

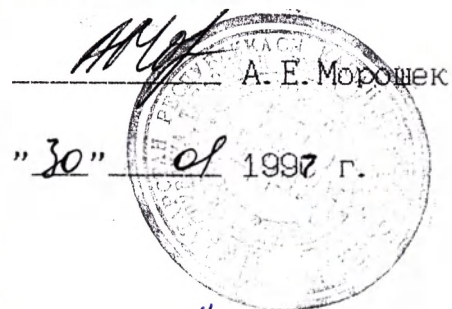
СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО "ВНИИМП ВИТА"



УТВЕРЖДАЮ

Директор
МНПФ "ЭНДОМЕДИУМ"



ОСВЕТИТЕЛЬ ГАЛОГЕННЫЙ
К ЭНДОСКОПАМ С КАНАЛОМ
ИНСУФЛЯЦИИ ОГ-100
"ЭНДОМЕДИУМ"

Паспорт
ИПГС. 941541.002 ПС

и скреплено печатью два листа.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с осветителем галогенным к эндоскопам ОГ-100 "Эндомедиум" (в дальнейшем — осветитель) и устанавливает правила его эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает поддержание осветителя в постоянной готовности к действию.

ИПТС.941541.002 ПС

1	—	ЖНИГ.056-01	17.09.01
Исполн.	Л. В. В. В.	Л. В. В.	Л. В. В.
Разработ.	И. П. И.	И. П. И.	И. П. И.
Провер.	Г. С. Г.	Г. С. Г.	Г. С. Г.
Зам. дир.	Ж. Ж. Ж.	Ж. Ж. Ж.	Ж. Ж. Ж.

Осветитель галогенный к
эндоскопам с каналом
инсуффляции ОГ-100
"Эндомедиум"
Паспорт

Лит.	Лист	Листов
1А	2	18
①		

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Осветитель предназначен для создания необходимой освещенности на входных торцах осветительных кабелей, применяемых при эндоскопической хирургии, а также для подачи воздуха во внутренние полости человека при проведении лапароскопических операций и диагностических осмотров с целью наложения искусственного пневмоперитонеума.

2.2. Осветитель предназначен для эксплуатации в операционных отделениях медицинских учреждений при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35°C, относительной влажности до 80 % при температуре 25°C и атмосферном давлении 84,0–106,7 кПа (630–800 мм рт.ст.).

2.3. Область применения – эндоскопическая хирургия.

2.4. Осветитель изготавливается в исполнениях, приведенных в таблице 1.

Таблица 1

Наименование исполнения	Обозначение исполнения	Вариант исполнения	Код ОКП
1. Осветитель галогенный к эндоскопам с каналом инсуффляции ОГ-100 "Эндомедиум"	ИПГС. 941541.002	С двумя выходами для подключения осветительных кабелей и каналом инсуффляции	94 4219-0211 ^{10K ②}
2. Осветитель галогенный к эндоскопам ОГ-100-1 "Эндомедиум"	ИПГС. 941541.002-01	С двумя выходами для подключения осветительных кабелей	94 4219-0212 ^{10K ②}
3. Осветитель галогенный к эндоскопам ОГ-100-2 "Эндомедиум"	ИПГС. 941541.002-02	С одним выходом для подключения осветительного кабеля	94 4219-0213 ^{10K ②}

ИПГС. 941541.002 ПС

Лист

3

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные параметры и размеры

3.1.1. Габаритные размеры осветителя мм , не более
- 340x320x140. ①

3.1.2. Масса каждого осветителя, кг , не более - 13.

3.2. Характеристики

3.2.1. Осветитель работает от сети переменного тока частотой 50 Гц при напряжении (220+ - 22) В. ③

3.2.2. Мощность, потребляемая осветителем В*А, не более - 200.

3.2.3. Максимальная освещенность на расстоянии 150 мм от входного торца осветительного кабеля TV 9442-003-27831806-95, лк , не менее - 3000. ③

Плавная регулировка освещенности от максимальной - до 30 %.

3.2.4. Давление воздуха при заглушенном выходе канала инсuffляции, мм рт. ст., не менее - 50.

3.2.5. Подача воздуха во внутреннюю полость при открытом выходе канала инсuffляции, л/мин, не менее - 2.

3.2.6. Время непрерывной работы осветителя ч , не менее - 4.

3.2.7. Средний срок службы, лет , не менее - 3.

Увед. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата. 17.09.01

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Комплект поставки осветителя соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество на исполнение, шт.
		ИПГС. 941541.002 -01 -02

1. Осветитель

галогенный
к эндоскопам
с каналом
инсуффляции
ОГ-100
"Эндомедиум"

ИПГС. 941541.002

1

-

-

2. Осветитель

галогенный
к эндоскопам
ОГ-100-1
"Эндомедиум"

-

1

-

3. Осветитель

галогенный
к эндоскопам
ОГ-100-2
"Эндомедиум"

-

-

1

4. Шнур питания

SP 7748

ГОСТ 26413.0-85

(МЭК 227, МЭК 245)

1

1

1

5. Микрокомпьютер

АЭН 4

$L = (3,0 \pm 0,4) \text{ м}$

Присоединительная трубка
ТУ 9436-004-18037606
ТУ 64-2-315
ТУ 16-064.011-84

1

-

-

Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение	Количество на исполнение, шт.		
		ИПГС. 941541.002	-01	-02

~~Запасные части~~

①

~~6. Вставка пленочная
ВП 1 1 1.0 А~~

~~АГО. 481.303 ТУ~~

~~1~~

~~1~~

~~1~~

Эксплуатационная

документация

6

7. Паспорт

ИПГС. 941541.002 ПС

1

1

1

~~8. Руководство~~

~~по эксплуатации~~

~~микрокомпрессора~~

~~АЭН 4~~

↑ ①

1

1

①

①

1. Комплект поставки осветителя зависит от заявки заказчика.
2. Присоединительная трубка поставляется по заявке заказчика.

①

2 - ЖНИГ.073-05 21.11.05

ИПГС.941541.002 ПС

Лист

6

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

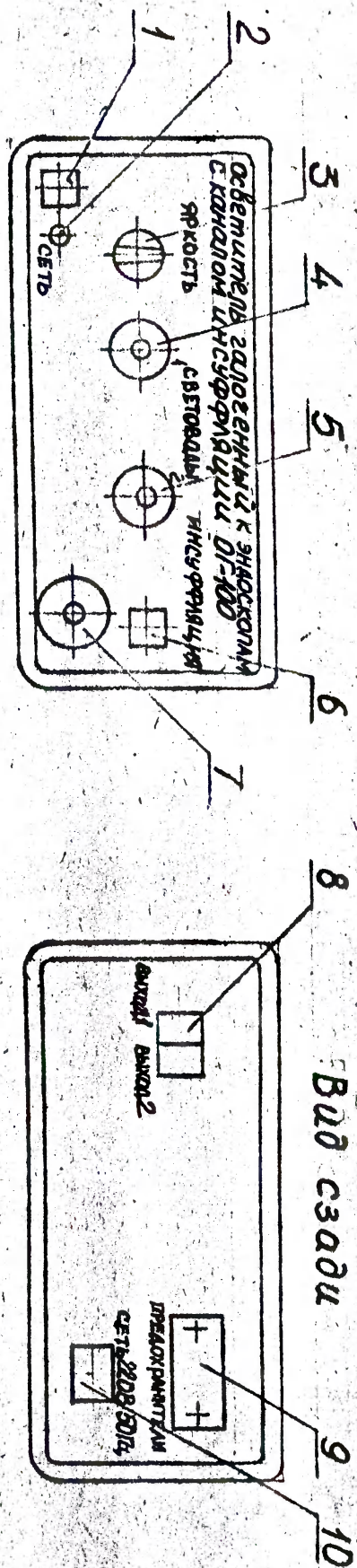
4.1. Общий вид осветителя представлен на рисунке 1.

Конструктивно осветитель выполнен в виде единого блока и изготавливается в вариантах, указанных в таблице 1.

Внутри корпуса расположены элементы питания лампы осветителя (трансформатор питания, ограничители пускового тока), вентилятор охлаждения, одна или две галогенные лампы КГИ 12-100 TV 16-545.205-78, элементы конструкции регулировки интенсивности светового потока, а для исполнения с каналом инсuffляции - микрокомпрессор канала инсuffляции.

На передней панели осветителя расположены тумблер 1 включения питания, индикатор 2 СЕТЬ, ручка 3 регулировки интенсивности светового потока, узлы подключения световодов 4, 5 осветительных кабелей (узел 5 для однолампового варианта отсутствует), тумблер 6 включения подачи воздуха, узел 7 для подсоединения гибкого воздуховода.

На задней панели осветителя расположены гнездо 10 для подключения шнура питания, плавкие предохранители, закрытые крышкой 9, переключатель 8 для переключения галогенных ламп (установлен только для двухлампового варианта поставки).



1. Тумблер включения питания.
2. Индикатор сети.
3. Ручка регулировки интенсивности светового потока.
4. 5. Узлы подключения световодов.
6. Тумблер включения подачи воздуха.
7. Узел для подключения гибкого воздуховода.
8. Переключатель галогенных ламп.
9. Защитная планка отсека платных предохранителей.
10. Гнездо для подключения шнура питания.

Осветительный прибор OT-100-2 - поз. 5-8 отсутствуют.
 Осветительный прибор OT-100-1 - поз. 6, 7 отсутствуют.

Рисунок 1 - Осветительный прибор к эндоскопам с каналом инфракрасной
 OT-100 "эндоскоп" общий вид.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К самостоятельной работе с осветителем допускаются лица, изучившие устройство и принцип работы осветителя.

5.2. Осветитель поставляется предприятием-изготовителем в рабочем состоянии. В процессе эксплуатации запрещается производить какой-либо ремонт, регулировку, замену комплектующих и покупных изделий, кроме плавких предохранителей.

10.00.01

6. ЦИКЛ ОБРАБОТКИ

6.1. Наружные поверхности корпуса осветителя следует дезинфицировать по ~~ОСТ 42-21-2-85~~^{МУ-287-113} методом 2-х кратного протирания салфеткой из марли по ГОСТ 9412-93, смоченной 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5 % моющего средства ~~типа~~ "Летос" по ГОСТ 25644-88 или 1 % раствором хлорамина по ²ТУ 6-01-4689387-16-89. ²

ИПТС.94I54I.002 ИС

Лист

10

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Установить осветитель на стол или в стойку передвижную для эндоскопических аппаратов и устройств СА-1

"Эндомедиум" ТУ 9451-021-27831806-97 в горизонтальном положении.

7.2. Подсоединить осветитель к питающей сети при помощи шнура питания.

7.3. Вставить наконечник световода в гнездо 4 узла подключения до легкого щелчка. Убедиться, что наконечник световода зафиксирован пружинной защелкой.

7.4. Включить осветитель тумблером 1. При этом должен загореться индикатор 2 СЕТЬ и включиться вентилятор.

7.5. Установить ручкой регулировки интенсивности светового потока 3 требуемый уровень освещенности.

7.6. Для работы с каналом инсuffляции необходимо подключить гибкий воздуховод к узлу 7 и включить тумблер подачи воздуха 6.

7.7. После окончания работы выключить осветитель тумблером 1.

7.8. Канал инсуффляции отключить тумблером 6.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

8.1. Возможные неисправности осветителя и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения	Примечание
1. При включении осветителя не загорается индикатор СЕТЬ	Перегорел плавкий предохранитель	Заменить плавкий предохранитель	В случае неустранения дефекта следует обратиться в ближайшее сервисное представительство или службу сервиса предприятия-изготовителя
2. При включении осветителя светится индикатор СЕТЬ лампа в узле подключения световода не горит, слышны отдельные щелчки внутри корпуса осветителя	Выход из строя лампы в узле подключения световода	Для двухлампового варианта конструкции необходимо произвести переключение ламп, переключить световод осветительного кабеля в гнездо 5, установить переключатель 8 в положение ВЫХОД 2 и произвести включение осветителя согласно п. 7.4	Замена лампы в одноламповой конструкции производится представителями службы сервиса предприятия-изготовителя

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Техническое обслуживание осветителя производится специалистами службы сервиса предприятия-изготовителя.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1. Осветитель галогенный к эндоскопам
с каналом инсуффляции _____ ОГ-100

(при других исполнениях- зачеркнуть) (-1,-2 указать)

"Эндомедиум" ИПГС. 941541.002

заводской номер _____ соответствует техническим условиям

ТУ 9442-004-27831806-97 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

(личные подписи(оттиски личных клейм)
должностных лиц предприятия, ответствен-
ных за приемку изделия)

М. П.

09 07 12.02.01

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

11.1. Осветитель галогенный к эндоскопам
с каналом инсуффляции ОГ-100

(при других исполнениях - зачеркнуть (-1, -2 указать)
"Эндомедиум" ИПГС.941541.002, заводской номер _____
подвергнут на

(наименование или шифр предприятия, проводившего консервацию)
консервации согласно требованиям, предусмотренным конструкторской
документацией.

Дата консервации _____

Наименование и марка консерванта Силикагель технический
по ГОСТ 3956-76

Срок защиты при условии хранения 2 по ГОСТ 15150-69 - 3 года.

Консервацию произвел _____
(подпись)

Изделие после консервации принял _____ М.П.
(подпись)

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

12.1. Осветитель галогенный к эндоскопам
с каналом инсuffляции ОГ-100

(при других исполнениях зачеркнуть) (-01, -02)

"Эндомедиум" ИПТС.941541.002, заводской номер _____
упакован

(наименование или код предприятия, производившего упаковывание)

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Упаковывание произвел _____
(подпись)

М. П.

Изделие после упаковывания принял _____
(подпись)

№ подл. Подп. и дата
9 2007.12.01

взам. инв. № инв. № дучл. Подп. и дата

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие осветителя требованиям технических условий ТУ 9442-004-27831806-97 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

13.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода осветителя в эксплуатацию.

13.3. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Предприятие-изготовитель систематически совершенствует конструкторскую и эксплуатационную надежность осветителя поэтому в паспорте могут быть не отражены изменения, связанные с улучшением эксплуатационных свойств.

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № док.	Подп. и дата
19	<i>Stef</i>			

18



Директор ООО «НОМЕДИУМ»
В.А. Гривин