

ОАО «Новоаннинский завод электромедицинской аппаратуры»  
Россия, 403953, Волгоградская обл., г. Новоаннинский, пер. Красные Баррикады, 32.  
Факс: (84447) 3-48-30, 3-46-68. E-mail: [nzema@narod.ru](mailto:nzema@narod.ru) [WWW.nzema.ru](http://WWW.nzema.ru)  
Телефоны: Директор: 3-48-30, бухгалтерия: 3-50-71, сбыт: 3-48-71.

**ТАЛОН**

на ремонт в течение гарантийного срока  
Часы настольные процедурные со звуковым сигналом ПЧ-5

Заводской номер \_\_\_\_\_  
Дата выпуска \_\_\_\_\_  
Приобретен \_\_\_\_\_  
(дата, подпись и штамп торгующей организации)  
Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
(дата, подпись)  
Владелец и его адрес \_\_\_\_\_  
Выполнены работы по устранению неисправностей:

Механик \_\_\_\_\_ Владелец \_\_\_\_\_  
(подпись) (подпись)

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ремонтного  
предприятия \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия)

(Ф.И.О., подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

М.П.

**ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРНЫЕ  
СО ЗВУКОВЫМ СИГНАЛОМ ПЧ-5**

**ПАСПОРТ  
НА 35-00-00 ПС**



Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с устройством настольных процедурных часов со звуковым сигналом ПЧ-5 (в дальнейшем часы) и руководства при их эксплуатации.

**НЕ ПРИСТУПАТЬ К РАБОТЕ, НЕ ОЗНАКОМИВШИСЬ С ПАСПОРТОМ!**

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1.1 Часы применяются в лечебных учреждениях и предназначены для контроля длительности процедуры в медицинских учреждениях.
- 1.2 Часы предназначены для эксплуатации в следующих условиях:
  - температура окружающего воздуха от +10 до +35 °С;
  - относительная влажность окружающего воздуха до 80% при температуре +25 °С.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 2.1 Часы представляют собой электронное устройство. Погрешность времени проведения процедуры в диапазоне от 1 до 30 минут относительно текущего времени, при температуре окружающего воздуха (+23 ± 5) °С в пределах ± 5 с.
- 2.2 Часы обеспечивают подачу звукового сигнала после отработки интервала времени кратного 1 мин в диапазоне от 1 до 30 мин.
- 2.3 Длительность звукового сигнала от 10 до 60 с.
- 2.4 Питание часов осуществляется от сети переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением 220 В при допустимых отклонениях напряжения сети на ± 10% от номинального.
- 2.5 По защите от поражения электрическим током часы выполнены по классу защиты II (символ ), тип В (символ ) по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010.
- 2.6 Степень защиты часов, обеспечиваемая оболочками, от проникновения твердых предметов и от проникновения воды – IPX0 по ГОСТ 14254-2015.
- 2.7 Часы не предназначены для работы в среде с повышенным содержанием кислорода по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010.
- 2.8 Мощность, потребляемая часами от сети при включенном зуммере, не более 5 ВА.
- 2.9 Средняя наработка на отказ не менее 2000 ч.
- 2.10 Средний срок службы часов 5 лет.
- 2.11 Габаритные размеры (без штырьков): (156±2 x 114±2 x 175±2) мм.
- 2.12 Масса часов - 0,8 кг.

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименовани	Обозначение документа	Количество , шт
1. Часы настольные процедурные со звуковым сигналом ПЧ-5	НА 35-00-00	1
2. Штырек магнитный	НА 35-04-00 – НА 35-04-09	10
<u>Эксплуатационная документация</u>	НА 35-00-00 ПС	
3. Паспорт		1

### 4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1 Если часы длительное время находились в условиях повышенной влажности или температуры, резко отличающейся от рабочей, необходимо выдержать часы в помещении при нормальных условиях в течение 12 часов.

4.2 Для обеспечения отсчета времени при проведении одновременно нескольких процедур, штырки имеют цифровые обозначения. Одновременно может производиться отсчет времени для десяти процедур.

4.3 Начало отсчета каждого получаса начинается со свечения нулевой отметки на циферблате. На циферблате расположены 30 отверстий и 30 светодиодов напротив каждого отверстия. Каждое отверстие кратное 1 минуте.

4.4 От нулевой отметки на циферблате произвести отсчет необходимого для процедуры числа минут. Вынуть штырек магнитный (далее- штырек) из гнезда в верхней части корпуса и вставить его в отверстие на циферблате, в соответствии с длительностью процедуры.

4.5 Вставить вилку сетевого адаптера в розетку сети.

4.6 По истечении установленного времени подается звуковой сигнал, свидетельствующий об окончании процедуры. После этого следует вынуть штырек и установить его в гнездо сверху на корпусе часов.

4.7 Текущее время часов установить на индикаторе таймера кнопками «часы», «минуты».

4.8 При необходимости установления точного времени начала отсчета процедуры, старт процедуры производить непосредственно в момент перехода минут.

4.9 Маркировка

4.9.1 На задней стенке часов расположена маркировочная табличка, на которой указана следующая информация:

- наименование предприятия-изготовителя;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование часов;

 символ: «Обратитесь к инструкции по эксплуатации»;


- обозначение технических условий, по которым изготовлен аппарат;

 символ: изделие класса II в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010.

- серийный номер аппарата и год выпуска;

- 220 В, 50 Гц (номинальное напряжение и частота переменного тока питающей сети);

- 5 В•А (потребляемая мощность);

 символ классификации по электробезопасности: рабочая часть типа В в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010;

### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Во избежание прекращения действия гарантии вскрывать заднюю крышку часов не допускается.

5.2 Техническое обслуживание и ремонт часов производится специализированными ремонтными предприятиями (например, системы "Медтехника").

5.3 При техническом обслуживании производится проверка работоспособности звуковой сигнализации, суточного хода.

### 6 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
По истечении установленного времени не подается звуковой сигнал.	2. Неисправен сетевой адаптер.	2. Замените сетевой адаптер.

Устранение других неисправностей электрических цепей часов производится в специализированных мастерских.

### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Часы настольные процедурные со звуковым сигналом ПЧ-5, заводской номер \_\_\_\_\_, соответствуют ТУ 9452-013-34711238-2014 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Контролер ОТК \_\_\_\_\_

### 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие часов требованиям ТУ 9452-013-34711238-2014 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации часов - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, а при отсутствии акта ввода в эксплуатацию – 12 месяцев со дня продажи.

8.3 Гарантийный срок хранения часов 12 месяцев с даты изготовления.

8.4 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока бесплатно устранять дефекты или заменять часы и их части по предъявлении гарантийного талона.

При механических повреждениях, а также при эксплуатации часов с нарушением правил руководства по эксплуатации, ремонт производится за счет потребителя.

### 9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1 В случае отказа часов в работе или неисправности их в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке часов, потребитель должен обратиться на завод-изготовитель по электронной почте nzema@narod.ru или по телефону (84447) 3-50-13, 3-48-30.

9.2 Аппарат принимается на ремонт со следующими документами: паспорт на изделие с отметкой даты продажи и ввода в эксплуатацию, акт ввода в эксплуатацию, акт неисправности с указанием характера неисправности или некомплектности, данные отправителя (наименование фирмы, адрес, ИНН, телефон, контактное лицо).

### 10 СВЕДЕНИЯ О УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

10.1 Часы упакованы в соответствии с требованиями ТУ 9452-013-34711238-2014.

10.2 Транспортирование упакованных часов производить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-2020.

Условия транспортирования аппарата по группе 5 ГОСТ 15150-69.

10.3 Часы должны храниться в закрытом помещении при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% при температуре +25 °С.

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