

М Е Д И К О Р

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ

К Ю В Е З

Тип: Медикор 3401



О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА	3
2. ПРИНЦИП РАБОТЫ	3
3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	4
5. ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	6
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	7
7. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ВХОДЯЩИЕ В СТОИМОСТЬ АППАРАТА	9
8. ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД	10
Периодический технический уход	10
9. С Е Р Т И Ф И К А Т	11
П р и л о ж е н и е	12
10. НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ	10
11. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ, ОТМЕЧЕННЫХ НА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЕ .	14

1. НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА

Кувез предназначен для ухода в изолированных условиях за недоношенными и больными младенцами в акушерстве и в больницах при обеспечении постоянной температуры, влажности воздуха и концентрации кислорода, необходимых для грудных младенцев.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Кувез, при соответствующем надзоре, обеспечивает автоматическое регулирование установленной в кабине температуры.

Выход из строя или ненормальности аппарата, вызванные внешними воздействиями, сигнализируются автоматической системой тревожной сигнализации. Влажность воздуха в кабине может изменяться встроенным регулируемым увлажнителем.

В случае необходимости большей концентрации кислорода, аппарат обеспечивает возможность дозировки кислорода с регулировкой при помощи редуктора из центральной сети или из баллона кислорода.

Система тревожной сигнализации срабатывает в случае отключения на $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ от установленной температуры, а также в случае пропадания сетевого тока.

Младенец может взвешиваться при помощи шкальных весов не вынимая его из кувеза.

Кабина изготовлена из прозрачного органического стекла для того, чтобы обеспечить возможность наблюдения. Аппарат легко перемещается на колесах.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Основой аппарата является шкаф /2/, снабженный ручкой и перемещающийся на 4 колесах /1/.

В левой части шкафа размещен блок для регулирования температуры и тревожной сигнализации /3/.

На лицевой панели приборной коробки размещены ручка для регулировки температуры /10/, лампы накаливания /9/, /12/, /14/ тревожной сигнализации, прибор /16/, сигнализирующий работу вентилятора, и фильтр /8/, служащий для очистки от пыли всасываемого воздуха. К штепсельной розетке /39/, размещенной на нижней наклонной поверхности приборной коробки присоединяется сетевой соединительный кабель /17/. На этой панели размещен выключатель /37/, служащий для включения системы сигнализации пропадания сетевого напряжения. Включенное состояние системы сигнализации показывается загоранием зеленой сигнальной лампочки /12/. Штепсельная розетка /15/ предназначена для подключения внешней системы сигнализации. Батарея /42/ обеспечивает работу системы сигнализации в случае пропадания сетевого тока.

В приборной коробке встроен инфракрасный нагреватель, обеспечивающий обогрев. Работа инфракрасного нагревателя показывается сигнальной лампой /9/, расположенной на приборной панели, а включение и выключение нагревателя осуществляется автоматически электронной системой регулирования температуры. Сюда встроен и вентилятор, обеспечивающий воздухообмен.

Для хранения средств для ухода служат отсеки /20/, /21/, снабженные дверцами.

Баллон кислорода присоединяется на панели со стороны ручки шкафа /24/. На этой панели расположены ручка /22/ дозировки кислорода и ротаметр /19/, служащий для измерения количества кислорода. В общем корпусе с ним находятся заправочное /13/ и спускное /23/ отверстия водяного бака увлажнителя и указатель уровня воды. Для регулировки увлажнения служит ручка /18/.

На верхней поверхности шкафа размещена плита с матрасиком /27/ из губчатой резины, которая устанавливается на опорные пластины /25/ разной высоты и таким образом может наклоняться в двух ступенях. К шкафу на петлях присоединена колпак-кабина ребенка, изготовленная из органического стекла /4/. Она защищена двумя крепежными шнурами от чрезмерного распахивания.

Воздухообмен и равномерное распределение температуры в кабине обеспечивает вентилятор.

Для ухода за недоношенным ребенком сбоку кабины из органического стекла имеются по 2 отверстия ~~в приборной панели~~ /7/, а на двух торцах - по одному отверстию - с поворотным диском /6/.

На передней грани кабины закреплен термометр /28/, показывающий температуру внутри кабины, а также гигрометр. Вес ребенка, помещенного в мешок /26/ проверяется при помощи шкальных весов /5/, смонтированных на верху кабины.

Для дозировки концентрированного кислорода служит поставляемый по особому заказу и устанавливаемый на голову ребенка колпак, снабженный увлажнителем и краном O_2 .

Аппарат от избыточного перегрева и дополнительно защищается при помощи контактного термометра, который отключает нагрев при $37^{\circ}C$. /Контактный манометр поставляется по особому заказу./

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сетевое напряжение:	220 в $\pm 10\%$
По особому заказу	110, 127 в $\pm 10\%$
Номинальная частота	50-60 гц
Номинальная потребляемая мощность в рабочем состоянии:	макс. 330 ва
Концентрация кислорода в порожней кабине, измеряемая анализатором кислорода типа OS I-09 у головы ребенка по истечении	

5 минут в случае указанного в сертификате потока кислорода л/мин $\pm 15\%$:	40% $\pm 1\%$
Относительная влажность порожней кабины /регулируемая/:	0 - мин. 80%
Первичное давление редуктора кислорода	0-280 ати
Вторичное давление	4 $\pm 0,4$ ати
Давление предохранительного клапана	5 $\pm 0,4$ ати
Данные вентилятора	
Производительность	200 л/мин $\pm 15\%$
Д а н н ы е т е р м о р е г у л я т о р а	
Номинальные рабочие пределы температуры при температуре окружающей среды 18°C	20 - 37°C $\begin{matrix} +1 \\ -3 \end{matrix}$
Чувствительность регулирования температуры	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Отклонение от отрегулированной температуры, вызывающее срабатывание тревожной сигнализации	$\pm 1,0^\circ\text{C}$
Поставляемый по особому заказу контактный термометр отключает нагрев при	37°C $\begin{matrix} +0 \\ -2 \end{matrix}$
При отклонении от отрегулированной температуры и в случае отсутствия тока тревожная сигнализация осуществляется световой сигнализацией /красная лампа/ и акустической сигнализацией /гудение/.	
Рабочее напряжение подключаемой системы сигнализации	постоянное напряжение 5 в
Д а н н ы е и н ф р а к р а с н о г о н а г р е в а т е л я	
Номинальное напряжение	220 в
Номинальная мощность	250 вт
Пределы измерения ротаметра кислорода	0-10 л/мин
Точность измерения ротаметра кислорода /по отношению к предельному значению/	$\pm 5\%$
Пределы измерения весов	0-7,2 кг
Точность весов	± 15 г
Класс защиты от прискосновения:	II /двойная изоляция/

З а з е м л е н и е в о с п р е щ а е т с я !

Г а б а р и т н ы е р а з м е р ы а п п а р а т а

Полная высота вместе с весами:	1300 мм
Полная длина	1150 мм
Ширина	470 мм
Размер плиты с матрасиком	360 x 600 мм

5. П У С К В Э К С П Л У А Т А Ц И Ю

После распаковки очищают принадлежности и внешние части аппарата от антикоррозийной смазки.

Весы /5/ при помощи винтов закрепляют на верху кабины. Проверяют нулевое положение весов вместе с измерительным мешком и измерительной плитой. Пуск в эксплуатацию аппарата поручать специалисту. Перед пуском в эксплуатацию, согласно изображенному на рис. 3, в отсек для батареи /38/ устанавливают нормальные сухие батареи /42/, служащие для питания системы тревожной сигнализации аппарата. Батареи не поставляются к аппарату.

Перед первым пуском в эксплуатацию аппарату дают работать в течение 12 часов без заправки водяного бака.

Перед каждым пуском в эксплуатацию внутренние поверхности кабины, плиту с матрасиком и водяной бак следует промыть 1%-ным неомагнетовым раствором и дать работать аппарату до достижения сухого состояния.

Водяной бак увлажнителя заправляют дистиллированной водой через заправочное отверстие /13/.

Аппарат может подключаться только к сети напряжением, указанным на щитке.

Подключение аппарата к сети осуществляется при помощи поставляемого в качестве принадлежности соединительного кабеля, один конец которого ставит в штепсельную розетку /39/, имеющуюся на нижней наклонной панели приборной коробки. При наличии внешней общей сети сигнализации можно выполнить присоединения к штепсельной розетке /15/, причем в случае ненормальности приводится в действие внешняя система сигнализации.

Подключенный к сети аппарат вводится в эксплуатацию включением выключателя сигнализации /37/.

При включении следует проверить следующие:

- а/ Правильное положение выключателя сигнализации. Оно показывается загоранием зеленой сигнальной лампы I2 в /12/ при пуске аппарата в эксплуатацию.
- б/ Работоспособность сухих батарей и работа системы сигнализации. При отсоединении сетевого соединительного шнура горит красная сигнальная лампа I2 в /14/ и размещенный в аппарате громкоговоритель звучит. Если к аппарату присоединена и система внешней тревожной сигнализации, она должна также сработать. Если аварийная сигнализация не работает вследствие разрядки батарей, то она должна быть заменена.

в/ Правильная работа вентилятора, обеспечивающего воздухообмен. При правильной работе вентилятора в окошке ротаметра, размещенного на приборной панели видна белая метка, а при неудовлетворительной циркуляции воздуха — красная метка.

г/ Нагрев. Включенное положение нагрева показывается загоранием средней белой сигнальной лампы /9/.

Нагрев кабины начинать после выполнения вышеописанного контроля. Нагрев аппарата осуществляется постепенной периодической подрегулировкой /10/ для регулирования температуры с таким расчетом, чтобы во время разогрева исключить тревожную сигнализацию. Если одноразовая подрегулировка ручки больше чем 2°C , то аппарат дает тревожную сигнализацию. Ввиду этого, шаг за шагом производить подрегулировку, соответствующую только приблизительно 2°C , что сигнализируется загоранием белой сигнальной лампы. Затем выждать повышения температуры кабины до затухания белой сигнальной лампы и очередную подрегулировку выполнения вновь до загорания белой сигнальной лампы. Это продолжать до тех пор, пока не достигается требуемая температура. Эту температуру терморегулятор поддерживает автоматически. Температуру кабины показывает ртутный термометр. Для бесперебойной работы кувеза требуется, чтобы необходимая внутри кабины температура превышала не менее чем на 2% температуру помещения.

Температура воздуха, регулируемая нагревом, неполоностью однородная в кабине, а изменяется по отдельным слоям.

Повышение необходимого влагосодержания осуществляется поворачиванием в нарастающем направлении ручки /18/ регулировки увлажнителя. Если внутри кабины требуется повышение концентрации кислорода, то для дозировки требуется кислородный баллон, на который монтируют поставляемый вместе с аппаратом в качестве принадлежности редуктор кислорода.

Редуктор при помощи шланга, входящего в комплект принадлежностей аппарата, присоединяют к шланговому штуцеру /24"/. Открывают вентиль баллона, а затем открытием игольчатого вентиля /22/ узла ротаметра устанавливают необходимое количество дозируемого кислорода, измеряя на ротаметре в л/мин.

В случае применения устанавливаемого на головке ребенка колпака переключающий кран ввинчивают вместо верхней пробки ротаметра, а его снабженный оливой конец присоединяют шлангом к штуцеру увлажнителя, снабженному металлической губкой. Другой штуцер увлажнителя шлангом присоединяют к оливе колпака. Поворотом на 180° переключающего крана можно направлять в кабину или в колпак отсчитываемое по ротаметру количество кислорода. Увлажнитель, расположенный в кабине заправляют дистиллированной водой.

6. Э К С П Л У А Т А Ц И Я

При пуске в эксплуатацию следует соблюдать нижеследующие правила техники безопасности.

1. Эксплуатация кувеза разрешается лишь от сети с предписанным напряжением, применяя предусмотренный соединительный кабель и при непрерывном надзоре.

2. Строго следует соблюдать предписания стандарта, относящегося к применению кислородного газа и кислородного баллона.

- а/ Кислород, соприкасаясь с маслом, жиром, парафином и прочими органическими веществами может вызвать взрыв и ввиду этого передавать и принимать разрешается только чистые баллоны /с деталями незапачканными маслом или консистентной смазкой/.
- б/ Строго воспрещается применять содержащие масло или густую смазку уплотнительные и смазочные материалы в арматуре, редукторах трубопроводах кислородного баллона!
- в/ Запрещается обслуживать кислородный баллон рукой, запачканной жиром или маслом, очищать его тряпкой, запачканной маслом, хранить в месте, загрязненном жиром или маслом, обслуживать в одежде, запачканной маслом.

6.3 Ремонт и техническое обслуживание внутренних деталей кувеза поручать только специалисту. В ходе работы, через каждые 1-2 часа следует проверять температуру внутри кабины и надежную работу аппарата.

В ходе работы следует проверять уровень воды бачка-увлажнителя отсчетом указателя уровня, и в случае необходимости долить дистиллированную воду.

По окончании эксплуатации выключенный аппарат проветривать открытием кабины, затем внутренние части кувеза и матрасик протереть досуха.

Перед размещением другого ребенка в аппарате необходимо выполнить нижеследующее:

Опорожнить водяной бачок увлажнителя. Затем во внутреннее пространство кувеза положить вату, пропитанную 40%-ным раствором формалина и аппарату дать работать в течение 6-8 часов. Затем вату удаляют и аппарат проветривают досуха, /ок. 5-6 часов/. В каждом случае следует убедиться бактериологическим испытанием о надежности и эффективности стерилизации.

Ежедневно следует проверить правильность работы системы тревожной сигнализации изъятием сетевой соединительной штепсельной вилки. При этом система аварийной сигнализации должна работать.

Ежедневно следует сменять однослойную марлю, наложенную на всасывающее отверстие кабины.

Еженедельно следует сменять фильтр /8/, размещенный на лицевой панели аппарата и 7-слойную марлю, находящуюся в фильтре.

6.4 При наличии встроенного контактного манометра приборную коробку выдвигать осторожно /приблизительно до половины/. Коробка может быть дальше выдвинута лишь после отсоединения проводов контактного термометра.

6.5 В случае эксплуатации аппарата при открытом отверстии для ухода после короткого времени срабатывает тревожная сигнализация. После закрытия отверстия и восстановления теплового равновесия тревожная сигнализация прекращается.

6.6 При установке количества циркуляции кислорода, указанного в Руководстве, в пространстве кабины создается концентрация кислорода $40 \pm 1\%$, измеряемая у головы ребенка анализатором кислорода типа OSI-09.

6.7 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДА

К кислородной палатке в качестве специальной принадлежности поставляется изображенный на рис. 4 анализатор кислорода /44/, работающий по абсорбционному принципу. Прибор представляет собой заключенную в футляр U-образную трубку, более тонкое колено которого служит в качестве чувствительного элемента, а колено с расширением трубки - в качестве абсорбционного сосуда.

С о с т а в а б с о р б ц и о н н о й ж и д к о с т и :

50% насыщенного холодного раствора бикарбоната аммония $/\text{NH}_4\text{HCO}_3/$ и 50% раствора аммония удельным весом 0,96.

Для хранения жидкости служит склянка /45/, из которой при помощи пипетки /46/ заправляется через верхнее отверстие измерительной трубки столько жидкости, чтобы зеркало жидкости доходило до не снабженной цифровой нижней метки шкалы.

Для точной регулировки шкала может смещаться. Измерение производится таким образом, что через отверстие, имеющееся на колпаке, шприцом /47/, на который надета тонкая полиэтиленовая трубка, у головы ребенка отбирают пробу воздуха. Рекомендуется шприц промывать многократно воздухом, имеющимся в пространстве колпака. Затем полиэтиленовую трубку снимают со шприца, плотно прижимают к патрубку абсорбционного сосуда, медленно закружают, вследствие чего столб жидкости поднимается в более тонком конце стеклянной трубки. Под действием увеличившегося давления начинается абсорбция, а зеркало жидкости опускается за время меньше двух минут. Как только зеркало жидкости успокоилось, абсорбция закончилась, можно по шкале у зеркала жидкости отсчитывать в процентах величину концентрации кислорода. Шприц после измерения укладывают на свое место и закрывают U-образную трубку /рис. 9/. За короткое время не рекомендуется выполнять больше пяти анализов. Жидкости необходимо дать немного отлежаться, а после 40 анализов абсорбционную жидкость следует заменить. Свежая жидкость, светлоголубая, а отработанная - темносиняя. Для регенерирования абсорбционной жидкости в баке для жидкости размещены цилиндры /48/ с большей поверхностью, изготовленные из тонкой медной ткани. Для замены измерительной жидкости U-образная трубка может сниматься с держателей. Зеленый осадок из стеклянной трубки может удаляться разбавленной азотной кислотой $/\text{HNO}_3/$ после предварительного удаления цилиндров из абсорбционного сосуда.

7. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ВХОДЯЩИЕ В СТОИМОСТЬ АППАРАТА

Редуктор кислорода /34/	I шт
Шланг для кислорода	I шт
Открытый гаечный ключ /с зеvom 30-32/	I шт
Шкальные веса /5/	I шт
Мешок для взвешивания /26/	I шт
Подушка /из 3 частей/	I комплект

Сетевой соединительный кабель /I7/	I шт
Ртутный термометр /28/	I шт
Фильтр	I шт
Инструкция по пользованию	I экз.
Гигрометр	I шт
Предохранительная вставка В1 на 220 в, 2 а; на II0, I27 в - 4 а	2 шт
Предохранительная вставка В2 на 220 в - 0,16 а; на II0, I27 в - 0,4 ^{0,16} а	I шт
Предохранительная вставка В3 на 220 в - 0,315 а; на II0, I27 в - 0,630 а	I шт

Принадлежности, поставляемые по особому заказу

Передвижная платформа для баллонов /с защитным кожухом баллона и крепежными ремнями/

Анализатор кислорода типа OSI-849

Кислородный головной колпак с увлажнителем и арматурой

Контактный манометр

Измерительная плитка малая

Измерительная плитка большая

Промежуточная деталь для центрального присоединения O₂

8. ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД

В зависимости от условий работы, но не менее одного раза в месяц, следует заменить батареи системы сигнализации /рис. 3/ таким образом, что после ослабления двух крепежных винтов снимают платину /38/ отсека батарей, расположенную на нижней наклонной панели коробки приборов. После этого становятся доступными батареи /42/ для замены. Обращать внимание на то, чтобы новые батареи устанавливать согласно изображенному на рис. 3, при соблюдении правильной полярности.

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД

Неквалифицированный ремонт деталей и электрических блоков кувеза может вызвать нарушение налаженной на заводе-изготовителе работы.

Ремонт и технический уход за внутренними деталями аппарата поручать лишь квалифицированному специалисту.

Перестановка прибора:

Прибор следует перекачивать с места на место на роликах по возможности без тряски. При перекачивании в поперечном направлении уклон не должен превышать 7,5°!

9. С Е Р Т И Ф И К А Т

В связи с аппаратом

наименование: Кувез
тип: Медикор 340I
Зав. номер:

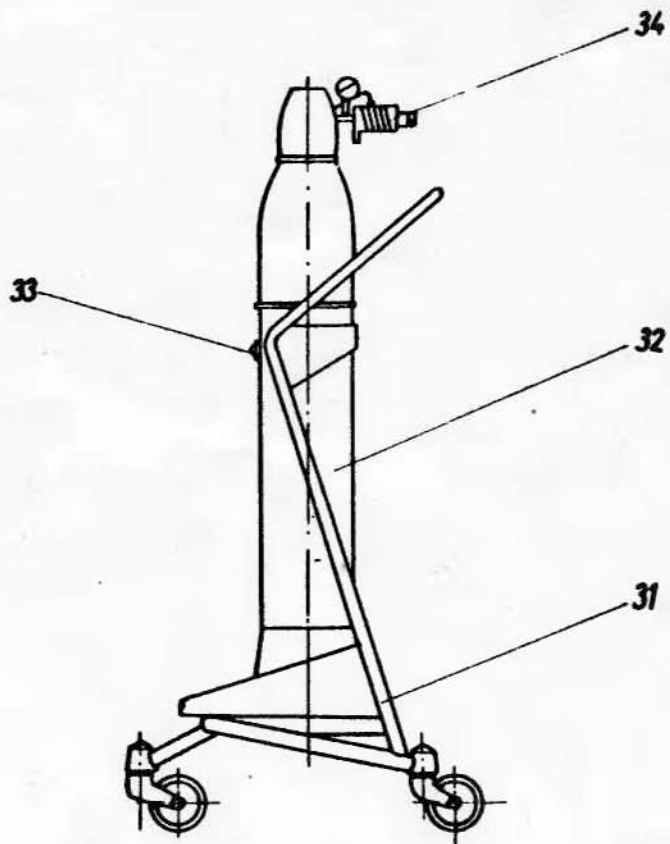
поставляемым вместе с настоящим Руководством и находящимся в оригинальной упаковке завод-изготовитель заявляет нижеследующие:

1. Данные поставляемого аппарата и Руководства тождественные.
2. Аппарат при эксплуатации согласно изложенному в Руководстве – при исключении внешнего насильственного воздействия – работает по назначению.
3. В случае хранения по предписаниям и эксплуатации по назначению аппарат работает бесперебойно и выполняет технические данные, приведенные в Руководстве.

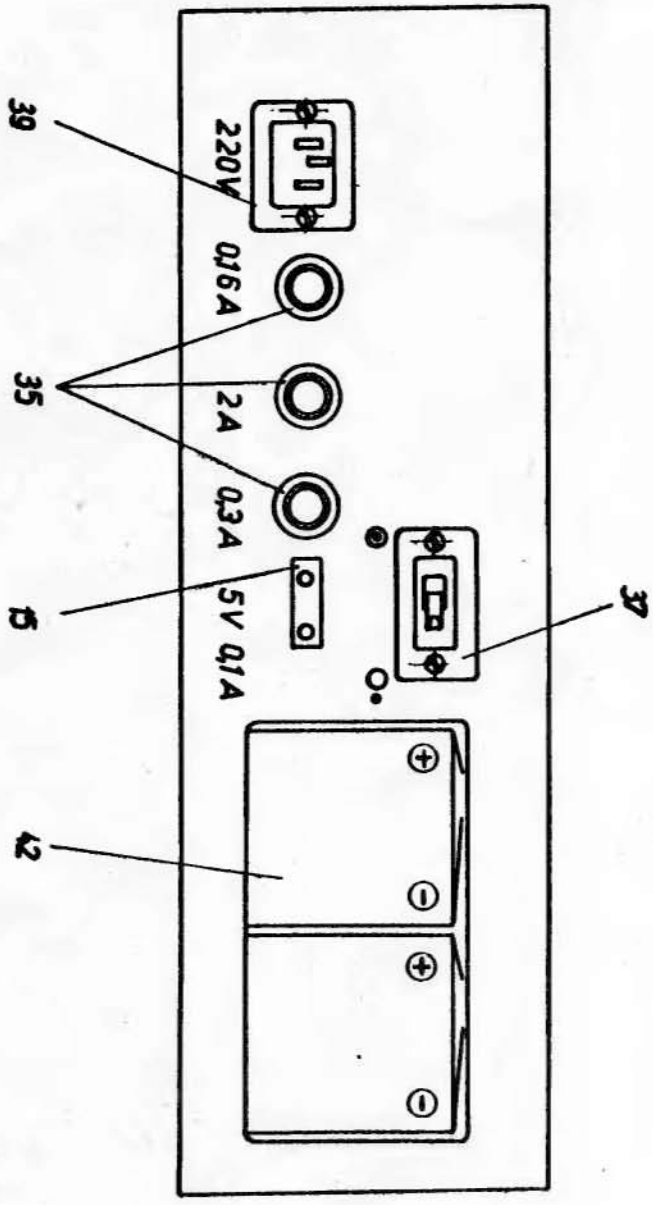
Б у д а п е ш т , 19 *7/8*

Печать

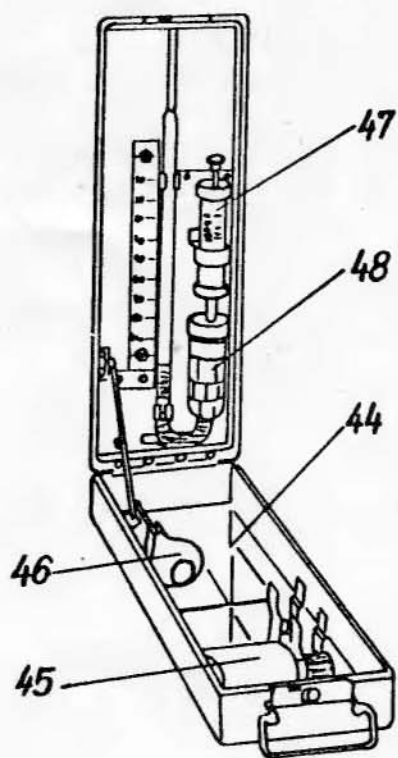
.....
Нач. ОТК



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Приложение

Ю. НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

1. Самоориентирующееся колесо
2. Шкаф
3. Приборная коробка
4. Кабина
5. Весы
6. Отверстие для ухода с поворотным диском
7. Отверстие для ухода с поворотным диском
8. Фильтр
9. Сигнальная лампа нагрева /6 в, 0,2 а/
10. Установочная ручка терморегулятора /TEMPERATURE CONTROL/
11. Всасывающая воронка
12. Лампа для сигнализации работы /12 в, 0,1 а/
13. Колпачок указателя уровня воды
14. Лампа тревожной сигнализации /12 в, 0,1 а/
15. Штепсельная розетка для присоединения внешней сети сигнализации /5 в макс. 0,1 а/
16. Прибор для сигнализации вентиляции
17. Электрический кабель со штепсельной вилкой
18. Ручка для регулировки увлажнителя
19. Ротаметр
20. Отсек для хранения
21. Отсек для хранения
22. Ручка игольчатого вентиля
23. Пробка указателя уровня воды
24. Штуцер для присоединения шланга O₂
25. Опорная пластина
26. Мешок для взвешивания
27. Плита с матрасиком
28. Термометр
29. Держатель термометра
30. Всасывающий штуцер
31. Передвижная платформа для баллона
32. Защитный кожух из 3 частей для баллонов
33. Крепежные ремни
34. Редуктор кислорода
35. Предохранители
36. Крепежный винт
37. Выключатель сигнализации
38. Отсек для батарей

39. Штепсельное гнездо для сетевого присоединения
40. Щиток с данными
41. Терморегулятор
42. Плоская батарея 4,5 в
43. Крепежный винт приборной коробки
44. Анализатор кислорода
45. Слянка для жидкости
46. Пипетка
47. Шприц
48. Восстановитель

II. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ, ОТМЕЧЕННЫХ НА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЕ

Обозначение на принципиальной схеме		Наименование и технические параметры деталей
I		2
R1	N1	Мостовое сопротивление
R2	Mn	Мостовое сопротивление
R3	Mn	Мостовое сопротивление
R4	Mn	Мостовое сопротивление
R5	Mn	Мостовое сопротивление
R6		Сопротивление пленочное
R7		Сопротивление пленочное
R8		Сопротивление пленочное
R9		Сопротивление пленочное
R10		Сопротивление пленочное
R11		Сопротивление пленочное
R12		Сопротивление пленочное
R13		Сопротивление пленочное
R14		Сопротивление пленочное
R15		Сопротивление пленочное
R16		Сопротивление пленочное
R17		Сопротивление пленочное
R18		Сопротивление пленочное
R19		Сопротивление пленочное
R20		Сопротивление пленочное
R21		Сопротивление пленочное
R22		Сопротивление пленочное

I		2
R23	Сопротивление пленочное	500 - 5% - 0,5 Вт
R24	Сопротивление пленочное	3 ком - 5% - 0,5 Вт
R25	Сопротивление пленочное	5I ом - 5% - 0,5 Вт
R26	Сопротивление пленочное	3 ком - 5% - 0,5 Вт
R27	Сопротивление пленочное	I ком - 5% - 0,5 Вт
R28	Сопротивление пленочное	500 - 5% - 0,5 Вт
R29	Сопротивление пленочное	100 - 5% - 0,5 Вт
R30	Сопротивление пленочное	5, I ком - 5% - 0,5 Вт
R31	Сопротивление пленочное	500 - 5% - 0,5 Вт
R32	Сопротивление пленочное	2 ком - 5% - 0,5 Вт
R33	Сопротивление пленочное	2 ком - 5% - 0,5 Вт
R34	Сопротивление пленочное	2 ком - 5% - 0,5 Вт
R35	Сопротивление пленочное	2 ком - 5% - 0,5 Вт
R36	Сопротивление пленочное	27 ком - 5% - 0,5 Вт
R37	Сопротивление пленочное	27 ком - 5% - 0,5 Вт
R38	Сопротивление пленочное	2 ком - 5% - 0,5 Вт
R39	Сопротивление пленочное	2 ком - 5% - 0,5 Вт
R40	Сопротивление пленочное	I, 2 ком - 5% - 0,5 Вт
R41	Сопротивление пленочное	I, 2 ком - 5% - 0,5 Вт
R42	Сопротивление пленочное	5, I ком - 5% - 0,5 Вт
R43	Сопротивление пленочное	5, I ком - 5% - 0,5 Вт
R44	Сопротивление пленочное	I2 ком - 5% - 0,5 Вт
R45	Сопротивление пленочное	250 - 5% - I, - Вт
R46	Сопротивление пленочное	100 - 5% - 0,5 Вт
R47	Сопротивление пленочное	I ком - 5% - 0,5 Вт
R48	Сопротивление пленочное	250 - 5% - 0,5 Вт
R49	Сопротивление пленочное	2 ком - 5% - 0,5 Вт
R50	Сопротивление пленочное	22 - I0% - I, - Вт
R51	Сопротивление проволочное	10 - I0% - 25 Вт
R52	Сопротивление проволочное	20 ком - 0, I Вт
R53	Сопротивление проволочное	3 ком - 0, 25 Вт
R55	R502	I, 2 ком - 5% - 0,5 Вт
R56	R502	I ком - 5% - 0,5 Вт
R57	R502	I ком - 5% - 0,5 Вт
PI	Потенциометр проволочный	300-I ком - I0% - 3 Вт
P2	Потенциометр проволочный	I, 5 ком - I0% - 0,7 Вт
P3	Потенциометр проволочный	I, 3 ком - I0 % - 0,7 Вт
P4	Потенциометр проволочный	3, 3 ком - 20% - 0, I Вт

К о н д е н с а т о р ы

C1	Металлобумажный	10 мкФ - 160 в
C2	Бумажный	22 нФ - 250 в
C3	Электролитический	50 мкФ - 10/12 в
C4	Металлобумажный	15 мкФ - 160 в
C5	Металлобумажный	150 нФ - 160 в
C6	Металлобумажный	10 мкФ - 160 в
C7	Бумажный	220 нФ - 250 в
C8	Бумажный	10 мкФ - 160 в
C9	Электролитический	100 мкФ - 10/12 в
C10	Электролитический	100 мкФ - 10/12 в
C11	Электролитический	10 мкФ - 10/12 в
C12	Электролитический	100 мкФ - 50/60 в
C13	Электролитический	100 мкФ - 50/60 в
C14	Электролитический	50 мкФ - 50/60 в
C15	Электролитический	50 мкФ - 50/60 в
C16	Электролитический	100 мкФ - 50/60 в
C17	Электролитический	100 мкФ - 50/60 в
C18	Электролитический	50 мкФ - 50/60 в
C19	Электролитический	100 мкФ - 50/60 в
C20	Электролитический	2 мкФ - 500 в
C21	Конденсатор миниатюрный бумажный	10 нФ - 20% - 63 в
C22	Конденсатор миниатюрный бумажный	0,5 мкФ - 20% - 63 в
C23	Конденсатор миниатюрный бумажный	20 нФ - 20% - 63 в
C24	Конденсатор миниатюрный бумажный	47 нФ - 20% - 63 в
C25	Конденсатор миниатюрный бумажный	1 мкФ - 750 в - 10% С 30I2
Tr1	Транзистор	OC 1045 /P 13 A/
Tr2	Транзистор	OC 1045 /P 13 A/
Tr3	Транзистор	OC 1072 /P 13 A/
Tr4	Транзистор	OC 1072 /P 13 A/
Tr5	Транзистор	OC 1072 /P 13 A/
Tr6	Транзистор	OC 1072 /P 13 A/
Tr7	Транзистор	OC 1072 /P 15 A/
Tr8	Транзистор	OC 1072 /P 13 A/
Tr9	Транзистор	OC 1072 /P 13 A/
Tr10	Транзистор	OC 1072 /P 13 A/
Tr11	Транзистор	OC 1072 /P 13 A/
Tr12	Транзистор	OC 1076 /OC 1077/
Tr13	Транзистор	OC 1076 /OC 1077/
Tr14	Транзистор	OC 1072 /P 13 A/
Tr15	Транзистор	AC 128

В ы п р я м и т е л и

Ged 1	Германиевый диод	4 x OA II54 Q
Ged 2	Германиевый диод	4 x OA II54 Q
Ged 3	Германиевый диод	4 x OA II54 Q
Ged 4	Германиевый диод	4 x OA II54 Q
Ged 5	Германиевый диод	OA II54 Q
Ged 6	Германиевый диод	Gdk 7 /AY 107/
Ged 7	Германиевый диод	Gdk 7 /AY 107/
Ged 8	Германиевый диод	Gdk 6 /AY 106/
Ged 9	Германиевый диод	Gdk 6 /AY 106/
Ged 10	Германиевый диод	Gdk 3 /AY 103/
Ged 11	Германиевый диод	Gdk 3 /AY 103/
D 12	Германиевый диод	OA II82
	Кремниевый стабилитрон	ZL 6

Р е л е

RY I	Реле	JA 13 A /Tr1a/
------	------	----------------

П р о ч и е д е т а л и

TI	Трансформатор силовой /защищенный от замыкания/	
FI	Инфракрасная лампа /220 в/250 вт/	
M	Двигатель вентилятора IK 75	
VI	Предохранительная вставка на 220 в 2 а; II0, I27 в, 4 а	
V2	Предохранительная вставка на 220 в 0,16 а; II0, I27 в, 0,4 а	
V3	Предохранительная вставка на 220 в, 0,315 а; II0, I27 в 0,630 а	
N	Устройство звуковой сигнализации	
KI	Выключатель прибора KBK 62b	
JL 1	Сигнальная лампа	I2 в / 0,1 а
JL 2	Сигнальная лампа	6 в / 0,2 а
JL 3	Сигнальная лампа	I2 в / 0,1 а

Контактный термометр /принадлежность, поставляемая по особому заказу/

Фильтр для подавления помех

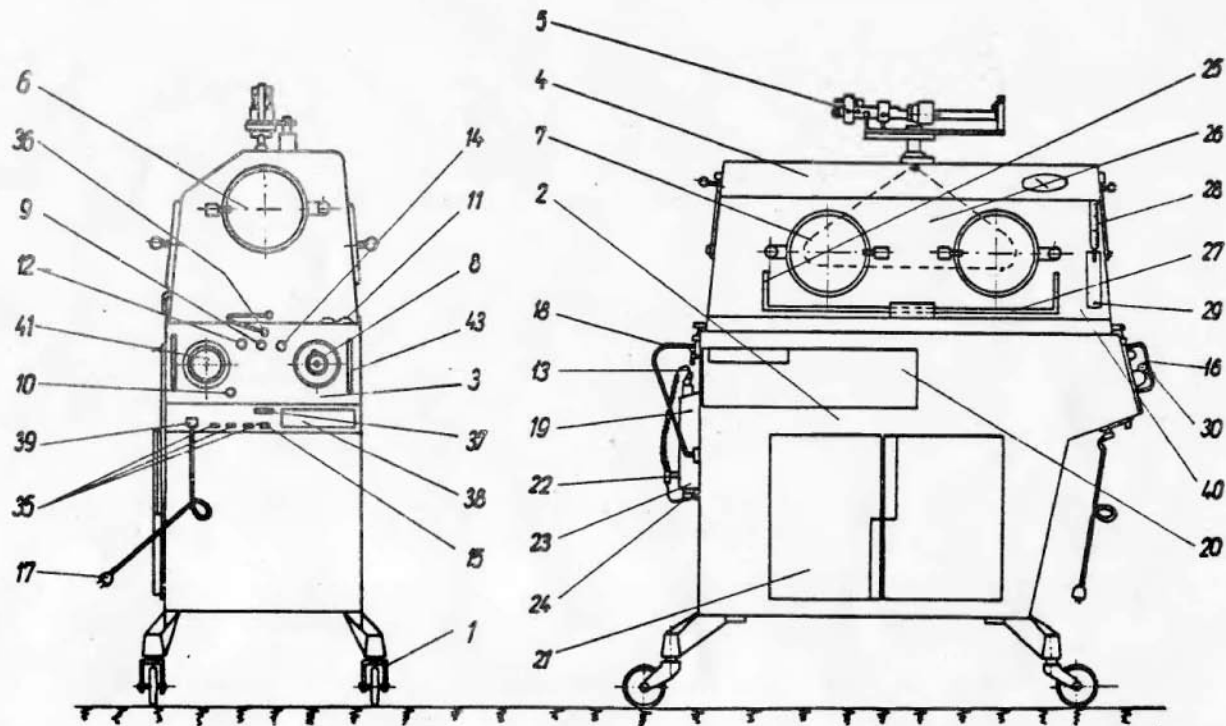


Рис. 1

K

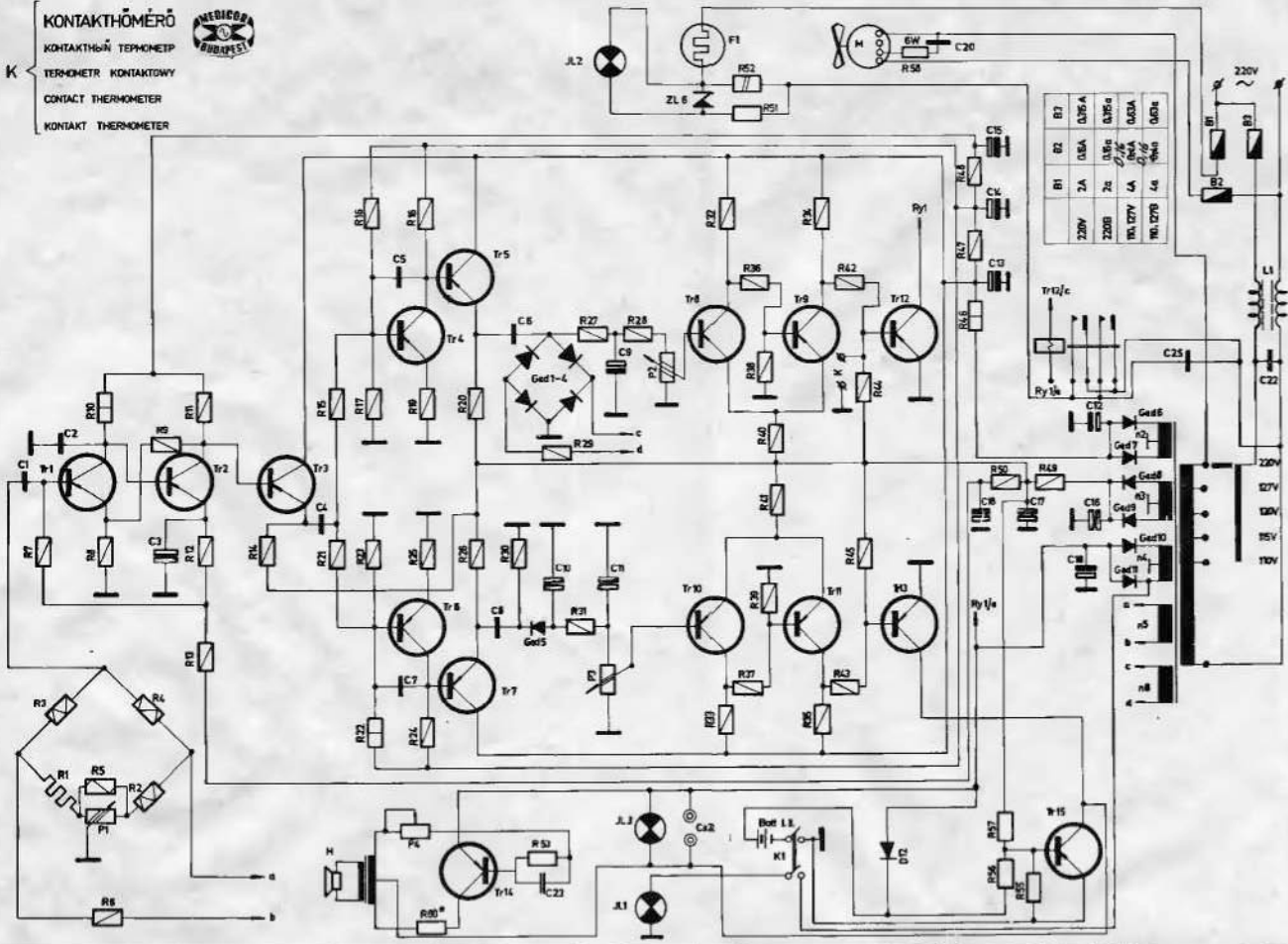
KONTAKTHÖMÉRŐ

KONTAKTHŌN TERNOMETP

THERMETER KONTAKTOWY

CONTACT THERMOMETER

KONTAKT THERMOMETER



B1	2A	0.8A	0.35A	0.35A	0.5A	0.6A
B2	2A	0.8A	0.35A	0.35A	0.5A	0.6A
B3	2A	0.8A	0.35A	0.35A	0.5A	0.6A
B4	2A	0.8A	0.35A	0.35A	0.5A	0.6A
B5	2A	0.8A	0.35A	0.35A	0.5A	0.6A
B6	2A	0.8A	0.35A	0.35A	0.5A	0.6A
B7	2A	0.8A	0.35A	0.35A	0.5A	0.6A

 INKUBATOR
HYDRO

 INKUBATOR
ELEKTRO

 INKUBATOR
GÉZ

86.6-1/71