа «MAJ-94»
7500731	Комплект подвижной подвески IV «MH-775»
K7504080	Секция для хранения «MAJ-88»
K7504075	Комплект задней панели «MAJ-90»

Дополнительные комплектующие поставляются по необходимости.

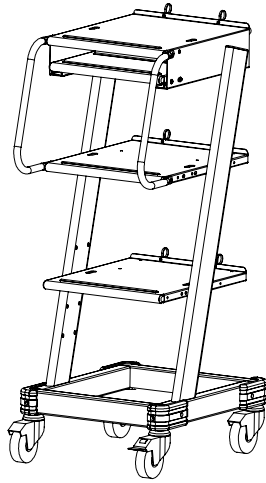


Компактная тележка TC-C2 используется с видеосистемой VISERA фирмы Olympus при амбулантном и стационарном лечении.

- ✓ Компактность необходима для амбулантного лечения, где экономия места в помещении играет не последнюю роль.
- ✓ Подвижная полка. Третья полка полностью передвигается в зависимости от используемого оборудования.
- ✓ Распределение кабеля. Легкий и свободный доступ к кабелю благодаря кабельной шине на обратной стороне полок.
- ✓ Рукятка. На обратной стороне тележки находится рукятка, которая позволяет легко передвигать тележку.
- ✓ Регулируемый по высоте держатель оптики входит в комплект поставки.
- ✓ Защитные пластины для избежания опасного для жизни контакта с разъемами контрольного аппарата камеры.
- ✓ Штепсельная панель. Универсальная штепсельная панель уменьшит количество кабелей для питания от сети.

Компактная тележка TC-C2

K7504124 Тележка «TC-C2»,
для системы VISERA,



Технические характеристики

Размеры

Высота.....	1205 мм
Высота (с полкой для монитора).....	1467 мм
Длина.....	563 мм
Глубина.....	650 мм
Вес.....	33 кг (без оборудования)

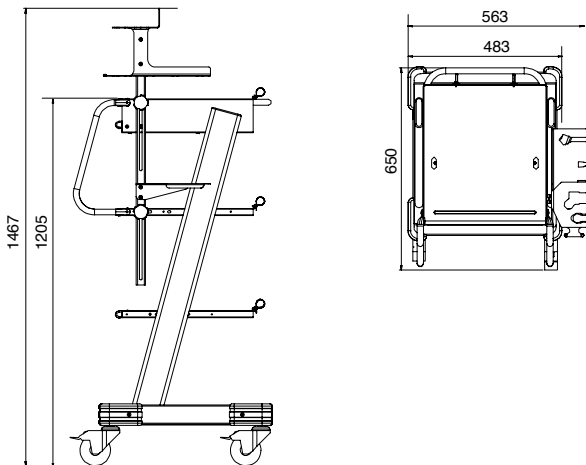
Грузоподъемность

Верхняя полка.....	20 кг
Полка для клавиатуры.....	2,2 кг
Вторая полка.....	25 кг
Третья полка.....	26 кг
Нижний ящик.....	25 кг
Стойка для оптики.....	2,2 кг
Общая вместимость.....	100,4 кг

Ролики.....4 x 100 мм, 2 с тормозами

В комплект поставки входят:

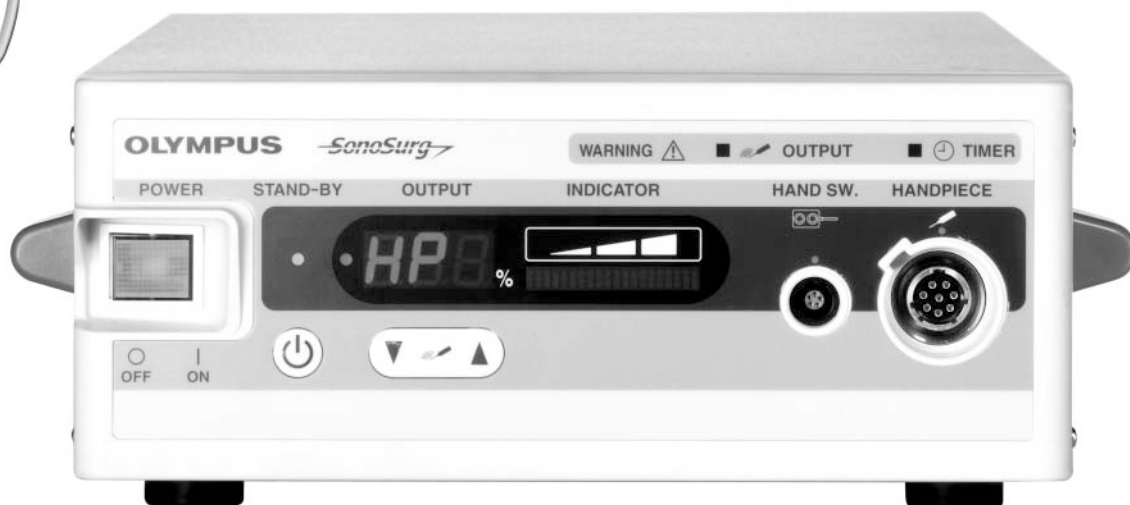
тележка, направляющая рельса, полка для клавиатуры,
регулируемый держатель оптики



Дополнительные комплектующие

K7504082 Держатель газового цилиндра «MAJ-92»
K7504084 Подвижный держатель фиброскопа «MAJ-94»
7500731 Комплект подвижной подвески IV «MH-775»
K7504080 Секция для хранения «MAJ-88»
K7504075 Комплект задней панели «MAJ-90»

Дополнительные комплектующие поставляются
по необходимости.



Универсальная и надежная система SonoSurg фирмы Olympus открывает новые возможности в хирургии

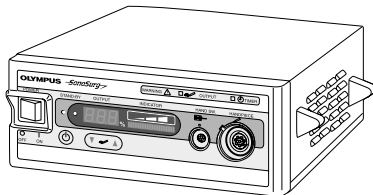
- ✓ Низкая по затратам
- ✓ Все элементы предназначены для многократного использования
- ✓ Универсальный набор инструментов с наружным диаметром в 5 мм и 11 мм
- ✓ Совместимость с высокочастотным аппаратом UES-30 и инсуффлятором UHI-2



Преобразуя ультразвуковые колебания в энергию, система SonoSurg предотвращает кровотечения, так как при разрезании ткани одновременно происходит коагуляция крови. Коагуляция и разрезание проходят при низкой температуре, что позволяет избежать ожогов ткани. В отличие от электрохирургических аппаратов, работающих с большими температурами, при ультразвуковой хирургии не образуется дымовой завесы, что значительно облегчает операцию и улучшает обзор операционной зоны. Кроме того, используемые зонды очень прочные и могут обрабатываться в автоклавах, что снижает эксплуатационные затраты. Они также совместимы с другими электрохирургическими аппаратами.

Генератор системы SonoSurg

A90200A Генератор для системы «SonoSurg-G2»



В комплект поставки входят:
SonoSurg генератор, педальный переключатель, сетевой кабель

Технические характеристики

Источник питания

Напряжение.....120/220-240 В

Частота50/60 Гц

Входящий ток3 А (22-240 В)

Параметры (генератора)

Размеры295 (Ш) x 132 (Д) x 366 (Г) мм

Вес9 кг

Классификация

Защита против электрошокакласс 1, тип CF

Мощность

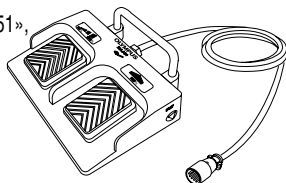
Максимальная мощность150 Вт (на пике)

100 Вт (непрерывно)

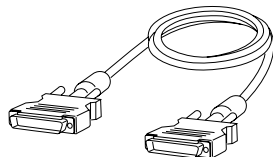
Частота23,5 кГц / 47кГц

Комплектующие SonoSurg

A9208 Педальный переключатель «MAJ-51»,
для SonoSurg-G2

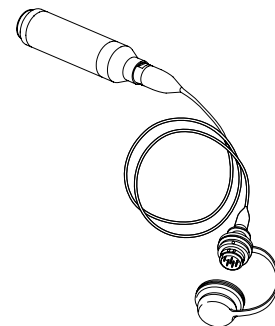


A90204A Кабель «MAJ-877»,
для регулировки аспирации дыма
с инсуфлятором UNI-2



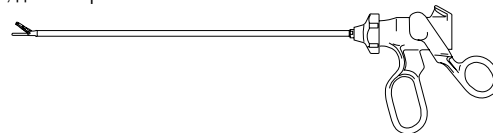
Преобразователь для 5 мм инструментов

A90205A Преобразователь «SonoSurg T2H»,
с соединительным кабелем,
для 5 мм инструментов



5 мм инструменты для лапароскопии

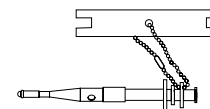
A90207A SonoSurg ножницы «Т3070»,
5 x 357 мм,
комплект, для лапароскопии



A90206A SonoSurg ножницы «Т3050»,
5 x 304 мм,
комплект, для гинекологической лапароскопии



A90209A Запасные части, для Т3050/Т3070,
Очищающий адаптер/ключ «MAJ-837»



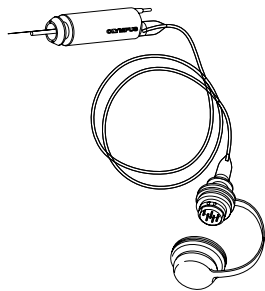
A90208A SonoSurg крюк «Т3060»,
5 x 330 мм,
комплект, для лапароскопии,
с высокочастотным соединителем



Подробности для ВЧ-кабелей см. на стр. ACC-20.

Преобразователь для 10/11 мм инструментов

A9206 Преобразователь «MAJ-336S»,
с соединительным кабелем,
для 10/11 мм инструментов,
с ВЧ-соединителем

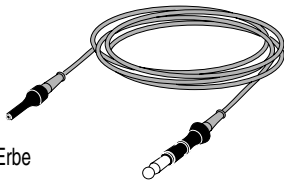


ВЧ-кабель,
монополярный, 3,5 м,
4 мм соединитель,

A0355 для ВЧ-аппаратов фирмы Olympus

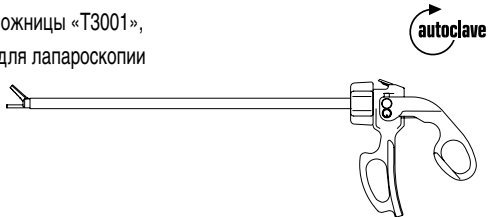
A0357 для ВЧ-аппаратов фирмы Martin и Erbe

A0358 для ВЧ-аппаратов фирмы Valleylab



10/11 мм инструменты для лапароскопии

A9220 SonoSurg ножницы «Т3001»,
комплект, для лапароскопии



В комплект поставки входят:
Преобразователь MAJ-336S, рукоятка MAJ-337,
2 рабочие вставки MAJ-817, ключ MAJ-334

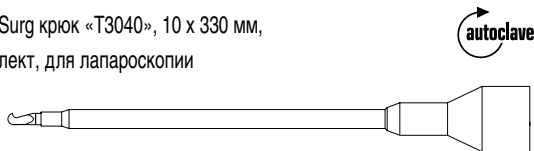
Запасные части, для Т3001,

A9207 Ключ «MAJ-334»

A9222 Рабочая вставка «MAJ-817»

A9204 Рукоятка «MAJ-337»

A9216 SonoSurg крюк «Т3040», 10 x 330 мм,
комплект, для лапароскопии



В комплект поставки входят:
Тубус MAJ-803, рабочая вставка MAJ-802,
ключ MAJ-804

Запасные части, для Т3040,

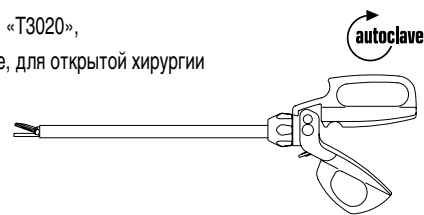
A9219 Ключ «MAJ-804»

A9218 Рабочая вставка «MAJ-802», крюк, 10 мм

A9217 Тубус «MAJ-803»

10/11 мм инструменты для открытой хирургии

A9210 SonoSurg ножницы «Т3020»,
комплект, короткие, для открытой хирургии



В комплект поставки входят:
Преобразователь MAJ-336S, рукоятка MAJ-534,
2 рабочие вставки MAJ-816, ключ MAJ-334

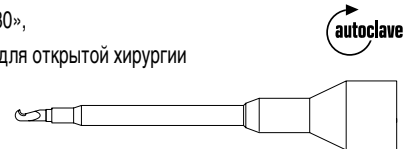
Запасные части, для Т3020,

A9207 Ключ «MAJ-334»

A9212 Рабочая вставка «MAJ-816»

A9211 Рукоятка «MAJ-534»

A9213 SonoSurg крюк «Т3030»,
комплект, короткий, для открытой хирургии



В комплект поставки входят:
тубус MAJ-801, рабочая вставка MAJ-800,
ключ MAJ-804

Запасные части, для Т3030,

A9219 Ключ «MAJ-804»

A9215 Вставка для зонда «MAJ-800»

A9214 Тубус «MAJ-801»

Щетки для SonoSurg

A0451 Щетка,
для поверхностей



A0443 Щетка,
6 x 360 мм,
для тубусов 5 мм ножниц и крюка



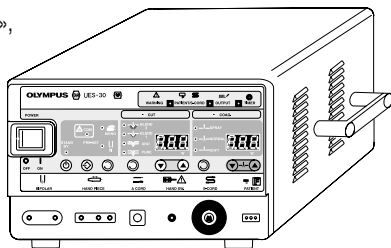


UES-30 фирмы Olympus открывает совершенно новые возможности в применении тока высокой частоты. Благодаря усовершенствованной автоматической системе контроля выходной мощности аппарат следит и оптимизирует процесс разрезания и коагуляции. Разрезы становятся более четкими, а коагуляция более мягкой. Все это повышает надежность и эффективность операции. Хирург может лучше сконцентрироваться на своих обязанностях.

- ✓ Регулировка выходной мощности повышает надежность коагуляции
- ✓ Регулировка выходной мощности обеспечивает мягкие и четкие разрезы

Высокочастотный аппарат UES-30

A90000A ВЧ-аппарат «UES-30»,
230 В



В комплект поставки входят:
ВЧ-аппарат, педальный переключатель МН-551,
сетевой кабель, адаптер MAJ-620

Технические характеристики

Параметры (Блок управления)

Размеры.....295 (Ш) x 180 (В) x 430 (Г) мм
Вес.....18,5 кг

Выход

Режим разрезания.....PURE, URO, BLEND1, BLEND2
Режим коагуляции.....NORMAL, SOFT, SPRAY
Базовая частота.....350 кГц

Максимальная мощность, монополярный

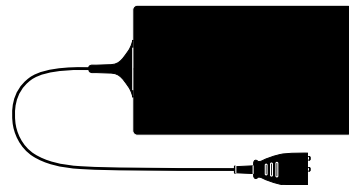
PURE.....300 Вт (100 Вт)
URO.....300 Вт
BLEND1.....250 Вт (80 Вт)
BLEND2.....200 Вт (80 Вт)
SOFT.....100 Вт (60 Вт)
NORMAL.....100 Вт (60 Вт)
SPRAY.....120 Вт

Максимальная мощность, биполярный

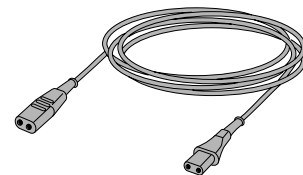
PURE.....120 Вт
SOFT.....70 Вт

Нейтральный электрод

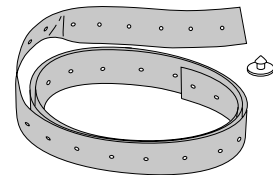
A90003A Нейтральный электрод,
многоцветный



A90004A Кабель,
для A90003A, 5м



A90005A Ремень, эластичный,
перфорированный, 1м

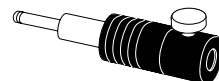


Кабели и адаптеры

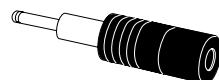
A8405 Кабель «МН-470»,
безопасный кабель для фиберскопов



A90001A Адаптер «MAJ-619»,
для ВЧ-кабелей фирмы Olympus



A90002A Адаптер «MAJ-620»,
для ВЧ-кабелей фирмы Erbe



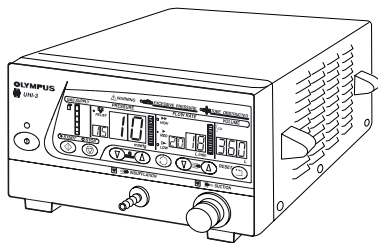


UHI-3 обеспечит четкий оперативный обзор через аспирацию дыма и быстро среагирует на утечку газа благодаря высокой скорости синсуффляции в 35 литров в минуту. Кроме того, большой дисплей позволяет сразу регистрировать все критические параметры.

- ✓ Большой дисплей для контроля заданных параметров
- ✓ Инсуффляция в 35 л/мин отвечает быстрому восстановлению заданного абдоминального давления при утечке газа
- ✓ Работает с газом низкого давления от центрального газоснабжения
- ✓ Эксклюзивная автоматическая система фирмы Olympus для аспирации дыма
- ✓ Автоматический контроль над избыточным давлением гарантирует безопасность пациента

Инсуффлятор УНИ-3

A90120A Инсуффлятор «УНИ-3»,
230 В



В комплект поставки входят:
инсуффлятор, сетевой кабель, инсуффляционный шланг MAJ-590,
аспирационный шланг MAJ-591

Технические характеристики

Источник питания

Напряжение.....100-240 В
Частота50/60 Гц
Потребляемая мощность150 Вт

Параметры

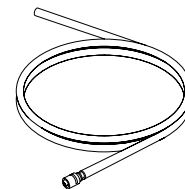
Размеры.....295 (Ш) x 162 (В) x 335 (Г) мм
Вес10 кг

Классификация

Защита против электрошокакласс 1, тип CF
штуцер
Быстрый режим20-35 л/мин
Средний режим1,5-19 л/мин
Медленный режим0,5-1,0 л/мин

Инсуффляционные шланги

A90105A Шланг «MAJ-590»,
для инсуффляции,
с адаптером O0103

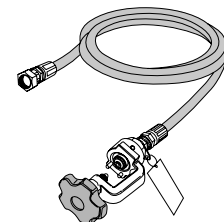


O0103 Адаптер,
мужской замок Люера и штуцер

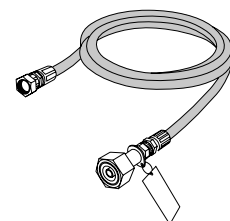


Газовые шланги

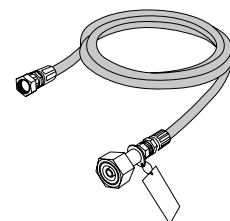
A90121A Шланг «MAJ-1080»,
высокого давления,
для газовых баллонов PIN



A90122A Шланг «MAJ-1081»,
высокого давления,
для газовых баллонов DIN



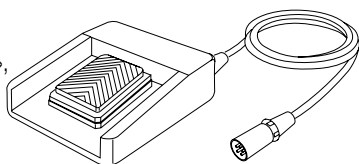
A90123A Шланг «MAJ-1082»,
высокого давления,
для газовых баллонов ISO



Комплектующие для аспирации дыма

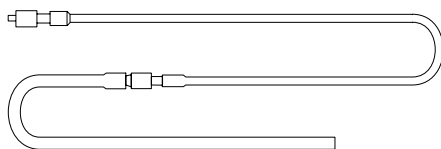
A5662

Педальный
переключатель «МН-317»,
открывает всасывающий
клапан



A90106A

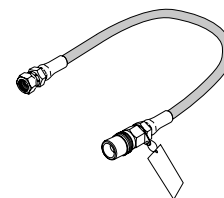
Шланги
«MAJ-591»,
комплект



Подсоединяет ВЧ-электрод через всасывающий клапан
УНИ-3 к центральной аспирационной линии.

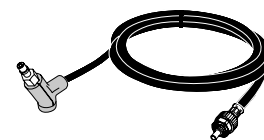
Комплект для центрального газоснабжения

A90124A Адаптер «MAJ-1084»,
для центрального газоснабжения,
NIST соединитель







Для подсоединения A90108A/-09A
к УНИ-3.

Шланг,
низкого давления
для центрального газоснабжения,
A90108A DIN-NIST соединитель, 5 м
A90109A DIN-NIST соединитель, 0,75 м



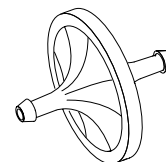
Принадлежности для инсуффляции

Иглы Вереша и комплектующие

		
	Игла, по Верешу,	
A5150.1	150 мм	
O5151.1	120 мм	
O5152.1	80 мм	
A7534.1	60 мм	
A0104	Адаптер, мужской замок Люера и женский замок Люера с широким люменом	
O0103	Адаптер, мужской замок Люера и штуцер	
O0323	Адаптер, мужской замок Люера и штуцер с широким люменом	

Фильтр CO₂

Фильтр,
стерильный, одноразовый,
для инсуффляции,
10 шт.,
A5663 для A5850
A5623 для A5661



Для стерильной фильтрации инсуффляционного газа.
Предотвращает возможную контаминацию инсуффляционного аппарата через обратный поток общей воды организма.

Surgipump

Насос для промывания и отсасывания

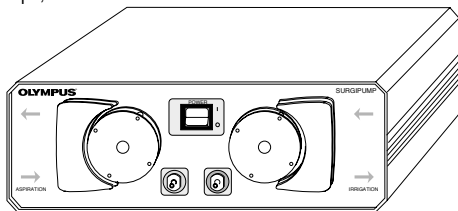


Идеально функционирующий процесс отсасывания и промывания важен для любого вида хирургических операций.

- ✓ Один насос обеспечивает функцию отсасывания и промывания
- ✓ Перистальтический роликовый насос
- ✓ Высокая надежность благодаря непрерывному контролю давления
- ✓ Шланги для одноразового и многократного использования

Хирургический насос

A5894 Насос «Surgipump»,
230 В



В комплект поставки входят:
Насос, ручной контроль A5627, аспирационная/промывающая трубка A5653, сетевой кабель, запасные предохранители и комплект шлангов A5898 (только для A5895).

Технические характеристики

Основное соединение

A5894230 В, 50-60 Гц

Потребляемая мощность70 Вт

Размеры

Ширина325 мм

Высота120 мм

Глубина275 мм

Вес 5,4 кг

Промывание

Макс.емкость
(при высоте 0 м мешков с
промывающей жидкостью)1600 мл/мин

Макс.давление1200 мбар

Аспирация

Макс.емкость1350 мл/мин

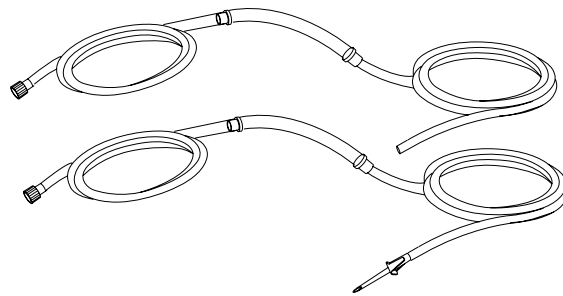
Макс.давление660 мбар

Безопасность

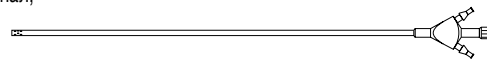
Класс защиты.....I, тип BF

Комплектующие

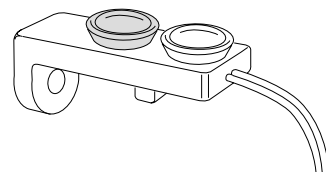
A5898 Шланг, комплект,
одноразовый, стерильный, 10 шт.
A5899 многоразовый, 1 шт.



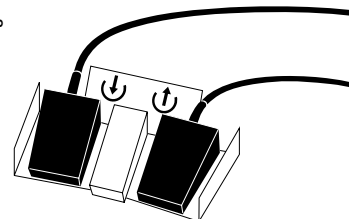
A5653 Аспирационная/промывающая трубка,
5 x 330 мм,
4,5 мм канал,



A5627 Ручной контроль,
для использования с
аспирационной
/промывающей трубкой,
A5653

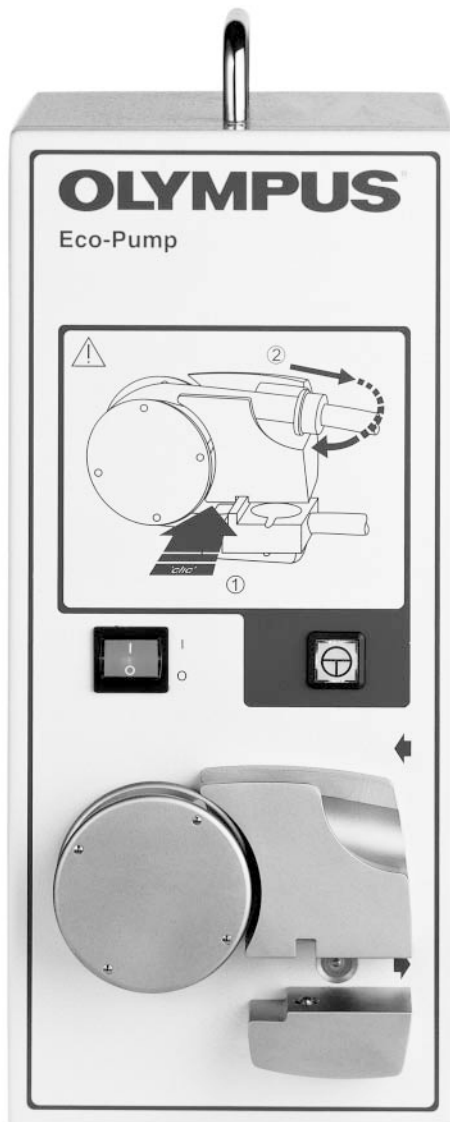


A5628 Педальный переключатель



Eco-Pump

Насос для промывания



Насос Eco-Pump фирмы Olympus является идеальным решением для лапароскопии, где требуется эффективное промывание с низкими эксплуатационными затратами.

✓ Эффективное промывание

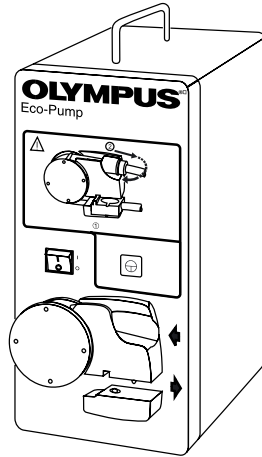
✓ Простота в обращении

✓ Удобная форма

Насос Eco

A5889 Насос «Eco-Pump»,
220-240 В

В комплект поставки входят:
насос,
сетевой кабель,
крепёжный зажим A5888,
запасные предохранители



Технические характеристики

Размеры

Весоколо 5,5 кг
Высота317 мм
Ширина143 мм
Глубина170 мм

Основное соединение

Напряжение220-240 В
Частота50-60 Гц
Макс. потребляемая мощность55 Вт
Предохранители230 В, Т500 мА

Безопасность

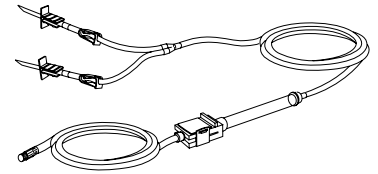
Класс защитыI, тип ВF
IP 41

Насос

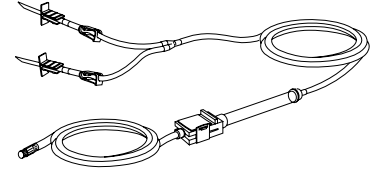
Скорость потока0-1,8 л/мин (±10%)
Макс. давление400 мм Рт. (± 50 мм ст.)
Избыточное давлениеМотор отключается
.....свыше 500 мм Рт.ст.
Защитапосле 5 с (±25 мм Рт.ст.)

Шланги

A4054 Шланг, комплект,
10 шт.,
для 2 мешков,
стерильный,
одноразовый



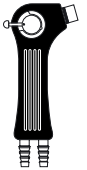
A4055* Шланг, комплект,
1 шт.,
для 2 мешков,
нестерильный,
многократный



*не для рынка США

Рекомендованные промывочные/ирригационные инст

A5796 Рукоятка,
для аспирационной/промывающей трубки

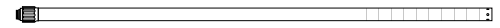


Аспирационная/промывающая трубка

A5797 10 мм

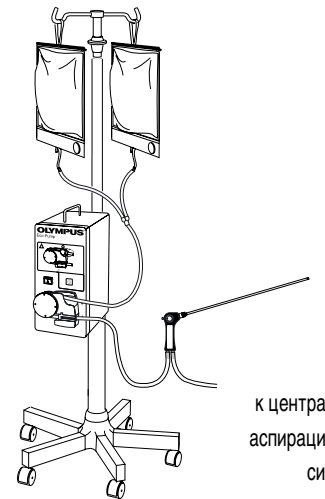
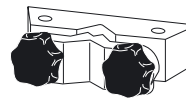
A5798 5 мм

A5799 3 мм



Фиксатор

A5888 Фиксатор,
для фиксации насоса A5889
к штативу
(часть поставки A5889)



Пример

к центра
аспираци
си

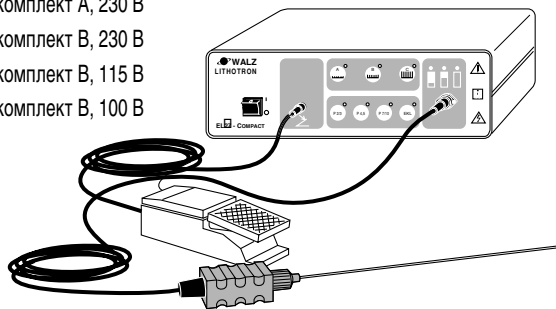
Литотриптор EL27-Combilith



- ✓ Две функции в одном литотрипторе:
Электрогидравлическая литотрипсия (EHL)
Электрокинетическая литотрипсия (EKL)
- ✓ Безопасное, эффективное и быстрое разрушение конкрементов
- ✓ Гибкие и жесткие зонды
- ✓ Мощность и частота регулируется и подходит для всех методов лечения

Литотриптор

комплект А	Литотриптор "Lithotron EL27-Combilith",
A2548	комплект А, 230 В
A2545	комплект В, 230 В
A2546	комплект В, 115 В
A2547	комплект В, 100 В



В комплект «А» входят: Литотриптор, сетевой кабель, педальный переключатель и кабель A2357.

В комплект «В» входят:

комплект «А», рукоятка A2534 и EKL зонды A2535, A2536, A2537 и A2538.

Технические характеристики

Основное соединение

Напряжение A2545, -48	230 В, ±10%
Напряжение A2547	100 В, ±10%
Напряжение A2546	115В, ±10%
Частота	50–60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 140 Вт

Размеры

Ширина	320 мм
Высота	120 мм
Глубина	240 мм
Вес	7,5 кг

EHL

Энергия разряда	60, 360, 960 мДж
-----------------------	------------------

EKL

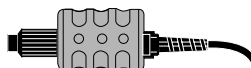
Энергия удара	55, 70, 90 мДж
---------------------	----------------

Безопасность

Класс	I
Степень защиты	BF

Рукоятка для EKL зондов

A2534	Рукоятка, для EKL зондов
-------	-----------------------------

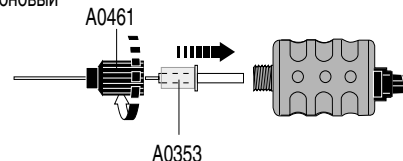


Зонды EKL

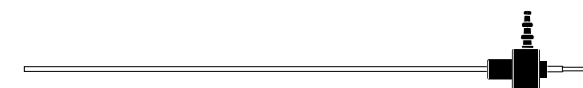
A2535	Зонд «EKL 2», 6 Фр. x 420 мм, 2,0 мм Ø
A2536	Зонд «EKL 1,6», 5 Фр. x 570 мм, 1,6 мм Ø
A2537	Зонд «EKL 1», 3 Фр. x 570 мм, 1,0 мм Ø
A2538	Зонд «EKL 0,8», 2,5 Фр. x 570 мм, 0,8 мм Ø

Запасные части, для зондов EKL

A0353	Увлажнитель, силиконовый
A0461	Крепёж



Аспирационные зонды EKL



Зонд, с аспирацией

A2529	«EKL 1,6», 5,0 Фр. x 570 мм, 1,6 мм Ø
A2539	«EKL 3,5», 10,5 Фр. x 440 мм, 3,5 мм Ø

Запасные части, для аспирационных EKL

A0360	Уплотняющее кольцо, комплект
A0379	Зонд, для A2529

Зонды EHL

A2325	Зонд «Р 3», 3 Фр. x 600 мм, жесткий
A2336	Зонд «Р 4,5», 4,5 Фр. x 600 мм, жесткий
A2331	Зонд «Р 10», 10 Фр. x 450 мм, жесткий
A2349	Зонд «Р 2», 2 Фр. x 1000 мм, гибкий
A2332	Зонд «Р 3», 3 Фр. x 950 мм, гибкий
A2335	Зонд «Р 4,5», 4,5 Фр. x 600 мм, гибкий
A2337	Зонд «Р 7», 7 Фр. 450 мм, гибкий
A9408	Зонд «Р 3», 3 Фр. x 3000 мм, гибкий
A9410	Зонд «Р 4», 4 Фр. x 3000 мм, гибкий
A9406	Зонд «Р 4,5», 4,5 Фр. x 3000 мм, гибкий

A2357	Кабель, для зондов EHL
-------	---------------------------



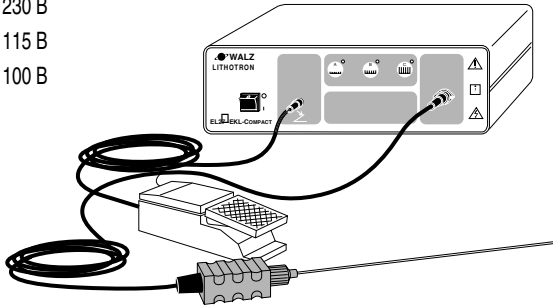
Литотриптор EL27-EKL



- ✓ Уменьшена вероятность проталкивания конкрементов
- ✓ Уменьшена степень удара
- ✓ Оптимально подобрана скорость удара зонда
- ✓ Уменьшена отдача
- ✓ Уменьшены боковые колебания конца зонда
- ✓ Уникальные аспирационные зонды
- ✓ Все функции контролируются микропроцессором
- ✓ Нет необходимости в дополнительном воздушном компрессоре

Литотриптор

	Литотриптор «Lithotron EL27- EKL»,	
A2554	230 В	
A2555	115 В	
A2556	100 В	



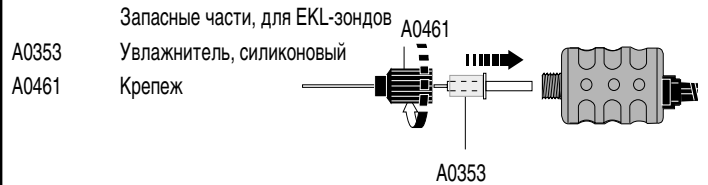
В комплект поставки входят:
Литотриптор, сетевой кабель, педальный переключатель, рукоятка A2534, крепеж A0461 и EKL зонды (A2535, A2536, A2537, A2538).

Технические характеристики

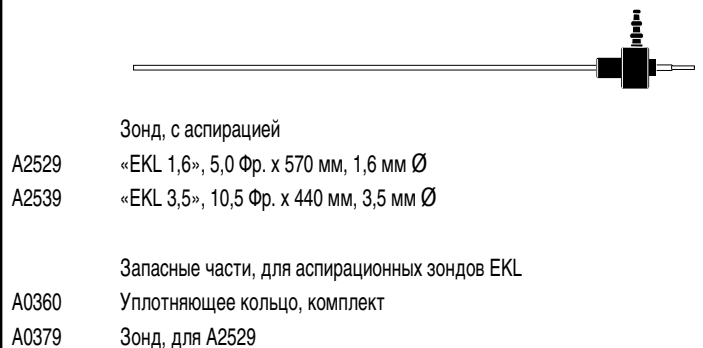
Основное соединение	
Напряжение A2554	230 В ±10%
Напряжение A2555	115 В, ±10%
Напряжение A2556	100В, ±10%
Частота	50/60 Гц
Подводимая мощность	макс. 140 VA
Размеры	
Ширина	320 мм
Высота	120 мм
Глубина	240 мм
Вес	7,2 кг
EKL	
Энергия удара.....	45-75 мДж
Частота импульса.....	30-15 Гц

Зонды EKL

A2535	Зонд «EKL 2», 6 Фр. x 420 мм, 2,0 мм Ø
A2536	Зонд «EKL 1,6», 5 Фр. x 570 мм, 1,6 мм Ø
A2537	Зонд «EKL 1», 3 Фр. x 570 мм, 1,0 мм Ø
A2538	Зонд «EKL 0,8», 2,5 Фр. x 570 мм, 0,8 мм Ø

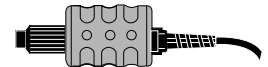


Аспирационные зонды EKL



Рукоятка для зондов EKL

A2534	Рукоятка, для зондов EKL
-------	--------------------------

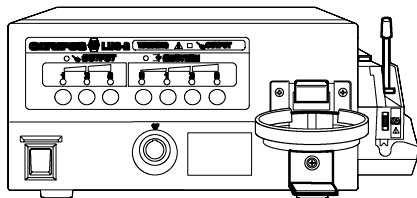




- ✓ Высокая степень дробления конкрементов
- ✓ Эргономическая форма датчика
- ✓ Интегрированный генератор и насос
- ✓ Простой ввод зондов
- ✓ Возможна регулировка мощности ультразвука и отсасывания
- ✓ Удобный педальный переключатель
- ✓ Различные легко заменяемые зонды

Литотриптор

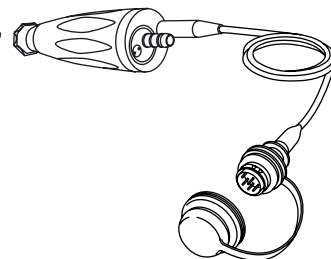
A02950A Литотриптор «LUS-2»,
230 В



В комплект поставки входят:
Литотриптор, сетевой кабель, преобразователь MAJ-980,
педальный переключатель MAJ-1001, приемный сосуд MAJ-1078,
шланг MB-721, шланг MAJ-1053 (2 шт.)

Преобразователь

A02965A Преобразователь «MAJ-980»,
для LUS-2



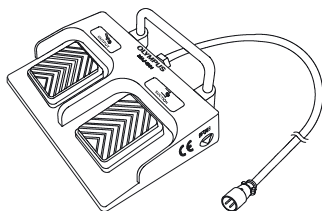
A02955A Ключ «MAJ-1101»,
для MAJ-980



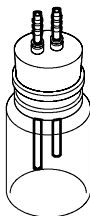
A02955B Ключ «MAJ-1114» (без рисунка),
динамометрический, для MAJ-980

Комплектующие для LUS-2

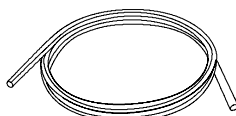
A02951A Педальный переключатель
«MAJ-1001», для LUS-2



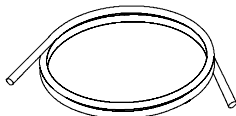
A02952A Приемный сосуд «MAJ-1078»,
для остатков,
для LUS-2



A02953A Шланг «MB-721»,
аспирационный,
для LUS-2



A02954A Шланг «MB-1053»,
дренажный,
для LUS-2



Зонды

Зонд,
для LUS-2,

A02960A «MAJ-981», 4,5 Фр. x 370 мм

A02961A «MAJ-982», 4,5 Фр. x 662 мм

A02962A «MAJ-983», 7 Фр. x 460 мм

A02963A «MAJ-984», 10,2 Фр. x 395 мм

A02964A «MAJ-985», 11,2 Фр. x 385 мм

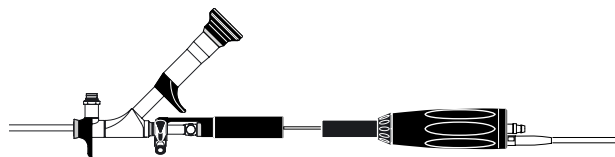
Стержень для прочистки,
для LUS-2 зондов,

A02956A «MB-727», для зондов MAJ-984/-985

A02957A «MB-728», для зондов MAJ-981/-982/-983

Адаптеры для уретероскопов

Для использования LUS-2 зонда MAJ-982
в уретероскопах A2942A и A22942A.

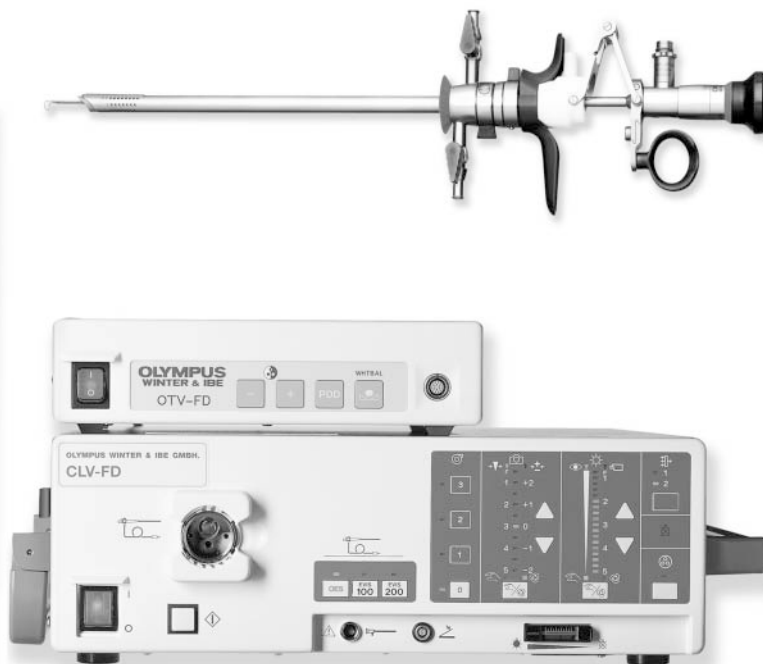


A02958A Направляющий адаптер,
для преобразователя MAJ-980



A02959A Направляющая трубка,
для OES 4000 уретероскопов



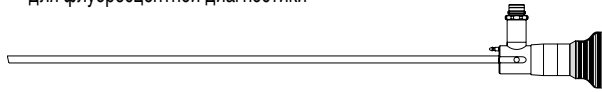


Последние достижения флуоресцентной диагностики позволяют с помощью 5-аминолевулиновой кислоты (5-ALA) визуализировать пораженные раковыми заболеваниями ткани. Через два часа после введения 5-ALA протопорфирин IX (PP IX) концентрируется в раковых клетках. В мочевом пузыре концентрация флуоресцентного PP IX в пораженной раком ткани в 17 раз превышает его концентрацию в здоровых клетках. Эта разница очень хорошо видна при использовании источника света CLV-FD и видеокамеры OTV-FD. Источник света дает высокую плотность света в необходимом синем спектре, а камера обладает чрезвычайно высокой чувствительностью к спектральному диапазону флуоресцентного света. Кроме того, система для фотодинамической диагностики фирмы Olympus включает в себя специально разработанный световодный кабель, который обеспечивает прекрасную светопередачу в необходимом диапазоне спектра, а также телескоп с интегрированным фильтром. Все остальные стандартные составные части цистоскопа и резектоскопа могут использоваться как прежде.

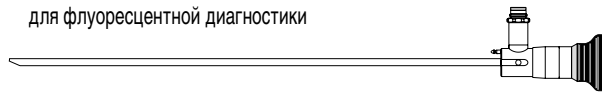
OES 4000 PDD Телескопы

Телескопы поставляются с контейнером для инструментов WA05990A.
 Подробности смотри на странице ACC-60.

A2016A Телескоп, 4 мм,
 12° направление обзора,
 автоклавируемый,
 для флуоресцентной диагностики



A2018A Телескоп, 4 мм,
 70° направление обзора,
 автоклавируемый,
 для флуоресцентной диагностики



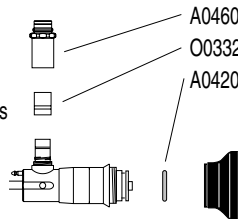
Запасные части для телескопов

A2009 Окуляр,
 для телескопов A2016A и A2018A



A0420 Уплотняющее кольцо,
 для телескопа, 10 шт.

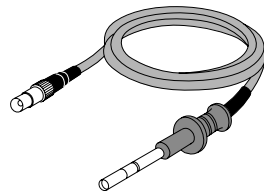
A0460 Адаптер для световодного кабеля,
 для световодного кабеля фирмы Olympus
 O0332 для световодного кабеля фирмы Wolf



PDD световодный кабель

Световодный кабель,
 вилочный тип,
 для флуоресцентной диагностики

A3297 3,5 мм, конденсорный
 A93200A 3,0 мм, fluid



Подробности для адаптеров световодных кабелей смотри на
 странице ACC-05.

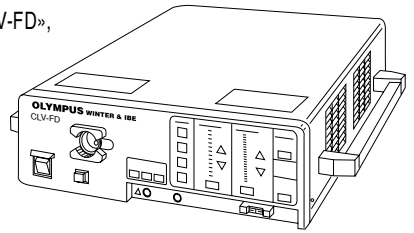
PDD Адаптер для OES Pro Телескопов

A22007A Адаптер,
 PDD фильтр для окуляра,
 должен использоваться с телескопами A22000A-05A



PDD источник света

A4955 Источник света «CLV-FD»,
 300 W,
 для флуоресценции,
 диагностический

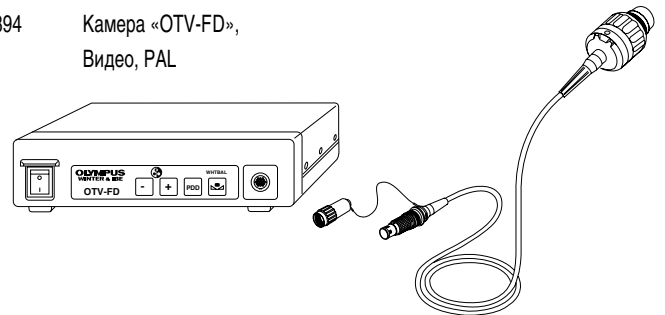


Технические характеристики

Ширина x Высота x Глубина.....587 x 165 x 537 мм
 Вес22 кг
 Напряжение220-240 V
 Потребляемая мощность4 A
 Лампа.....Xenon, 300 W
 Аварийная лампаHalogen, 150 W

PDD Видеокамера

A4894 Камера «OTV-FD»,
 Видео, PAL

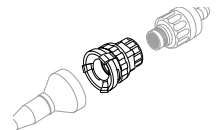


Технические характеристики

Ширина x Высота x Глубина.....295 x 81 x 266 мм
 Напряжение220 - 240 В
 Потребляемая мощность.....80 - 40 мА
 Головка камеры, CCD1/3" I линза на чипе
 Разрешение.....440.000 пикселей
 Интерфейсы2x BNC, 2x Y/C

A5148 Кабель (без рисунка),
 для подключения

A4895 ТВ Адаптер «AR-FD»,
 специально для
 1/3" чипа от OTV-FD



A4889 ТВ Адаптер «AR-TL 0,8 FD»,
 с встроенным разделителем луча,
 изображение может быть также рассмотрено
 напрямую через окуляр
 увеличение 0,8 x

