



Врем. м. до се.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	16	10	10	18	29	33	35	34	30	27	27	27	25	24	26	27	24	23	27	18	19	22	27	29	24
2	27	19	17	23	30	40	33	28	24	19	15	8	6	18	24	24	17	17	30	16	17	19	27	24	22
3	15	7	5	4	5	12	19	19	17	16	17	18	17	18	19	18	27	23	21	23	24	25	27	28	18
4	21	16	11	10	13	18	23	23	20	18	19	19	15	16	18	21	23	24	28	27	27	25	27	26	20
5	16	8	8	20	28	31	30	28	22	19	17	17	18	18	14	15	18	15	18	20	21	20	22	17	19
6	8	2	5	8	12	15	25	27	22	18	20	21	22	21	21	21	22	23	23	24	24	25	27	25	19
7	16	9	10	17	25	30	33	32	28	27	27	26	24	22	25	21	21	22	20	20	23	27	30	29	24
8	11	13	13	21	23	20	11	4	-13	-17	-4	5	1	-4	0	10	-1	3	5	5	5	7	5	7	5
9	-3	-10	-9	0	8	16	18	20	16	15	13	12	8	11	13	7	13	15	14	14	13	12	14	11	10
10	0	-2	-1	1	4	6	11	17	21	19	17	16	15	16	17	17	13	15	9	12	16	18	16	15	12
11	3	-2	3	9	11	15	18	21	20	18	16	16	16	17	16	17	17	18	19	18	18	21	21	19	15
12	14	15	4	9	14	21	33	35	33	28	20	20	3	13	4	0	8	15	15	17	22	19	16	18	16
13	6	-2	-10	-4	2	7	8	8	5	10	8	5	0	1	7	16	9	8	10	15	18	18	19	21	8
14	17	10	5	-1	1	11	17	18	16	9	3	15	10	15	24	16	16	15	16	17	18	20	23	24	14
15	18	11	3	7	18	23	25	26	24	19	15	8	10	9	16	15	16	21	21	18	19	21	22	25	17
16	20	11	3	5	11	16	22	22	19	18	15	17	12	7	11	14	17	18	19	20	22	23	22	28	16
17	21	11	9	4	6	11	20	24	23	16	14	22	21	8	-1	0	9	14	19	11	15	-6	25	33	14
18	33	24	14	12	9	10	18	18	15	13	14	14	15	15	14	14	13	14	16	17	17	18	22	26	16
19	23	18	14	16	20	23	21	20	18	19	19	19	19	21	20	20	22	24	23	23	21	25	26	27	21
20	20	15	14	15	19	21	23	25	24	22	19	19	20	20	20	19	28	21	29	28	34	29	23	26	22
21	26	13	7	3	9	11	15	14	15	16	15	16	18	22	21	21	25	24	24	25	24	24	27	31	18
22	26	21	15	15	15	6	-11	-2	0	-1	-4	-3	-5	5	16	-3	2	2	5	4	1	8	12	15	6
23	19	18	15	10	9	10	15	15	11	4	3	7	7	7	7	10	10	10	10	13	16	19	19	20	12
24	15	9	3	2	6	10	13	16	16	16	14	14	15	17	19	21	22	22	21	21	24	28	30	28	17
25	24	21	14	10	9	12	17	22	24	22	21	21	20	21	21	21	23	24	27	27	27	27	29	31	21
26	27	22	15	13	15	19	27	33	39	37	32	27	22	20	18	22	24	22	18	18	21	25	28	29	24
27	23	19	14	10	1	8	17	24	25	22	19	19	21	24	26	25	24	24	24	25	24	20	23	26	20
28	25	18	13	14	15	12	20	26	26	25	17	13	13	10	20	18	19	20	23	22	21	25	22	25	20
29	26	25	14	15	17	19	19	19	16	14	15	14	14	12	19	15	13	15	18	18	21	22	22	25	18
30	27	21	15	13	13	15	17	16	14	14	10	11	15	17	17	17	19	19	20	22	22	21	24	25	18
31	21	19	16	13	12	13	15	21	22	22	21	23	24	23	24	23	21	22	21	22	23	26	31	28	21
Средн. по всем дням	18	12	9	10	13	17	20	21	19	17	15	16	14	15	17	16	17	18	19	19	20	20	23	24	17

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Λ — время причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал и. Петрова, Губотарова, Проверил и. Петрова, Губотарова.  
Лукьяненко

Время мгдо ос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	3	6	6	4	3	1	2	1	1	1	2	3	4	3	3	2	2	3
2	0	-1	0	0	3	3	3	3	1	1	0	2	4	5	5	4	3	3
3	1	0	0	0	3	5	6	5	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
4	1	0	-1	-2	0	4	5	4	2	2	2	2	3	3	4	4	4	
5	-1	-2	-1	-2	0	4	3	2	1	1	2	3	3	2	3	3	4	
6	0	2	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	3	3	3	3	4	
7	1	0	2	-1	-1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	3
8	3	9	6	4	2	5	7	5	4	5	8	8	8	7	8	6	6	6
9	1	3	4	3	3	6	8	6	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6
10	4	6	7	4	6	7	7	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
11	2	1	2	2	3	4	6	6	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
12	1	1	3	4	5	5	7	6	3	2	2	3	3	5	2	4	6	7
13	2	-1	-1	0	3	8	8	6	6	5	5	6	6	6	7	6	5	6
14	1	0	1	2	4	7	8	8	5	4	4	5	4	5	5	3	4	4
15	-1	-2	-2	0	5	7	8	6	4	3	3	3	5	5	5	4	4	5
16	4	1	2	3	4	5	8	6	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5
17	3	2	2	1	6	8	10	7	3	2	2	3	2	1	2	4	5	5
18	2	-2	-1	-2	0	3	5	4	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3
19	0	0	0	2	4	4	4	4	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2
20	0	-4	-3	1	3	4	5	4	3	2	2	2	3	3	2	2	2	1
21	3	1	1	-4	-1	3	5	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	-1	-2	2	3	3	1	1	6	3	3	3	4	5	6	4	4	5	5
23	3	1	2	1	0	4	7	6	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4
24	5	4	2	0	2	3	3	5	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2
25	2	-1	-1	-2	-2	2	4	4	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2
26	4	2	0	-3	0	3	6	5	2	0	-1	-1	0	0	1	2	2	2
27	1	-1	-3	-3	-3	2	3	5	3	1	0	1	1	1	1	1	1	2
28	-1	-2	-3	-5	-3	1	2	1	-1	-1	-1	-1	1	2	3	2	2	2
29	-2	-3	-4	-4	-2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
30	-4	-6	-5	-3	-2	-2	-2	-1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
31	-2	-1	-1	-4	-6	-3	-4	-4	-2	-1	0	0	0	0	0	0	1	1
С калес по всем дням	1	0	1	0	1	3	5	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
3	2	4	4	4	3	
3	2	3	3	5	2	
2	3	3	4	4	3	
4	3	2	3	4	3	
4	4	4	4	5	2	
3	4	3	4	4	3	
3	3	3	3	5	2	
6	6	6	6	6	6	
6	5	4	6	6	5	
4	5	5	5	6	5	
4	3	3	4	4	4	
5	5	6	4	4	4	
6	7	6	5	5	5	
5	5	5	5	5	4	
5	4	4	4	5	4	
5	5	6	5	5	5	
4	3	5	4	3	4	
3	3	4	3	3	2	
2	2	2	3	3	2	
3	1	1	1	1	6	2
2	2	2	2	2	2	2
6	4	4	4	4	4	3
4	4	4	3	4	5	3
2	2	2	2	3	2	3
2	1	1	1	2	3	1
2	2	2	2	3	3	2
2	1	2	1	2	2	1
2	1	1	1	0	1	0
2	2	2	1	1	-1	0
2	2	2	1	2	2	0
1	1	1	1	1	0	-1
3	3	3	3	4	4	3

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины взяты приближенно с магнитограммы — ( )

Обработали: Петрова Лидия  
Лукозненко

Проверили: Петрова Лидия



Врем. м/до 00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	16	10	10	11	29	33	35	34	30	27	27	27	25	24	26	27	24	23
2	27	19	17	23	30	40	33	28	24	19	15	8	6	18	24	24	17	17
3	15	7	5	4	5	12	10	19	17	16	19	18	17	18	19	18	27	23
4	21	16	11	10	13	18	23	23	20	18	19	19	16	16	18	21	23	24
5	16	8	8	20	28	31	30	28	22	19	19	19	18	18	14	15	18	15
6	8	2	5	8	12	15	25	27	22	18	20	21	22	21	21	21	22	23
7	16	9	10	17	25	30	33	32	28	27	27	20	24	22	25	21	21	22
8	11	13	13	21	23	20	11	4	-13	-17	-4	5	1	-4	0	10	-1	3
9	-3	-10	-9	0	8	16	18	20	16	15	13	12	8	11	13	7	13	15
10	0	-2	-1	1	4	6	11	17	21	18	19	16	15	16	19	17	13	15
11	3	-2	3	9	11	15	18	21	20	18	16	16	16	17	16	17	19	18
12	14	15	4	9	14	21	33	35	33	28	20	20	3	13	4	0	8	15
13	6	-2	-10	-4	2	7	8	8	5	10	8	5	0	1	7	16	9	8
14	17	10	5	-1	1	11	17	12	16	9	3	15	10	16	24	16	16	15
15	18	11	3	7	18	23	25	26	24	19	15	8	10	9	16	15	15	16
16	20	11	3	5	11	16	22	22	19	18	15	17	12	7	11	14	17	18
17	21	11	9	4	6	11	20	24	23	16	14	22	21	8	-1	0	9	14
18	33	24	14	12	9	10	18	18	15	13	14	14	15	15	14	14	13	14
19	23	18	14	16	20	23	21	20	18	19	19	19	19	21	20	20	22	24
20	20	15	14	15	19	21	23	25	24	22	19	19	20	20	20	19	22	21
21	26	13	4	3	9	11	15	14	15	16	15	16	18	22	21	19	21	26
22	26	21	15	15	15	6	-11	-2	0	-1	-4	-3	-5	5	16	-3	2	2
23	19	18	15	10	9	10	15	15	11	4	3	7	4	7	7	10	10	10
24	15	9	3	2	6	10	13	16	16	16	14	14	15	17	19	21	22	22
25	24	21	14	10	9	12	17	22	24	22	21	21	20	21	21	21	23	24
26	27	22	15	13	15	19	27	33	39	37	32	27	22	20	18	22	24	22
27	23	19	14	10	1	8	17	24	25	22	19	19	21	24	26	25	24	24
28	25	18	13	14	15	12	20	26	26	25	17	13	13	18	20	18	19	20
29	26	25	14	15	17	19	19	19	16	14	15	14	14	12	19	15	13	15
30	27	21	15	13	13	15	17	16	14	14	10	11	15	17	17	17	19	19
31	21	19	16	13	12	13	15	21	22	22	21	23	24	23	24	23	21	22
С. единс по всем дням	18	12	9	10	13	17	20	21	19	17	15	16	14	15	17	16	17	18

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
27	18	19	22	27	24
30	16	17	19	27	22
21	23	24	25	27	18
22	27	27	25	27	20
18	20	21	20	22	19
23	24	24	25	27	19
20	20	23	27	30	24
5	5	5	7	6	5
14	14	13	12	14	10
9	12	16	18	16	12
19	12	18	21	21	15
15	17	22	19	18	16
10	15	18	18	19	8
16	17	18	20	23	14
21	18	19	21	22	17
19	20	22	23	22	16
19	11	15	-6	25	14
16	17	17	18	22	16
23	23	21	25	26	21
29	28	34	29	23	22
24	25	24	24	27	18
5	4	1	8	12	6
10	13	16	19	19	12
21	21	24	28	30	17
27	27	27	27	29	21
18	18	21	25	28	24
24	25	24	20	23	20
23	22	21	25	22	20
18	18	21	22	22	18
20	22	22	21	24	18
21	22	23	26	31	21
19	19	20	20	23	17

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановился час;  $\bar{\Delta}$  иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ( )

Время мгн. по Дич	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	3	6	6	4	3	1	2	1	1	1	2	3	4	3	3	2	2	3
2	0	-1	0	0	3	3	3	3	1	1	0	2	4	5	5	4	3	3
3	1	0	0	0	3	5	6	5	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3
4	1	0	-1	-2	0	4	5	4	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4
5	-1	-2	-1	-2	0	4	3	2	1	1	2	3	3	2	3	3	3	4
6	0	2	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4
7	1	0	2	-1	-1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	3
8	3	9	6	4	2	5	7	5	4	5	8	8	8	7	8	6	6	6
9	1	3	4	3	3	6	8	6	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6
10	4	6	7	4	6	7	7	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
11	2	1	2	2	3	4	6	6	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
12	1	1	3	4	5	5	7	6	3	2	2	3	3	5	2	4	6	7
13	2	-1	-1	0	3	8	8	6	6	5	5	6	6	6	7	6	5	6
14	1	0	1	2	4	7	8	8	5	4	4	5	4	5	5	3	4	4
15	-1	-2	-2	0	5	7	8	6	4	3	3	3	5	5	5	4	4	5
16	4	1	2	3	4	5	8	6	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5
17	3	2	2	1	6	8	10	7	3	2	2	3	2	1	2	4	5	5
18	2	-2	-1	-2	0	3	5	4	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3
19	0	0	0	2	4	4	4	4	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2
20	0	-4	-3	1	3	4	5	4	3	2	2	2	3	3	2	2	2	1
21	3	1	1	-4	-1	3	5	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	-1	-2	2	3	3	1	1	6	3	3	3	4	5	6	4	4	5	5
23	3	1	2	1	0	4	7	6	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4
24	5	4	2	0	2	3	3	5	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2
25	2	-1	-1	-2	-2	2	4	4	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2
26	4	2	0	-3	0	3	6	5	2	0	-1	-1	0	0	1	2	2	2
27	1	-1	-3	-3	-3	2	3	5	3	1	0	1	1	1	1	1	1	2
28	-1	-2	-3	-5	-3	1	2	1	-1	-1	-1	-1	1	2	3	2	2	2
29	-2	-3	-4	-4	-2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
30	-4	-6	-5	-3	-2	-2	-2	-1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
31	-2	-1	-1	-4	-6	-3	-4	-4	-2	-1	0	0	0	0	0	0	1	1
С. едн. по всем дням	1	0	1	0	1	3	5	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
3	2	4	4	4	3
3	2	3	3	5	2
2	3	3	4	4	3
4	3	2	3	4	3
4	4	4	4	5	2
3	4	3	4	4	3
3	3	3	3	5	2
6	6	6	6	6	6
6	5	4	6	6	5
4	5	5	5	6	5
4	3	3	4	4	4
5	5	6	4	4	4
6	7	6	5	5	5
5	5	5	5	5	4
5	4	4	4	5	4
5	5	6	5	5	5
4	3	5	4	3	4
3	3	4	3	3	2
2	2	2	3	3	2
3	1	1	1	1	2
2	2	2	2	2	2
6	4	4	4	4	3
4	4	4	3	4	3
2	2	2	2	3	3
2	1	1	1	2	1
2	2	2	2	3	2
2	1	2	1	2	1
2	1	1	1	0	0
2	2	2	1	1	-1
2	2	2	1	2	0
1	1	1	1	1	-1
3	3	3	3	4	3

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Λ — иные причины отсутств. записи. Величин. взяты приближенно с магнитограммы — ( )

Обработали: Петрова Пыльборова  
Лукашенко

Проверили: Петрова Пыльборова