

**РЕКТОСКОП С ВОЛОКОННЫМ СВЕТОВОДОМ
БЕЗ ОБТУРАТОРА Ре-ВС-20/60-«КВАРЦ»**

Паспорт

КЛШР 944210.008 ПС

г. Саратов

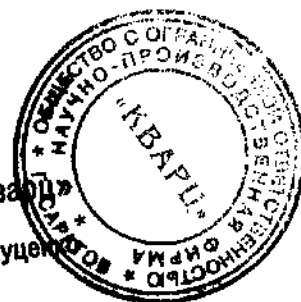
Копия верна
2002 г. директор ООО НПФ «Кварц»



Содержание

1	Назначение изделия	3
2	Технические характеристики	3
3	Комплектность	4
4	Устройство и принцип работы	5
5	Подготовка изделия к работе	7
6	Порядок работы	7
7	Дезинфекция и стерилизация	8
8	Техническое обслуживание	10
9	Возможные неисправности и способы их устранения	12
10	Консервация, упаковка и транспортирование	13
11	Правила хранения	14
12	Гарантии изготовителя	14
13	Свидетельство о приемке	15
14	Сведения о рекламациях	15
15	Свидетельство о консервации	16
16	Свидетельство об упаковке	16
	Приложение А Гарантийные талоны	17
	Приложение Б Перечень ссылочных документов по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации	19

Копия верна
Директор ООО НПО «Кварц»
С.Н.Луценко



1 Назначение изделия

Ректоскоп с волоконным световодом без obtуратора Ре-ВС-20/60-«Кварц» (далее «ректоскоп») ТУ 9442-005-12241430-2002 предназначен для диагностики заболеваний прямой и нижнего отдела сигмовидной кишок и для работы с электрохирургическим инструментом. Применяется в хирургических, терапевтических, инфекционных отделениях больниц, а также в эндоскопических кабинетах поликлиник.

Ректоскоп изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150, а рабочая часть – для работы в условиях У6 по ГОСТ Р50444.

Класс в зависимости от потенциального риска применения – 2а по ГОСТ Р 51609.

2 Технические характеристики

2.1 Диаметр рабочей части ректоскопических тубусов, мм	20 $\pm$ 0,4
2.2 Длины рабочих частей ректоскопических тубусов, мм:	
Ре-ВС-20/60-200	200
Ре-ВС-20/60-250	250
Ре-ВС-20/60-300	300
2.3 Увеличение устройства оптического, крат, не менее	3
2.4 Изображение объекта – прямое.	
2.5 Источник света – осветитель к эндоскопам типа ОС 100-01 «Интеграл» ТУ 9411-003-07520151 или другой осветитель, обеспечивающий освещенность на выходе осветителя не менее 9000 лк..	
2.6 Диаметр световодного кабеля, мм	5
2.7 Освещенность поля зрения на рабочем расстоянии от ректоскопического тубуса, лк, не менее	3000
2.8 Подача воздуха в исследуемую полость от нагнетателя.	
2.9 Габаритные размеры ректоскопа, мм:	
Ре-ВС-20/60-200	50x62x291
Ре-ВС-20/60-250	50x62x341
Ре-ВС-20/60-300	50x62x391
2.10 Масса ректоскопических тубусов, кг, не более:	
Ре-ВС-20/60-200	0.45
Ре-ВС-20/60-250	0.50
Ре-ВС-20/60-300	0.55

Копия верна
Директор ООО НПО «Кварц»

С.И. Дименко



2.11 Металлические части ректоскопа выполнены из антикоррозионных металлов с защитным покрытием ЭП по ГОСТ 9.303 или Х9 по ГОСТ 9.303.

2.12 Содержание серебра в ректоскопе, г

1,095953

Примечание - Серебро входит в состав припоя ПСр 45, применяемого для пайки тубусов ректоскопа.

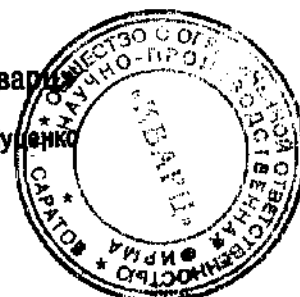
3 Комплектность

3.1 В комплект поставки ректоскопа с волоконным световодом без obturатора Ре-ВС-20/бо-«Кварц» ТУ 9442-005-12241430-2002 входят изделия и эксплуатационные документы, перечисленные в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование	Кол.
КЛШР 944210.008 Или КЛШР 944210.008-01 Или КЛШР 944210.008-02	Ректоскоп с волоконным световодом без obturатора Ре-ВС-20/бо-200-«Кварц» Ректоскоп с волоконным световодом без obturатора Ре-ВС-20/бо-250-«Кварц» Ректоскоп с волоконным световодом без obturатора Ре-ВС-20/бо-300-«Кварц»	1 1 1
КЛШР 301259.001	Крышка защитная	1
КЛШР 201141.002	Устройство оптическое	1
КЛШР 944625.001	Нагнетатель	1
КЛШР 203721.001	Кабель световодный к эндоскопам	1
КЛШР 944210.008 ПС	Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
Примечание - Ректоскоп может быть укомплектован по требованию Заказчика любым набором изделий, указанных в таблице 1.		

Копия верна
Директор ООО НПФ «Кварц»
М. В. Н. Луценко



4 Устройство и принцип работы

4.1 Освещение в ректоскопе осуществляется от осветителя к эндоскопам через гибкий световодный кабель диаметром 5 мм и далее через световод, вмонтированный в каждый ректоскопический тубус.

4.2 Ректоскоп Ре-ВС-20/60-«Кварц» отличается от ректоскопа с волоконным световодом и obturatorом отсутствием obturatorа и наконечником специальной конструкции, облегчающим введение ректоскопа в прямую кишку и предотвращающим повреждение ее слизистой оболочки.

4.3 Основными узлами ректоскопа являются: тубусы, кабель световодный, устройство оптическое, нагнетатель, защитная крышка (рисунки 1).

4.4 Тубусы различаются по длине рабочей части, конструкция всех тубусов одинакова. Каждый из тубусов состоит из наружной и внутренней трубок, между которыми расположен световод. На дистальном торце тубуса световод распределен в виде кольца. На проксимальном конце тубуса световод вмонтирован в штуцер для подсоединения к световодному кабелю. Сменные узлы (защитная крышка и устройство оптическое) крепятся на проксимальном конце тубуса с помощью байонетного замка.

На наружной поверхности тубуса имеется шкала с цифрами для определения глубины введения ректоскопического тубуса.

4.5 Световодный кабель служит для передачи светового потока от осветителя к тубусу. На тубусе кабель крепится с помощью замка.

4.6 Оптическое устройство служит для осмотра слизистой под увеличением. Оно крепится к тубусу с помощью байонетного замка на съемной крышке и состоит из корпуса, на котором закреплен окуляр, и подвижной гайки на корпусе, вращением которой достигается поступательное движение объектива относительно окуляра, что дает возможность получить резкое изображение.

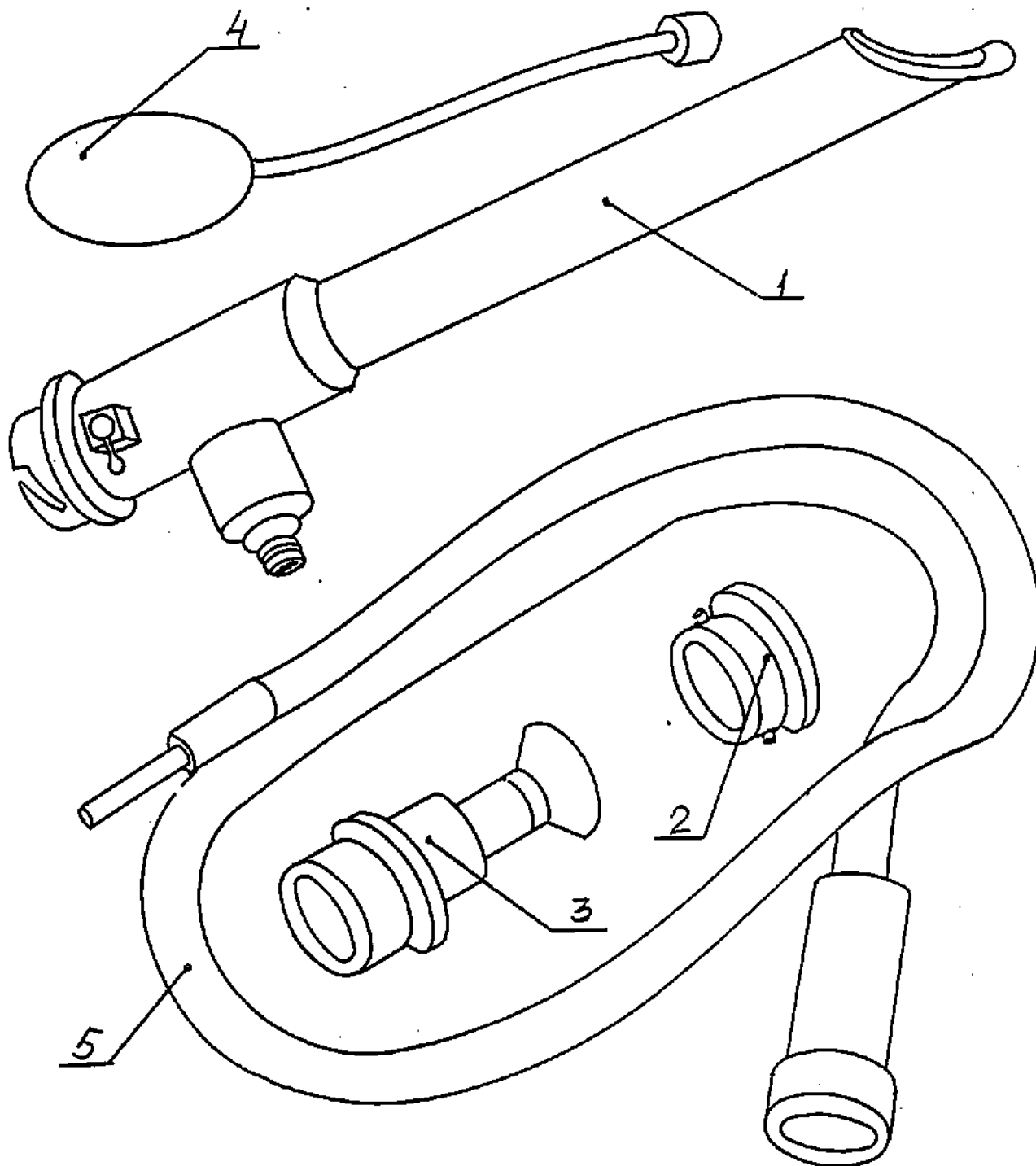
4.7 Защитная крышка обеспечивает герметизацию ректоскопа и предохраняет врача от попадания на него содержимого кишечника в процессе обследования.

4.8 Пневматический нагнетатель служит для нагнетания воздуха в исследуемую полость. Он представляет собой резиновый баллон, соединяемый с тубусом с помощью резиновой трубки, надеваемой на кран через переходник.

Копия верна
Директор ООО НПФ «Кварц»

С.Н. Луценко





1 – тубус ректоскопический, 2 – защитная крышка, 3 – оптическое устройство,
4 – нагреватель, 5 – кабель световодный

Копия верна
Директор ООО НПО «Кварц»
Рисунок 1
В. Луценко

5 Подготовка изделия к работе

5.1 Проведите контроль технического состояния ректоскопа перед работой, как указано в табл. 2

5.2 Подготовьте осветитель к работе согласно паспорту на осветитель.

5.3 Присоедините один конец световодного кабеля к осветителю, второй его конец присоедините к выбранному тубусу. Для этого совместите пазы на ручке и гайке, оттяните подпружиненную втулку, наденьте ручку кабеля на корпус тубуса так, чтобы штифт, расположенный на корпусе, до упора вошел в паз. Отпустите подпружиненную втулку, зафиксируйте ручку поворотом гайки по часовой стрелке.

5.4. Установите защитную крышку или оптическое устройство на тубусе ректоскопа с помощью байонетного замка.

5.5 Смажьте дистальный конец тубуса вазелином.

6. Порядок работы

6.1. Введите кончик язычка наконечника тубуса в сфинктер.

6.2. Вращательным движением в сторону отклонения язычка наконечника с легким нажимом введите тубус в кишку на нужную глубину.

6.3. Наденьте нагнетатель на кран, накачайте воздух в прямую кишку до создания воздушной подушки, закройте кран.

6.4. Включите кнопку «Сеть» на осветителе.

6.5. При использовании оптического устройства получите четкое изображение, как указано в п. 4.6.

6.6. Проведите диагностический осмотр слизистой кишки.

6.7. При необходимости проведения манипуляций, снимите защитную крышку или оптическое устройство.

6.8. Введите в тубус нужный инструмент (щипцы биопсийные большие ШЦ-8 ТУ 64-3377 или другой). При работе с инструментом следуйте указаниям, содержащимся в паспортах и инструкциях по эксплуатации инструмента

6.9. Произведите необходимые манипуляции под контролем зрения.

6.10. Извлеките инструмент из тубуса.

6.11. Извлеките тубус из кишки.

6.12. Выключите осветитель и отключите его от сети.



6.13. Отсоедините кабель световодный от тубуса и осветителя.

6.14. Проведите дезинфекцию и стерилизацию прибора, как указано в п.7.

6.15. При работе с ректоскопом не допускается:

- ронять тубусы, ударять ими о твердые предметы,
- ударять концы световодного кабеля в незакрепленном состоянии,
- применять чрезмерные усилия при сочленении и расчленении узлов ректоскопа, соединении световодного кабеля с корпусом ректоскопа, открывании и закрывании крана,
- повреждать полированную поверхность торцов световода в тубусе и кабеле,
- многократно изгибать световодный кабель. Наименьший допустимый радиус изгиба равен двум диаметрам кабеля в защитной оболочке,
- наступать на световодный кабель.

7 Дезинфекция и стерилизация

Для составных частей ректоскопа необходимо проводить дезинфекцию, предстерилизационную очистку, стерилизацию по МУ-287-113 следующими методами:

7.1 Дезинфекция:

7.1.1 Устройство оптическое без крышки защитной, кабель световодный и нагнетатель дезинфицировать 2-кратным протиранием марлевым тампоном, смоченным 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 (тампоны должны быть отжаты).

7.1.2 Остальные составные части дезинфицировать одним из следующих методов.

Химический:

- погружением на 45+5 мин в тройной раствор (2% формалина, 0,3 фенола, 1,5% двууглекислого натрия, остальное – дистиллированная вода) при температуре от плюс 18 до плюс 45°С;
- погружением на 90 мин. в «Глутарал» (МУ № 11-16/03-02) или «Глутарал-Н» (МУ № 01-19/90-11) без разведения;
- погружением на 90 мин. в «Сайдекс» (№ МУ-1-113) без разведения;
- погружением на 60 мин. в 3-10% раствор «Гигасепта ФФ» (МУ № 11-114/4057);
- погружением на 60 мин в 0,75% раствор «Лизоформина 3000» (МУ № 01-19/6-11);
- погружением на 30 мин. в 2% раствор «Виркона» (МУ № 01-19/47-11, № МУ-259-113).

Паровой: помещают в паровой стерилизатор под избыточным давлением

Копия, верна
Директор ООО НПФ «Кварц»

С.Н.Луценко



$P=0,05$ Мпа (0,5 кгс/кв.см) при температуре $110\pm 2^{\circ}\text{C}$ на 20 мин.

7.1.3 При применении химического метода дезинфекции изделия необходимо сначала отмыть от органических загрязнений с соблюдением противоэпидемических мер. Перед применением парового метода предварительная очистка изделий не требуется.

7.1.4 По окончании дезинфекционной выдержки изделия промывают проточной питьевой водой. Оставшиеся загрязнения тщательно отмывают с помощью механических средств (ерша, щетки, салфетки).

7.2 Предстерилизационная очистка

Ректоскопические тубусы и крышку защитную очищают ручным способом с применением замачивания в растворе, содержащем 0,5% перекиси водорода и 0,5% нейтрального моющего средства типа «Лотос», «Лотос-автомат», «Астра», «Айна», «Маричка», «Прогресс».

Сначала изделия замачивают в разобранном виде, полностью погружая их в моющий раствор, заполняя им каналы и полости на 15 мин при температуре плюс 50°C .

Затем моют изделия с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или салфетки, каналы промывают с помощью шприца.

7.3 Стерилизация

Ректоскопические тубусы и крышку защитную стерилизуют одним из следующих методов.

7.3.1 Газовый: окисью этилена по ГОСТ 75698 при температуре от плюс 18 до плюс 45°C в течение 960 ± 10 мин.

7.3.2 Погружением в растворы стерилизующих средств при температуре $21\pm 1^{\circ}\text{C}$ в разобранном виде, полностью заполняя раствором каналы и полости:

- глутаровый альдегид (2,5%) в течение 360 ± 5 мин. (МУ № 28-6\3);
- перекись водорода (6%) в течение 360 ± 5 мин (МУ №15-6\33);
- «Сайдекс» без разведения в течение 600 ± 5 мин. (№ МУ-1-113);
- «Лизоформин 3000» (8%) при температуре от плюс 40 до плюс 50°C в течение 60 ± 5 мин. (МУ № 01-19/73-11);
- «Глутарал» (МУ № 11-16/03-02), «Глутарал-Н» (МУ № 01-19/90-11) без разведения в течение 600 ± 5 мин.;
- «Гигасепт ФФ» (10%) в течение 600 ± 5 мин. (МУ № 11-114/4057)

7.3.3 Паровым: водяным насыщенным паром под избыточным давлением в автоклавах.

Копия верна
Директор ООО НПО «Кварц»

С.Н.Гуценко



Для паровых стерилизаторов нового поколения с предельным отклонением температуры в камере $\pm 1^{\circ}\text{C}$ от номинального значения:

- при давлении $0,14 \pm 0,01$ МПа температура $126 \pm 1^{\circ}\text{C}$, время выдержки 10 ± 1 мин;
- при давлении $0,11 \pm 0,01$ МПа температура $121 \pm 1^{\circ}\text{C}$, время выдержки 20 ± 2 мин.

Для паровых стерилизаторов с предельным отклонением температуры в камере от номинального значения больше, чем $\pm 1^{\circ}\text{C}$:

- при давлении $0,11 \pm 0,02$ МПа температура $120 \pm 2^{\circ}\text{C}$, время выдержки 45 ± 3 мин.;
- при давлении $0,05 \pm 0,02$ МПа температура $110 \pm 2^{\circ}\text{C}$, время выдержки 180 ± 5 мин.

7.4 Перечень ссылочных документов по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации приведен в приложении Б.

8 Техническое обслуживание

8.1 Виды контроля технического состояния (КТС) и технического обслуживания, их периодичность, содержание, методы и средства проведения, лица, их проводящие, а также технические требования, которым должен удовлетворять ректоскоп после проведения технического обслуживания, приведены в таблице 2.

8.2 Неисправный ректоскоп к дальнейшей эксплуатации непригоден и подлежит ремонту в установленном порядке.

Таблица 2

Вид. Кем выполняется. Периодичность	Содержание работ. Методы и средства проведения	Технические требования
КТС		
1. Перед использованием Проводится эксплуатационным персоналом непосредственно перед использованием	Проводится путем внешнего обследования без применения специальных инструментов и оборудования. Проверьте: 1.1. Исправность осветительной системы. 1.2. Исправность оптической системы и чистоту стекла защитной	

Копия верна
Директор ООО НПО «Кварц»

С.Н. Куценко



Продолжение таблицы 2

Вид. Кем выполняется. Периодичность		Содержание работ. Методы и средства проведения		Технические требования
КТС				
		крышки. 1.3. Легкость взаимодействия сменных узлов с тубусами ректоскопа		
КТС	ТО	КТС	ТО	2.1 Торцы световода должны быть чистыми 2.2 Объектив, оку- ляр и стекло долж- ны быть чистыми 2.3 Ректоскоп, уло- женный в футляр, следует хранить в сухом закрытом по- мещении при тем- пературе от +5 до 40°С и относитель- ной влажности не более 80% при тем- пературе +25°С
2 Текущие Проводятся эксплуатационным и техническим персоналом		2.1 Операции КТС перед ис- пользованием	2.1 При загрязне- нии торцов свето- вода тубуса и световодного кабеля протрите их тампоном, смоченным в спирте 2.2 В случае за- грязнения объек- тива, окуляра или стекла за- щитной крышки снимите наглаз- ник, наверните на деревянный стержень вату, смочие ее спир- том и протрите их, наверните наглазник 2.3 После окон- чания работы разберите ректо- скоп на узлы, очистите от за- грязнений и вазелина, про- мойте теплой водой, протрите и просушите. Узлы и комплек- тующие ректо- скопа уложите в соответствующ- ие гнезда фут- ляра.	
- в порядке вход- ного контроля - перед вводом в эксплуатацию - после продол- жительных пе- рерывов в рабо- те (более 3 меся- цев) при хране- нии на месте эксплуатации - при хранении в складских усло- виях - при передаче в другое учрежде- ние	- по результатам КТС перед ис- пользованием - по результатам текущего КТС - при необходи- мости - после исполь- зования			

Копия верна
Директор ООО НПО «Сварц»



С.Н. Луцко

Продолжение таблицы 2

Вид. Кем выполняется. Периодичность.		Содержание работ. Методы и средства проведения.		Технические требования
КТС	ТО	КТС	ТО	
3. Плановые Выполняются специалистами предприятий «Медтехника» или техническим персоналом учреждений здравоохранения: - 1 раз в квартал; - при необходимости		3.1 Операции текущего КТС 3.2 Герметичность защитной крышки 3.3 Легкость вращения гайки на оптическом устройстве	3.1 См. п.2.1-2.3 3.2 См. п.4 таблицы 3 3.3 Разобрать оптическое устройство, протереть тампоном, смоченным в спирте	3.2 Крышка должна быть герметична 3.3 Гайка должна вращаться легко, без заеданий

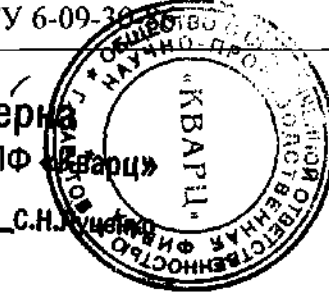
9 Возможные неисправности и способы их устранения

Возможные неисправности прибора, вероятные причины и способ их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
1 При подключении к осветителю с дистального конца тубуса не выходит свет	Поломка световодного кабеля Неисправность осветителя	Заменить световодный кабель См. паспорт на осветитель
2 Отклеился наконечник на тубусе	Использование методов и средств стерилизации, не предусмотренных ПС Старение клея	- удалить остатки старого клея; - обезжирить склеиваемые поверхности; - смазать их клеем циакрин (кроме марки ЭО) ТУ 6-09-30

Копия верна
Директор ООО ИПО «Варц»



Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
3 Отклеилась линза окуляра Оптического устройства или эбонитовая втулка на защитной крышке	То же	- надеть наконечник на тубус. Вклеить аналогично н.2 Табл.3
4 Нарушена герметичность за- щитной крышки	То же	То же

10 Консервация, упаковка и транспортирование

10.1 Консервация ректоскопа производится в случае его длительного хранения или транспортирования.

10.2 Перед консервацией ректоскоп следует очистить от загрязнений и пыли, обезжирить, протерев поверхности ректоскопа сначала тампоном, смоченным одним из органических растворителей (бензином, уайт-спиритом, спиртом), а затем чистой мягкой тканью. Уложить ректоскоп в футляр.

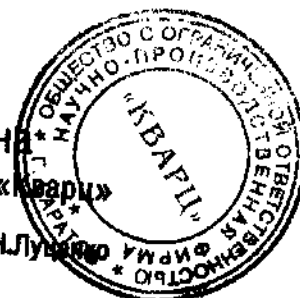
10.3 Консервацию прибора следует производить одним из рекомендованных ниже способов, а также в соответствии с требованиями ГОСТ Р50444.

10.3.1 Способ 1. Футляр с прибором обернуть двумя слоями парафинированной бумаги по ГОСТ 9569 и поместить в полиэтиленовый мешок. Горловину мешка заварить или заклеить полиэтиленовой лентой с липким слоем. Срок переконсервации – 1 год.

10.3.2 Способ 2. Обернуть открытые (неокрашенные) металлические части изделия антикоррозионной бумагой по ГОСТ 16295 или вложить в мешок, с предварительно завернутым в парафинированную бумагу изделием таблетки ингибитора Таблин ВНХ-Л-20, после чего горловину мешка заварить или заклеить полиэтиленовой лентой с липким слоем. Срок переконсервации – 3 года.

Копия верна
Директор ООО НПО «Кварц»

С.Н.Лукин



10.4 Транспортировать изделие желательно в упаковке изготовителя. При отсутствии такой упаковки необходимо:

10.4.1 Уложить законсервированный одним из приведенных способов прибор в дощатый, фанерный или картонный ящик. При этом дощатый ящик внутри следует выложить водонепроницаемым материалом (толь, рубероид, пергалин).

10.4.2 Эксплуатационные документы, входящие в комплект поставки, и упаковочный лист вложить в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354.

10.4.3 Заполнить свободное пространство между прибором и стенками ящика древесной или бумажной стружкой или другими мягкими материалами для исключения перемещения прибора внутри ящика.

10.4.4 Нанести на ящике манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от влаги», «Хрупкое, осторожно» по ГОСТ 14192.

10.4.5 Ректоскоп, упакованный вышеизложенным способом, может транспортироваться всеми видами транспорта по ГОСТ 15150.

10.4.6 Погрузку, размещение на транспортных средствах следует проводить в соответствии с ГОСТ 14192.

11 Правила хранения

11.1 Ректоскоп, уложенный в футляр, следует хранить в сухом закрытом помещении при температуре от 5 до 40⁰С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25⁰С.

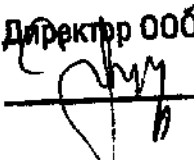
11.2 Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

12 Гарантии изготовителя

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ТУ 9442-005-12241430-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных ТУ, а также КЛШР 944210.008 ПС.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня изготовления.

12.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует прибор и его части при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Копия верна
Директор ООО НПФ «Кварц»
 С.Н.Луценко



13 Свидетельство о приемке

Ректоскоп с волоконным световодом без obtуратора Ре-ВС-20/60-«Кварц», заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 9442-005-12241430-2002 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 200__ г.

(должность представителя ОТК)

(фамилия, подпись)

М.П.

14 Сведения о рекламациях

14.1 При отказе в работе или неисправности ректоскопа в период действия гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки ректоскопа предприятию-изготовителю.

14.2 Регистрируются все предъявляемые рекламации и их краткое описание.

Запись о неисправностях и рекламациях помещают в таблице 4.

Таблица 4

дата	Количество часов работы оборудования до Возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата Направления рекламации и номер письма	Примечание
Примечание - В графе «Количество часов работы оборудования до возникновения неисправности» указывают общее (суммарное) количество часов работы со времени первоначального пуска прибора в эксплуатацию.				

Копия верна
Директор ООО НПО «Кварц»

С.Н. Лукин



15 Свидетельство о консервации

Ректоскоп с волоконным световодом без obtуратора Ре-ВС-20/60 «Кварц», заводской номер _____ подвергнут в ООО НПФ «Кварц» консервации согласно требованиям, предусмотренным п.9 данного паспорта.

Дата консервации _____

Срок консервации _____

Консервацию произвел _____

Изделие после консервации
принял _____

М.П.

16 Свидетельство об упаковке

Ректоскоп с волоконным световодом без obtуратора Ре-ВС-20/60-«Кварц», заводской номер _____ упакован в ООО НПФ «Кварц» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Изделие после упаковки
принял _____

М.П.

Копия верна
Директор ООО НПФ «Кварц»

С.Н.Трущенко



Приложение А

Общество с ограниченной ответственностью НПФ «Кварц»

410005, г. Саратов, ул. Большая Садовая 239, тел/факс (8452) 45-95-35

Гарантийный талон № 1 на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники: Ректоскоп с волоконным световодом без obturатора Ре-ВС-20/60-«Кварц» ТУ 9442-005-12241430-2002

Номер и дата выпуска: _____
заполняется заводом-изготовителем

Приобретен: _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись и штамп обслуживающей организации

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____
г. _____

Подпись и печать руководителя
ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя
учреждения-владельца

Общество с ограниченной ответственностью НПФ «Кварц»

410005, г. Саратов, ул. Большая Садовая 239, тел/факс (8452) 45-95-35

Гарантийный талон № 2 на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники: Ректоскоп с волоконным световодом без obturатора Ре-ВС-20/60-«Кварц» ТУ 9442-005-12241430-2002

Номер и дата выпуска: _____
заполняется заводом-изготовителем

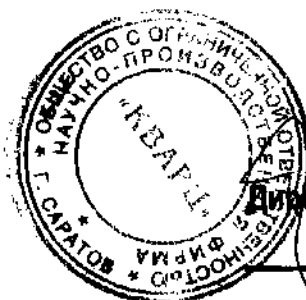
Приобретен: _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись и штамп обслуживающей организации

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____
г. _____

Подпись и печать руководителя
ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя
учреждения-владельца



Копия верна

Директор ООО НПФ «Кварц»

С.Н.Луценко

Общество с ограниченной ответственностью НПФ «Кварц»

410005, г. Саратов, ул. Большая Садовая 239 тел/факс (8452) 45-95-35

Гарантийный талон № 3 на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники: Ректоскоп с волоконным световодом без obtуратора Ре-ВС-20/60-«Кварц» ТУ 9442-005-12241430-2002

Номер и дата выпуска: _____
заполняется заводом-изготовителем

Приобретен: _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись и штамп обслуживающей организации

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____
г. _____

Подпись и печать руководителя
ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя
учреждения-владельца

Копия верна
Директор ООО НПФ «Кварц»

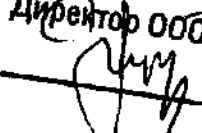
С.Н. Луценко



Приложение Б

Перечень ссылочных документов по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации

Обозначение документа	Наименование документа
МР № 15-6/33-90	Методические рекомендации по очистке, дезинфекции и стерилизации эндоскопов
МР № 28-6/3-88	Методические рекомендации по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации медицинских инструментов к гибким эндоскопам
МУ № 01-19/6-11 от 14.02.1994	Методические указания по применению для целей дезинфекции средства Лизоформин 3000 фирмы «Лизоформ Дезинфекцион АГ, Швейцария», производимого фирмой «Лизоформ Д-р Ганс Роземанн ГмбХ», Берлин/Германия
МУ № 01-19/47-11 от 28.03.1996	Методические указания по применению для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки средства Виркон фирмы КРКА (Словения) (переработанные и дополненные в части обработки изделий медицинского назначения)
МУ № 01-19-73-11 от 29.12.1994	Методические указания по применению для стерилизации изделий медицинского назначения средства Лизоформин 3000 фирмы «Лизоформ Дезинфекцион АГ, Швейцария», производимого фирмой «Лизоформ Д-р Ганс Роземанн ГмбХ», берлин/Германия.
МУ № 01-19/90-11 от 03.06.1996	Методические указания по применению для дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения средства Глутарал-Н
МУ № 11-114/4057 от 31.08.1992	Методические указания по применению препарата Гигасепт ФФ для дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения (фирма Шульке и Майер, Германия)
№ МУ-1-113 от 28.01.1998	Методические указания по применению для дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения средства «Сайдекс» фирмы «Джонсон энд Джонсон Меликал Лтд.», Великобритания.

Копия верна
Директор ООО НПО «Кварц»
 С.Н. Глущенко



Обозначение документа	Наименование документа
МУ № 11-16/03-02 от 22.06.1993	Методические указания по применению препарата «Глутарал» для дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения
№ МУ-259-113 от 23.11.98	Методические указания по применению средства «Виркон» фирмы «Натуран» (Польша) для целей дезинфекции
МУ-287-113 от 30.12.1998	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения
№ 858-70	Инструкция по использованию перекиси водорода с моющими средствами для целей дезинфекции

Копия верна

 Директор ООО НПФ «Кварц»
 С.Н.Луценко

