

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Информация получена с официального сайта
 Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
www.gosdravnadzor.ru

СТЕРИЛИЗАТОРЫ ВОЗДУШНЫЕ
 ГП-10 МО, ГП-20 МО, ГП-40 МО, ГП-80 МО
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
 6603.00.00.000 РЭ



Handwritten signature

СОДЕРЖАНИЕ

1 Описание и работа		3
1.1 Назначение изделия		3
1.2 Технические характеристики		4
1.3 Состав изделия		4
1.4 Устройство и работа		5
2 Использование по назначению		8
2.1 Эксплуатационные ограничения		8
2.2 Подготовка изделия к работе		8
2.3 Использование изделия		9
2.4 Рекомендации по загрузке стерилизатора		10
3 Техническое обслуживание и текущий ремонт		11
3.1 Общие указания		11
3.2 Порядок технического обслуживания		11
3.3 Возможные неисправности и способы их устранения		11
4 Правила транспортирования и хранения		12
5 Гарантии изготовителя		13
6. Сведения о рекламациях		13
7 Свидетельство об упаковывании		14
8 Свидетельство о приемке		14
Приложения:		
1 Перечень элементов		15
2 Схемы электрические		17
3 Талоны на гарантийный ремонт		19
4 Сертификат соответствия		20
5 Регистрационное удостоверение		21

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

3	ЭДМ	КИУС 2457	БСР	20.09.08
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
		Байгужинова	<i>[Подпись]</i>	15.09.08
		Олейник	<i>[Подпись]</i>	15.09.08

6603.00.00.000 РЭ

Стерилизаторы воздушные
ГП-10 МО, ГП-20 МО, ГП-20 МО,
ГП-40 МО, ГП-80 МО
Руководство по эксплуатации

Лит.	Лист	Листов
А	2	22

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Стерилизатор работает от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В ±22 и частотой 50Гц±0,5:

	ГП-10МО	ГП-20МО		ГП-40МО		ГП-80МО	
1.2.2 Мощность, кВт, не более	1,0	1,3		1,8		2,0	
			-03	-01	-04	-02	-05
1.2.3 Масса, кг	20 ±10%	24±10 %	21±10 %	31±10 %	26±10 %	43±10 %	37±10 %
1.2.4 Габаритные размеры, мм							
высота	415±10	415±10		495±10		595±10	
ширина	440±10	625±10		705±10		815±10	
глубина	450±10	450±10		510±10		580±10	
1.2.5 Внутренние размеры камеры, мм							
высота	275±5	275±5		355±5		455±5	
ширина	150±5	330±5		410±5		520±5	
глубина	225±5	220±5		280±5		350±5	
1.2.6 Время нагрева стерилизатора с загрузкой до температуры 180°C, мин, не более	30	35		48		55	

1.2.7 Стерилизаторы имеют световую и звуковую индикацию процесса стерилизации (дезинфекции, сушки), а также цифровую индикацию температуры и времени выдержки, которая служит для наблюдения за изменением величин температур и времени выдержки.

1.2.8 Стерилизаторы обеспечивают при загруженной стерилизационной камере автоматическое выполнение программ в соответствии с таблицей 1

Таблица 1

№ прог.	Наименование программы	Температура, °С		Время выдержки, мин	
		Номинальное значение	Предельное отклонение	Номинальное значение	Предельное отклонение
1	Стерилизация	160	±3	150	+5
2		180	±3	60	+5
3	Дезинфекция	120	±3	45	+5
4	Сушка	85	±3	-	-

1.2.9 Автоматическая остановка процесса стерилизации при отклонении температуры от заданной, °С, не более: ±3

1.2.10 Средняя наработка на отказ должна быть не менее 2500 ч.

1.2.11 Аварийное отключение стерилизатора от сети при перегреве в камере, °С: 205...235

1.2.12 Средний срок службы стерилизатора не менее 8 лет

1.3 Состав изделия

1.3.1 Состав изделия – в соответствии с таблицей 1

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Таблица 1

Наименование	Количество, шт			
	ГП-10 МО	ГП-20 МО	ГП-40 МО	ГП-80 МО
Стерилизатор	1	1	1	1
Кассета*	2	2	2	2
Угольник*	4	4	4	4
Подставка под стерилизатор**	—	—	1	1
<u>Эксплуатационная документация</u>				
Руководство по эксплуатации	1	1	1	1

* Дополнительные кассеты (2 шт.) и угольники (4 шт.) поставляются по отдельному заказу
 ** Поставляется по отдельному заказу

1.3.2 Для контроля температурного режима работы стерилизаторы по отдельному заказу могут комплектоваться индикаторами температуры класса 4ISO (180°C, 60 мин).

1.4 Устройство и работа

1.4.1 Общий вид стерилизатора представлен на рис. 1 и 2.

1.4.2 Основными узлами стерилизатора являются: корпус 1, дверь 2, блок управления 3. Корпус и дверь стерилизатора выполнены из тонколистовой стали.

1.4.3 Внутри корпуса монтируется коробка и стенка камеры, образующая с коробкой стерилизационную камеру. Корпус двери и пространство между корпусом и коробкой заполнены теплоизолятором.

1.4.4 Пространство между коробкой и стенкой камеры образует воздушные каналы, связанные с камерой через перфорацию передней части стенки камеры. В торцевом воздушном канале расположена крыльчатка, установленная на валу электродвигателя, обеспечивающая циркуляцию воздуха. Электродвигатель закреплен на задней стороне корпуса. В боковых воздушных каналах установлены трубчатые электронагреватели.

1.4.5 Работа стерилизатора происходит следующим образом.

Установить выключатель (поз.4, рис. 1) в положение "I". На блоке управления загорится индикатор (поз.8, рис. 2), информационное табло (поз.10, рис.2) показывает текущую температуру в стерилизационной камере.

Для выбора программы стерилизации нажать на кнопку "P" (поз.4, рис.2) и выбрать нужную программу путем нажатия на одну из кнопок "Δ", "∇" (поз.5, 6, рис.2).

Для запуска выбранной программы кратковременно (не более 2 сек) нажать на кнопку "Ⓢ" (поз.7, рис. 2). Стерилизатор перейдет в фазу «ПОДГОТОВКА». Информационное табло индицирует изменение температуры в камере. Происходит нагрев до установленного значения температуры.

При достижении заданной температуры стерилизатор переходит в фазу «СТЕРИЛИЗАЦИЯ». Включается светодиодный индикатор "СТЕРИЛИЗАЦИЯ" (поз.3, рис. 2), информационное табло попеременно индицирует время выдержки и текущую температуру в камере. Происходит выдержка при заданной температуре, по истечении которой стерилизатор переходит в фазу «ОХЛАЖДЕНИЕ».

В фазе «ОХЛАЖДЕНИЕ» индикатор продолжает показывать изменение температуры в камере и горит индикатор "ОХЛАЖДЕНИЕ" (поз.2,рис. 2). Температура в камере падает. При понижении температуры до 75°C гаснет индикатор "ОХЛАЖДЕНИЕ", загорается индикатор "ВЫГРУЗКА" (поз.1, рис. 2) и звучит прерывистый звуковой сигнал, который выключается через 1 минуту.

Инд. № подл.	Подпись и дата
Взаим. инв. №	Инд. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Зам. КИУС 2457

6603.00.00.000 РЭ

Лист

5

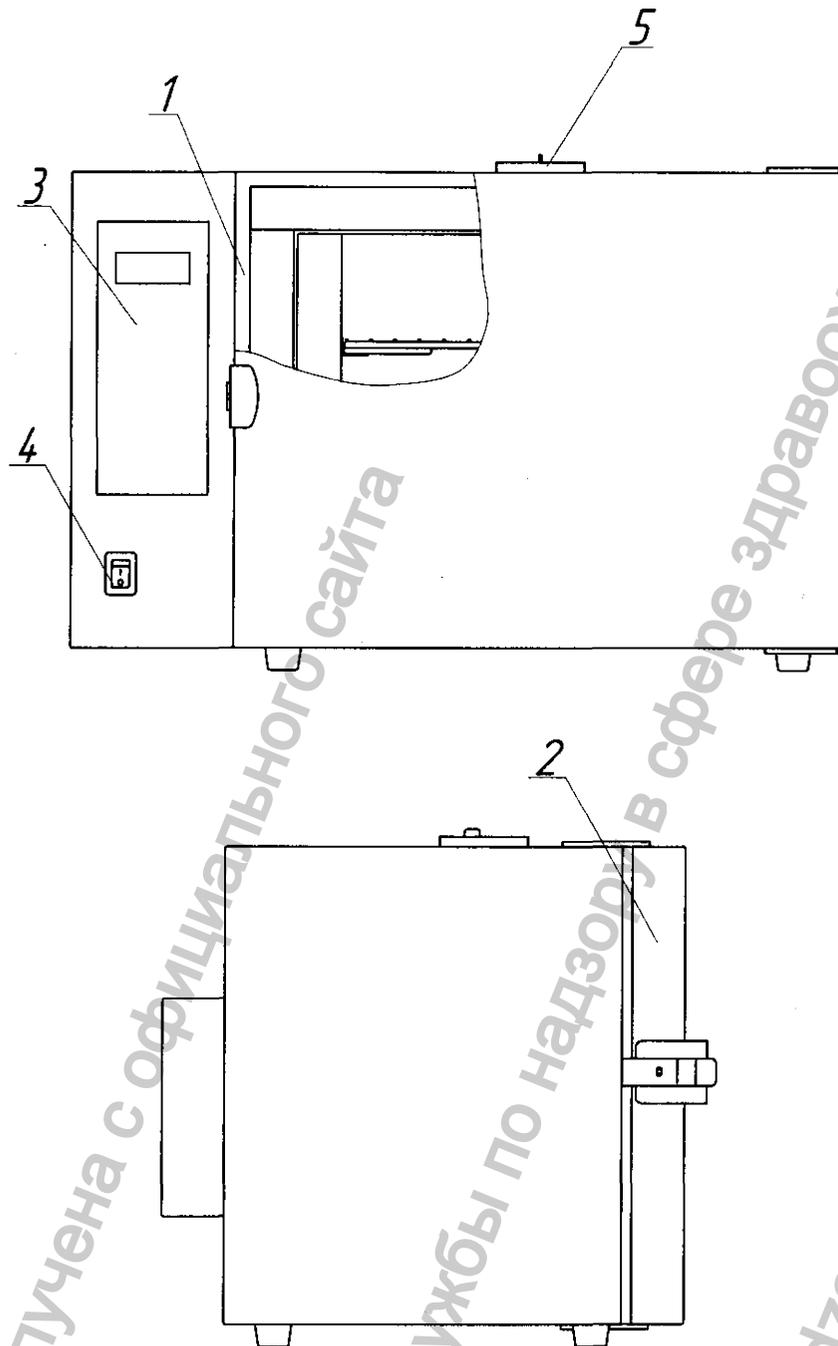


Рисунок 1 – Стерилизаторы ГП 10-80 МО. Общий вид

- 1 – корпус;
- 2 – дверь;
- 3 – блок управления;
- 4 – клавиша включения/выключения сети;
- 5 – заслонка

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Зам. КИУС 5.24.57				
Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru info@nevacert.ru	Подпись	Дата	6603.00.00.000 РЭ	
				Лист
				6

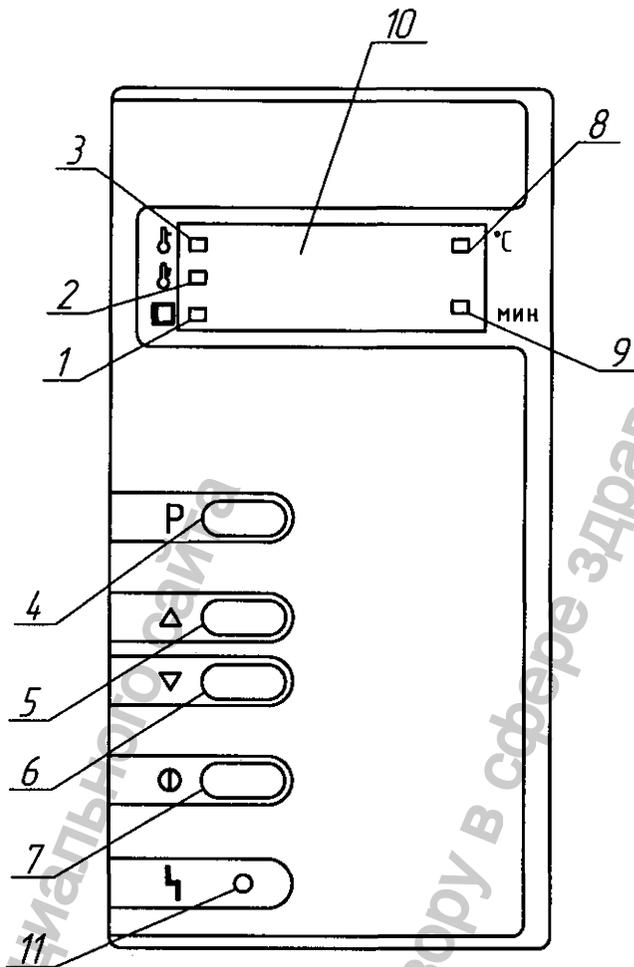


Рисунок 2 – Расположение органов управления на блоке управления стерилизатора

- 1 – индикатор "ВЫГРУЗКА";
- 2 – индикатор "ОХЛАЖДЕНИЕ";
- 3 – индикатор "СТЕРИЛИЗАЦИЯ";
- 4 – поле включения режима выбора номера программы стерилизации (в режиме программирования - выбор номера изменяемой или вновь программируемой программы);
- 5,6 – поля выбора номера программ стерилизации (в режиме программирования уменьшение/увеличение значения корректируемого разряда);
- 7 – поле "ПУСК" / "СТОП";
- 8 – индикатор отображения температуры;
- 9 – индикатор отображения времени;
- 10 – информационное табло.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Зам КИУС 52457

6603.00.00.000 РЭ

2.3 Использование изделия.

2.3.1 Установить направляющие стерилизационной камеры на нужных уровнях и на них поместить полки.

2.3.2 Разместить равномерно медицинские изделия на полках стерилизационной камеры в соответствии с разделом 2.4.

При работе стерилизатора в режиме сушки (85°C) заслонка на верхней стенке корпуса стерилизатора должна быть открыта на протяжении всего цикла.

ВНИМАНИЕ!

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЕТ ЗАГРУЖАТЬ В ТАКОМ КОЛИЧЕСТВЕ И ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ НЕ ПРЕПЯТСТВОВАТЬ СВОБОДНОМУ ПРОХОЖДЕНИЮ ВОЗДУХА К КАЖДОМУ МЕДИЦИНСКОМУ ИЗДЕЛИЮ.

2.3.3 Установить выключатель (поз.4, рис. 1) в положение " I ". На блоке управления загорится индикатор (поз.8, рис. 2), информационное табло (поз.10, рис.2) показывает текущую температуру в стерилизационной камере.

В алгоритм управляющей программы стерилизатора заложена возможность автоматического запуска прерванной (в результате кратковременного пропадания питающего напряжения) программы. Если после включения произошел автоматический запуск программы, то для ее остановки необходимо нажать на кнопку " ① " (поз.7, рис.2) и удерживать в течение 3 секунд.

2.3.4 Для выбора программы стерилизации нажать на кнопку "P" (на информационном табло попеременно отображаются установленная температура и время выдержки) и выбрать нужную программу путем нажатия на одну из кнопок "Δ", "∇". Для выбора доступны четыре предустановленные заводом-изготовителем режима работы, соответствующие требованиям ГОСТ 22649-83 (программы №1-4, таблица 1). Эти программы заблокированы от возможности корректировки потребителем.

Программа запоминает в энергонезависимой памяти номер последней программы, запущенной на исполнение. Для ее повторного запуска можно сразу нажать на кнопку " ① " (поз.7, рис. 2), не производя перебор программ.

В стерилизаторе имеется возможность установки пользовательских режимов работы (программы №5-10) с собственными параметрами. Инструкция по установке пользовательских программ выюляется по запросу.

2.3.5 Для запуска выбранной программы кратковременно (не более 2 сек) нажать на кнопку " ① " (поз.7, рис. 2). При этом включится вентилятор принудительной циркуляции воздуха внутри стерилизационной камеры и стерилизатор перейдет в фазу «ПОДГОТОВКА». Информационное табло индицирует изменение температуры в камере. Происходит нагрев до установленного значения температуры.

При необходимости запущенную программу можно остановить, нажав на кнопку " ① " (поз.7, рис.2) и удерживать в течение 3 секунд. Эту остановку можно выполнить в любой фазе стерилизации.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подпись и дата

2.3.6 При достижении заданной температуры стерилизатор переходит в фазу «СТЕРИЛИЗАЦИЯ». Включается светодиодный индикатор "СТЕРИЛИЗАЦИЯ" (поз.3, рис. 2), информационное табло попеременно индицирует время выдержки и текущую температуру в камере. Происходит выдержка при заданной температуре, по истечении которой стерилизатор переходит в фазу «ОХЛАЖДЕНИЕ».

ВНИМАНИЕ!

1. В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ В РЕЖИМЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ В КАМЕРЕ ПРОИСХОДИТ Понижение или повышение температуры от заданной на $\pm 3^{\circ}\text{C}$ (в результате открытия двери и т.п.), стерилизатор издает прерывистый звуковой сигнал, с той же периодичностью мигает показание температуры и происходит сброс времени выдержки. Необходимо выключить стерилизатор, устранить причину этого изменения температуры и выполнить повторный запуск программы.

2. При аварийном росте температуры до $205...235^{\circ}\text{C}$, срабатывает реле температуры, и произойдет автоматическое выключение силовой части стерилизатора с одновременным включением индикатора "АВАРИЯ". Необходимо выключить стерилизатор и устранить причину возникновения аварии.

2.3.7 В фазе «ОХЛАЖДЕНИЕ» индикатор продолжает показывать изменение температуры в камере и горит индикатор "ОХЛАЖДЕНИЕ" (поз.2,рис. 2). Температура в камере падает..

2.3.8 При понижении температуры до 75°C гаснет индикатор "ОХЛАЖДЕНИЕ", загорается индикатор "ВЫГРУЗКА" (поз.1, рис. 2) и звучит прерывистый звуковой сигнал, который выключается через 1 минуту.

2.3.9 Открыть дверь и произвести выгрузку.

2.3.10 По окончании работы стерилизатор установить выключатель в положение "0" (поз.4, рис.1).

2.3.11 Стерилизатор необходимо содержать в чистоте. Периодически через 200 ч работы в процессе эксплуатации необходимо производить дезинфекцию наружных поверхностей химическим методом. В качестве дезинфицирующего агента следует применять 3% раствор перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства "Новость" или 1% раствор хлорамина.

ВНИМАНИЕ!

1. ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ДЕЗИНФЕКЦИИ СТЕРИЛИЗАТОР ОТКЛЮЧИТЬ ОТ СЕТИ.
2. ОЧИСТКУ И ДЕЗИНФЕКЦИЮ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ МЕТОДАМИ, ИСКЛЮЧАЮЩИМИ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОПАДАНИЯ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ЭТОМ ВЕЩЕСТВ НА БЛОКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

2.4. Рекомендации по загрузке стерилизатора.

2.4.1. Загрузка стерилизатора в большой степени влияет на основные технические характеристики. При превышении загрузки увеличивается время нагрева, расход электроэнергии.

2.4.2. Общими рекомендациями по загрузке можно считать следующие:

- медицинские изделия следует загружать в таком количестве, которое допускает свободную подачу воздуха к каждому медицинскому изделию;
- при загрузке необходимо следить за тем, чтобы медицинские изделия не попали в зону вращения крыльчатки;
- медицинские изделия стерилизуются завернутые в бумагу в соответствии с ОСТ42-21-2-85, шприцы стерилизуются в разобранном виде.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Таблица 3

Наименование неисправностей	Возможная причина	Способ устранения
1. При нажатии кнопки "ПУСК" не включаются электродвигатели активатора	Неисправно реле К1 в блоке коммутации	Заменить реле.
2. При нажатии кнопки "ПУСК" нагрев стерилизационной камеры не происходит.	Выход из строя электронагревателя EK1 (EK2).	Заменить электронагреватель.
3. При нажатии кнопки "ПУСК" идет нагрев стерилизационной камеры, горит запятая в младшем разряде индикатора температуры, а индикатор показывает температуру "300,0" °С.	Обрыв в цепи датчика температуры RK1.	Устранить обрыв в цепи.
4. Показания индикатора температуры не соответствует истинному значению температуры.	Неисправен датчик температуры RK1.	Заменить датчик температуры.
5. На информационном табло высвечивается символ "Er1-Er9".	Выход из строя платы процессора.	Обратиться в ремонтное предприятие, обслуживающее организацию потребителя или на завод-изготовитель.

3.3.2. Для доступа к электронагревателям, крыльчатке и датчику температуры необходимо отвинтить винты крепления обечайки и вынуть её из камеры.

ВНИМАНИЕ!

ПРИ СКАЧКАХ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ ПИТАНИЯ БОЛЕЕ ±10% ОТ НОМИНАЛЬНОГО ВОЗМОЖЕН СБОЙ В РАБОТЕ СТЕРИЛИЗАТОРА.

4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Транспортирование стерилизатора производится всеми видами крытых транспортных средств, кроме неотапливаемых отсеков самолетов, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке.

4.2. Условия транспортирования стерилизатора в части воздействия климатических факторов:

- температура от минус 50 °С до + 50 °С;
- относительная влажность до 100% при температуре + 25 °С.

4.3. Упакованный стерилизатор должен храниться в помещении при температуре от минус 50°С до +40°С и относительной влажности воздуха до 75% при температуре +15°С. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инв. № дубл.	Подпись и дата

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Гарантийный срок эксплуатации стерилизатора устанавливается 12 месяцев с момента завершения пуско-наладочных работ, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

5.2 Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу стерилизатора в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении условий транспортирования, хранения монтажа и эксплуатации.

5.3 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления стерилизатора предприятием-изготовителем.

5.4 Гарантийный ремонт изделий медицинской техники осуществляется ремонтным предприятием системы «Медтехника», обслуживающим учреждения здравоохранения в данной области, крае, республике (включая учреждения других ведомств) за счет заводов-изготовителей.

5.5 Если стерилизатор в период гарантийного срока вышел из строя в результате неправильной его эксплуатации, стоимость ремонта оплачивает учреждение-владелец изделия.

5.6. Изделия сертифицированы.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1. Претензии в адрес завода-изготовителя представляются в случае невозможности ремонта изделий на ремонтном предприятии, обслуживающем стерилизатор.

6.2. Все предъявленные рекламации должны регистрироваться заводом-изготовителем и содержать сведения о принятых мерах.

6.3. Рекламация, полученная заводом-изготовителем, рассматривается в десятидневный срок. О принятых мерах письменно сообщается потребителю.

6.4. Для определения причин поломки необходимо составить акт.

6.5. К рекламации следует приложить:

- акт ввода изделия в эксплуатацию;
- заполненный гарантийный талон:

Примечание – Все документы оформляются в соответствии с "Руководством по организации ремонта и технического обслуживания медицинской техники" РТМ 59498076-03-2003 при обязательном участии представителя сервисной организации

6.6. Если в течение гарантийного срока изделие вышло из строя по вине потребителя, то претензии не принимаются.

6.7. Рекламации на детали и узлы, подвергшиеся ремонту потребителем, заводом не рассматриваются и не удовлетворяются.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Инв. № подл.	Подпись	Дата	Лист	
Эпм	КИЧС 2457		6603.00.00.000 РЭ	
Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru info@nevacert.ru			13	

Приложение 1
Перечень элементов

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
A1		Блок управления КИУС.656131.038-01	1	
A2		<u>Датчик температуры</u>	1	
	RK1	Элемент чувствительный термометрический платиновый CRZ-2005-100-B-2	1	
	XS17	Розетка NU-4	1	
	M1	Вентилятор RRL 152/0020A19-3030LH-114	1	
	SQ1	Выключатель R595,250V, 15A AC 125/250		Зеленая Клавиша
		Neon Lamp	1	с маркировкой
	XP1	ПВС-ВП-3x1-81-16-3,2 ГОСТ 28244-96	1	
	XS1-XS10	Соединитель 1-32-09-У3 ГОСТ 25671-83	10	
	XS11	Соединитель 5-32-09-У3 ГОСТ 25671-83	1	
	XS12-XS15,	Соединитель 1-32-09-У3 ГОСТ 25671-83		
	XS20,XS21,			
	XS23		7	
	SK1	Датчик-реле температуры Ту95-S (235°C, 1000 mm)	1	
		<u>Переменные данные для исполнения</u>		
		<u>6603.00.00.000-03 шифр «ГП-20МО»</u>		
	EK1, EK2	Электронагреватель трубчатый ТЭН 67,5А 10/0,63 О 110 УХЛ4	2	
		<u>6603.00.00.000-04 шифр «ГП-40МО»</u>		
	EK1, EK2	Электронагреватель трубчатый ТЭН 67,5А 10/0,63 О 110 УХЛ4	2	
		<u>6603.00.00.000-05 шифр «ГП-80МО»</u>		
	EK1, EK2	Электронагреватель трубчатый ТЭН 109А 10/1,0 О УХЛ4	2	
		<u>6614.00.00.000-03 шифр «ГП-10МО»</u>		
	EK1, EK2	Электронагреватель ТЭН-32А-13/0,4 О 110 УХЛ4 заказ 119 ТУ16-531-690-80	2	

Перечень элементов стерилизаторов воздушных ГП-10МО, ГП-20МО, ГП-40МО, ГП-80МО (без принудительного охлаждения).

Приложение 1
Перечень элементов

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
A1		Блок управления КИУС.656131.038	1	
A2		<u>Датчик температуры</u>	1	
	RK1	Элемент чувствительный термометрический платиновый CRZ-2005-100-B-2	1	
	XS17	Розетка NU-4	1	
	M1	Вентилятор RRL 152/0020A19-3030LH-114	1	
	SQ1	Выключатель R595,250V, 15A AC 125/250		Зеленая Клавиша с маркировкой
		Neon Lamp	1	
	XP1	ПВС-ВП-3x1-81-16-3,2 ГОСТ 28244-96	1	
	XS1-XS10	Соединитель 1-32-09-У3 ГОСТ 25671-83	10	
	XS11	Соединитель 5-32-09-У3 ГОСТ 25671-83	1	
	XS12-XS23	Соединитель 1-32-09-У3 ГОСТ 25671-83	11	
	SK1	Датчик-реле температуры Ту95-S (235°C, 1000 mm)	1	
		<u>Переменные данные для исполнения</u>		
		<u>6603.00.00.000 шифр «ГП-20МО»</u>		
	EK1, EK2	Электронагреватель трубчатый ТЭН 67,5А 10/0,63 О 110 УХЛ4	2	
		<u>6603.00.00.000-01 шифр «ГП-40МО»</u>		
	EK1, EK2	Электронагреватель трубчатый ТЭН 67,5А 10/0,63 О 110 УХЛ4	2	
		<u>6603.00.00.000-02 шифр «ГП-80МО»</u>		
	EK1, EK2	Электронагреватель трубчатый ТЭН 109А 10/1,0 О УХЛ4	2	
		<u>6614.00.00.000 шифр «ГП-10МО»</u>		
	EK1, EK2	Электронагреватель ТЭН-32А-13/0,4 О 110 УХЛ4 заказ 119 ТУ16-531-690-80	2	

Перечень элементов стерилизаторов воздушных ГП-10МО, ГП-20МО, ГП-40МО, ГП-80МО (с принудительным охлаждением).

4	Зам.	КИУС4.1764	26.08.10	Дата	6603.00.00.000 РЭ	Лист 16
---	------	------------	----------	------	-------------------	------------

Приложение 2
 Схема электрическая принципиальная

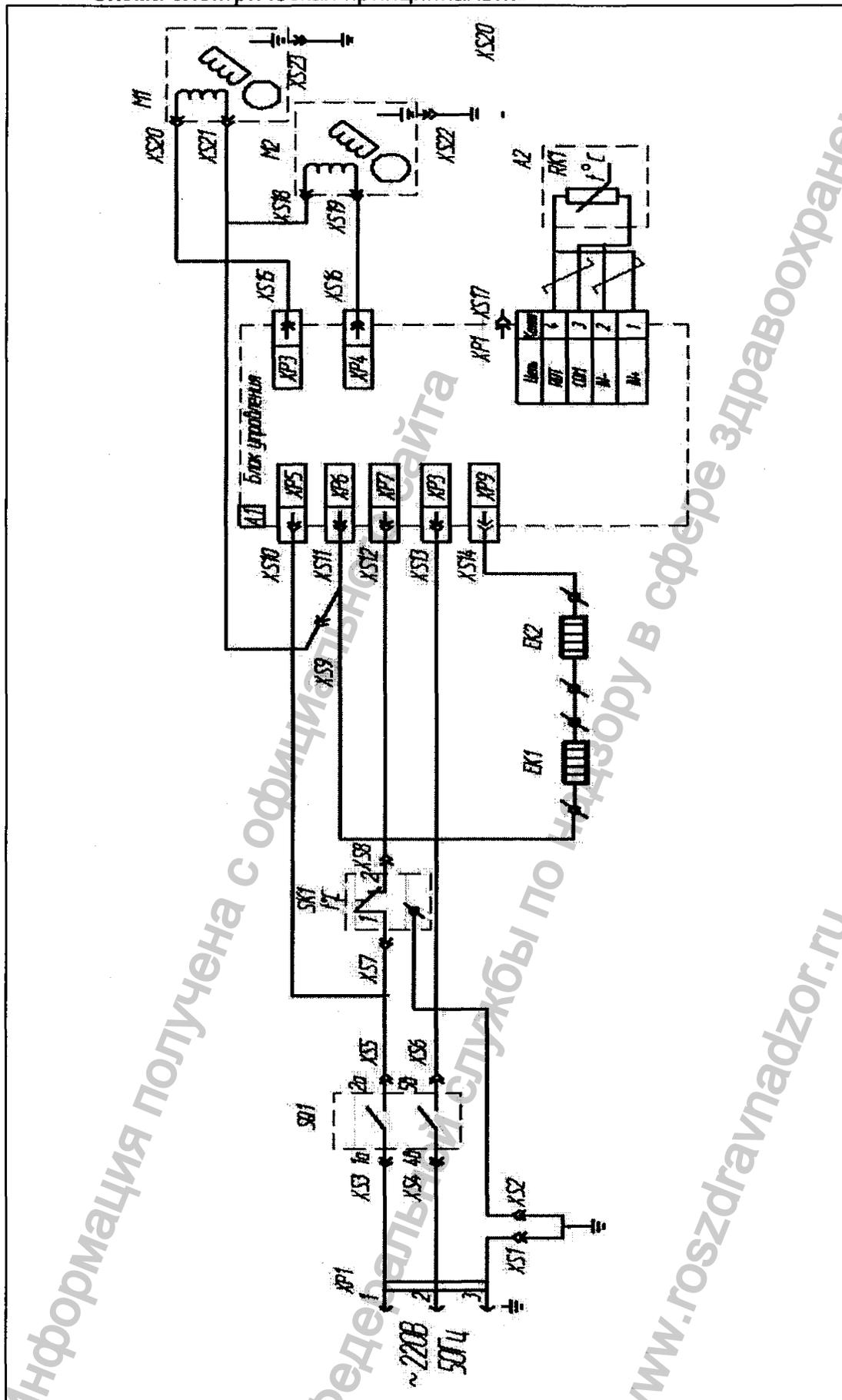


Схема стерилизаторов воздушных ГП-10МО, ГП-20МО, ГП-40МО, ГП-80МО
 (с принудительным охлаждением)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Зам.	КИУС.2457	Подпись	Дата
Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru info@nevacert.ru			

6603.00.00.000 РЭ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

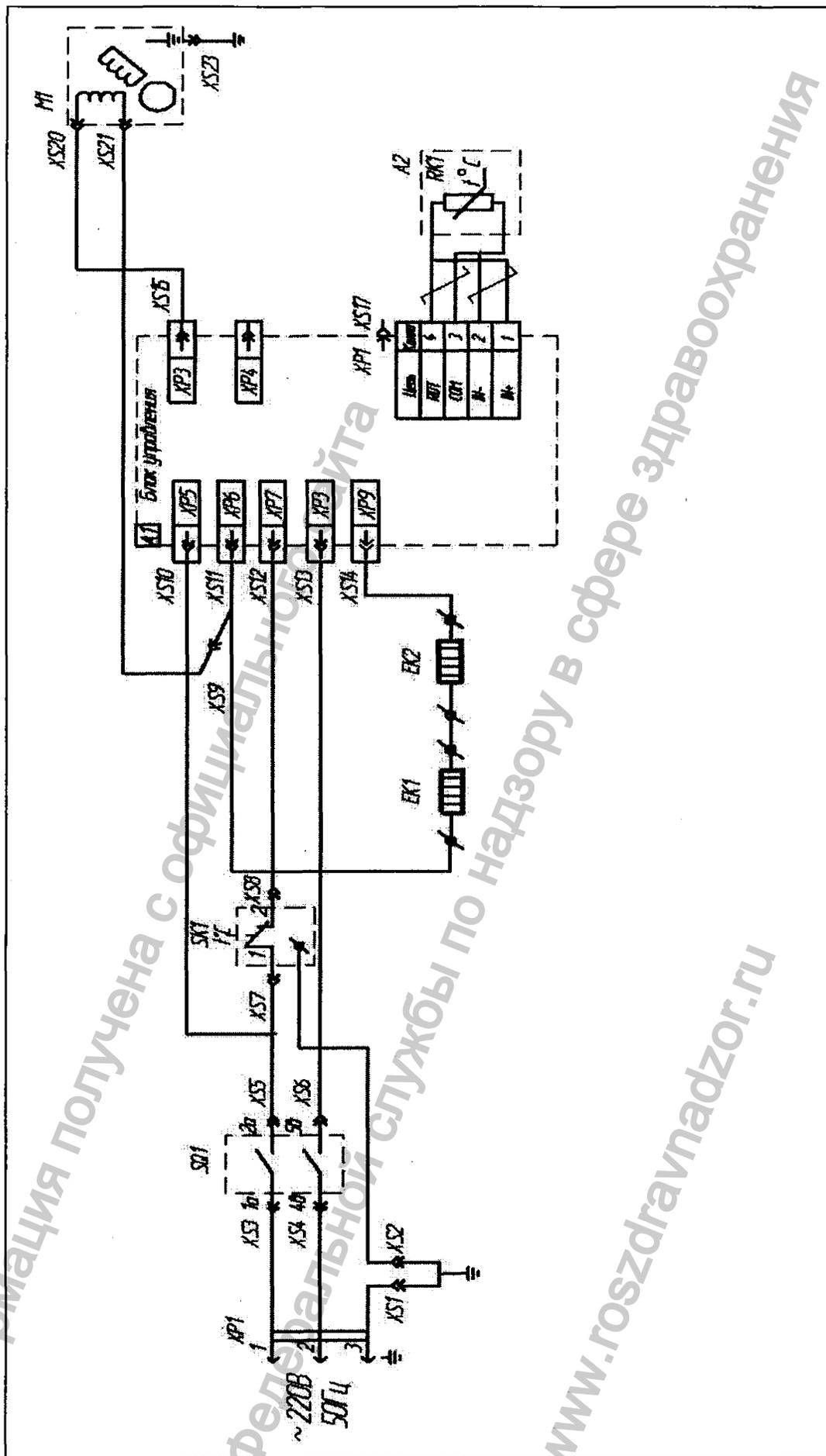


Схема стерилизаторов воздушных ГП-10МО, ГП-20МО, ГП-40МО, ГП-80МО (без принудительного охлаждения)

Зам.	КИУС.2457	Подпись	Дата

6603.00.00.000 РЭ

Приложение 1

ФГУП ГРПЗ – филиал Касимовский приборный завод
РОССИЯ, 391300, г. Касимов, Рязанской обл., ул. Индустриальная, 3

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1
на гарантийный ремонт в течение гарантийного срока
стерилизатора воздушного ГП-10 МО, ГП-20 МО, ГП-40 МО, ГП-80 МО
(нужное подчеркнуть)

№ _____ Дата выпуска _____ 200 г.

Приобретен _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

Подпись руководителя ремонтного предприятия _____
М. П.

Подпись руководителя учреждения владельца _____
М. П.

ФГУП ГРПЗ – филиал Касимовский приборный завод
РОССИЯ, 391300, г.Касимов, Рязанской обл., ул. Индустриальная, 3

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2
на гарантийный ремонт в течение гарантийного срока
стерилизатора воздушного ГП-10 МО, ГП-20 МО, ГП-40 МО, ГП-80 МО
(нужное подчеркнуть)

№ _____ Дата выпуска _____ 200 г.

Приобретен _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

Подпись руководителя ремонтного предприятия _____
М. П.

Подпись руководителя учреждения владельца _____
М. П.

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инв. № дубл.	Подпись и дата

Зпм КИЧС 2457

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

6603.00.00.000 РЭ

Лист

19

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ РОСС RU.ИМ10.В00884

Срок действия с 24 апреля 2009г. по 24 марта 2011г.

8102904

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.0001.1ИМ10 ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ И МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ АНО «ЦСТСР ГНПП «МЕДБОРУДОВАНИЕ-ТЕСТ», 117246, г. Москва, Шауцкий проезд, д. 6, тел./факс 727-21-58

ПРОДУКЦИЯ

Стерилизаторы воздушные ГП-5 МО, ГП-10 МО, ГП-20 МО, ГП-40 МО, ГП-80 МО, выпускаемые серийно по ТУ 9451-026-41457390-2006

КОД ОК 005 (ОКП):

945120

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 22649-89,
ГОСТ Р 51350-99, ГОСТ Р 50267.0.2-2005

КОД ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП ГРПЗ – филиал - «Касимовский приборный завод»
ИНН 6231034495
391300, Рязанская обл., г. Касимов, ул. Индустриальная, 3,
тел. (49131) 2-48-73, факс 2-29-21

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ФГУП ГРПЗ – филиал - «Касимовский приборный завод»
ИНН 6231034495
391300, Рязанская обл., г. Касимов, ул. Индустриальная, 3,
тел. (49131) 2-48-73, факс 2-29-21

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 884С/2009 от 23.04.2009г. испытательной лаборатории АНО «ЦСТСР ГНПП «МЕДБОРУДОВАНИЕ-ТЕСТ» регистрационный номер в Госреестре РОСС RU.0001.2ИМ15 от 29.01.2009г., протокола испытаний на ЭМС № 47-12/08 от 30.12.2008г. НИЦЭМС «ИМПУЛЬС», регистрационный номер в Госреестре РОСС RU.0001.2ИМ301 от 06.03.2008г. и регистрационного удостоверения Росздравнадзора №ФС 022а1642/3165-06 от 24.03.2006г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркирование продукции производится знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92 рядом с товарным знаком



Руководитель органа

А. Шибиков
Подпись

В.Б. Шибиков
Исполнительный директор

Эксперт

Б.А. Шибильник
Подпись

Б.А. Шибильник
Исполнительный директор

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инв. № подл.	Подпись и дата

Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
www.goszdramadzor.ru

