



Пол: Женский  
Текущее АД: -  
Диагноз: -

Возраст: 77 лет (03.11.1941)  
Направлен: -  
Примечание: -

Адрес: -

## ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКГ

Дата исследования: 07.03.2019  
Начало исследования: 8:48:40  
Продолжительность: 28:57:34  
Всего комплексов: 91955  
Артефактов: 0,28% (261 компл)  
Средняя ЧСС: 64 уд/мин  
Мин. ЧСС: 52 уд/мин(07.03.19 22:54:40)  
Макс. ЧСС: 103 уд/мин(08.03.19 08:21:42)

Тахикардии: 2  
Брадикардии: -  
Всего пауз: -  
Макс. пауза: -  
Время сна: 23:00 - 6:30  
Средняя ЧСС день: 66 уд/мин  
Средняя ЧСС ночь: 59 уд/мин  
Циркадный индекс: 1,12

## Желудочковые аритмии

Предэктопический интервал: 44 - 1620 мс  
Всего: 27 (0,02%)  
Одиночные экстрасистолы: 21  
Парные: 3  
Тахикардии: -  
Комплексов в тахикардиях: -  
Наибольшая тахикардия: -

## Наджелудочковые аритмии

Предэктопический интервал: 128 - 1032 мс  
Всего: 394 (0,36%)  
Одиночные экстрасистолы: 377  
Парные: 7  
Тахикардии: 1  
Комплексов в тахикардиях: 3  
Наибольшая тахикардия: 3 компл(08.03.19 08:36:43)

## Желудочковые аллоритмии

Бигеминии: -  
Тригеминии: -

## Наджелудочковые аллоритмии

Бигеминии: 2  
Тригеминии: -

Фибрилляция предсердий: -

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ (начало)

За период мониторингования: 28:57:34 продолжительность анализируемого участка составила: 23:47:10.  
Анализ проводился по трем ведущим отведениям.  
За период анализа было зарегистрировано: 91955 комплексов. Артефактов: 0,28% (261 компл).  
Число комплексов днем - 65252, ночью - 26703.

**ОСНОВНОЙ РИТМ:** синусовый.

Средняя ЧСС составила: 64 уд/мин. Минимальная ЧСС: 52 уд/мин (07.03.19 22:54:40).

Максимальная ЧСС: 104 уд/мин (08.03.19 08:22:12) - по дневнику пациента - спуск и подъем на 8 этаж.

Максимальная ЧСС соответствует 72% от максимальной возрастной ЧСС (143 уд/мин), субмаксимальная возрастная ЧСС (75%) не достигнута.

Максимальный RR-интервал: 1440 мс (07.03.19 23:33:13) - компенсаторная пауза предсердной экстрасистолы.

В дневное время средняя ЧСС: 67 уд/мин (минЧСС: 55 уд/мин, максЧСС: 104 уд/мин).

В ночное время (23:00 - 6:30) средняя ЧСС: 59 уд/мин (минЧСС: 52 уд/мин, максЧСС: 84 уд/мин).

Циркадный индекс: 1,14 - ригидный циркадный профиль ЧСС.

Эпизоды синусовой тахикардии (ЧСС > 100 уд/мин): 2, общей продолжительностью 00:01:22.

**АНАЛИЗ НАРУШЕНИЙ РИТМА:**

Желудочковые экстрасистолы: 27 (0,02%), правожелудочковые. Предэктопический интервал: 440 - 1120 мс.

1-е сутки ЖЭС - одиночные: 21, парные: 3, тахикардии: 0.

Днем: 18, ночью: 9.

Среднее количество в час: 1,1. Максимальное количество одиночных в час: 9 (12:48:40 -13:48:39).

Одиночные: 21, в т.ч. интерполированные ЖЭ.

Парные: 3, в т.ч. поздние парные ЖЭ.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ (окончание)

Наджелудочковые экстрасистолы: 394 (0,36%), ч.в. предсердные. Предэктопический интервал: 364 - 932 мс.

1-е сутки НЖЭС - одиночные: 377, парные: 7, тахикардии: 1.

Днем: 291, ночью: 103.

Среднее количество в час: 16,6. Максимальное количество одиночных в час: 85 (15:48:40 -16:48:39).

Одиночные: 377.

Парные: 7.

Наджелудочковые тахикардии: 1 (комплексов: 3) 08.03.19 в 08:36:43.

Наджелудочковые бигеминии: 2.

## АНАЛИЗ СЕГМЕНТА ST:

Диагностически значимой и достоверной [более (1 мм для депрессии / 2 мм для элевации) и дольше 1 мин] динамики сегмента ST не зарегистрировано. Субмаксимальная возрастная ЧСС (75%) не достигнута.

## АНАЛИЗ QT-ИНТЕРВАЛОВ:

Длительность QT среднее: 335 мс.

Длительность скорректированного QTк(Базетт) среднее: 346 мс.

Количество интервалов QTк ниже нормы (< 390 мс): 3,59 %.

Количество интервалов QTк выше нормы (> 450 мс): 18,83 %.

## АНАЛИЗ PQ-ИНТЕРВАЛОВ:

Длительность PQ среднее: 133 мс.

Количество интервалов PQ ниже нормы (< 120 мс): 4,76 %.

Количество интервалов PQ выше нормы (> 200 мс): 12,86 %.

## АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА:

Всего интервалов NN: 91780 (99%) [день: 65104 (70%) / ночь: 26676 (29%)].

SDNN: 106 мс [день: 99 мс / ночь: 70 мс] (норма 60-170).

SDANN: 91 мс [день: 81 мс / ночь: 44 мс] (норма 50-160).

SDNN index: 47 мс [день: 51 мс / ночь: 47 мс] (норма 10-80).

RMSSD: 52 мс [день: 44 мс / ночь: 58 мс] (норма 10-40).

NN50: 6967 [день: 3325 / ночь: 3642].

pNN50: 7 % [день: 5 % / ночь: 13 %] (норма 1-20).

При анализе показателя спектральной области (отношения LF/HF=1,43) всего периода мониторингования выявлено увеличение активности и влияние на сердечный ритм симпатического отдела вегетативной нервной системы.

В течение исследования зарегистрирован синусовый ритм, суточные показатели средних ЧСС которого снижены, больше в дневное время.

Наджелудочковые нарушения ритма (одиночные и парные экстрасистолы, неустойчивый эпизод тахикардии, эпизоды бигеминий) эпизодически в патологическом количестве в дневное и ночное время, максимум 07.03 с 15:48 до 17:48 - см. таблицу нарушений ритма.

Желудочковые экстрасистолы (одиночные и парные) в непатологическом количестве.

Диагностически значимых эпизодов смещения сегмента ST, альтернации зубца Т не выявлено; субмаксимальная ЧСС не достигнута.



Врач-диагност:

/ Якушева И.Н. /

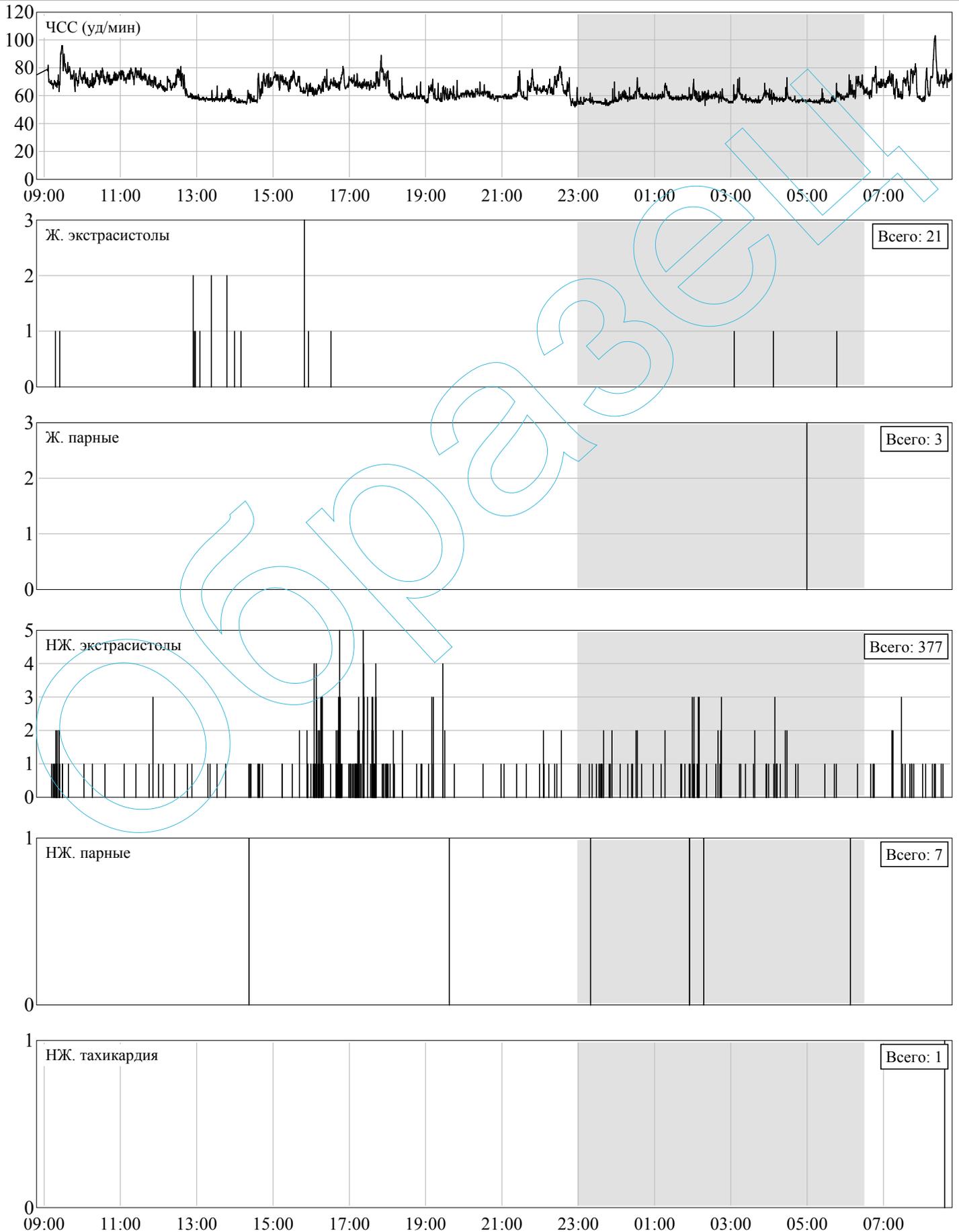


## ТАБЛИЦА НАРУШЕНИЙ РИТМА

Нач время	Всего	ЧСС	Макс ЧСС	Мин ЧСС	Мин RR	Макс RR	Ж экстр	Ж парн	Ж тах	Ж бигем	Ж триг	НЖ экстр	НЖ парн	НЖ тах	НЖ бигем	НЖ триг	Пауз	Выск комп
08:48	3246	76	97	63	372	1140	2	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
09:48	4338	72	82	63	496	1288	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
10:48	4452	74	81	68	568	1008	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
11:48	4109	68	82	58	460	1240	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
12:48	3541	58	69	55	848	1192	9	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
13:48	3581	59	78	55	572	1360	2	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-
14:48	4217	70	80	61	440	1264	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
15:48	4028	66	80	56	632	1168	5	-	-	-	-	85	-	-	1(3)	-	-	-
16:48	4207	70	83	64	688	1248	-	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-
17:48	3852	64	90	56	488	1224	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-
18:48	3654	60	73	55	796	1152	-	-	-	-	-	18	1	-	-	-	-	-
19:48	3717	61	72	56	800	1108	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20:48	3701	61	84	56	572	1148	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
21:48	4019	67	83	58	408	1164	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
22:48	3373	56	68	52	716	1268	-	-	-	-	-	13	1	-	-	-	-	-
23:48	3586	59	74	54	644	1312	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-
00:48	3600	60	76	56	744	1216	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
01:48	3622	60	75	53	764	1320	-	-	-	-	-	32	3	-	-	-	-	-
02:48	3506	58	76	54	720	1404	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
03:48	3551	59	75	52	664	1316	1	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
04:48	3440	57	74	54	664	1216	1	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
05:48	3882	64	84	56	700	1092	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-
06:48	4128	68	81	56	676	1384	-	-	-	-	-	13	-	-	1(3)	-	-	-
07:48	4278	71	103	55	536	1132	-	-	-	-	-	7	-	1(3)	-	-	-	-
08:48	327	73	78	69	744	904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:48	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
10:48	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
11:48	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
12:48	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Итого:	91955	64	103	52	372	1404	21	3	-	-	-	377	7	1(3)	2(6)	-	-	-

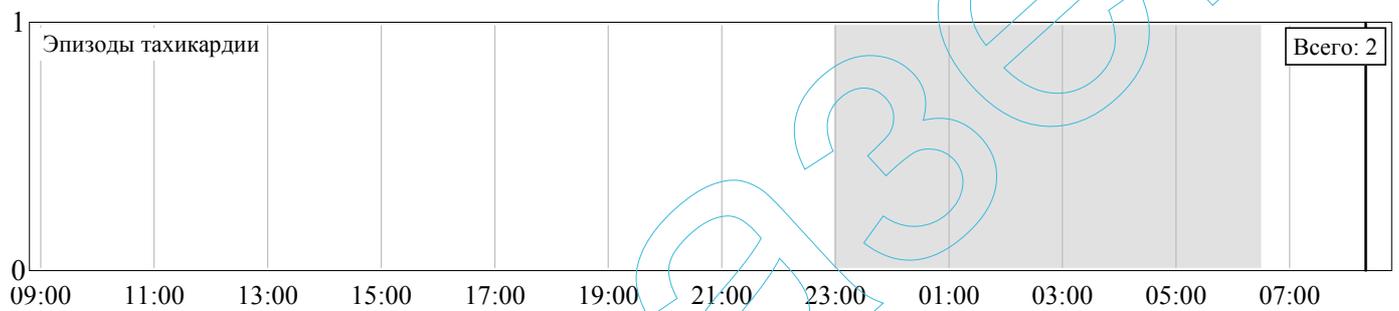
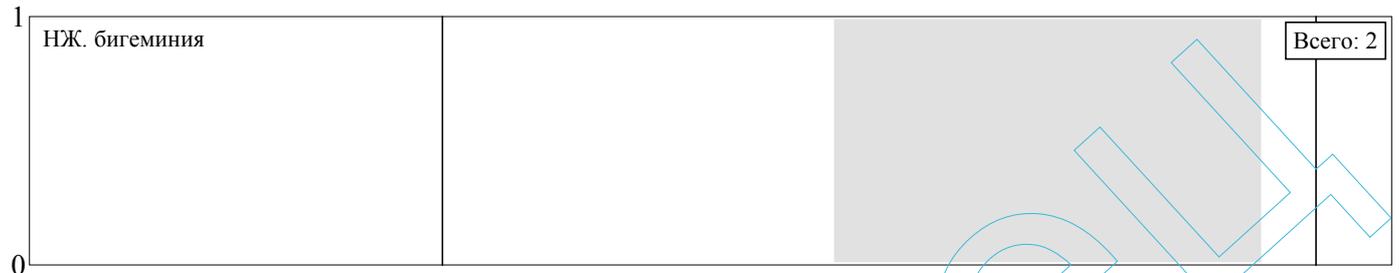
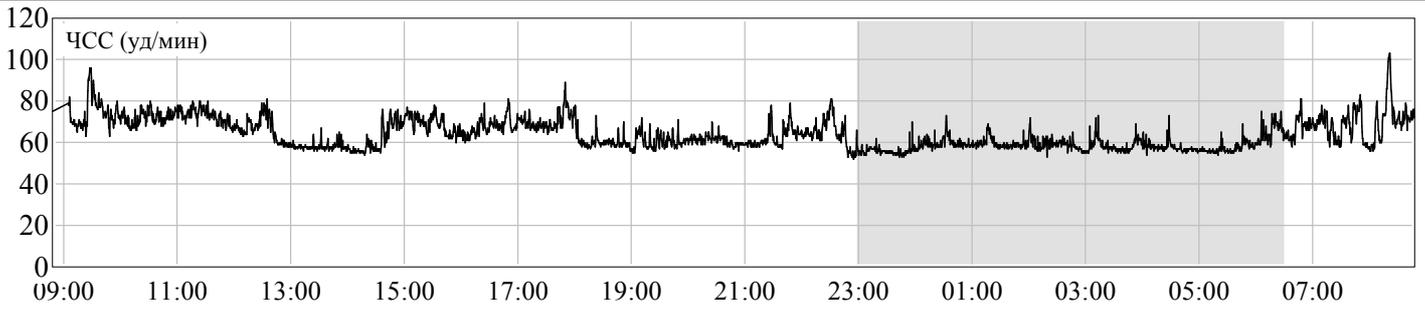


ТРЕНДЫ НАРУШЕНИЙ РИТМА (начало)



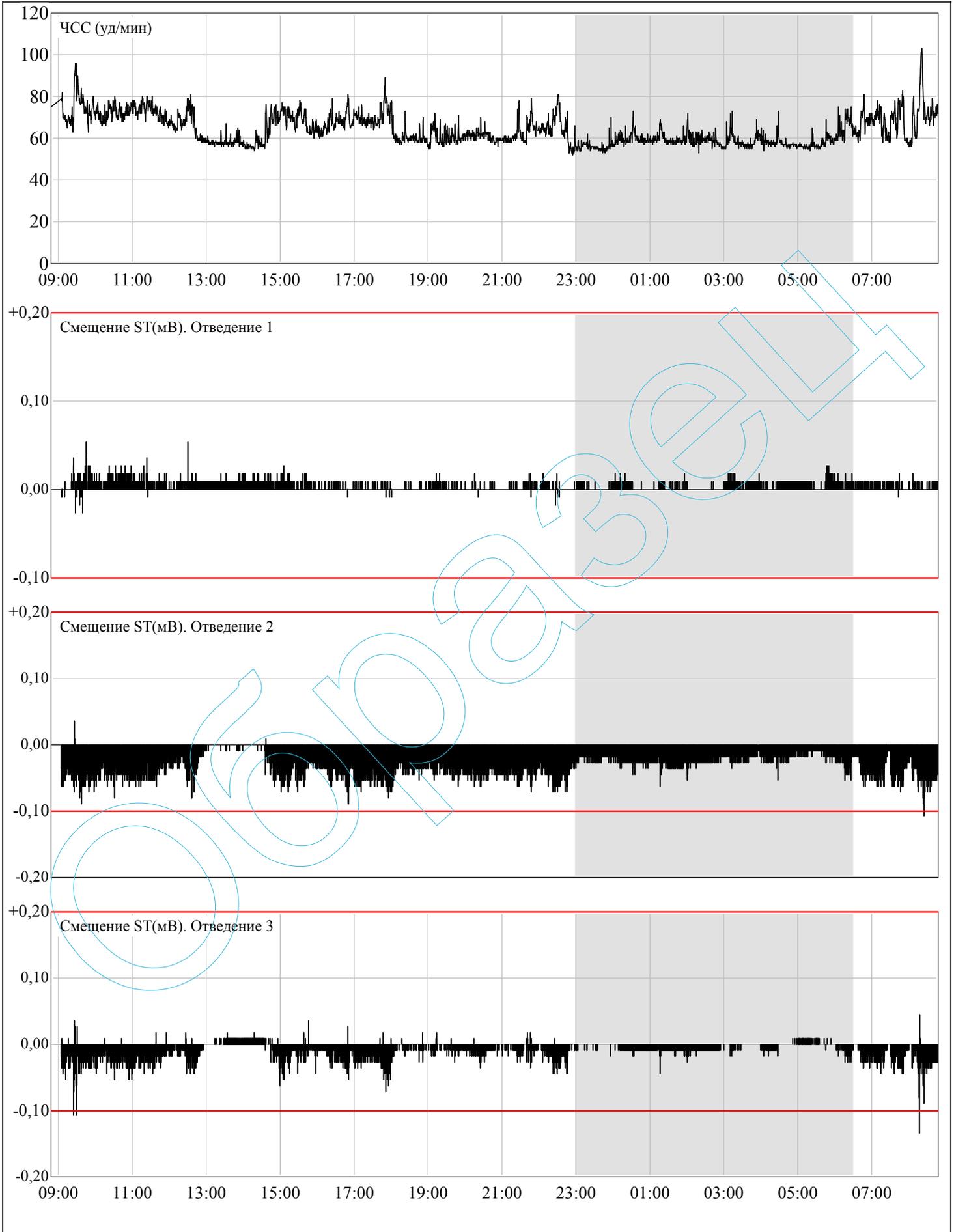


ТРЕНДЫ НАРУШЕНИЙ РИТМА (окончание)



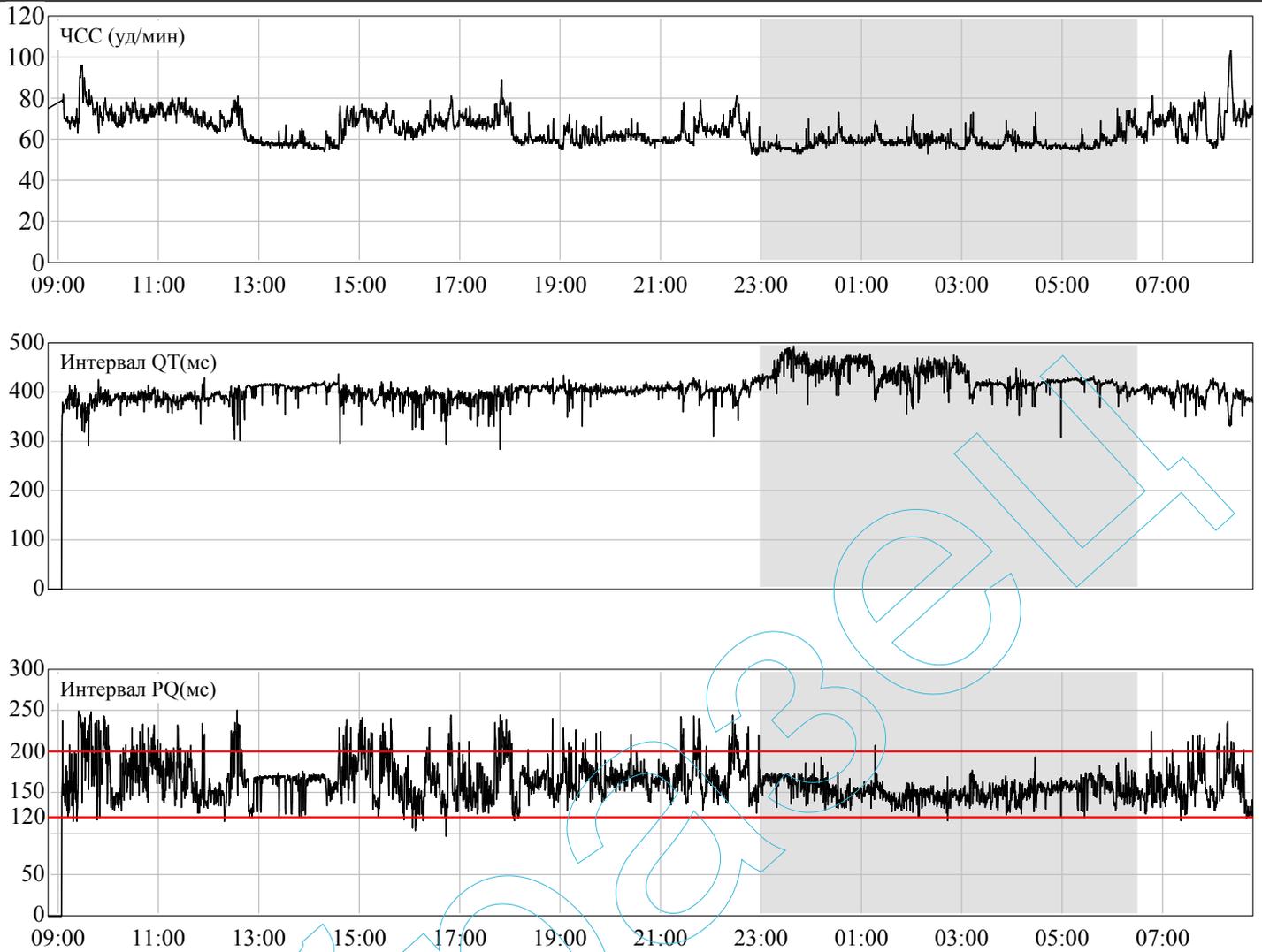


ТРЕНДЫ ДИНАМИКИ СЕГМЕНТА ST





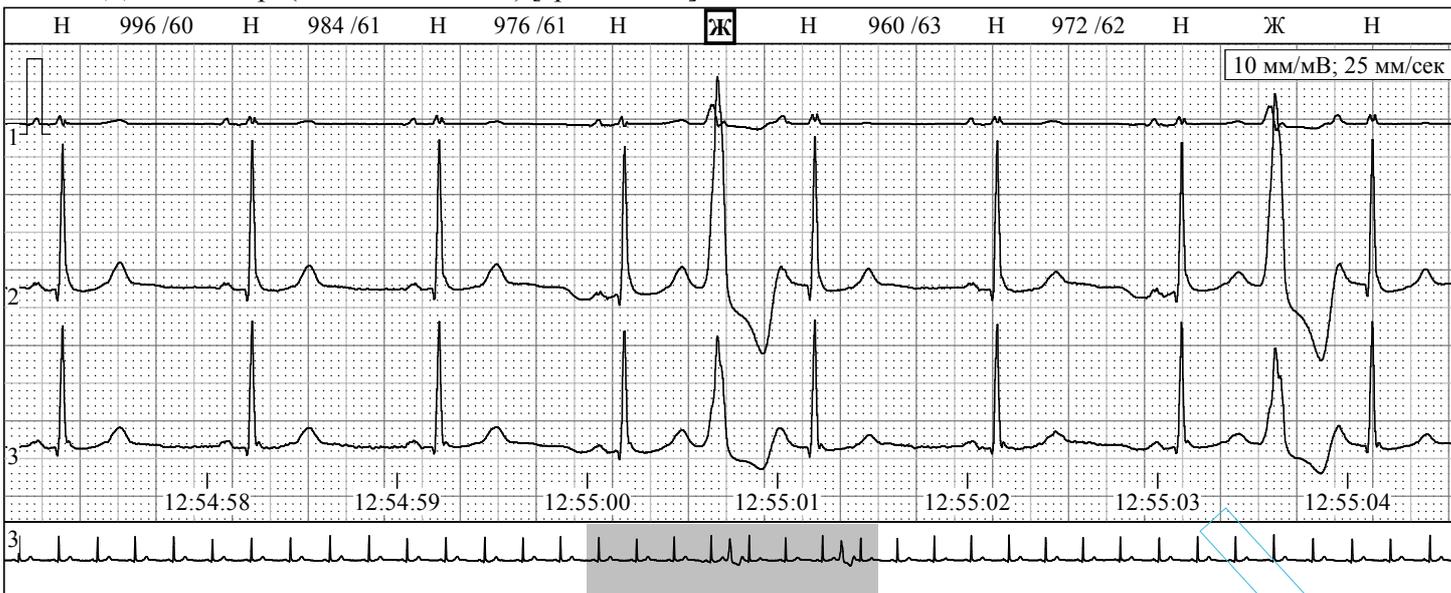
ТРЕНДЫ ДИНАМИКИ ИНТЕРВАЛОВ QT, PQ





ВЫБРАННЫЕ ЭПИЗОДЫ НАРУШЕНИЙ РИТМА [всего: 11]

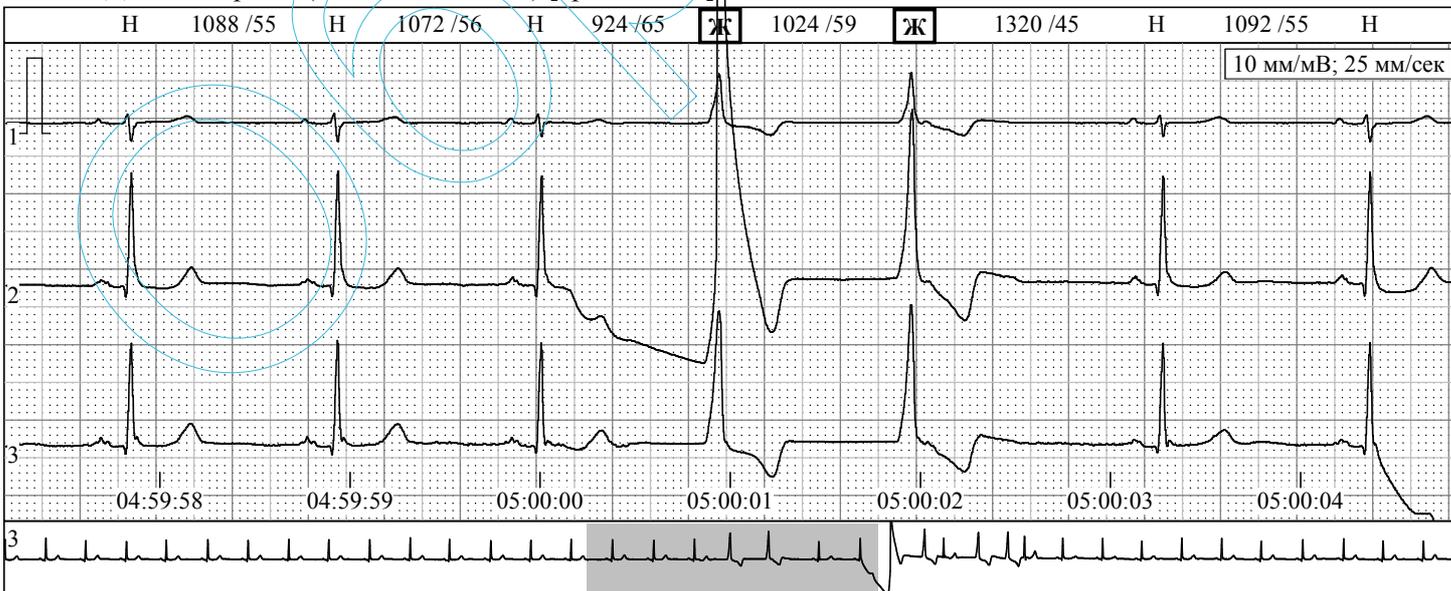
ЭПИЗОД 1: Ж. экстр. (07.03.19 12:55:00) [ср. ЧСС: 61]



ЭПИЗОД 2: Ж. экстр. (07.03.19 15:50:03) [ср. ЧСС: 64]



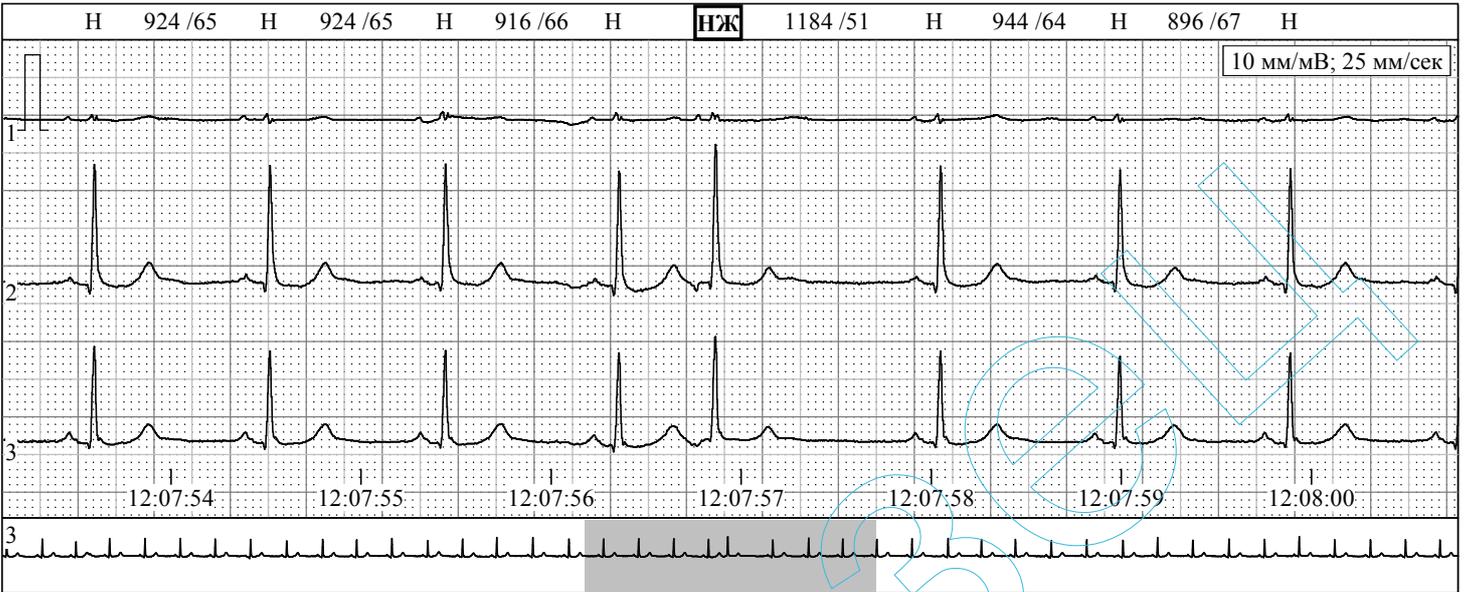
ЭПИЗОД 3: Ж. парные (08.03.19 05:00:00) [ср. ЧСС: 55]



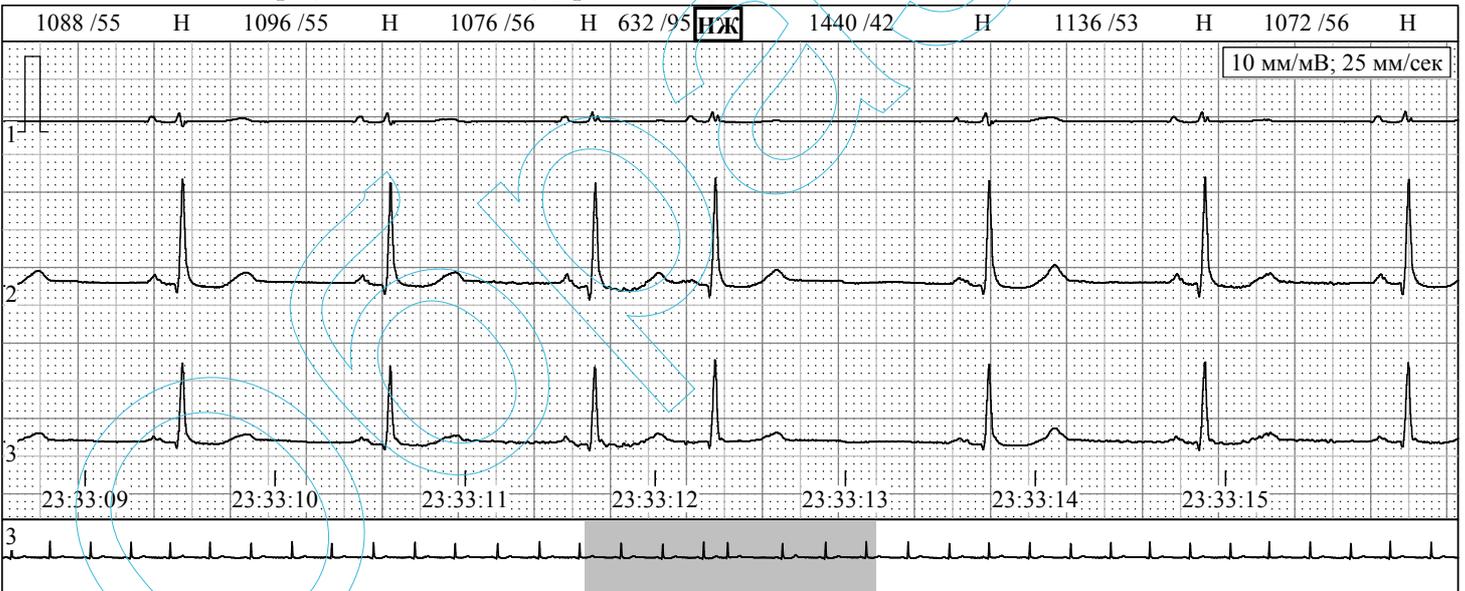


ВЫБРАННЫЕ ЭПИЗОДЫ НАРУШЕНИЙ РИТМА [всего: 11]

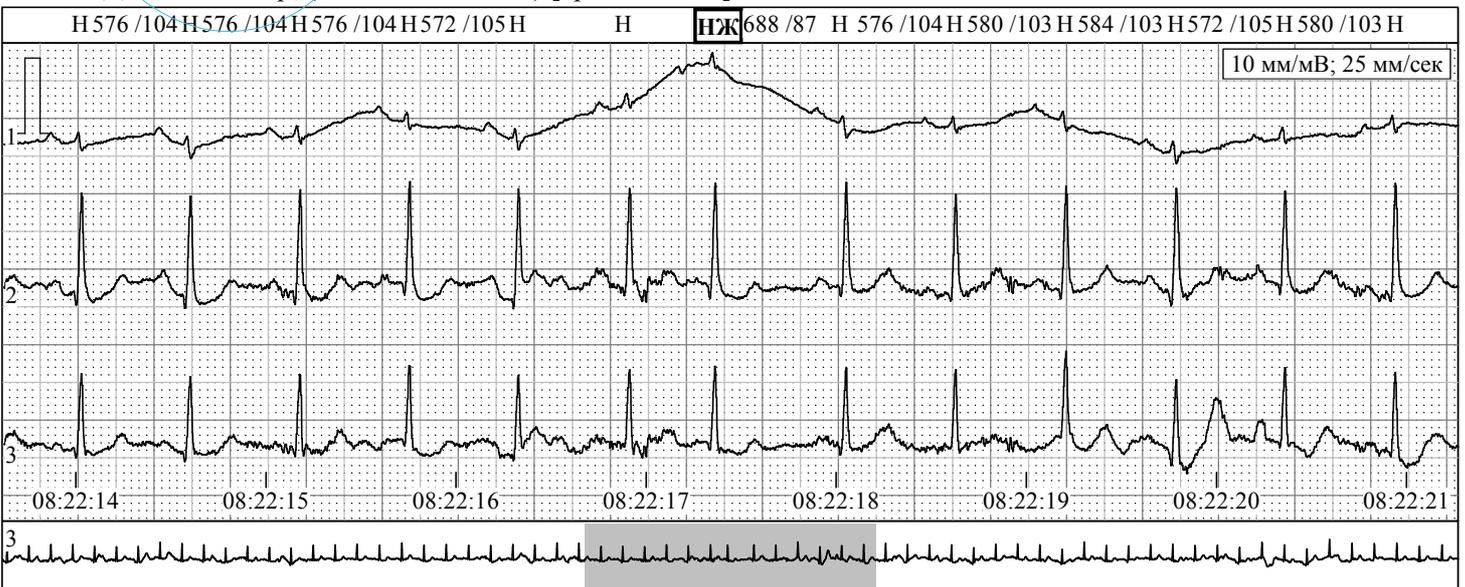
ЭПИЗОД 4: НЖ. экстр. (07.03.19 12:07:56) [ср. ЧСС: 65]



ЭПИЗОД 5: НЖ. экстр. (07.03.19 23:33:12) [ср. ЧСС: 54]



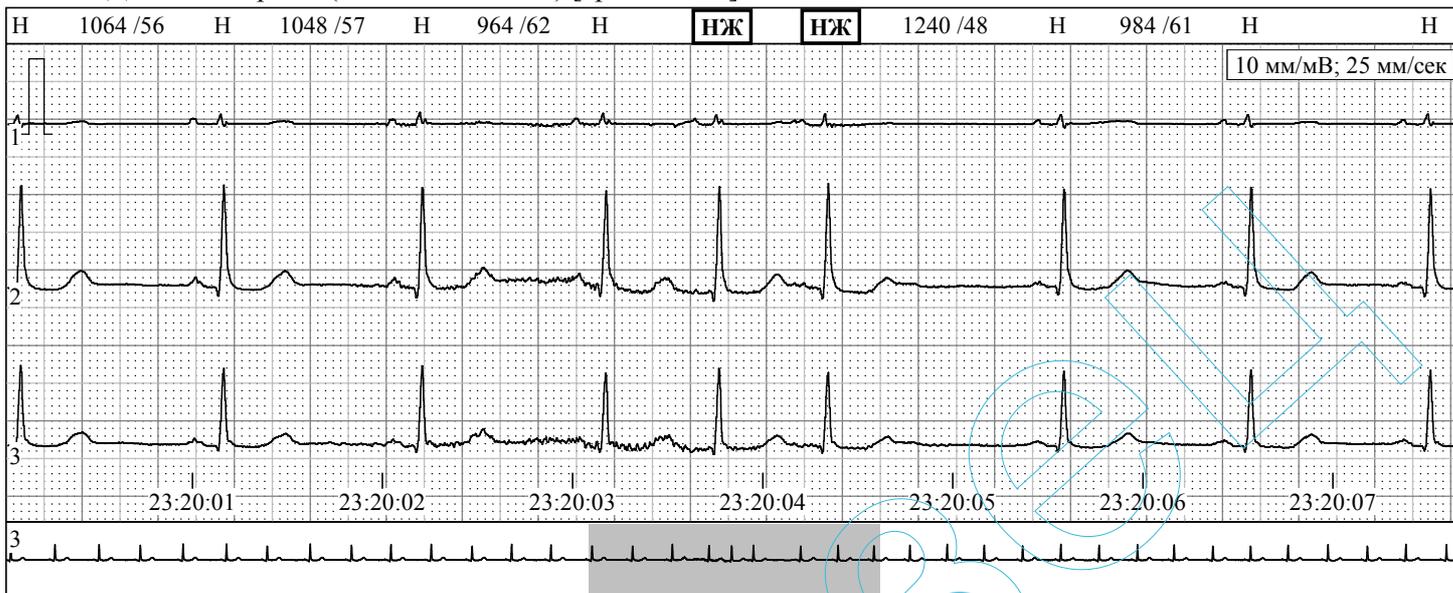
ЭПИЗОД 6: НЖ. экстр. (08.03.19 08:22:17) [ср. ЧСС: 103]





ВЫБРАННЫЕ ЭПИЗОДЫ НАРУШЕНИЙ РИТМА [всего: 11]

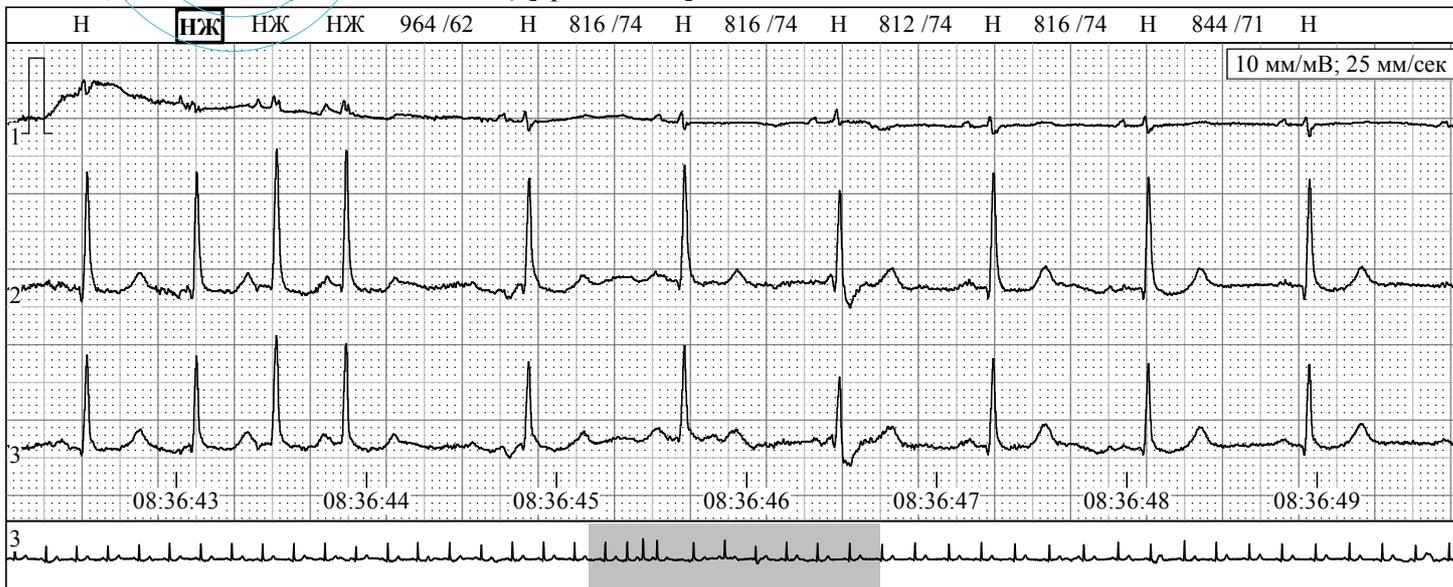
ЭПИЗОД 7: НЖ. парные (07.03.19 23:20:03) [ср. ЧСС: 57]



ЭПИЗОД 8: НЖ. парные (08.03.19 02:18:00) [ср. ЧСС: 60]



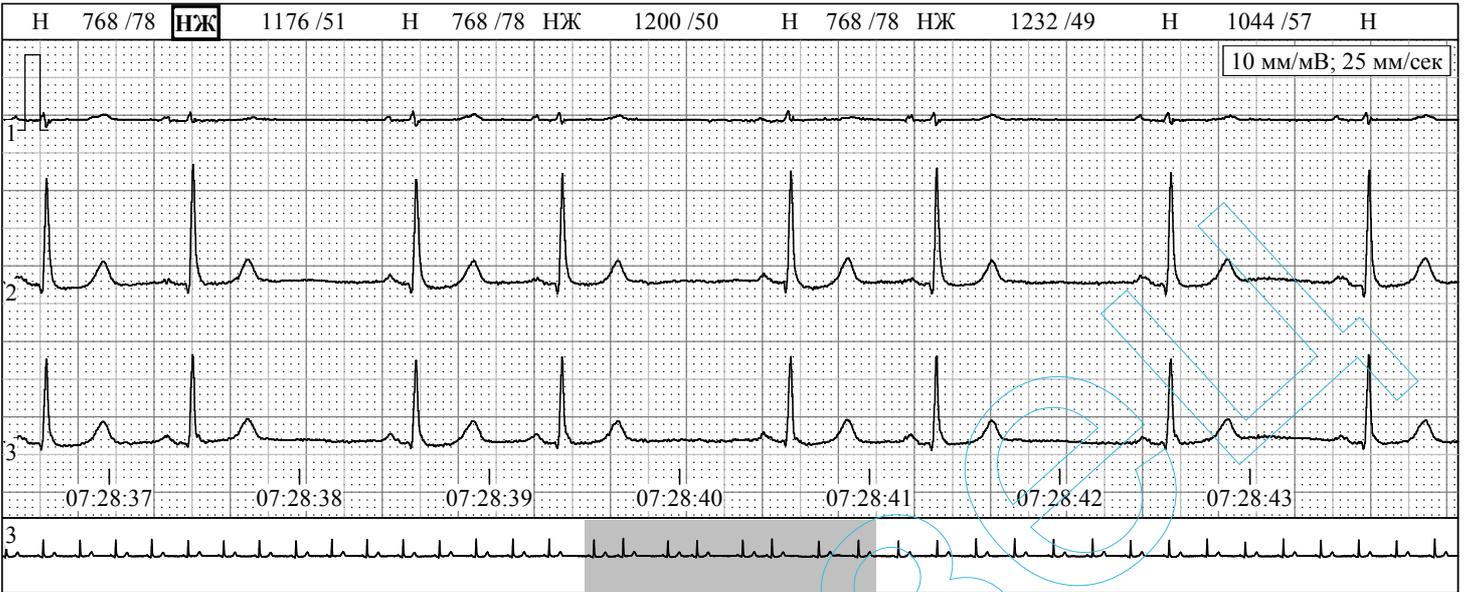
ЭПИЗОД 9: НЖ. тах. (08.03.19 08:36:43) [ср. ЧСС: 73]





ВЫБРАННЫЕ ЭПИЗОДЫ НАРУШЕНИЙ РИТМА [всего: 11]

ЭПИЗОД 10: НЖ. бигем. (08.03.19 07:28:37) [ср. ЧСС: 57]



ЭПИЗОД 11: Мин. ЧСС (07.03.19 22:54:40) [ср. ЧСС: 52]

