

**РЕКТОСКОП
С ВОЛОКОННЫМ СВЕТОВОДОМ И ОБТУРАТОРОМ,
С БИОПСИЙНЫМ КАНАЛОМ
Ре-ВС-2,8/20-«КВАРЦ»**

Паспорт

КЛШР 944210.001 ПС

г. Саратов

2002 г.

Копия верна
Директор ООО НПО «КВАРЦ»
С. А. Иванко



Содержание

1	Назначение изделия	3
2	Технические характеристики	3
3	Комплектность	4
4	Устройство и принцип работы	4
5	Подготовка изделия к работе	5
6	Порядок работы	7
7	Дезинфекция и стерилизация	8
8	Техническое обслуживание	10
9	Возможные неисправности и способы их устранения	11
10	Консервация, упаковка и транспортирование	12
11	Правила хранения	13
12	Гарантии изготовителя	14
13	Свидетельство о приемке	14
14	Сведения о рекламациях	14
15	Свидетельство о консервации	15
16	Свидетельство об упаковке	15
	Приложение А Гарантийный талон	16
	Приложение Б Перечень ссылочных документов по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации	18

Копия верна
Директор ООО НПФ «Варц»
С.И. Шупенко



1 Назначение изделия

Ректоскоп с волоконным световодом и obturatorом, с биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20-«Кварц» (далее «ректоскоп») ТУ 9442-002-07520151-2002 предназначен для диагностики заболеваний прямой и 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 50444.

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

2 Технические характеристики

- | | |
|--|---------------|
| 2.1 Диаметр рабочей части ректоскопических тубусов, мм, | 20±0,4 |
| 2.2 Длина рабочей части ректоскопических тубусов, мм | 200, 250, 300 |
| 2.3 Диаметр канала для инструмента, мм | 2.8 |
| 2.4 Подача воздуха в исследуемую полость от нагнетателя. | |
| 2.5 Источник света – осветитель к эндоскопам типа ОС 100-01 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 расстоянии 25 мм от торца волоконного световода ректоскопического тубуса, лк, не менее | 3000 |
| 2.8 Габаритные размеры ректоскопа, мм: | |
| Ре-ВС-2,8/20-200 | 55x90x302 |
| Ре-ВС-2,8/20-250 | 55x90x352 |
| Ре-ВС-2,8/20-300 | 55x90x402 |
| 2.9 Масса ректоскопических тубусов, кг, не более: | |
| Ре-ВС-2,8/20-200 | 0.50 |
| Ре-ВС-2,8/20-250 | 0.55 |
| Ре-ВС-2,8/20-300 | 0.60 |
| 2.10 Металлические части ректоскопа выполнены из коррозионно стойких металлов и защищены защитными покрытиями ЭП по ГОСТ 9.302 или по ГОСТ 9.303 | |
| 2.11 Содержание серебра в ректоскопе, г | 1,095953 |

Копия верна
Директор ООО ИПО «Кварц»



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

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки ректоскопа с волоконным световодом и obturatorом, с биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20-«Кварц» ТУ 9442-002-07520151-2002 входят изделия и эксплуатационные документы, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование	Кол.
КЛШР 944210.001 Или	Ректоскоп с волоконным световодом и obturatorом, с биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20-200-«Кварц»	1
КЛШР 944210.001-01 Или	Ректоскоп с волоконным световодом и obturatorом, с биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20-250-«Кварц»	1
КЛШР 944210.001-02	Ректоскоп с волоконным световодом и obturatorом, с биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20-300-«Кварц»	1
КЛШР 301259.001	Крышка защитная	1
КЛШР 944625.001	Нагнетатель	1
КЛШР 203721.001	Кабель световодный	1
КЛШР 944210.001 ПС	Паспорт	1

Примечание – Ректоскоп может быть укомплектован по требованию заказчика любым набором изделий, указанных в таблице 1.

4 Устройство и принцип работы

4.1 Основным отличием ректоскопа с волоконным световодом и obturatorом, с биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20-«Кварц» является метод освещения исследуемого

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



объекта. Освещение осуществляется от осветителя к эндоскопам типа ОС 100-01 через гибкий световодный кабель диаметром 5 мм и далее через стекловолокно, вмонтированное в каждый ректоскопический тубус.

4.2 Основными узлами ректоскопа являются: тубусы с obturаторами, кабель световодный, защитная крышка, нагнетатель (рисунок 1).

4.3 Тубусы различаются по размерам, конструкция всех тубусов одинакова.

Каждый из тубусов состоит из наружной и внутренней трубок, между которыми располагается стекловолокно. На дистальном торце тубуса стекловолокно имеет вид светящегося кольца. На проксимальном конце тубуса стекловолокно вмонтировано в специальный наконечник, который через световодный кабель подсоединяется к осветителю. Вдоль внутренней поверхности тубуса закреплен биопсийный канал, один конец которого выходит на корпус тубуса и закапчивается крапом, а другой подводит гибкий инструмент (щипцы биопсийные укороченные к гибким эндоскопам Щ-130 ТУ 64-1-3810-84, петлю для полипэктомии укороченная к гибким эндоскопам П-102 ТУ 64-1-3864-85 и другие) в рабочую зону. На проксимальном конце тубуса имеется замок для крепления obturатора и защитной крышки.

На наружной поверхности тубуса нанесены риски с цифрами для определения глубины введения ректоскопа в исследуемую полость.

4.4 Obturаторы служат для обеспечения безопасного введения тубусов в прямую кишку и для предохранения тубусов от загрязнения в процессе введения. Obturатор заканчивается оливообразным наконечником (оливой), имеющим паз для прохождения биопсийного канала тубуса. Каждый тубус укомплектован obturатором соответствующей длины.

4.5 Для удобства работы с кабелем световодным имеется ручка.

4.6 Защитная крышка обеспечивает герметизацию ректоскопа и предохраняет врача от попадания возможных выделений через тубус в процессе исследования.

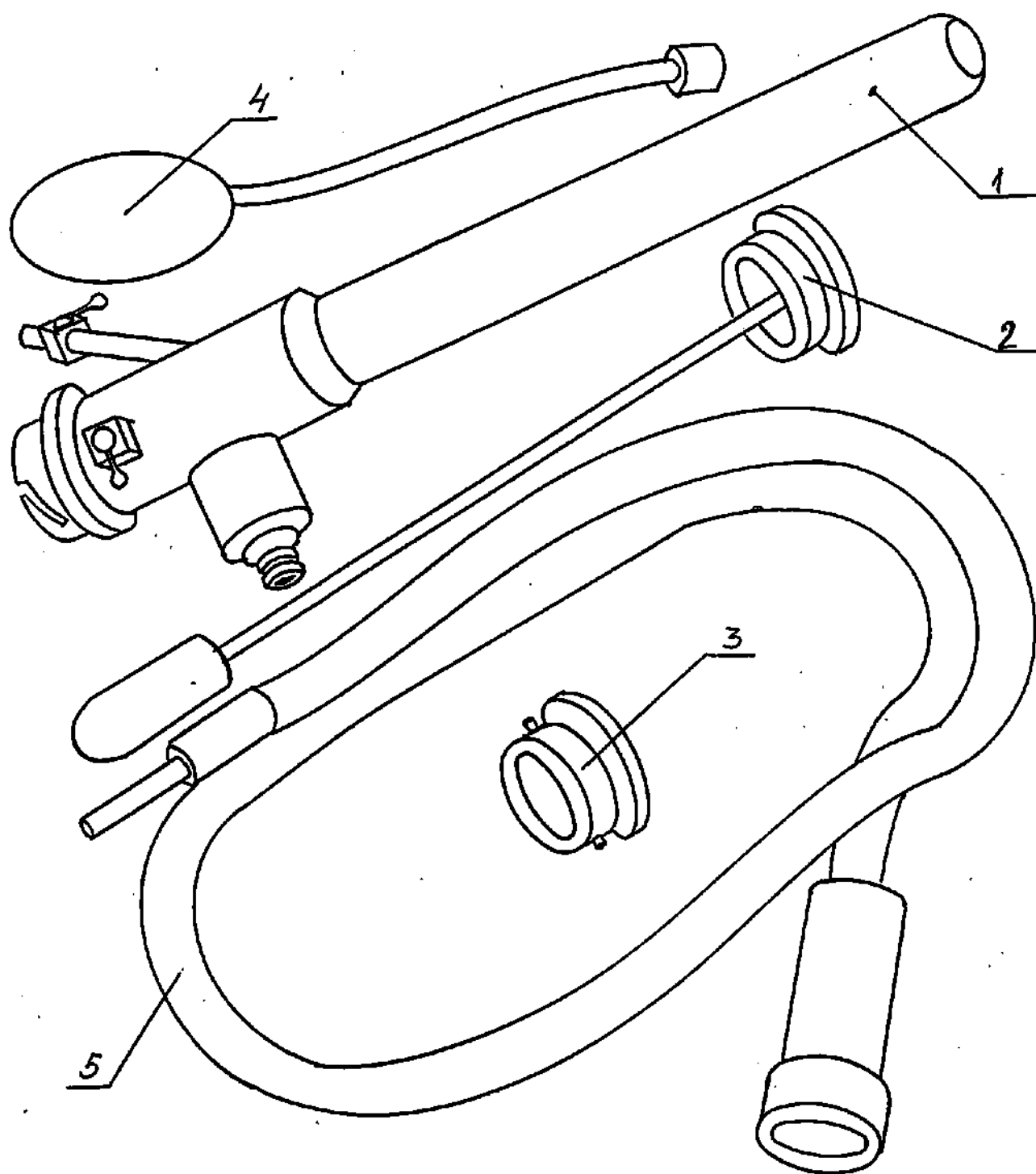
4.7 Пневматический нагнетатель служит для нагнетания воздуха в исследуемую полость. Он представляет собой резиновый баллон, соединяемый с тубусом с помощью специального замка.

5 Подготовка изделия к работе

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

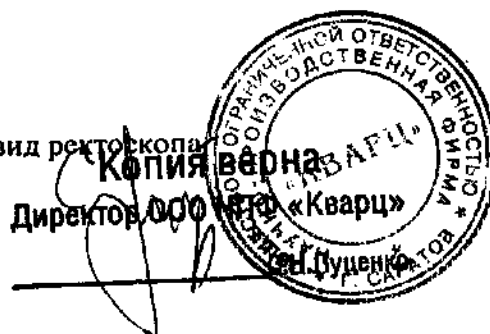
Копия верна
Директор ООО ИПО «Кварц»
О.В. Яценко





1 – тубус ректоскопический, 2 – obturator - , 3 – защитная крышка,
4 – нагреватель, 5 – кабель световодный

Рисунок 1 – Общий вид ректоскопа



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

5.5 Смажьте дистальный конец тубуса и выступающую часть obturator
OM.

6.1 Введите тубус с obturatorом в кишку на нужную глубину.

6.3 Установите защитную крышку на тубусе с помощью байонетного замка.

6.4 Наденьте нагнетатель на воздушный кран, закройте кран на биопсийном канале, накачайте воздух в прямую кишку до создания воздушной подушки, закройте кран.

6.5 Включите кнопку «Сеть» на осветителе.

6.6 Проведите диагностический осмотр слизистой кишки.

6.7 При необходимости проведения манипуляций:

- гибким инструментом - откройте кран биопсийного канала.
- жестким инструментом (щипцами биопсийными большими ИЦ-8 ТУ 64-3377 и другим)- снимите защитную крышку с тубуса.

6.8 Введите в тубус нужный инструмент. При работе следуйте указаниям, содержащимся в паспортах и инструкциях по эксплуатации инструмента.

6.9 Проведите 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

Копия верна
Директор ООО НПО «Кварц»



- 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 и стерилизацию по МУ-287-113 следующими методами:

7.1 Дезинфекция

7.1.1 Кабель световодный и нагнетатель дезинфицировать 2-кратным протираем 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°C;
- 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 $P=0,05$ Мпа (0,5 кгс/кв.см) при температуре 110 ± 2 °C на 20 мин.

7.1.3 При применении химического метода дезинфекции изделия необходимо сначала отмыть от органических загрязнений с соблюдением противоэпидемических

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



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

Тубусы, obturatory и крышку запитную 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° С.

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

7.3 Стерилизация

Тубусы, obturatory и крышки защитные стерилизуют одним из следующих химических методов:

7.3.1 Газовый: окисью этилена по ГОСТ 7568 при температуре 18–45°С в течение 960⁺/–10 мин.

7.3.2 Погружением в растворы стерилизующих средств при температуре 21±1°С в разобранном виде, полностью заполняя раствором каналы и полости:

- глутаровый альдегид (2,5%) в течение 360±5 мин. (МР № 28-6\3);
- перекись водорода (6%) в течение 360±5 мин. (МР №15-6\33);
- «Сайдекс» без разведения в течение 600±5 мин. (№ МУ-1-113);
- «Лизофоромин 3000» (8%) при температуре от плюс 40 до плюс 50°С 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.;
- «Гигасент 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.Лукацкий



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

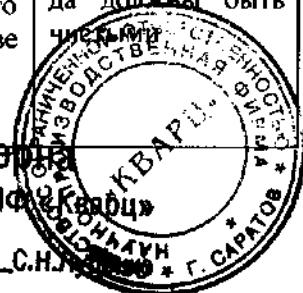
8.1 Виды контроля технического состояния (КТС) и технического обслуживания, их периодичность, содержание, методы и средства проведения, лица, их проводящие, а также технические требования, которым должен удовлетворять ректоскоп после проведения технического обслуживания, приведены в табл. 2.

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. Исправность осветительной системы. 1.1 Легкость взаимодействия сменных узлов с тубусами ректоскопа.		
КТС	ТО	КТС	ТО	
2. Текущие Проводятся эксплуатационным и техническим персоналом		2.1 Операции КТС перед использованием	2.1 При загрязнении торцов световода тубуса и световодного кабеля протрите их	2.1 Торцы световода должны быть чистыми

Копия верна
Директор ООО «ИПО «Квадрат»



Продолжение таблицы 2

Вид. Кем выполняется. Периодичность		Содержание работ. Методы и средства проведения		Технические требования
КТС				
КТС	ТО	КТС	ТО	
- в порядке входного контроля - перед вводом в эксплуатацию - после продолжительных перерывов в работе (более 3 месяцев) при хранении на месте эксплуатации - при хранении в складских условиях - при передаче в другое учреждение	- по результатам КТС перед использованием -по результатам текущего КТС -при необходимости - после использования	2.2. Операции КТС после использования	Тампоном, смоченным спиртом 2.2. В случае загрязнения стекла защитной крышки снимите наглазник, наверните на деревянный стержень вату, смочите ее спиртом и протрите их, наверните наглазник 2.3 После окончания работы разберите ректоскоп на узлы, очистите от загрязнений и вазелина, промойте теплой водой, протрите и просушите. Обтуратор вставьте в тубус. Узлы и комплектующие ректоскопа уложите в соответствующие гнезда футляра.	2.2. Стекло должно быть чистым 2.3. Ректоскоп, уложенный в футляр, следует хранить в сухом закрытом помещении при температуре от +5 до 40 ⁰ С и относительной влажности не более 80% при температуре +25 ⁰ С
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	3.1 См. п. 2.1-2.3 3.2 См п.4 таблицы 3	3.2 Крышка должна быть герметична

9 Возможные неисправности и способы их устранения

Возможные неисправности прибора, вероятные причины и способы их устранения приведены в табл. 3.

Копия верна
Директор ООО НПФ «Кварц»
С.И. Вуцко



Таблица 3

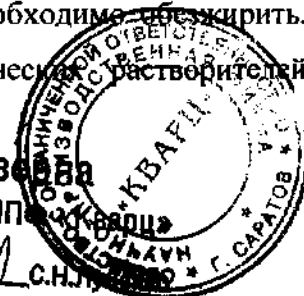
Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
1 При подключении к осветителю с дистального конца тубуса не выходит свет	Поломка световодного кабеля Неисправность осветителя	Заменить световодный кабель См. паспорт на осветитель
2 Отклеился 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 6-09-30-86 - надеть наконечник на тубус.
3 Нарушена герметичность защитной крышки	То же	Вклеить аналогично п.2 табл. 3
4 Расфиксированы ручки на байонете, олива и крышка obturatora относительно стержня	То же	То же
5 Сменные узлы не крепятся на тубусе	Деформирован байонет	Выправить байонет
6 Obturator не входит в тубус	Погнут стержень obturatora	Выпрямить стержень obturatora

10 Консервация, упаковка и транспортирование

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

10.2 Перед консервацией прибор следует очистить от загрязнений и пыли, открытые (неокрашенные) металлические поверхности прибора необходимо обезжирить, протерев их сначала тампоном, смоченным одним из органических растворителей (бензином, уайт-спиритом, спиртом), а затем чистой мягкой тканью.

Копия верна
Директор ООО МП «Квадрат»



10.3 Консервацию прибора следует производить одним из рекомендованных ниже способов, а также в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

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.

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.

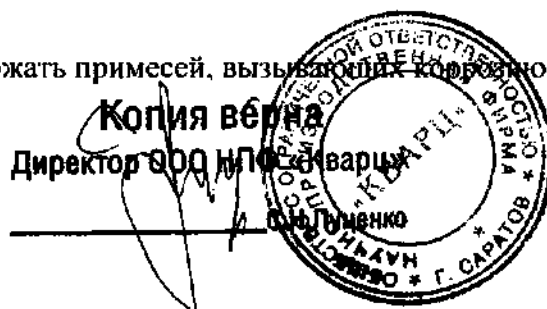
10.4.6 Погрузку, размещение на транспортных средствах следует проводить в соответствии с ГОСТ 14192.

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.

Копия верна
Директор ООО ИПО «Варич»



12 Гарантии изготовителя

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ТУ 9442-002-12241430-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

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.

13 Свидетельство о приемке

Ректоскоп с волоконным световодом и obturatorом, с биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20-«Кварц», заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 9442-002-12241430-2002 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.

Копия верна
Директор ООО НПФ «Кварц»

С.Н.Луценко



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.				

15 Свидетельство о консервации

Ректоскоп с волоконным световодом и obturatorом, с биопсийным каналом Ре-ВС-2.8/20 «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 и obturatorом, с биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20-«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 ИПО «Сарат»

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 и обтуратором, с биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20-«Кварц» ТУ 9442-002-12241430-2002

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 и обтуратором, с биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20-«Кварц» ТУ 9442-002-12241430-2002

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»

Ис. И. 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 и обтуратором, с
биопсийным каналом Ре-ВС-2,8/20 «Кварц» ТУ 9442-002-12241430-2002

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. Г. Голыченко

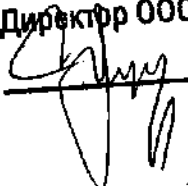


Перечень ссылочных документов по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации

Копия верна
Директор ООО НПО «Кварц»
 С.Н.Луценко
18



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-ИПФ «Кварц»
 С.Н.Луценко

