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

ТАЛОН
на ремонт в течение гарантийного срока медицинского изделия

Часы настольные процедурные со звуковым сигналом ПЧ-3 и ПЧ-3-01

Заводской номер _____
Дата выпуска _____
Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)
Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)
Владелец и его адрес _____
_____

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием города:
_____

Руководитель ремонтного
предприятия _____
(Ф.И.О., подпись)
М.П.

Руководитель учреждения-владельца
_____
(Ф.И.О., подпись)
М.П.

Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10282 от 11.03.2011 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения. Срок действия неограничен.

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.

I.2 Часы предназначены для эксплуатации в следующих условиях:
- температура окружающего воздуха от + I0 до +35 ^{0}C;
- относительная влажность окружающего воздуха до 80% при температуре + 25 ^{0}C.

Часы выпускаются в двух вариантах исполнения:
а) от сети переменного тока;
б) исполнение 01: от 2-х элементов питания типа АА по 1,5 В или сетевого адаптера.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.I Часы имеют электронно-кварцевый механизм. Средний суточный ход часов при температуре +20 ± 5 ^{0}C в пределах ± 50 с/сут.

2.2 Часы обеспечивают подачу звукового сигнала после отработки любого интервала времени кратного 1 мин в диапазоне от 1 до 60 мин. Отклонение от заданного интервала времени от 2 до 10 мин не превышает ± 10%, от I0 до 30 мин ± 1мин, от 30 до 60 мин ± I,5 мин.

2.3 Длительность звукового сигнала от I0 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 модель «ПЧ-3» выполнены по классу защиты II (символ), тип В (символ), модель «ПЧ-3-01» выполнены по классу защиты: изделия с внутренним источником питания, 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; ток, потребляемый часами от элементов питания при включенном зуммере не более 30 мА.

2.9 Установленная безотказная наработка не менее 800 ч. Средняя наработка на отказ не менее 2000 ч.

2.10 Средний срок службы часов 5 лет.

2.11 Габаритные размеры (без штырьков): 177x179x58 мм.

2.I2 Масса часов - 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 и ПЧ-3-01	НА 34-00-00 НА 34-00-00-01	1	1
2. Штырек контактный	НА 34-04-00 – НА 34-04-09	10	10
3. Элемент питания типа АА 1,5 В	15 G SIZE AA 1,5 V		2
4. Блок питания БПН1-3-0,5 (поставляется по требованию заказчика)	ТУ 6589-004-23535494-2004		1
5. Вставка плавкая ВПТ6-1	ОЮО.481.021 ТУ	1	
6. Паспорт	НА 34-00-00 ПС	1	1

4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.I 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.

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

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

4.5 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.

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

4.7 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.

4.8 Маркировка

4.8.1 На заднюю стенку часов «ПЧ-3» нанесена маркировка:

- наименование предприятия-изготовителя;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование часов;
- символ: «Обратитесь к инструкции по эксплуатации»;
- обозначение технических условий, по которым изготовлен аппарат;
- серийный номер часов и год выпуска;
- символ: изделие класса II в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010;
- 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;
- номер и дата регистрационного удостоверения Росздравнадзора.

4.8.2 На заднюю стенку часов «ПЧ-3-01» нанесена маркировка:

- наименование предприятия-изготовителя;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование часов;
- символ: «Обратитесь к инструкции по эксплуатации»;
- обозначение технических условий, по которым изготовлен аппарат;
- серийный номер часов и год выпуска;
- 3 В, 30 mA (номинальное напряжение постоянного тока, потребляемый ток);
- (постоянный ток);
- символ классификации по электробезопасности: рабочая часть типа В в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010;

- номер и дата регистрационного удостоверения Росздравнадзора.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.I 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.

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 ТУ 9452-012-34711238-2006 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____ Контролер ОТК _____

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

8.2 Гарантийный срок эксплуатации часов - I2 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@yandex.ru или по телефону (84447) 3-50-13, 3-48-30.

9.2 Часы принимаются 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 9452-012-34711238-2006.

10.2 Транспортирование упакованных часов производить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-2020. Условия транспортирования часов по группе 5 ГОСТ 15150-69.

10.3 Часы должны храниться в закрытом помещении при температуре от +5 до +40 ^{0}С и относительной влажности до 80% при температуре +25 ^{0}С.

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