

**ЕМКОСТИ-КОНТЕЙНЕРЫ ПОЛИМЕРНЫЕ
ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ, СТЕРИЛИЗАЦИИ
И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ
ЕДПО-С по ТУ 9451-010-24320270-2014**

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) совмещено с паспортом и является эксплуатационным документом на емкости-контейнеры полимерные для химической дезинфекции, стерилизации и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО-С по ТУ 9451-010-24320270-2014 в вариантах исполнения:

ЕДПО-1С (с рабочим объемом 1 л), цвет светло-голубой; ЕДПО-1С (с рабочим объемом 1 л), цвет белый; ЕДПО-1С (с рабочим объемом 1 л), цвет синий;	ЕДПО-1С-М (с рабочим объемом 1 л), цвет серый; ЕДПО-1С-М (с рабочим объемом 1 л), цвет белый; ЕДПО-1С-М (с рабочим объемом 1 л), цвет салатовый; ЕДПО-1С-М (с рабочим объемом 1 л), цвет бирюзовый;
ЕДПО-3С (с рабочим объемом 3 л); цвет светло-голубой; ЕДПО-3С (с рабочим объемом 3 л), цвет белый; ЕДПО-3С (с рабочим объемом 3 л), цвет синий;	ЕДПО-3С-М (с рабочим объемом 3 л), цвет серый; ЕДПО-3С-М (с рабочим объемом 3 л), цвет белый; ЕДПО-3С-М (с рабочим объемом 3 л), цвет салатовый; ЕДПО-3С-М (с рабочим объемом 3 л), цвет бирюзовый;
ЕДПО-5С (с рабочим объемом 5 л), цвет светло-голубой; ЕДПО-5С (с рабочим объемом 5 л), цвет белый; ЕДПО-5С (с рабочим объемом 5 л), цвет синий;	ЕДПО-5С-М (с рабочим объемом 5 л), цвет серый; ЕДПО-5С-М (с рабочим объемом 5 л), цвет белый; ЕДПО-5С-М (с рабочим объемом 5 л), цвет салатовый; ЕДПО-5С-М (с рабочим объемом 5 л), цвет бирюзовый;
	ЕДПО-10С-М (с рабочим объемом 10 л), цвет серый; ЕДПО-10С-М (с рабочим объемом 10 л), цвет белый; ЕДПО-10С-М (с рабочим объемом 10 л), цвет салатовый; ЕДПО-10С-М (с рабочим объемом 10 л), цвет бирюзовый.

Перед началом эксплуатации необходимо изучить и при работе соблюдать все правила и рекомендации, приведенные в РЭ.

Специальной подготовки обслуживающего персонала не требуется.

При покупке необходимо проверить комплектность, отсутствие механических повреждений и убедиться, что в РЭ поставлены штамп ОТК, дата упаковки.

Показания к применению: для химической дезинфекции, стерилизации и предстерилизационной обработки ручным способом с использованием химических средств изделий медицинского назначения в лечебно-профилактических учреждениях.

Противопоказания к применению: отсутствуют.

Побочные действия: не выявлены.

Потенциальный пользователь (потребитель): младший и средний медицинский персонал.

1 Описание

1.1 Назначение емкости-контейнера

1.1.1 Емкость-контейнер предназначен для химической дезинфекции, стерилизации и предстерилизационной обработки ручным способом с использованием химических средств изделий медицинского назначения в лечебно-профилактических учреждениях.

1.1.2 Емкость-контейнер применяется при следующих условиях эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от плюс 10 °С до плюс 35 °С;
- номинальное значение относительной влажности 80% при плюс 25 °С.

КОПИЯ
ВЕРНА



Прошито и пронумеровано и
скреплено печатью 6 листа(ов).

Инспектор проектного офиса АО «ЕПЗ»

Крошкин М.В.

ЕЛАМЕД

1.2 Основные параметры

1.2.1 Габаритные размеры емкости-контейнера (длина х ширина х высота), мм:

ЕДПО-1С	(228±23)×(154±16)×(101±11)	ЕДПО-1С-М	(241±24)×(163±16)×(100±10)
ЕДПО-3С	(323±32)×(215±22)×(126±13)	ЕДПО-3С-М	(332±33)×(225±23)×(135±15)
ЕДПО-5С	(399±40)×(265±27)×(156±16)	ЕДПО-5С-М	(388±34)×(272±27)×(155±16)
		ЕДПО-10С-М	(494±49)×(347±35)×(176±18)

1.2.2 Внутренние минимальные размеры поддона (длина х ширина х высота), мм:

ЕДПО-1С	(145±15)×(112±11)×(70±7)	ЕДПО-1С-М	(155±16)×(90±9)×(73±7)
ЕДПО-3С	(210±21)×(163±16)×(105±11)	ЕДПО-3С-М	(200±20)×(135±14)×(100±10)
ЕДПО-5С	(255±26)×(205±21)×(125±13)	ЕДПО-5С-М	(257±26)×(162±16)×(119±12)
		ЕДПО-10С-М	(350±35)×(217±22)×(146±15)

Внутренние размеры поддона (длина х ширина х высота), мм:

ЕДПО-1С	(170±17)×(123±12)×(70±7)	ЕДПО-1С-М	(185±19)×(120±12)×(73±7)
ЕДПО-3С	(250±25)×(186±17)×(105±11)	ЕДПО-3С-М	(255±26)×(170±14)×(100±10)
ЕДПО-5С	(310±31)×(225±23)×(125±13)	ЕДПО-5С-М	(310±31)×(215±22)×(119±12)
		ЕДПО-10С-М	(405±40)×(280±28)×(146±15)

1.2.3 Внутренние размеры поддона по диагонали, мм:

ЕДПО-1С	(210±21)	ЕДПО-1С-М	(205±20)
ЕДПО-3С	(302±30)	ЕДПО-3С-М	(287±29)
ЕДПО-5С	(377±38)	ЕДПО-5С-М	(355±36)
		ЕДПО-10С-М	(460±46)

Внутренние минимальные размеры поддона по диагонали, мм:

ЕДПО-1С	(183±18)	ЕДПО-1С-М	(179±18)
ЕДПО-3С	(265±27)	ЕДПО-3С-М	(241±24)
ЕДПО-5С	(304±30)	ЕДПО-5С-М	(303±30)
		ЕДПО-10С-М	(411±41)

1.2.4 Масса емкости-контейнера, кг:

ЕДПО-1С	(0,54±0,08)	ЕДПО-1С-М	(0,2±0,03)
ЕДПО-3С	(1±0,15)	ЕДПО-3С-М	(0,55±0,08)
ЕДПО-5С	(1,9±0,28)	ЕДПО-5С-М	(0,92±0,13)
		ЕДПО-10С-М	(1,66±0,25)

1.2.5 Полный объем емкости-контейнера, л:

ЕДПО-1С	(1,4±0,2)	ЕДПО-1С-М	(1,5±0,2)
ЕДПО-3С	(4,4±0,5)	ЕДПО-3С-М	(3,9±0,4)
ЕДПО-5С	(8,1±0,8)	ЕДПО-5С-М	(6,8±0,7)
		ЕДПО-10С-М	(13,7±1,4)

Рабочий объем емкости-контейнера, л:

ЕДПО-1С	(1,0±0,1)	ЕДПО-1С-М	(1,0±0,1)
ЕДПО-3С	(3,0±0,3)	ЕДПО-3С-М	(3,0±0,3)
ЕДПО-5С	(5,0±0,5)	ЕДПО-5С-М	(5,0±0,5)
		ЕДПО-10С-М	(10,0±1,0)

1.2.6 Габаритные размеры и масса пластины для погружения в раствор легких изделий, крышки соответствующим значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Исполнение	Габаритные размеры пластины (длина × ширина × высота), мм	Масса, кг	Габаритные размеры крышки (длина × ширина × высота), мм	Масса, кг
ЕДПО-1С	(140±14)×(107±11)×(22±2)	(0,054±0,008)	(214±21)×(139±13)×(23±2)	(0,114±0,020)
ЕДПО-3С	(200±20)×(154±15)×(21±2)	(0,120±0,018)	(306±30)×(198±19)×(20±2)	(0,214±0,030)
ЕДПО-5С	(248±25)×(190±19)×(25±3)	(0,180±0,027)	(377±37)×(245±24)×(24±2)	(0,316±0,050)
ЕДПО-1С-М	(152±15)×(91±9)×(16±2)	(0,020±0,003)	(223±22)×(158±15)×(18±2)	(0,045±0,007)
ЕДПО-3С-М	(218±22)×(129±13)×(7±2)	(0,042±0,006)	(307±30)×(218±21)×(38±3)	(0,116±0,017)
ЕДПО-5С-М	(252±25)×(151±15)×(8,5±2)	(0,065±0,009)	(362±36)×(262±26)×(37±3)	(0,197±0,029)
ЕДПО-10С-М	(337±34)×(206±20)×(14±5)	(0,130±0,020)	(468±46)×(338±33)×(38±3)	(0,309±0,050)

1.2.7 Габаритные размеры и масса толкателя соответствуют значениям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Исполнение	Габаритные размеры толкателя (длина × ширина × высота), мм	Масса, кг
ЕДПО-3С-М	(141±14)×(18±2)×(120±12)	(0,025±0,003)
ЕДПО-5С-М	(196±20)×(18±2)×(137±14)	(0,027±0,003)
ЕДПО-10С-М	(257±26)×(22±2)×(158±16)	(0,050±0,007)

1.3 Характеристики

1.3.1 Емкость-контейнер устойчив к стерилизации паровым методом при температуре плюс 134±1 °С и стерилизационной выдержке 5^м мин при давлении пара (0,21±0,01) МПа в соответствии с МУ-287-113.

1.3.2 Емкость-контейнер устойчив к моюще-дезинфицирующим и дезинфицирующим растворам, содержащим алкилдиметилбензиламоний хлорид (ЧАС), полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ), хлор, амины, перекись водорода, альдегиды, смесь ЧАС и глюксаль и разрешенным в установленном порядке к применению на территории РФ при обработке медицинских изделий в соответствии с МУ 287-113.

1.3.3 Календарный срок службы 5 лет с даты начала эксплуатации до достижения предельного состояния. Критерием предельного состояния емкости-контейнера является появление трещин, раковин, вздутий, расслоений и зазора более 3 мм между прилегающими сторонами крышки и корпуса по периметру.

1.3.4 Средний ресурс емкости-контейнера 150 циклов автоклавирования. Критерием предельного состояния емкости-контейнера является появление трещин, раковин, вздутий, расслоений и зазора более 3 мм между прилегающими сторонами крышки и корпуса по периметру.

1.4 Устройство емкости-контейнера и назначение составных частей

1.4.1 Емкость-контейнер (см. рисунок 1 А, Б) состоит из типовых составных частей – корпуса 1 в виде емкости прямоугольной (или округлой) формы с бортиками сверху для удобства переноски, перфорированного поддона 3, пластины для погружения в раствор легких изделий 4, крышки 2, толкателя 5 (наличие зависит от исполнения).

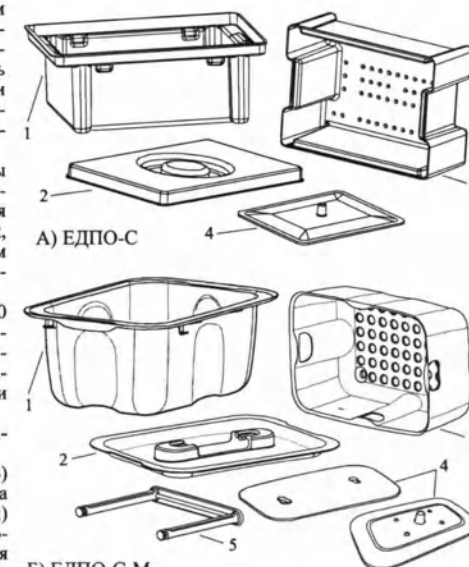


Рисунок 1

1.4.2 Корпус емкости-контейнера является основной частью, выполняющей функции ванны, в которую наливается рабочий раствор.

1.4.3 Перфорированный поддон является емкостью, в которую укладываются обрабатываемые инструменты. Поддон позволяет освободить эти инструменты от раствора, установив поддон на специально выделенные для этого выемки в верхней части корпуса (см. рисунок 1). Время слива раствора зависит от количества погруженного инструмента. После освобождения инструментов от раствора их необходимо сполоснуть проточной питьевой и дистиллированной водой вне корпуса.

1.4.4 Крышка плотно прилегает к корпусу и служит для защиты медицинского персонала от вредных испарений растворов, а также для увеличения срока службы емкости-контейнера вследствие уменьшения испарений.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка емкости-контейнера содержит:

- дата изготовления;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- надпись «СДЕЛАНО В РОССИИ»;
- наименование исполнения емкости-контейнера;
- обозначение настоящих технических условий.

1.5.2 Маркировка транспортной тары содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение исполнения;
- обозначение настоящих технических условий;
- дата упаковки;
- надпись «СДЕЛАНО В РОССИИ»;
- количество изделий в упаковке;
- код товара;
- номер партии;
- штамп ОТК
- манипуляционные знаки «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Бережь от влаги», «Предел по количеству ярусов в штабеле», «Не наступать»;
- манипуляционный знак «Пределы температуры» по ГОСТ 14192 с указанием температуры хранения.

1.6 Упаковка

1.6.1 Емкость-контейнер упаковывается в ящик из гофрированного картона.

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки емкости-контейнера приведен в таблице:

Исполнение	Наименование	Количество, шт.
ЕДПО-1С (с рабочим объемом 1 л), цвет светло-голубой	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-1С (с рабочим объемом 1 л), цвет белый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-1С (с рабочим объемом 1 л), цвет синий	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1

ЕДПО-3С (с рабочим объемом 3 л), цвет светло-голубой	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-3С (с рабочим объемом 3 л), цвет белый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-3С (с рабочим объемом 3 л), цвет синий	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-5С (с рабочим объемом 5 л), цвет светло-голубой	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-5С (с рабочим объемом 5 л), цвет белый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-5С (с рабочим объемом 5 л), цвет синий	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-1С-М (с рабочим объемом 1 л), цвет серый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-1С-М (с рабочим объемом 1 л), цвет белый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1

ЕДПО-1С-М (с рабочим объемом 1 л), цвет салатовый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-1С-М (с рабочим объемом 1 л), цвет бирюзовый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1
ЕДПО-3С-М (с рабочим объемом 3 л), цвет серый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
ЕДПО-3С-М (с рабочим объемом 3 л), цвет белый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
ЕДПО-3С-М (с рабочим объемом 3 л), цвет салатовый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
ЕДПО-3С-М (с рабочим объемом 3 л), цвет бирюзовый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
ЕДПО-5С-М (с рабочим объемом 5 л), цвет серый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1

ЕДПО-5С-М (с рабочим объемом 5 л), цвет белый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
ЕДПО-5С-М (с рабочим объемом 5 л), цвет салатовый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
ЕДПО-5С-М (с рабочим объемом 5 л), цвет бирюзовый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
ЕДПО-10С-М (с рабочим объемом 10 л), цвет серый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
ЕДПО-10С-М (с рабочим объемом 10 л), цвет белый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
ЕДПО-10С-М (с рабочим объемом 10 л), цвет салатовый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1

ЕДПО-10С-М (с рабочим объемом 10 л), цвет бирюзовый	корпус	1
	крышка	1
	поддон	1
	толкатель	1
	пластина для погружения в раствор легких изделий	1
	руководство по эксплуатации	1

3 Эксплуатационные ограничения

3.1 К пользованию емкостью-контейнером приступайте после ознакомления с настоящим руководством по эксплуатации.

3.2 Оберегайте емкость-контейнер от ударов, падений, от контакта с открытым огнем.

3.3 Не подвергайте емкость-контейнер паровой стерилизации при температуре выше плюс 134^{±1} °С.

3.4 После стерилизации паровым способом, емкость-контейнер использовать по назначению только после его остывания до температуры окружающего воздуха.

3.5 Не наполняйте емкость-контейнер раствором выше верхней отметки, нанесенной на внутренней стороне корпуса.

3.6 Не ставьте емкость-контейнер на край стола.

3.7 Во избежание окрашивания поверхности емкости-контейнера в процессе его стерилизации паровым методом эта поверхность должна быть свободной от остатков красящих растворов.

Внимание! Емкость-контейнер не имеет контакта с организмом человека. В соответствии с МУ-287-113 все работы с дезинфицирующими, моющими и стерилизующими средствами необходимо выполнять с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4 Использование емкости-контейнера

4.1 Подготовка к работе

4.1.1 После хранения емкости-контейнера в холодном помещении или перевозки его при температуре ниже 10 °С перед использованием дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 30 минут.

После прогревания при комнатной температуре емкости-контейнера поверхности дезинфицируются в соответствии с МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 5% раствором хлорамина по ТУ9392-031-00203306 способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в дезрастворе, с интервалом между протираниями (10-15) мин.

4.1.2 При стерилизации обрабатываемых медицинских изделий растворами химических средств использовать емкость-контейнер, простерилизованный паровым методом при температуре плюс 134^{±1} °С и стерилизационной выдержке 5+1 мин при давлении пара (0,21±0,01) МПа в соответствии с МУ-287-113.

4.1.3 Перед работой с емкостями-контейнерами с толкателем в комплекте поставки (варианты исполнения ЕДПО-3С-М, ЕДПО-5С-М и ЕДПО-10С-М) необходимо собрать крышку, толкатель и пластину для погружения в раствор легких изделий в единую конструкцию. Для этого толкатель нужно продеть сверху через отверстия крышки, вставить в широкие части отверстий пластины (с выпуклой стороны) и сдвинуть их в узкие части до характерного щелчка.

4.2 Работа с емкостью-контейнером

Работа с емкостью-контейнером осуществляется в следующей последовательности:

- размещение в поддоне обрабатываемых медицинских изделий с учетом требований к этим изделиям, предусмотренным в действующих в лечебно-профилактических учреждениях нормативных документах;

- размещение поддона с изделиями в корпусе емкости-контейнера;

- заливка рабочего раствора до уровня, регламентируемого нормативными документами. При наличии легких изделий они должны быть прижаты пластиной до их полного погружения в раствор;

- после обработки изделий – установка поддона в выемки верхней части корпуса до полного освобождения изделий от рабочего раствора;

- ополаскивание изделий в поддоне проточной питьевой и дистиллированной водой.

После каждого применения поверхности емкости-контейнера дезинфицируются в соответствии с МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 5% раствором хлорамина по ТУ9392-031-00203306 способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в дезрастворе, с интервалом между протираниями (10-15) мин.

5 Хранение и транспортирование

5.1 Хранение емкости-контейнера осуществляется в упаковке изготовителя при условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С;

- относительная влажность до 98% при температуре плюс 25 °С.

5.2 Емкость-контейнер в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования:

- температура окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С;

- относительная влажность воздуха до 100% при температуре плюс 25 °С.

5.3 При транспортировании должна быть обеспечена защита упакованных изделий от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

6 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание емкости-контейнера сводится к его профилактическому осмотру в части контроля механических повреждений изделия, удалению загрязнений. В случае обнаружения дефектов, приводящих к снижению эксплуатационных характеристик и безопасности, дефектные части заменяются на новые, приобретенные по отдельному заказу, и утилизируются (см. раздел «Утилизация»).

7 Утилизация

После окончания эксплуатации емкости-контейнера он подлежит утилизации по правилам, предусмотренным в СанПиН 2.1.3684-2021 для отходов класса «Б».

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества емкости-контейнера требованиям настоящего руководства при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, указанных в настоящем РЭ.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня продажи.

8.3 Гарантийный срок хранения – 60 месяцев со дня упаковки.

9 Свидетельство о приемке

Емкости-контейнеры полимерные для химической дезинфекции, стерилизации и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО-С по ТУ 9451-010-24320270-2014 исполнены:

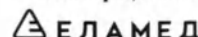
Исполнение	Примечание
ЕДПО-1С (с рабочим объемом 1 л)	Светло-голубой цвет
ЕДПО-3С (с рабочим объемом 3 л)	Белый цвет
ЕДПО-5С (с рабочим объемом 5 л)	Синий цвет
ЕДПО-1С-М (с рабочим объемом 1 л)	Серый цвет
ЕДПО-3С-М (с рабочим объемом 3 л)	Белый цвет
ЕДПО-5С-М (с рабочим объемом 5 л)	Салатовый цвет
ЕДПО-10С-М (с рабочим объемом 10 л)	Бирюзовый цвет

изготовлены и приняты в соответствии с техническими условиями ТУ 9451-010-24320270-2014 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК _____

Дата упаковки _____

Регистрационное удостоверение № _____



Изготовитель: АО «Елатомский приборный завод»
Адрес: Россия, 391351, Рязанская область,
Касимовский район, р.п. Елатьма, ул. Янина, 25
Телефон бесплатной горячей линии: 8-800-350-06-13
E-mail: lpu@elamed.com
Сайт компании: lpu.elamed.com