

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ

**Міністерство військово-промислового комплексу та конверсії України
Науково-виробниче підприємство радіоелектронної медичної апаратури (НВП РЕМА)**

Ф О Н Д Р - 133

Група-комплекс № 2-380

О П И С № 5

за 1980 – 1985, 1987 – 1991, 1993, 1994 роки

Львів, 2018

З М І С Т

Передмова	стор. 3-5
Комплекс: «Електрокардіостимулятори»	
Проект: «Електрокардіостимулятор «Стикар-01»	стор. 6-7
Проект: «Електрокардіостимулятор «Стикар-02»	стор.7-11
Аркуш-засвідчувач	стор. 11-12

ПЕРЕДМОВА

На державне зберігання до Центрального державного науково - технічного архіву України у 2018 р. передається конструкторська документація за проектом: «Електрокардіостимулятори «Стікар-01» і «Стікар -02». Индекси: мЕ2.893.131 та мЕ2.893.132 за 1980 – 1985, 1987 – 1991, 1993, 1994 роки , у «Переліку проектів, науково-технічна документація яких підлягає передаванню на державне зберігання в ЦДНТА України (Протокол ЕПК № 8 від 29.10.2018 р.) від Товариства з обмеженою відповідальністю «Науково-дослідний інститут радіоелектронної медичної апаратури" ТзОВ "НДІ РЕМА", без відомчої підлеглості, м. Львів.

У 1965 році було організовано державне спеціальне конструкторсько-технологічне бюро електронної медичної апаратури (ДСКТБ ЕМА) з підпорядкуванням Міністерству охорони здоров'я СРСР, м. Москва (Постанова Раднаргоспу № 397 від 7.10.1965р.).

Наказом Міністерства медичної промисловості СРСР № 204 від 03.06.1970 р. на його базі був створений Всесоюзний науково-дослідний конструкторський інститут радіоелектронної медичної апаратури (ВНДКІ РЕМА).

1977-1991 рр. – На базі ВНДКІ РЕМА з Дослідним заводом та Львівського заводу радіоелектронної медичної апаратури було створено та функціонувало Науково-виробниче об'єднання радіоелектронної медичної апаратури (НВО РЕМА) згідно наказу Міністерства медичної промисловості СРСР № 538 від 11.11.1977року;

1991-1998 рр. – Науково виробниче підприємство радіоелектронної медичної апаратури (НВП РЕМА), Міністерство військово-промислового комплексу та конверсії України, м. Київ (Наказ № 65 від 4.12.1991р.);

1999-2011 рр. – Відкрите акціонерне товариство «Науково-дослідний інститут радіоелектронної медичної апаратури» (ВАТ «НДІ РЕМА»), (Наказ Регіонального відділення Фонду державного майна України по Львівській області № 73 від 09.02.1999р.);

2011-2018рр. – Товариство з обмеженою відповідальністю «Науково-дослідний інститут радіоелектронної медичної апаратури» (ТзОВ «НДІ РЕМА»)

Нині предметом діяльності ТзОВ «НДІ РЕМА» є: дослідження та розробки в галузі природних та технічних наук; розробка медичної техніки.

Електрокардіостимулятор Стікар - 01 призначений для збільшення частоти серцевих скорочень з метою відновлення та нормалізації ритму серцевої діяльності в умовах швидкої допомоги.

Технічні характеристики

Форма імпульсу прямокутна з нерівномірністю вершини не більше 20 % на активній навантазі (500 ± 10) Ом.

Тривалість імпульсу 1,5 мс з похибкою не більше 15 %.

Тривалість фронту і зрізу імпульсу на активній навантазі (500 ± 10) Ом не більше 0,1 мс.

Частота проходження імпульсу відповідає ряду 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 I/хв з похибкою не більше 5 %.

Амплітуда імпульсу на активній навантазі (500 ± 10) Ом відповідає ряду 0,5; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 15 мА з похибкою не більше 15 %.

В електрокардіостимуляторі передбачено:

- захист від короткого замикання;
- індикацію наявності імпульсів;
- індикацію напруги джерела живлення.

Характеристики надійності

Середнє напрацювання на відмову – не менше 1500 год.

Середній термін служби – не менше 3 років при середній інтенсивності експлуатації 1 год на добу.

Час умовно безперервної роботи 30 діб, регламентована перерва не менше 10 хв.

Габаритні розміри – (145 ± 3) x (60 ± 1) x ($35 \pm 1,5$) мм.

Маса електрокардіостимулятора «Стікар-01», не більше - 250 г

Електрокардіостимулятор «Стікар-01» працює від автономного джерела живлення з номінальною напругою 9 В типу «Крона ВЦ».

Щодо електробезпеки індикатор відповідає ГОСТ 12.2.025-76, тип СФ.

Принцип роботи виробу

В основу методу, реалізованому в електростимуляторі, покладено відновлення і нормалізація порушеного ритму серця в умовах швидкої допомоги шляхом ендокардіальної кардіостимуляції.

Електрокардіостимулятор «Стікар-02» призначений для стимуляції передсердь з метою купірування нападів передсердних тахікардій в умовах відділень інтенсивної терапії і кардіохірургії.

Технічні характеристики

Форма імпульсу - прямокутна з нерівномірністю вершини не більше 40 % на активній навантазі (500 ± 10) Ом.

Тривалість імпульсу 1,5 мс з похибкою не більше 20 %.

Тривалість фронту імпульсу на активній навантазі (500 ± 10) Ом не більше 0,1 мс.

Частота проходження імпульсу відповідає ряду 60, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 900 і 1200 I/хв з похибкою не більше 15 %.
Амплітуда імпульсу на активній навантазі (500 ± 10) Ом відповідає ряду 0,5; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10 і 15 мА з похибкою не більше 20 %.
В електрокардіостимуляторі передбачено:

- захист від короткого замикання;
- індикацію наявності імпульсів;
- індикацію напруги джерела живлення.

Характеристики надійності

Середнє напрацювання на відмову, не менше – 400 год.
Середній термін служби, не менше – 3 років при середній інтенсивності експлуатації 1 год на добу.
Час умовно безперервної роботи - 100 год., регламентована перерва не менше 10 хв.
Габаритні розміри: $(145 \pm 3) \times (60 \pm 1) \times (35 \pm 1,5)$ мм.
Маса електрокардіостимулятора, не більше - 250 г
Електрокардіостимулятор працює від автономного джерела живлення з номінальною напругою 9 В типу «Крона ВЦ».
Щодо електробезпеки електрокардіостимулятор відповідає ГОСТ 12.2.025-76, тип СФ.

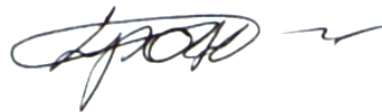
Принцип роботи виробу

В основу методу, реалізованому в електрокардіостимуляторі, покладено відновлення і нормалізація порушеного ритму серця в умовах відділень інтенсивної терапії і кардіохірургії шляхом ендокардіальної кардіостимуляції.

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи відсистематизовано за специфікацією підприємства-розробника. На всі графічні одиниці складено внутрішній опис і аркуш-засвідчувач. На проект надруковано опис.

Фізичний стан документів задовільний. Доступ до документів комплексу необмежений.

Виконавець робіт



І.М. Горон

Дата _____

ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор ТзОВ «НДІ РЕМА»



І.П.Маховський

Фонд Р-133

Група-комплекс № 2-380

Опис № 1

№№ з/п	№ од. зб у межах комплексу	Позначення (виробничий індекс)	Заголовок одиниці зберігання	Організація-розробник	Крайні дати документа	Кількість аркушів		Примітки
						текст	граф	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>Комплекс: Електрокардіостимулятори</u> <u>Проект: Електрокардіостимулятор «Стикар-01»</u>					
1	1	ТУ 64-1-3602-82	Електрокардіостимулятор «Стикар-01» Технические условия	НВП РЕМА, м. Львів	1981	37	-	
2	2	mE2.893.131 И6	Инструкция по настройке и регулированию электрокардиостимулятора «Стикар-01»	Те саме	1987	15	-	
3	3	mE2.893.131	Електрокардіостимулятор «Стикар-01» Сборочный чертеж. Схема электрическая принципиальная. Перечень элементов. Электромонтажный чертеж. Ведомость спецификаций. Ведомость покупных изделий. Ведомость ссылочных документов. Перечень заимствованных чертежей деталей и	Те саме	1980 1993 1984 1980 1989 1984 1989 1980	-	60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			сборочных единиц.		1988			
			<u>Проект: Электрокардиостимулятор «Стикар-2»</u>					
4	4	ТУ 64-1-3603-82	Электрокардиостимулятор «Стикар-02» Технические условия	НВП РЕМА м. Львів	1981	37	-	
5	5	мЕ2.893.132 И6	Инструкция по настройке и регулированию электрокардиостимулятора «Стикар-02»	Те саме	1987	15	-	
6	6	мЕ2.893.132	Электокардыостимулятор «Стикар-02» Сборочный чертеж. Схема электрическая принципиальная. Перечень элементов. Электромонтажный чертеж. Ведомость спецификаций. Ведомость покупных изделий. Ведомость ссылочных документов. Перечень заимствованных чертежей деталей и сборочных единиц.	Те саме	1980 1993 1984 1980 1989 1984 1989 1980 1988	-	63	
7	7		Упаковка.	Те саме		-	19	
		мЕ4.078.040	Комплект ЗИП		1982			
		мЕ4.160.060	Упаковка футляра с аппаратом и комплектом ЗИП		1982			
		мЕ4.160.060 СБ	Упаковка футляра с аппаратом и комплектом ЗИП Сборочный чертеж		1987			
		мЕ4.161.056	Упаковка футляра с аппаратом и комплектом ЗИП		1987			
		мЕ4.161.056 СБ	Футляр с аппаратом и комплектом ЗИП		1987			
		мЕ4.170.188	Упаковка электрокардиостимулятора		1984			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		mE4.170.188 СБ	Упаковка электрокардиостимулятора. Сборочный чертеж		1987			
8	8	mE5.282.030	Устройство соединительное.Сборочный чертеж	Те саме	1987	-	6	
9	9	mE6.116.028	Корпус. Сборочный чертеж	НВП РЕМА м. Львів	1993	-	3	
10	10	mE6.354.073	Ручка. Сборочный чертеж	Те саме	1984,1987	-	3	
11	11	mE6.482.003	Гайка. Сборочный чертеж	Те саме	1984,1987	-	3	
12	12		Жгут. Сборочный чертеж	Те саме		-	12	
		mE6.640.632	Жгут 1		1984			
		mE6.640.632 СБ	Жгут 1		1988			
		mE6.640.633	Жгут 2		1984			
		mE6.640.633 СБ	Жгут 2		1989			
		mE6.640.634	Жгут 1		1984			
		mE6.640.634 СБ	Жгут 1		1988			
		mE6.640.635	Жгут 2		1984			
		mE6.640.635 СБ	Жгут 2		1989			
13	13		Плата. Сборочный чертеж	Те саме		-	54	
		mE6.730.632	Плата		1984			
		mE6.730.632 СБ	Плата		1994			
		mE6.730.633	Плата		1984			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		mE6.730.633 СБ	Плата		1994			
		mE6.730.634	Плата		1983			
		mE6.730.634 СБ	Плата	НВП РЕМА м. Львів	1994			
		mE6.730.635	Плата		1984			
		mE6.730.635 СБ	Плата		1994			
		mE6.730.636	Плата		1984			
		mE6.730.636 СБ	Плата		1994			
14	14	mE6.819.026	Документация. Сборочный чертеж	Те саме	1984	-	5	
15	15	mE6.834.015	Ремень. Сборочный чертеж	Те саме	1987	-	3	
16	16	mE6.875.042	Футляр. Сборочный чертеж	Те саме	1984	-	1	
17	17		Деталі	Те саме		-	32	
		mE7.024.003	Линейка кардиографическая		1994			
		mE7.102.861	Плата печатная		1994			
		mE7.102.862	Плата печатная		1994			
		mE7.102.863	Плата печатная		1994			
		mE7.102.864	Плата печатная		1994			
		mE7.102.865	Плата печатная		1994			
		mE7.732.080	Контакт		1989			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		mE7.732.081	Контакт		1990			
		mE7.834.133	Планка		1989			
		mE7.840.135	Прокладка	НВП РЕМА м. Львів	1987			
		mE7.844.044	Вкладыш		1994			
		mE7.852.079	Крышка		1993			
		mE7.860.114	Втулка		1984			
		mE8.037.029	Корпус		1989			
		mE8.054.486	Панель		1989			
		mE8.110.744	Угольник		1985			
		mE8.110.745	Угольник		1993			
		mE8.126.095	Штырь		1984			
		mE8.210.029	Чашка пломбировочная		1987			
		mE8.223.191	Втулка		1987			
		mE8.337.052	Кнопка		1991			
		mE8.337.053	Кнопка		1987			
		mE8.383.105	Пружина		1989			
		mE8.600.576	Планка		1987			
		mE8.600.580	Планка		1987			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		mE8.667.700	Скоба		1984			
		mE8.820.120	Упаковочный лист		1987			
		mE8.825.196	Ярлык	НВП РЕМА м. Львів	1987			
		mE8.825.197	Ярлык		1987			
		mE8.825.245	Бирка		1989			
		mE8.844.033	Ремень		1984			
		mE8.934.019	Гайка		1984			

До опису внесено **17** (сімнадцять) од. зб.
(числом) (словами)

з № **1** по № **17** у тому числі:

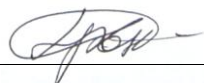
Текстових од. зб. **4** (чотири)
(числом) (словами)

Графічних од. зб. **13** (тринадцять)
(числом) (словами)

Літерні №№ - (-) од. зб. (-)
(числом) (словами) (перелік літерних од. зб.)

Пропущені №№ - (-) од. зб. (-)
(числом) (словами) (перелік пропущених од. зб.)

Укладач опису



I.M.Горон

(посада, підпис, розшифрування підпису)

Дата

(підпис, розшифрування підпису)

Дата

Прийнято на державне зберігання **17** (сімнадцять) од. зб.

(цифрами)

(словами)

з № **1** по № **17** у тому числі:

Текстових од. зб. **4** (чотири)

(числом)

(словами)

Графічних од. зб. **13** (тринадцять)

(числом)

(словами)

Літерні №№ **-** (-) од. зб. (-)

(числом)

(словами)

(перелік літерних од. зб.)

Пропущені №№ **-** (-) од. зб. (-)

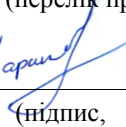
(числом)

(словами)

(перелік пропущених од. зб.)

Старший зберігач фондів/ завідувач архівосховищем

(посада)

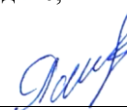


(підпис, розшифрування підпису)

Н.В.Ларіна

Начальник відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



(підпис, розшифрування підпису)

Л.А. Ястреб

Дата 20.03.2019



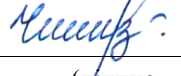
Аркуш - засвідчувач опису № 1 група-комплекс № 2-380 Фонд Р-133

Всього в цьому опису пронумеровано **12** (дванадцять) аркушів
(числом) (словами)

В тому числі:

Літерні №№ аркушів - (-) (-)
(числом) (словами) (перелік літерних аркушів)

Пропущені №№ аркушів - (-) (-)
(числом) (словами) (перелік пропущених аркушів)

В.о. завідувача сектору довідкового апарату та обліку документів  Ю.В.Черняховська
(посада) (підпис, розшифрування підпису)

Дата 21.03.2019
