

ОАО «Новоаннинский завод электромедицинской аппаратуры»



ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРНЫЕ СО ЗВУКОВЫМ СИГНАЛОМ ПЧ-3 и ПЧ-3-01

ПАСПОРТ НА 34-00-00 ПС

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с устройством настольных процедурных часов со звуковым сигналом ПЧ-3 и ПЧ-3-01 (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.
- Часы выпускаются в двух вариантах исполнения:
- а) от сети переменного тока или 2-х элементов питания типа АА по 1,5 В;
 - б) исполнение 01: от 2-х элементов питания типа АА по 1,5 В или сетевого адаптера.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Часы имеют электронно-кварцевый механизм. Средний суточный ход часов при температуре +20 ± 5 °С в пределах ± 50 с/сут.
- 2.2 Часы обеспечивают подачу звукового сигнала после отработки любого интервала времени кратного 1 мин в диапазоне от 2 до 60 мин. Отклонение от заданного интервала времени от 2 до 10 мин не превышает ± 10%, от 10 до 30 мин ± 1 мин, от 30 до 60 мин ± 1,5 мин.
- 2.3 Длительность звукового сигнала от 10 до 60 с.
- 2.4 Питание электрического устройства часов осуществляется от сети переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением 220 В при допустимых отклонениях напряжения сети на ± 10% от номинального, или питание осуществляется от 2-х элементов питания типа АА 1,5 В.
- 2.5 По защите от поражения электрическим током часы выполнены по классу изделия с внутренним источником питания.
- 2.6 Мощность, потребляемая часами от сети при включенном зуммере, не более 5 ВА; ток, потребляемый часами от элементов питания при включенном зуммере не более 30 мА.
- 2.7 Установленная безотказная наработка не менее 800 ч. Средняя наработка на отказ не менее 2000 ч.
- 2.8. Установленный срок службы не менее 3 лет. Средний срок службы не менее 5 лет.
- 2.9 Габаритные размеры (без штырьков): 177х179х58 мм.
- 2.10. Масса часов - не более 0,8 кг.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Обозначение документа	Кол-во , шт	
		ПЧ-3	ПЧ-3-01
1. Часы настольные процедурные со звуковым сигналом ПЧ-3.	НА 34-00-00	1	
2. Штырек контактный.	НА 34-00-00-01		1
3. Элемент питания типа АА 1,5 В.	НА 34-04-00 - НА 34-04-09	10	10
4. Блок питания БПН-3-0,5 (поставляется по требованию заказчика)	15 G SIZE AA 1,5 V ТУ 6589-004-23535494-2004		2
Запасные части:			1
5. Вставка плавкая ВПТ6-1 Эксплуатационная документация.	ОЮО.481.021 ТУ	1	
6. Паспорт	НА 34-00-00 ПС	1	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 Перед началом работы произвести расконсервацию часов, для чего мягкой сухой тканью протереть контактное кольцо и контактные штырьки.

4.1 Кнопкой перевода стрелок установить часы на текущее время. Кнопка перевода стрелок выведена на крышку.

4.2 Вставить вилку сетевого шнура или сетевого адаптера в розетку сети .

4.3 От положения минутной стрелки в данный момент произвести отсчет необходимого для процедуры числа минут. Вынуть любой контактный штырек из гнезда в верхней части корпуса, вставить его в отверстие на контактном кольце, соответствующее отсчитанному времени.

4.4 Для обеспечения отсчета времени при проведении одновременно нескольких процедур штырьки имеют цифровые обозначения. Одновременно может производиться отсчет времени для десяти процедур.

4.5 По истечении установленного времени подается звуковой сигнал, свидетельствующий об окончании процедуры. После этого следует вынуть штырек из контактного кольца и установить его в гнездо корпуса.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

5.2 Техническое обслуживание и ремонт часов производится ремонтными предприятиями системы "Медтехника".

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

5.4 Проверка сигнализации и суточного хода производится один раз в год.

6 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
По истечении установленного времени не подается звуковой сигнал.	1. Перегорела вставка плавкая. 2. Неисправен сетевой шнур. 3. Проверить заряд элементов питания.	1. Замените плавкую вставку. 2. Замените сетевой шнур. 3. Замените элемент питания.

Устранение других неисправностей электрических цепей часов производится в специализированных мастерских.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Часы настольные процедурные со звуковым сигналом ПЧ-3 и ПЧ-3-01, заводской номер , соответствуют ТУ9452-012-34711238-2006 и признаны годными для эксплуатации.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие часов требованиям ТУ 9452-012-34711238-2006 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации часов 12 месяцев со дня продажи.

8.3 В течение гарантийного срока Предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет 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 выслать в адрес завода-изготовителя письменное сообщение со следующими данными:

- тип часов, заводской номер и дата выпуска;
- характер дефекта (или некомплектности);
- адрес, номер телефона.

10 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКЕ И ХРАНЕНИИ

10.1 Часы законсервированы в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014 и ТУ 9452-012-34711238- 2006.

Предельный срок защиты без переконсервации - 5 лет.

10.2 Часы упакованы в соответствии с требованиями ТУ 9452-012-34711238-2006.

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.