



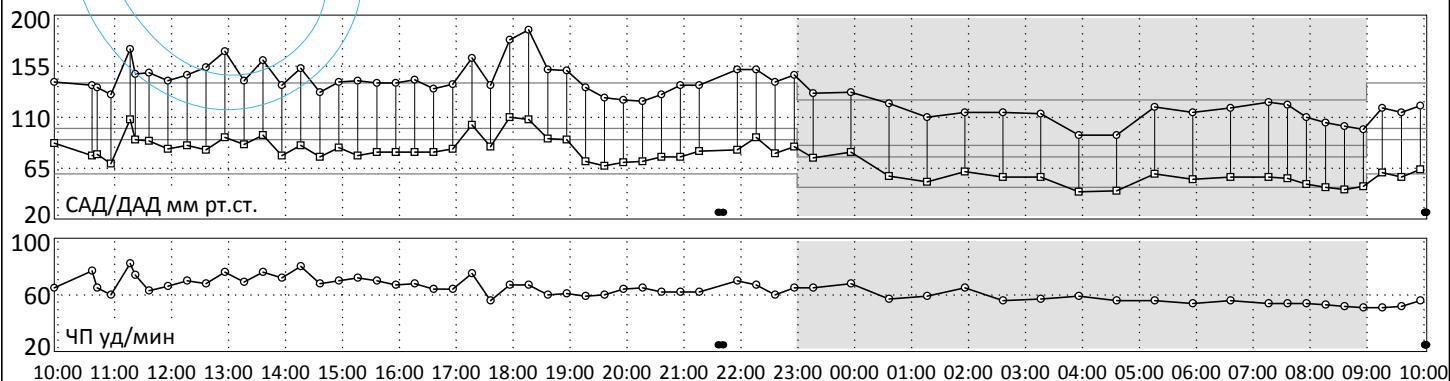
Пол: Мужской      Возраст: 51 год (20.09.1967)      Рост: 171 см    Вес: 82 кг    ИМТ: 28,0  
 Отделение:      Палата:      Адрес:  
 Направлен:      Диагноз:      Примечание:  
 Интервалы(мин): день-20, ночь-40      Метод измерения: осциллометрический      Валидность: 97 %      Рука: левая

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКГ**

Дата исследования: 07.03.2019	Тахикардии: -
Начало исследования: 09:56:48	Брадикардии: 24
Продолжительность: 24:07:15	Всего пауз: -
Всего комплексов: 94196	Макс. пауза: -
Артефактов: 0,06% (61 компл)	Время сна: 23:00 - 9:00
Средняя ЧСС: 64 уд/мин	Средняя ЧСС день: 69 уд/мин
Мин. ЧСС: 46 уд/мин (08.03.19 08:49:31)	Средняя ЧСС ночь: 58 уд/мин
Макс. ЧСС: 96 уд/мин (07.03.19 13:09:49)	Циркадный индекс: 1,19
<b>Желудочковые аритмии</b>	
Предэктопический интервал: 476 - 796 мс	Предэктопический интервал: 404 - 1024 мс
Всего: 9 (0,01%)	Всего: 70 (0,07%)
Одиночные экстрасистолы: 9	Одиночные экстрасистолы: 63
Парные: -	Парные: 2
Тахикардии: -	Тахикардии: 1
Комплексов в тахикардиях: -	Комплексов в тахикардиях: 3
Наибольшая тахикардия: -	Наибольшая тахикардия: 3 компл (07.03.19 15:20:03)
<b>Желудочковые аллоритмии</b>	
Бигеминии: -	Бигеминии: 1
Тригеминии: -	Тригеминии: -
<b>Фибрилляция предсердий: -</b>	
<b>Наджелудочковые аритмии</b>	
<b>Наджелудочковые аллоритмии</b>	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ АД**

Параметры		Сутки	День (09:00 - 23:00)	Ночь (23:00 - 09:00)
Средняя величина АД мм рт.ст.	САД	131 возм. повышенное 131...135	144 повышенное >=140	113 норма 85...120
	ДАД	71 норма <=80	82 норма 60...85	56 норма 48...70
Вариабельность мм рт.ст.	САД	20	15 норма <=15	11 норма <=15
	ДАД	16	12 норма <=14	9 норма <=12
Индекс времени гипертонии %	САД	34,8 возможно повышен >25и<50	52,4 повышен >=50	10,0 норма <=25
	ДАД	13,9 норма <=25	19,1 норма <=25	6,7 норма <=25
Частота пульса	ЧП	63 уд/мин	67 уд/мин	57 уд/мин
Кол-во измерений	всего/усп.	68 / 61	50 / 43	18 / 18
Суточный индекс СНС	САД	21,5 %. Повышенная степень ночного снижения - "овердипперы" (>20)		
	ДАД	31,7 %. Повышенная степень ночного снижения - "овердипперы" (>20)		
Величина утреннего подъема мм рт.ст.	САД	29 норма <=56	Скорость утреннего подъема мм рт.ст./ч	САД 5 норма <=10
	ДАД	19 норма <=36		ДАД 3 норма <=6





## ЗАКЛЮЧЕНИЕ (начало)

## -----ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО МОНИТОРИРОВАНИЮ ЭКГ-----

За период мониторинга ЭКГ: 24:07:15 продолжительность анализируемого участка составила: 24:02:52.

Анализ проводился по трем отведениям.

За период анализа было зарегистрировано: 94196 комплексов. Артефактов: 0,06% (61 компл).

Число комплексов днем - 58732, ночью - 35464.

**ОСНОВНОЙ РИТМ: синусовый, прерываемый 9 одиночными желудочковыми экстрасистолами, 63 одиночными и 2 парными суправентрикулярными экстрасистолами, а так же эпизодом суправентрикулярной тахикардии.**

**На протяжении всего мониторинга регистрируются изменения ST-T во втором (преимущественно) и третьем мониторинговых отведениях, с более выраженной инверсией зубца T при увеличении ЧСС, см. фрагменты ЭКГ и макроальтернацию зубца T.**

Средняя ЧСС составила: 64 уд/мин. Минимальная ЧСС: 46 уд/мин (08.03.19 08:49:31) сон.

Максимальная ЧСС: 96 уд/мин (07.03.19 13:09:49) - по дневнику пациента совещание, переговоры.

Максимальная ЧСС соответствует 56% от максимальной возрастной ЧСС (169 уд/мин),

субмаксимальная возрастная ЧСС (75%) не достигнута.

Максимальный RR-интервал (синусовый): 1356 мс (08.03.19 08:49:52).

В дневное время средняя ЧСС: 69 уд/мин (минЧСС: 56 уд/мин, максЧСС: 96 уд/мин).

В ночное время (23:00 - 9:00) средняя ЧСС: 58 уд/мин (минЧСС: 46 уд/мин, максЧСС: 88 уд/мин).

Циркадный индекс: 1,19 - нормальный циркадный профиль ЧСС.

Эпизоды синусовой брадикардии (ЧСС < 50 уд/мин): 24, общей продолжительностью 00:11:37.

**АНАЛИЗ НАРУШЕНИЙ РИТМА:**

Желудочковые экстрасистолы: 9 (0,01%). Предэктопический интервал: 476 - 796 мс.

Днем: 8, ночью: 1.

Среднее количество в час: 0,4. Максимальное количество одиночных в час: 2 (15:56:48 -16:56:47).

Одиночные: 9.

Наджелудочковые экстрасистолы: 70 (0,07%). Предэктопический интервал: 404 - 1024 мс.

Днем: 58, ночью: 12.

Среднее количество в час: 2,9. Максимальное количество одиночных в час: 7 (18:56:48 -19:56:47).

Одиночные: 63. Парные: 2.

Наджелудочковые тахикардии: 1 (комплексов: 3).

Наибольшая наджелудочковая тахикардия: 3 компл (07.03.19 15:20:03).

Наджелудочковые бигеминии: 1.

**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: 409 мс.

Длительность скорректированного QTк(Базетт) среднее: 424 мс.

Количество интервалов QTк ниже нормы (< 390 мс): 4,25 %.

Количество интервалов QTк выше нормы (> 450 мс): 6,55 %.

**АНАЛИЗ PQ-ИНТЕРВАЛОВ:**

Длительность PQ среднее: 169 мс.

Количество интервалов PQ ниже нормы (< 120 мс): 1,60 %.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

Количество интервалов PQ выше нормы (> 200 мс): 1,45 %.

## АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА:

Всего интервалов NN: 93981 (99%) [день: 58564 (62%) / ночь: 35417 (37%)].

SDNN: 121 мс [день: 96 мс / ночь: 95 мс] (норма 75-200).

SDANN: 113 мс [день: 77 мс / ночь: 79 мс] (норма 60-190).

SDNN index: 43 мс [день: 47 мс / ночь: 40 мс] (норма 25-90).

RMSSD: 14 мс [день: 16 мс / ночь: 16 мс] (норма 15-55).

NN50: 629 [день: 321 / ночь: 308].

pNN50: 0 % [день: 0 % / ночь: 0 %] (норма 5-25).

При анализе показателя спектральной области (отношения LF/HF=1,58) всего периода мониторингования выявлено увеличение активности и влияние на сердечный ритм симпатического отдела вегетативной нервной системы.

## АНАЛИЗ ПОЗДНИХ ПОТЕНЦИАЛОВ ЖЕЛУДОЧКОВ (ППЖ):

Признаки наличия ППЖ по усредненному QRS-комплексу (два признака из следующих трех):

1-Продолжительность QRS-комплекса: QRSt >114 мс;

2-Продолжительность низкоамплитудной (< 40 мкВ) части заднего фронта QRS-комплекса: LAS40 >38 мс;

3-Среднеквадратичное значение амплитуды в последние 40 мс QRS-комплекса: RMS40 <25 мкВ.

Полученные результаты по наличию ППЖ:

1-QRSt за весь период: [среднее значение] - 126 мс, [>114 мс] - длительностью 23:54:55 (99%);

2-LAS40 за весь период: [среднее значение] - 0 мс, [>38 мс] - не обнаружено;

3-RMS40 за весь период: [среднее значение] - 336 мкВ, [<25 мкВ] - длительностью 00:03:47 (0%).

Итог: ППЖ не обнаружены.

## АНАЛИЗ ПОЗДНИХ ПОТЕНЦИАЛОВ ПРЕДСЕРДИЙ (ППП):

Признаки наличия ППП по усредненному зубцу P (два признака из следующих трех):

1-Продолжительность зубца P: PFt >135 мс;

2-Продолжительность низкоамплитудной (< 5 мкВ) части заднего фронта зубца P: LAS5 >20 мс;

3-Среднеквадратичное значение амплитуды в последние 20 мс зубца P: RMS20 <5 мкВ.

Полученные результаты по наличию ППП:

1-PFt за весь период: [среднее значение] - 136 мс, [>135 мс] - длительностью 08:57:26 (37%);

2-LAS5 за весь период: [среднее значение] - 5 мс, [>20 мс] - не обнаружено;

3-RMS20 за весь период: [среднее значение] - 18 мкВ, [<5 мкВ] - длительностью 00:02:32 (0%).

Итог: ППП не обнаружены.

## -----ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО МОНИТОРИРОВАНИЮ АД-----

1. Мониторирование АД проведено: в амбулаторных условиях типичного рабочего дня; с обычной двигательной активностью.

На фоне медикаментозной терапии.

Сон в ночные часы (23:00-09:00) удовлетворительный.

Симптомы: нет.

2. Для проведения исследования АД применен аппарат Кардиан-СДМ с осциллометрическим методом. Интервалы между измерениями: 20 мин днем и 40 мин ночью. Манжета на левой руке.

Контрольные измерения: хорошее совпадение с данными клинического АД, не требующее коррекции.

3. Анализ проведен без учета эффекта "привыкания".



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ (окончание)

## РЕЗУЛЬТАТЫ СТАТОБРАБОТКИ И РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ГРУПП ПОКАЗАТЕЛЕЙ:

-Средние [интегральные] значения САД / ДАД (мм рт.ст.):

весь интервал: 131 / 71 [САД=131 возм. повышенное 131...135; ДАД=71 норма <=80].

дневные часы: 144 / 82 [САД=144 повышенное >=140; ДАД=82 норма 60...85].

ночные часы: 113 / 56 [САД=113 норма 85...120; ДАД=56 норма 48...70].

-Среднее суточное значение пульсового АД (мм рт.ст.): ПАД=60 повышенное >=53.

-Нагрузка повышенным давлением по индексу измерений - ИИ (%):

весь интервал: ИИ САД=41,0 (возможно повышен); ИИ ДАД=14,8 (в пределах нормы);

дневные часы: ИИ САД=53,5 (повышен); ИИ ДАД=18,6 (в пределах нормы);

ночные часы: ИИ САД=11,1 (в пределах нормы); ИИ ДАД=5,6 (в пределах нормы);

-Нагрузка пониженным давлением по индексу измерений - ИИ (%):

весь интервал: ИИ ДАД=6,6 (в пределах нормы);

дневные часы: ИИ ДАД=2,3 (в пределах нормы);

ночные часы: ИИ ДАД=16,7 (в пределах нормы);

-Нагрузка повышенным давлением по индексу времени - ИВ (%):

весь интервал: ИВ САД=34,8 (возможно повышен); ИВ ДАД=13,9 (в пределах нормы);

дневные часы: ИВ САД=52,4 (повышен); ИВ ДАД=19,1 (в пределах нормы);

ночные часы: ИВ САД=10,0 (в пределах нормы); ИВ ДАД=6,7 (в пределах нормы);

-Нагрузка пониженным давлением по индексу времени - ИВ (%):

весь интервал: ИВ ДАД=8,3 (в пределах нормы);

дневные часы: ИВ ДАД=2,4 (в пределах нормы);

ночные часы: ИВ ДАД=16,7 (в пределах нормы);

-Суточный ритм АД / степень ночного снижения АД - СНС (%):

по САД день/ночь: 144/113=21,5 %. Повышенная степень ночного снижения - "овердипперы" (>20).

по ДАД день/ночь: 82/56=31,7 %. Повышенная степень ночного снижения - "овердипперы" (>20).

-Значения вариабельности ВАР1 (мм рт.ст.):

дневные часы: ВАР1 САД=15 норма <=15; ВАР1 ДАД=12 норма <=14.

ночные часы: ВАР1 САД=11 норма <=15; ВАР1 ДАД=9 норма <=12.

-Показатели динамики АД в утренние часы [4:00 - 10:00]:

величина утр.подъема (мм рт.ст.): ВУП САД= 29 норма (<=56); ВУП ДАД= 19 норма (<=36).

скорость утр.подъема (мм рт.ст./час): СУП САД=5 норма (<=10); СУП ДАД=3 норма (<=6).

4. Обращает на себя внимание: - повышенная степень ночного снижения САД и ДАД.

**По результатам СМАД, на фоне проводимой терапии, получены данные за мягкую систолическую артериальную гипертензию в дневное время.**



Врач-диагност:

/ Иссарь А.В. /



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
09:56	4149	69	88	60	652	1000	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
10:56	4403	73	88	60	628	1020	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
11:56	4431	73	88	61	636	1012	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
12:56	4576	76	96	65	604	928	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-
13:56	4569	76	91	65	632	928	-	-	-	-	-	6	1	-	1(3)	-	-	-
14:56	4568	76	86	65	664	940	1	-	-	-	-	5	-	1(3)	-	-	-	-
15:56	4009	66	82	59	696	1012	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
16:56	4038	67	90	57	600	1064	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
17:56	4048	67	79	59	676	1032	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
18:56	4071	67	96	57	588	1064	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
19:56	3956	65	80	59	732	1036	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
20:56	4238	70	89	59	636	1024	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
21:56	4088	68	81	58	676	1048	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
22:56	4313	71	88	62	664	996	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
23:56	3680	61	83	56	680	1088	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
00:56	3537	58	71	51	816	1204	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:56	3560	59	77	51	744	1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:56	3575	59	74	53	768	1160	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
03:56	3451	57	73	52	780	1172	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
04:56	3402	56	75	51	776	1248	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
05:56	3454	57	74	54	752	1156	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
06:56	3365	56	71	49	772	1264	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
07:56	3177	52	67	46	824	1356	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
08:56	3361	56	78	48	744	1296	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
09:56	177	62	67	56	852	1076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	94196	64	96	46	588	1356	9	-	-	-	-	63	2	1(3)	1(3)	-	-	-



## ПАРАМЕТРЫ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА

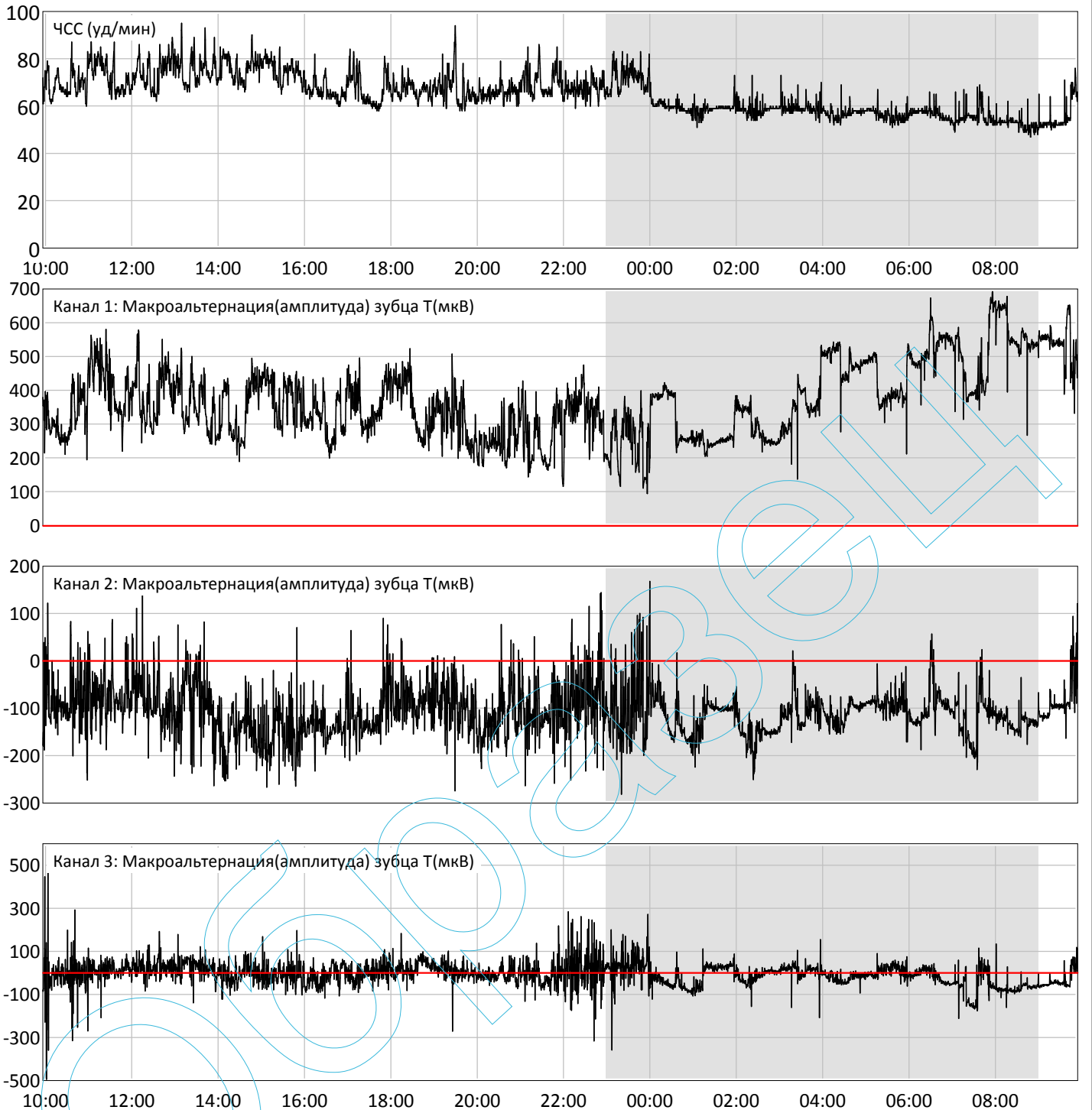
Параметр	Все исследование 09:56:48 - 10:04:03	День	Ночь 23:00 - 9:00
Всего интервалов RR	94196	58732	35464
Из них интервалов NN	93981 (99%)	58564 (62%)	35417 (37%)
SDNN (норма 75-200)	121 мс	96 мс	95 мс
SDANN (норма 60-190)	113 мс	77 мс	79 мс
SDNN index (норма 25-90)	43 мс	47 мс	40 мс
RMSSD (норма 15-55)	14 мс	16 мс	16 мс
NN50	629	321	308
pNN50 (норма 5-25)	0 %	0 %	0 %
SDSD	9 мс	14 мс	13 мс
Средний NN	919 мс	860 мс	1015 мс
Минимальный NN	588 мс	588 мс	664 мс
Максимальный NN	1356 мс	1260 мс	1356 мс
Время сна	23:00 - 9:00	-	-
Средняя ЧСС	64 уд/мин	-	-
Средняя ЧСС день	69 уд/мин	69 уд/мин	-
Средняя ЧСС ночь	58 уд/мин	-	58 уд/мин
Циркадный индекс (норма 1.22-1.44)	1,19	-	-





МАКРОАЛЬТЕРНАЦИЯ (АМПЛИТУДА) ЗУБЦА Т

[Динамика амплитуды зубца Т]



Средняя амплитуда зубца Т [канал-1]=367 мкВ.

Средняя амплитуда зубца Т [канал-2]=-106 мкВ.

Средняя амплитуда зубца Т [канал-3]=-5 мкВ.

Отрицательный зубец Т (длительность) [канал-1]=00:00:00 (0%).

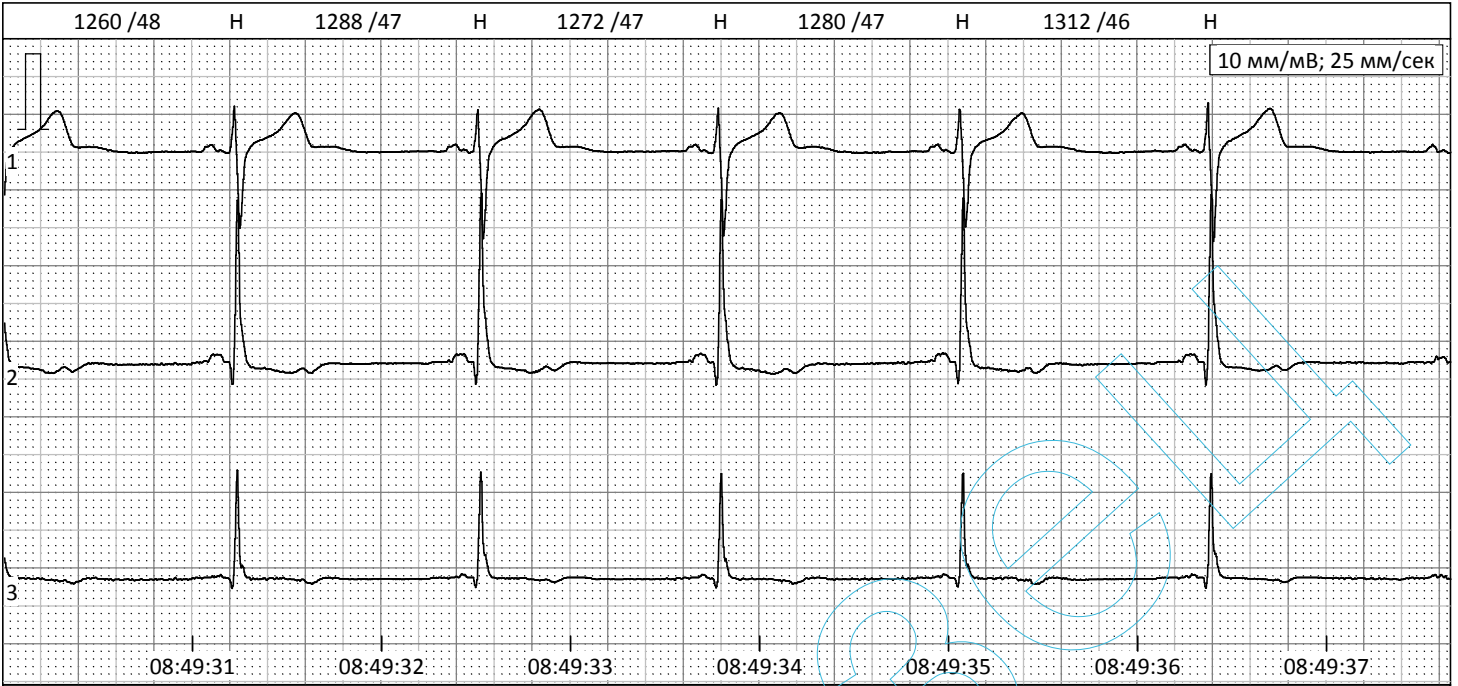
Отрицательный зубец Т (длительность) [канал-2]=23:20:55 (97%).

Отрицательный зубец Т (длительность) [канал-3]=12:02:58 (50%).



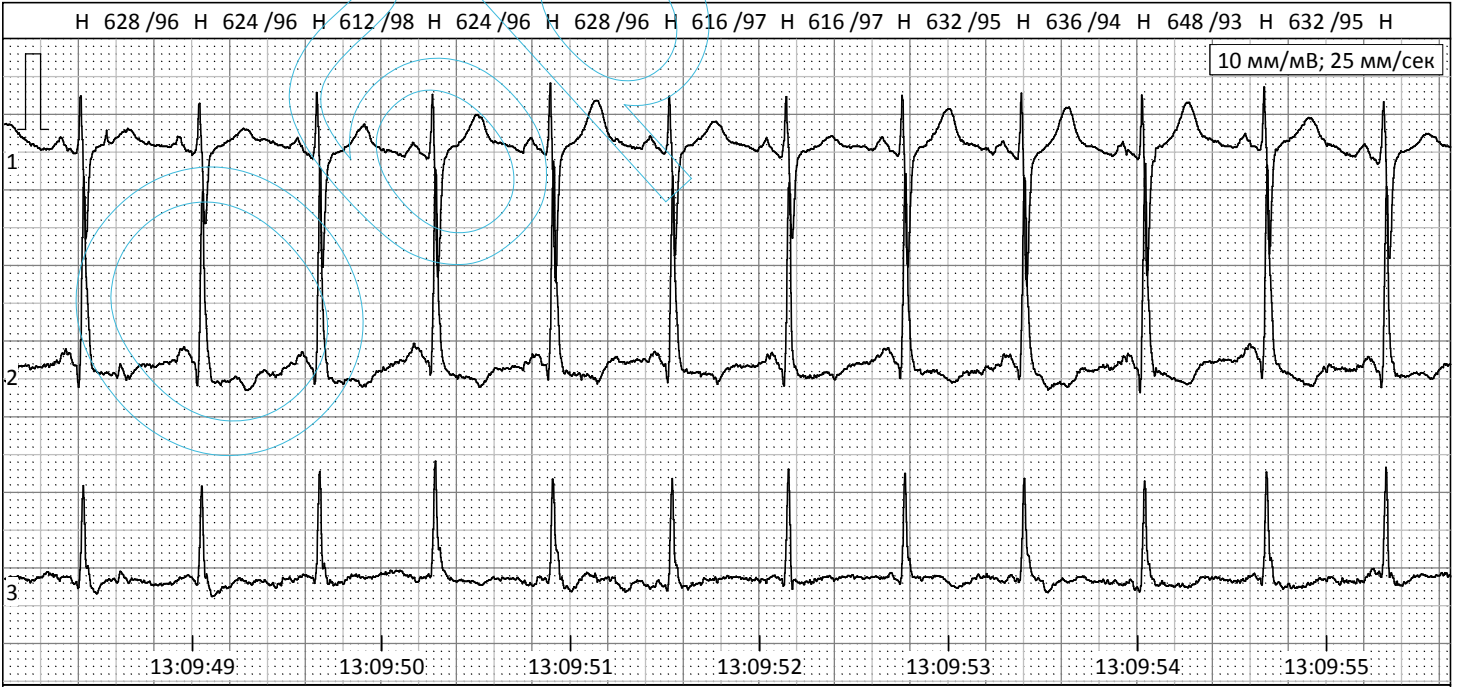
ВЫБРАННЫЕ ФРАГМЕНТЫ ЭКГ-3 [всего: 12]

ФРАГМЕНТ 1 (08.03.19 08:49:30) [ср. ЧСС: 47 АД: 99/49]



Минимальная ЧСС.

ФРАГМЕНТ 2 (07.03.19 13:09:48) [ср. ЧСС: 92 АД: 142/86]



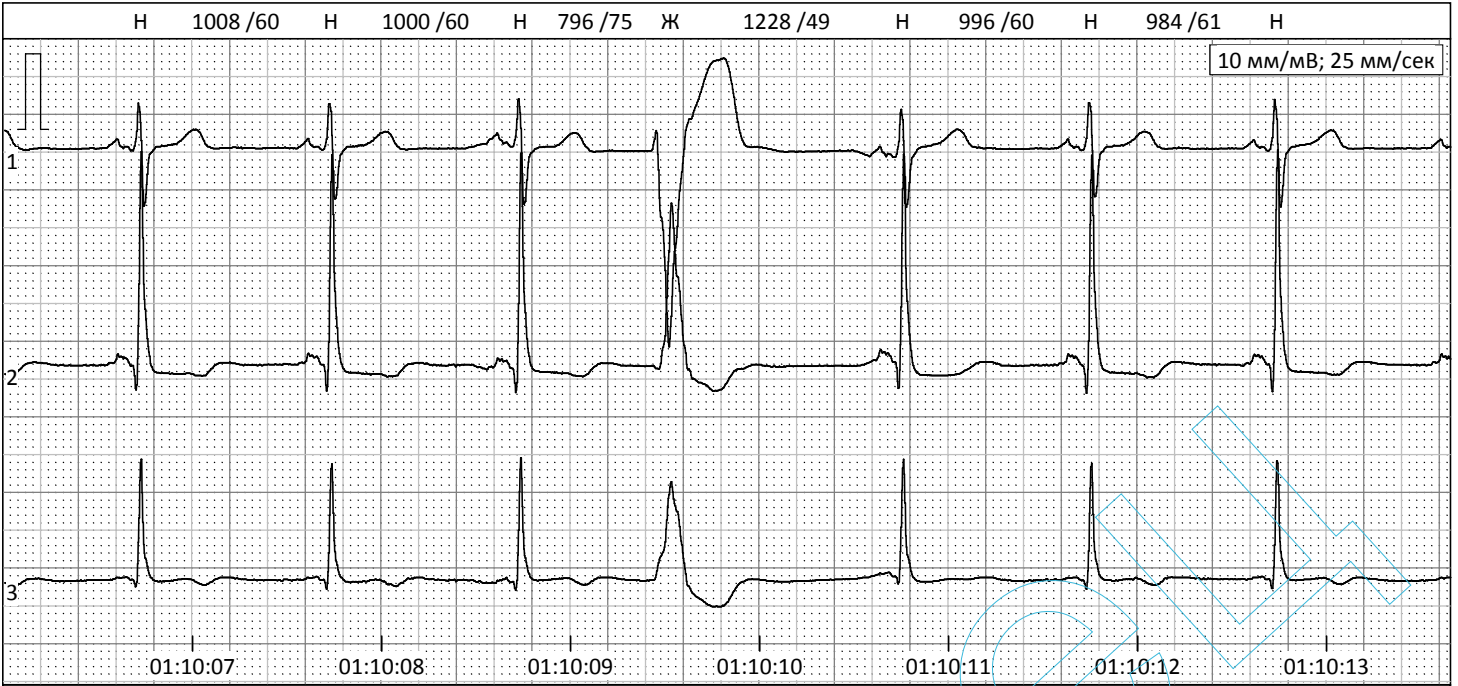
Максимальная ЧСС.





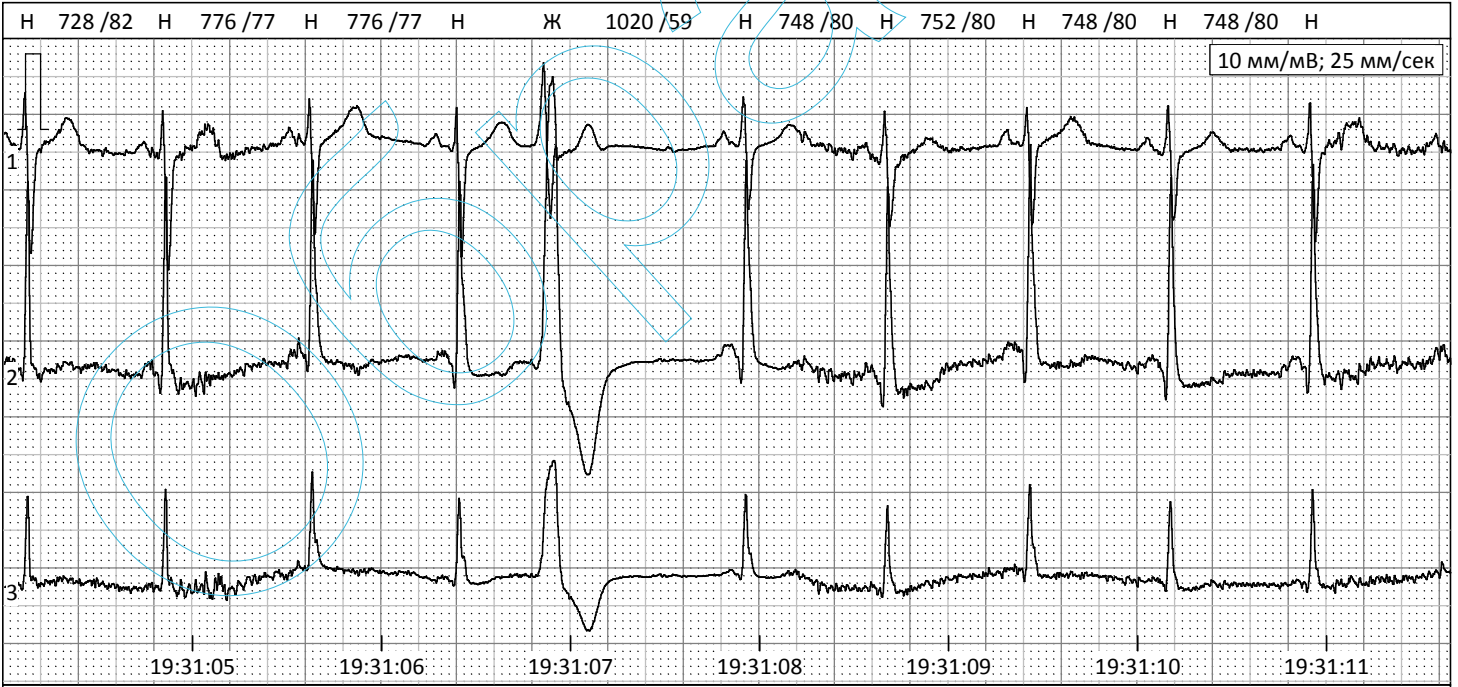
ВЫБРАННЫЕ ФРАГМЕНТЫ ЭКГ-З [всего: 12]

ФРАГМЕНТ 3 (08.03.19 01:10:06) [ср. ЧСС: 59 АД: 110/53]



Желудочковая экстрасистола.

ФРАГМЕНТ 4 (07.03.19 19:31:04) [ср. ЧСС: 83 АД: 127/67]

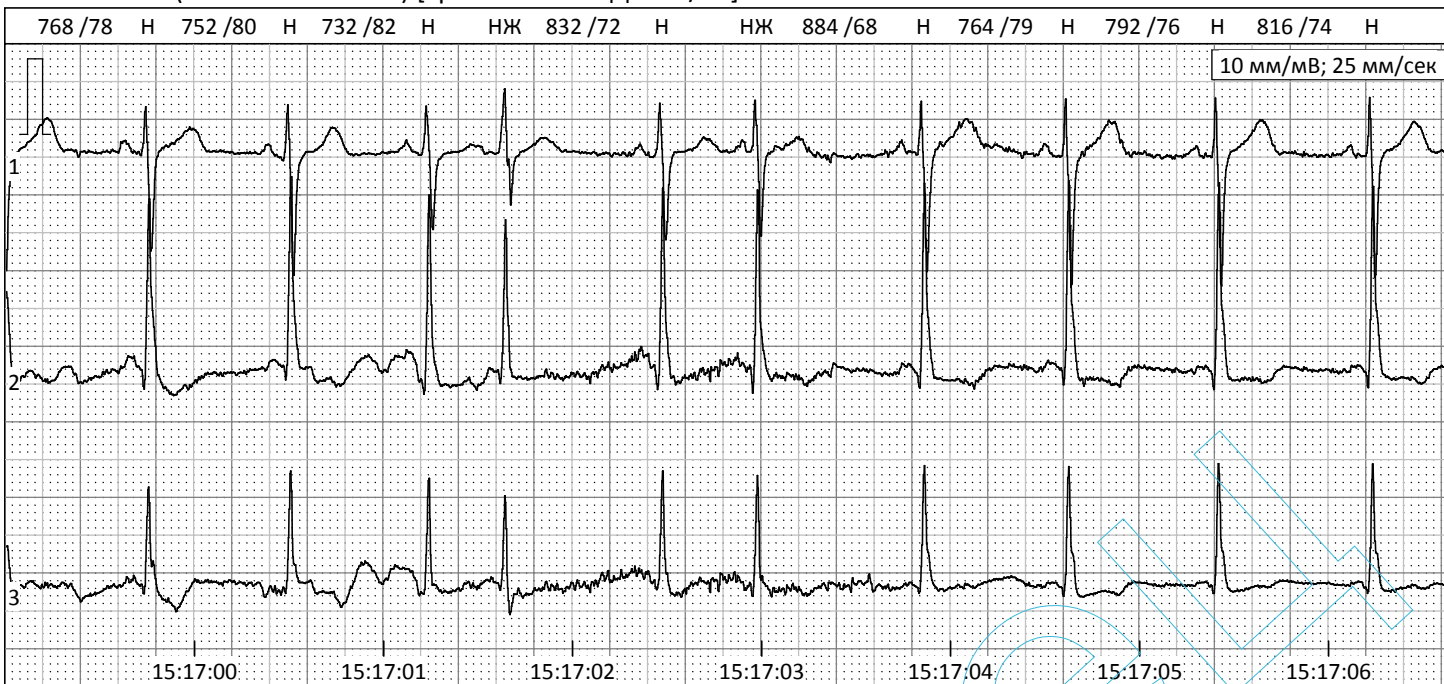


Желудочковая экстрасистола.



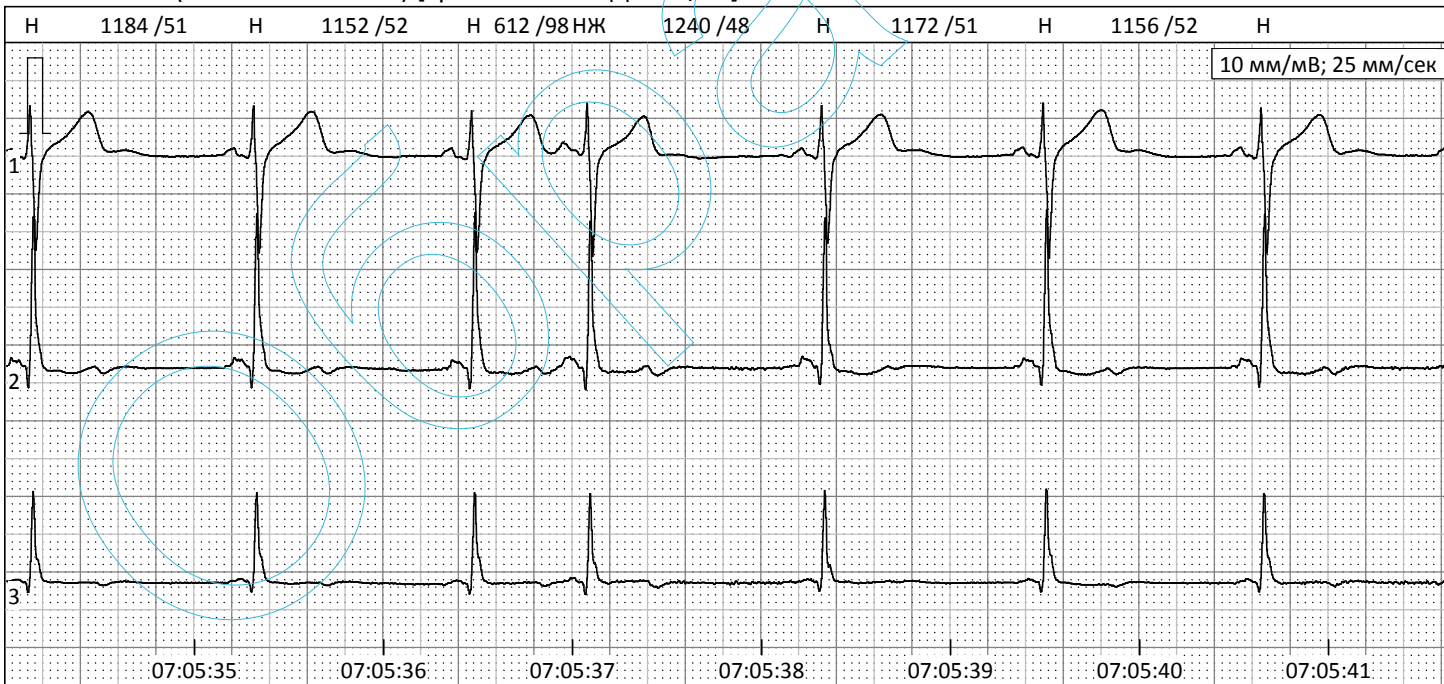
ВЫБРАННЫЕ ФРАГМЕНТЫ ЭКГ-3 [всего: 12]

ФРАГМЕНТ 5 (07.03.19 15:16:59) [ср. ЧСС: 77 АД: 142/76]



Суправентрикулярные экстрасистолы.

ФРАГМЕНТ 6 (08.03.19 07:05:34) [ср. ЧСС: 58 АД: 123/57]

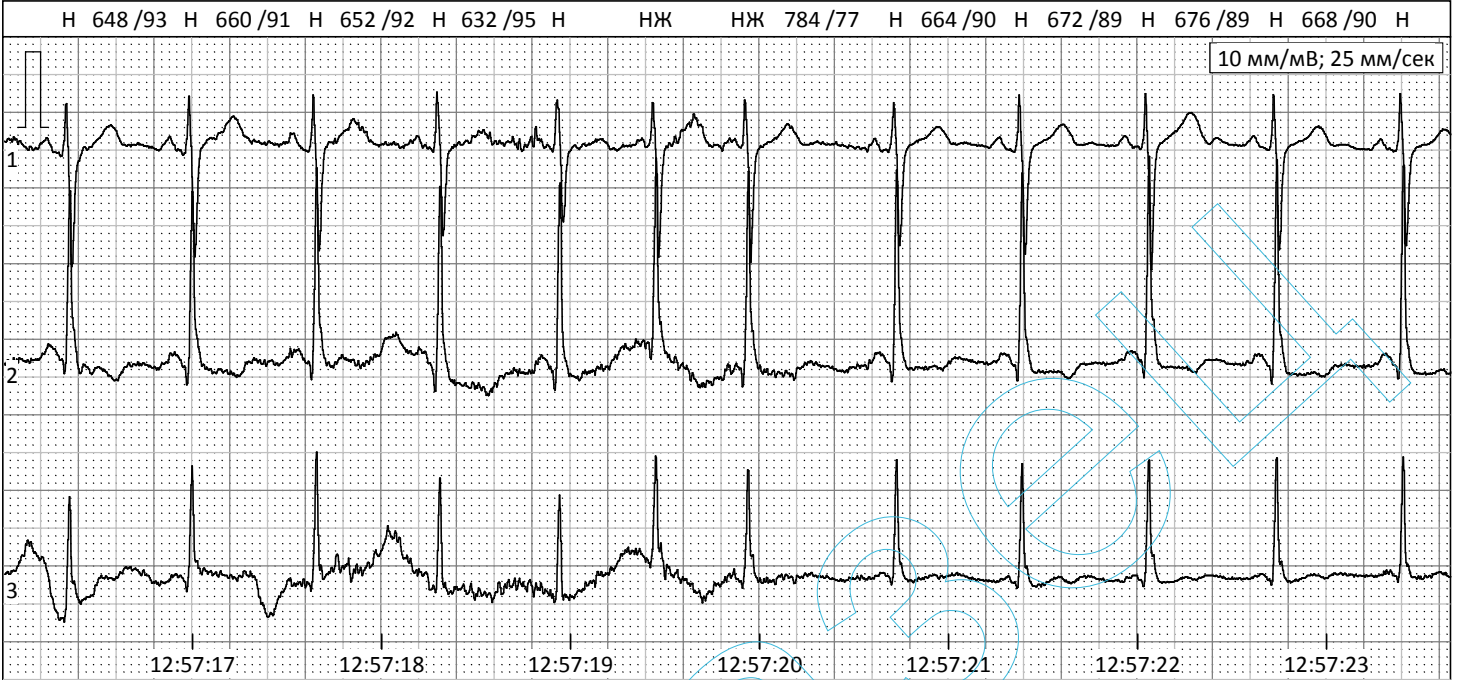


Предсердная экстрасистола.



ВЫБРАННЫЕ ФРАГМЕНТЫ ЭКГ-3 [всего: 12]

ФРАГМЕНТ 7 (07.03.19 12:57:16) [ср. ЧСС: 91 АД: 168/92]



Парная суправентрикулярная экстрасистола.

ФРАГМЕНТ 8 (07.03.19 15:20:01) [ср. ЧСС: 79 АД: 140/79]

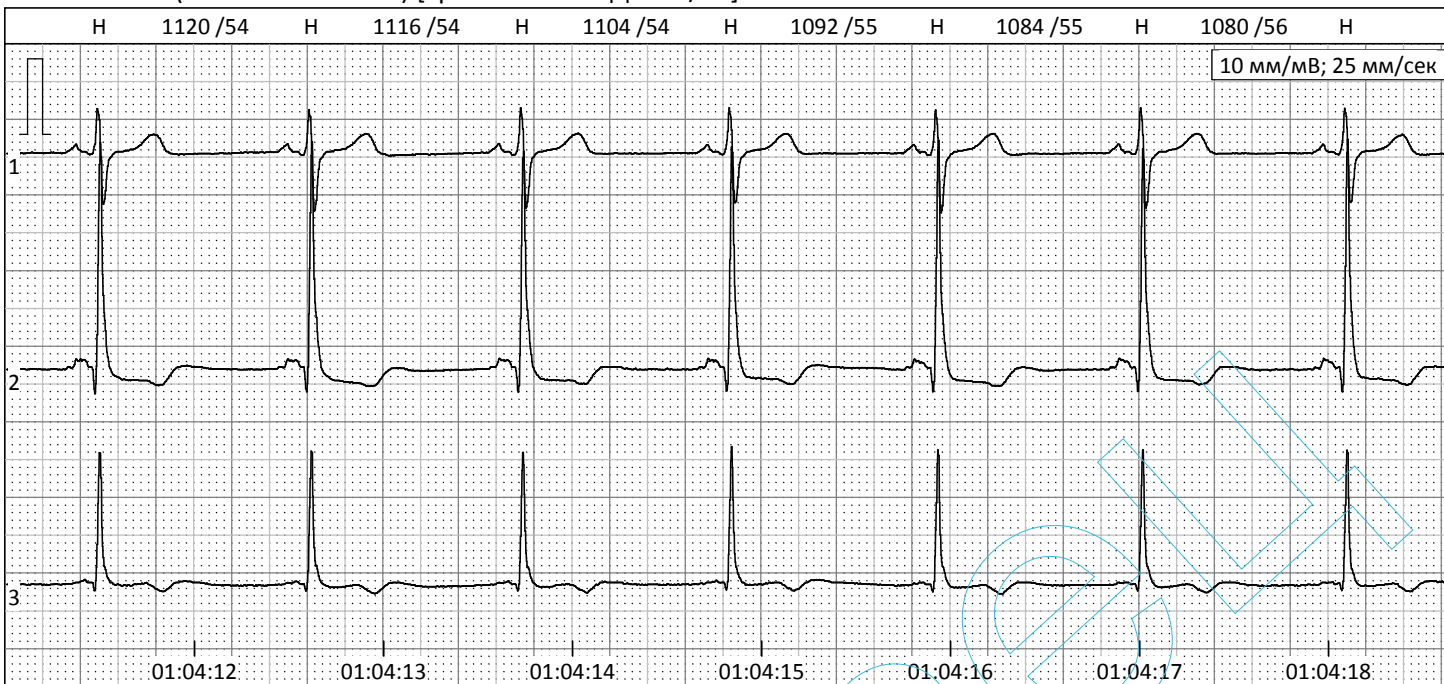


Суправентрикулярная тахикардия.



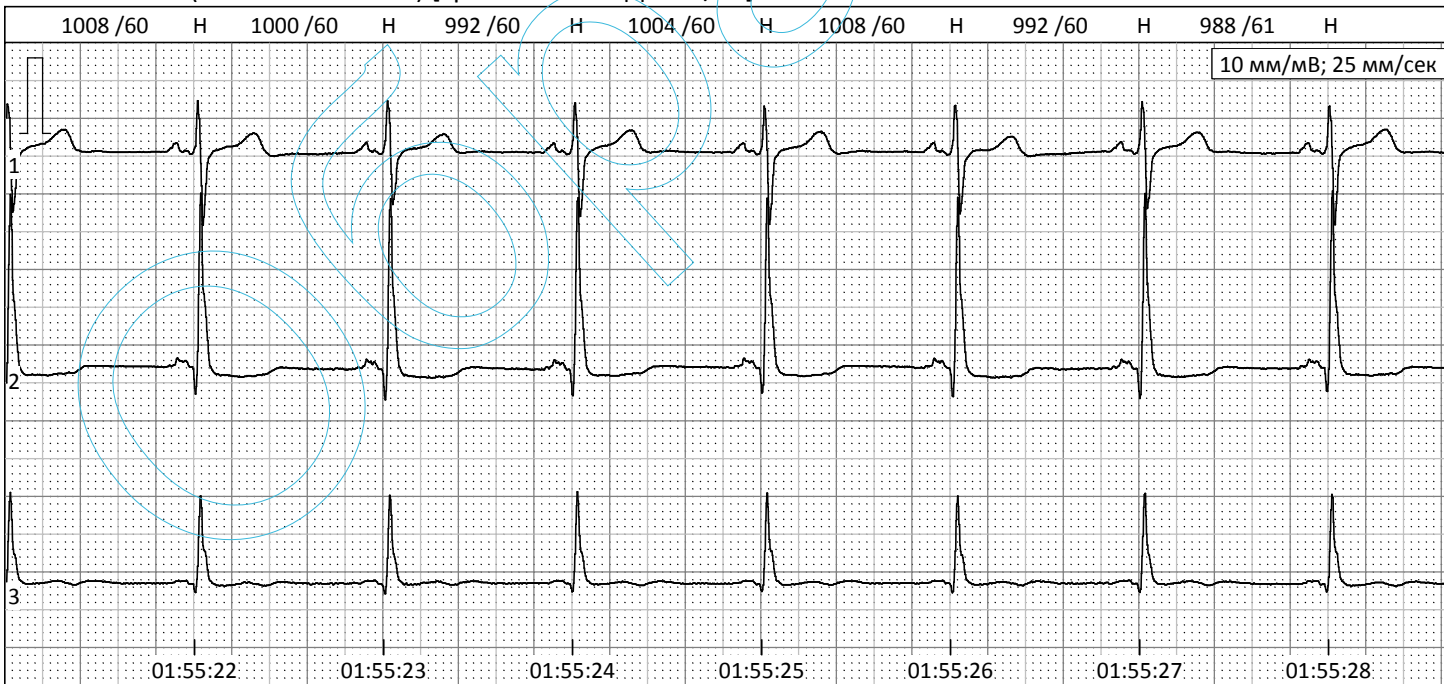
ВЫБРАННЫЕ ФРАГМЕНТЫ ЭКГ-3 [всего: 12]

ФРАГМЕНТ 9 (08.03.19 01:04:11) [ср. ЧСС: 53 АД: 110/53]



Изменения ST-T.

ФРАГМЕНТ 10 (08.03.19 01:55:21) [ср. ЧСС: 59 АД: 114/62]

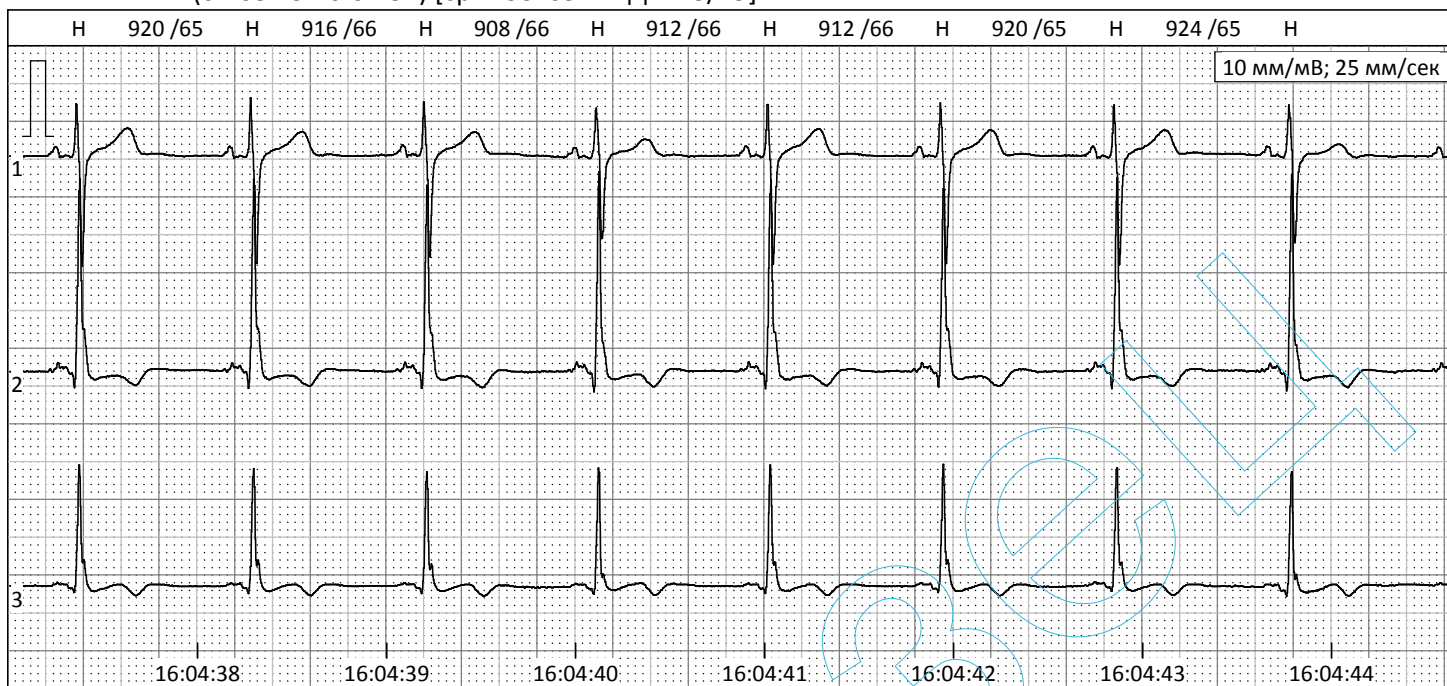


Изменения ST-T.



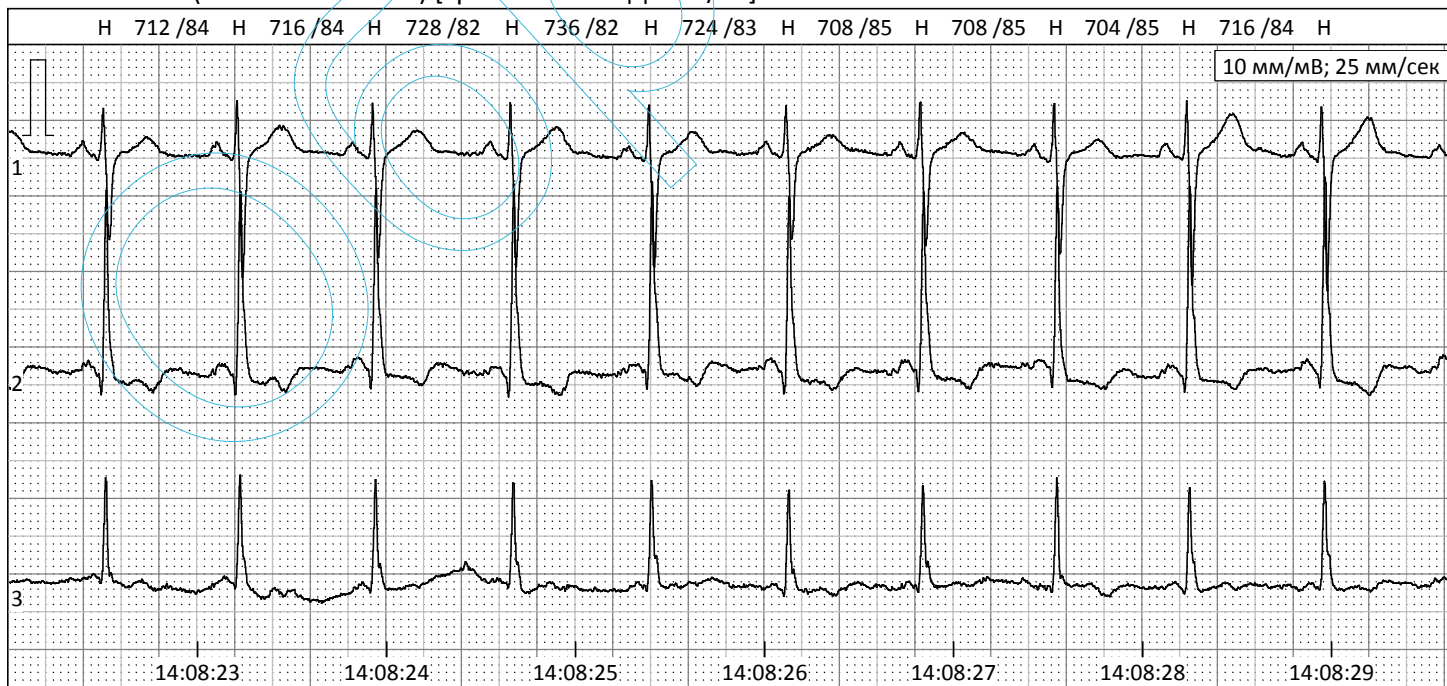
ВЫБРАННЫЕ ФРАГМЕНТЫ ЭКГ-З [всего: 12]

ФРАГМЕНТ 11 (07.03.19 16:04:37) [ср. ЧСС: 65 АД: 143/79]



Изменения ST-T.

ФРАГМЕНТ 12 (07.03.19 14:08:22) [ср. ЧСС: 83 АД: 153/85]



Изменения ST-T.





ТАБЛИЦА ТОЛЬКО ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ АД (начало) [всего измерений: 61]

№	Время	САД мм рт.ст	СрАД мм рт.ст	ДАД мм рт.ст	ПАД мм рт.ст	ЧП уд/мин	ИДП мм рт.ст/мин	КИ	Искл.	Комментарий
1	09:57	<b>141</b>	111	<b>87</b>	54	<b>65</b>	92	Т	-	
2	10:37	<b>138</b>	106	<b>76</b>	62	<b>77</b>	106	П	-	
3	10:42	<b>136</b>	106	<b>77</b>	59	<b>65</b>	88	Р	-	
4	10:57	<b>130</b>	96	<b>69</b>	61	<b>60</b>	78	П	-	
5	11:17	<b>170</b>	137	<b>108</b>	62	<b>82</b>	139	П	-	
6	11:23	<b>148</b>	116	<b>90</b>	58	<b>74</b>	110	Р	-	
7	11:37	<b>149</b>	116	<b>89</b>	60	<b>63</b>	94	П	-	
8	11:57	<b>142</b>	108	<b>82</b>	60	<b>66</b>	94	П	-	
9	12:17	<b>147</b>	113	<b>85</b>	62	<b>70</b>	103	П	-	
10	12:37	<b>154</b>	115	<b>81</b>	73	<b>68</b>	105	П	-	
11	12:57	<b>168</b>	127	<b>92</b>	76	<b>76</b>	128	П	-	
12	13:17	<b>142</b>	112	<b>86</b>	56	<b>69</b>	98	П	-	
13	13:37	<b>160</b>	123	<b>94</b>	66	<b>76</b>	122	П	-	
14	13:57	<b>138</b>	102	<b>76</b>	62	<b>72</b>	99	П	-	
15	14:17	<b>153</b>	118	<b>85</b>	68	<b>80</b>	122	П	-	
16	14:37	<b>132</b>	99	<b>75</b>	57	<b>68</b>	90	П	-	
17	14:57	<b>141</b>	108	<b>83</b>	58	<b>70</b>	99	П	-	
18	15:17	<b>142</b>	105	<b>76</b>	66	<b>72</b>	102	П	-	
19	15:37	<b>140</b>	108	<b>79</b>	61	<b>70</b>	98	П	-	
20	15:57	<b>140</b>	108	<b>79</b>	61	<b>67</b>	94	П	-	
21	16:17	<b>143</b>	111	<b>79</b>	64	<b>68</b>	97	П	-	
22	16:37	<b>135</b>	105	<b>79</b>	56	<b>64</b>	86	П	-	
23	16:57	<b>139</b>	107	<b>82</b>	57	<b>64</b>	89	П	-	
24	17:17	<b>162</b>	131	<b>103</b>	59	<b>75</b>	122	П	-	
25	17:37	<b>138</b>	111	<b>84</b>	54	<b>56</b>	77	П	-	
26	17:57	<b>178</b>	142	<b>110</b>	68	<b>67</b>	119	П	-	
27	18:17	<b>187</b>	149	<b>108</b>	79	<b>67</b>	125	П	-	
28	18:37	<b>152</b>	119	<b>91</b>	61	<b>60</b>	91	П	-	
29	18:57	<b>151</b>	117	<b>90</b>	61	<b>61</b>	92	П	-	
30	19:17	<b>136</b>	101	<b>71</b>	65	<b>59</b>	80	П	-	
31	19:37	<b>127</b>	94	<b>67</b>	60	<b>60</b>	76	П	-	
32	19:57	<b>125</b>	93	<b>70</b>	55	<b>64</b>	80	П	-	
33	20:17	<b>124</b>	96	<b>71</b>	53	<b>65</b>	81	П	-	
34	20:37	<b>130</b>	101	<b>75</b>	55	<b>62</b>	81	П	-	
35	20:57	<b>138</b>	102	<b>75</b>	63	<b>62</b>	86	П	-	
36	21:17	<b>138</b>	106	<b>80</b>	58	<b>62</b>	86	П	-	
37	21:57	<b>152</b>	113	<b>81</b>	71	<b>70</b>	106	П	-	
38	22:17	<b>152</b>	122	<b>92</b>	60	<b>67</b>	102	П	-	
39	22:37	<b>141</b>	108	<b>78</b>	63	<b>60</b>	85	П	-	
40	22:57	<b>147</b>	113	<b>84</b>	63	<b>65</b>	96	П	-	
41	23:17	<b>131</b>	99	<b>74</b>	57	<b>65</b>	85	П	-	ночь
42	23:57	<b>132</b>	102	<b>79</b>	53	<b>68</b>	90	П	-	
43	00:37	<b>122</b>	88	<b>58</b>	64	<b>57</b>	70	П	-	
44	01:17	<b>110</b>	80	<b>53</b>	57	<b>59</b>	65	П	-	





ТАБЛИЦА ТОЛЬКО ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ АД (окончание) [всего измерений: 61]

№	Время	САД мм рт.ст.	СрАД мм рт.ст.	ДАД мм рт.ст.	ПАД мм рт.ст.	ЧП уд/мин	ИДП мм рт.ст./мин	КИ	Искл.	Комментарий
45	01:57	<b>114</b>	83	<b>62</b>	52	<b>65</b>	74	П	-	
46	02:37	<b>114</b>	81	<b>57</b>	57	<b>56</b>	64	П	-	
47	03:17	<b>113</b>	83	<b>57</b>	56	<b>57</b>	64	П	-	
48	03:57	<b>94</b>	66	<b>44</b>	50	<b>59</b>	55	П	-	
49	04:37	<b>94</b>	67	<b>45</b>	49	<b>56</b>	53	П	-	
50	05:17	<b>119</b>	85	<b>60</b>	59	<b>56</b>	67	П	-	
51	05:57	<b>114</b>	82	<b>55</b>	59	<b>54</b>	62	П	-	
52	06:37	<b>118</b>	85	<b>57</b>	61	<b>56</b>	66	П	-	
53	07:17	<b>123</b>	88	<b>57</b>	66	<b>54</b>	66	П	-	
54	07:37	<b>121</b>	86	<b>56</b>	65	<b>54</b>	65	П	-	
55	07:57	<b>110</b>	78	<b>51</b>	59	<b>54</b>	59	П	-	
56	08:17	<b>105</b>	74	<b>48</b>	57	<b>53</b>	56	П	-	
57	08:37	<b>102</b>	72	<b>46</b>	56	<b>52</b>	53	П	-	
58	08:57	<b>99</b>	73	<b>49</b>	50	<b>51</b>	50	П	-	
59	09:17	<b>118</b>	84	<b>61</b>	57	<b>51</b>	60	П	-	
60	09:37	<b>114</b>	84	<b>57</b>	57	<b>52</b>	59	П	-	
61	09:57	<b>120</b>	89	<b>64</b>	56	<b>56</b>	67	П	-	

-Колонка КИ [код измерения]: П - плановое, Т - по требованию, Р - повторное.

-Колонка Искл. [код исключения]:

ОИ - ошибка измерения, АВ - автовыбраковка, РВ - ручная выбраковка, ФП - функциональная проба,

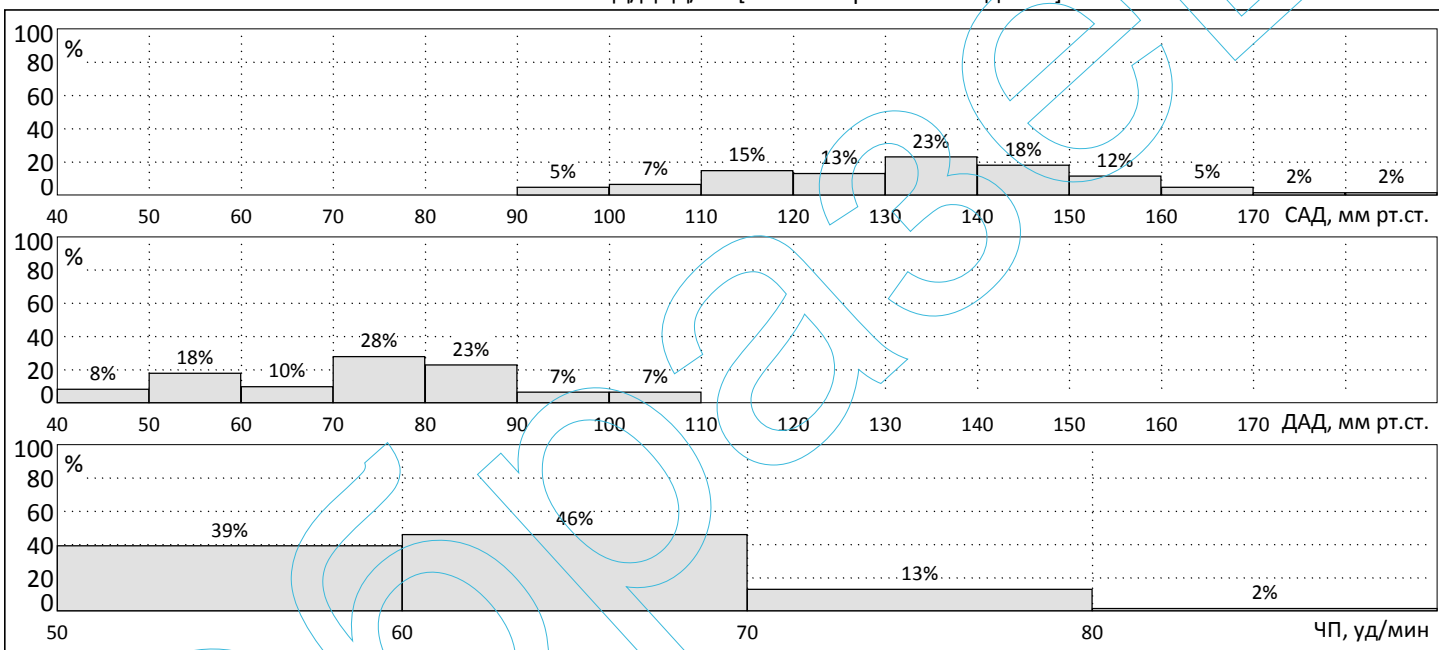
ЛП - лекарственная проба, ПП - период привыкания.



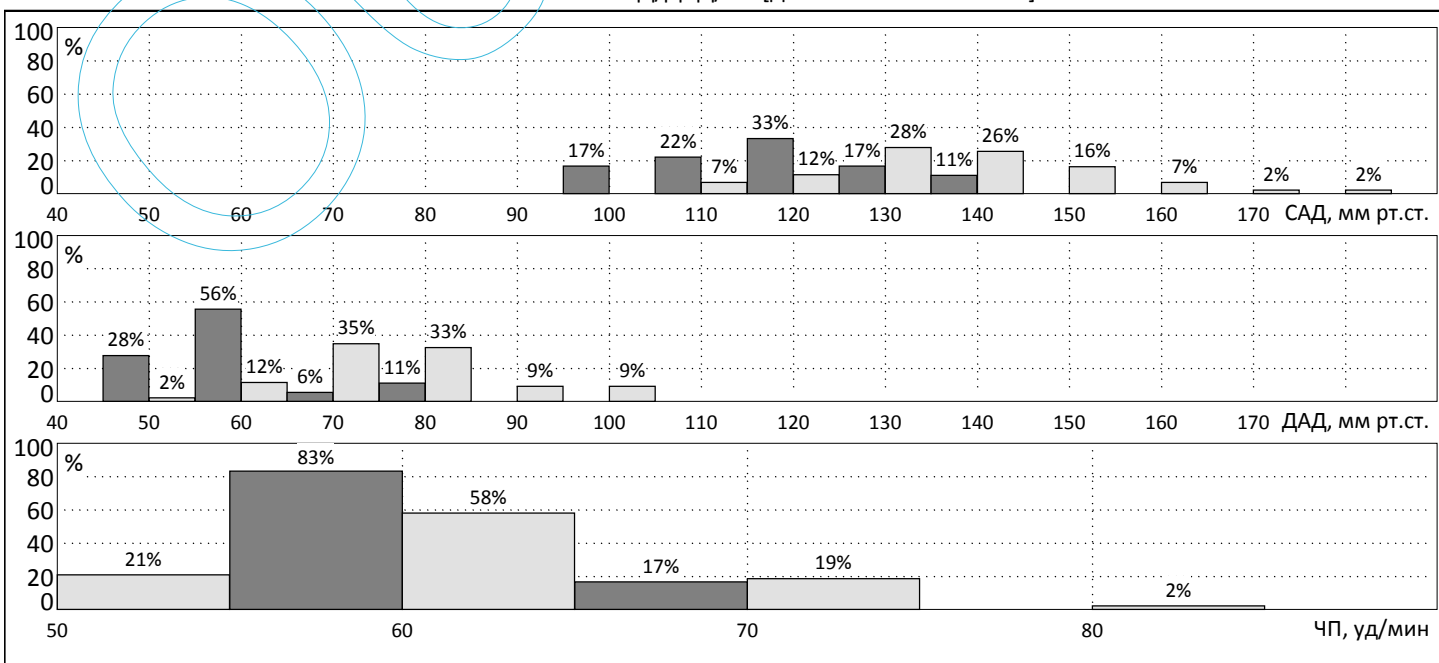
ПОКАЗАТЕЛИ ГИСТОГРАММЫ АД [средние-интегральные, максимальные, минимальные]  
(САД, ДАД - в мм рт.ст.; ЧП - в уд/мин)

ПАРАМЕТРЫ	ВСЕЬ ИНТЕРВАЛ	ДНЕВНЫЕ ЧАСЫ 09:00 - 23:00	НОЧНЫЕ ЧАСЫ 23:00 - 09:00
Измерений (всего/успешных)	68 / 61 (90 %)	50 / 43 (86 %)	18 / 18 (100 %)
САД	131 возм. повышенное 131...135	144 повышенное >=140	113 норма 85...120
ДАД	71 норма <=80	82 норма 60...85	56 норма 48...70
ЧП	63	67	57
САД max	187 ЧП=67 07.03.19/18:17	187 ЧП=67 07.03.19/18:17	132 ЧП=68 07.03.19/23:57
ДАД max	110 ЧП=67 07.03.19/17:57	110 ЧП=67 07.03.19/17:57	79 ЧП=68 07.03.19/23:57
ЧП max	82 07.03.19/11:17	82 07.03.19/11:17	68 07.03.19/23:57
САД min	94 ЧП=59 08.03.19/03:57	114 ЧП=52 08.03.19/09:37	94 ЧП=59 08.03.19/03:57
ДАД min	44 ЧП=59 08.03.19/03:57	57 ЧП=52 08.03.19/09:37	44 ЧП=59 08.03.19/03:57
ЧП min	51 08.03.19/08:57	51 08.03.19/09:17	51 08.03.19/08:57

ГИСТОГРАММЫ САД/ДАД/ЧП [весь интервал наблюдения]



ГИСТОГРАММЫ САД/ДАД/ЧП [дневные+ночные часы]





СТЕПЕНЬ НОЧНОГО СНИЖЕНИЯ АД - СНС (показатели суточного ритма) [ночные часы: 23:00-09:00]

СНС САД: 21,5 %. Повышенная степень ночного снижения - "овердипперы" (>20)

СНС ДАД: 31,7 %. Повышенная степень ночного снижения - "овердипперы" (>20)

УТРЕННЯЯ ДИНАМИКА АД

Вид АД	МАКС мм рт.ст. 4:00-10:00	МИН мм рт.ст. 4:00-10:00	ВУП мм рт.ст. 4:00-10:00	СУП мм рт.ст./час 4:00-10:00	УТРМАКС мм рт.ст. 6:00-12:00	УТРМАКСН % 6:00-12:00	МакСИУЧ мм рт.ст./мин 6:00-12:00	МаксСУЧ мм рт.ст./час 4:00-12:00
САД	123	94	29 норма (<=56)	5 норма (<=10)	123	109	2	6
ДАД	64	45	19 норма (<=36)	3 норма (<=6)	64	114	1	54

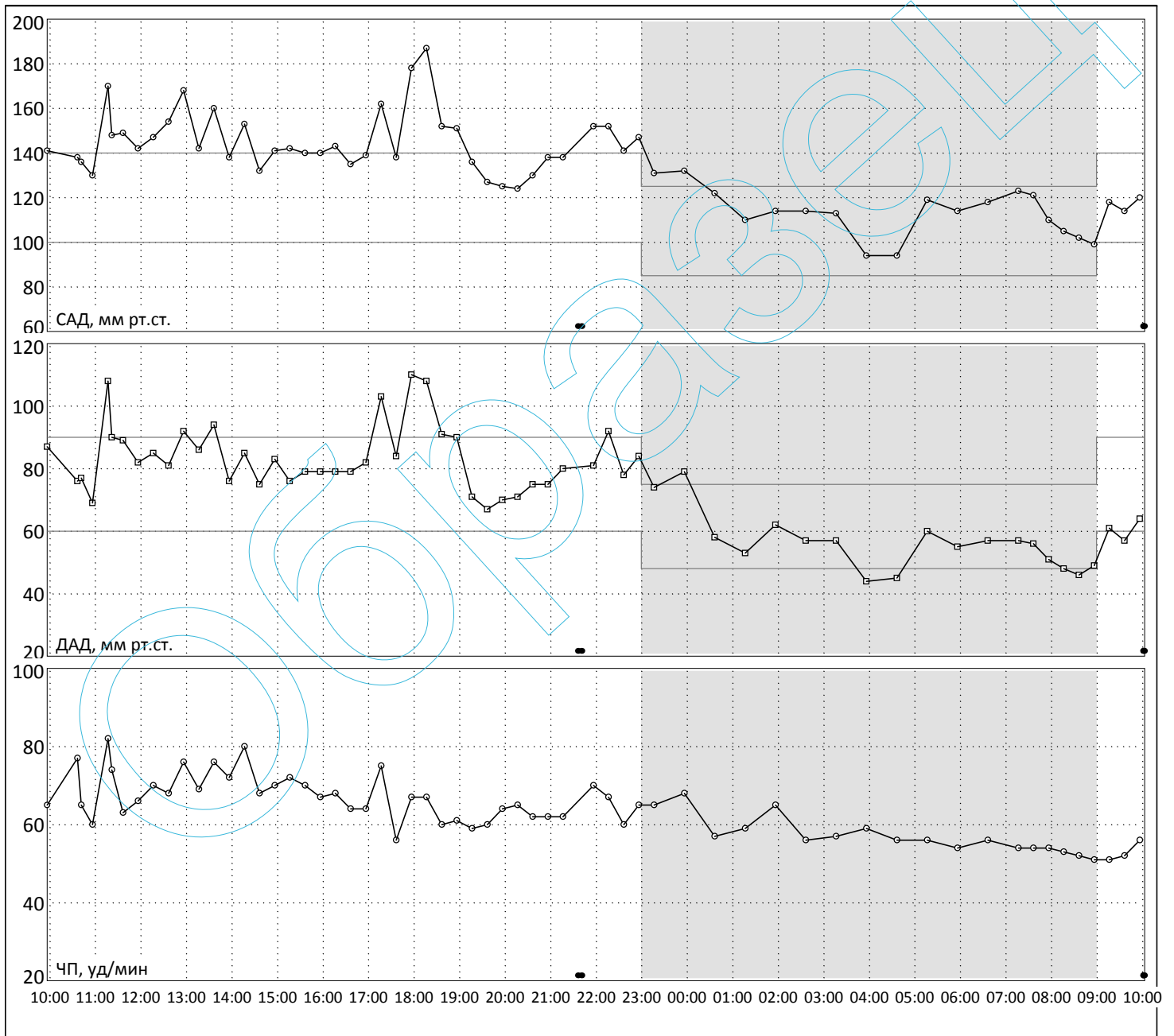
МАКС - максимальное значение АД. МИН - минимальное значение АД.

ВУП - величина утреннего подъема. СУП - скорость утреннего подъема.

УТРМАКС - утренний максимум. УТРМАКСН - утренний максимум, нормированный относительно ночного среднего.

МакСИУЧ - максимальное значение индекса утренних часов. МаксСУЧ - максимальная скорость утренних часов.

Тренды: САД/ДАД/ЧП. Пороги: гипертонии [день-140/90, ночь-125/75], гипотонии [день-100/60, ночь-85/48]





АНАЛИЗ НАГРУЗКИ ДАВЛЕНИЕМ

ПАРАМЕТРЫ	ГИПЕРТОНИЯ				ГИПОТОНИЯ			
	Весь интервал	Дневные часы 09:00-23:00	Ночные часы 23:00-09:00	Спец.интервал 10:00-10:00 20:00-20:00	Весь интервал	Дневные часы 09:00-23:00	Ночные часы 23:00-09:00	Спец.интервал 10:00-10:00 20:00-20:00
<b>Порог САД, мм рт.ст.</b>	-	140	125	140	-	100	85	100
ИП САД, мм рт.ст.*ч	108,4	101,7	6,7	-	0	0	0	-
ИПН САД, мм рт.ст.	4,5	7,3	0,7	-	0	0	0	-
ИВ САД, %	34,8	52,4	10,0	-	0	0	0	-
ИИ САД, %	41,0	53,5	11,1	-	0	0	0	-
<b>Порог ДАД, мм рт.ст.</b>	-	90	75	90	-	60	48	60
ИП ДАД, мм рт.ст.*ч	28,8	26,1	2,7	-	6,3	1,0	5,3	-
ИПН ДАД, мм рт.ст.	1,2	1,9	0,3	-	0,3	0,1	0,5	-
ИВ ДАД, %	13,9	19,1	6,7	-	8,3	2,4	16,7	-
ИИ ДАД, %	14,8	18,6	5,6	-	6,6	2,3	16,7	-

ИП - индекс площади гипертонии (величина площади, ограниченной сверху графиком, снизу линией границы гипертонии).  
 ИП - индекс площади гипотонии (величина площади, ограниченной сверху линией границы гипотонии, снизу графиком).  
 ИПН - нормированный индекс площади (отношение индекса площади ко времени анализа: ИПН=ИП/Т).  
 ИВ - индекс времени гипертонии (процент времени в течении которого АД превышало границу гипертонии).  
 ИВ - индекс времени гипотонии (процент времени в течении которого АД было ниже границы гипотонии).  
 ИИ - индекс измерений гипертонии (процент измерений в течении которого АД превышало границу гипертонии).  
 ИИ - индекс измерений гипотонии (процент измерений в течении которого АД было ниже границы гипотонии).

Тренды: САД/ДАД/ЧП. Пороги: гипертонии [день-140/90, ночь-125/75], гипотонии [день-100/60, ночь-85/48]

