

«30» 1 2024 .

- 4 .
236 30.08.2024 .



« » 11 15
: 1

:

: ,

2024 .

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2003 .

«

».

1 .

?

(, ,)

« ».

11 – 15 .

(),

« ».

;

—

,

,
,
.

—

—

,

—

,

,

,

,

.

,

,

,

,

()

:

—

—

,

:

•

•

•

•

•

:

•

•

•

•

•

:

•

•

•

					()
1		1	1	0	
2		4	2	2	
3		2	1	1	
4		4	2	2	
5		4	2	2	
6		6	3	3	
7		6	3	3	
8		2	0	2	
9		2	0	2	
10		2	1	1	
11		1	1	0	
	:	34			

1.

.(1)

2. (4)

3. (2)

4. (4)

5. (4)

6. (6)

7. (6)

—

;

() .

—————

,

:

,

,

.

:

•

,

,

•

:

;

•

,

;

•

,

,

;

•

;

•

;

•

,

;

•

.

:

•

,

;

•

,

;

•

,

;

•

,

;

•

;

•

;

•

;

•

;

•

;

•

.

—

,

,

,

,

,

.

—

,

,

.

.

,

				-		-	
(1)							
1	2.09.21	14.00-14.40		1	()	31	
(4)							
2	9.09.21	14.00-14.40		1		31	
3	16.09.21	14.00-14.40		1	,	31	
4	23.09.21	14.00-14.40		1	,	31	
5	30.09.21	14.00-14.40		1		31	
(2)							
6	7.10.21	14.00-14.40		1		31	
7	14.10.21	14.00-14.40		1		31	
(4)							
8	21.10.21	14.00-14.40		1		31	
9	28.10.21	14.00-14.40		1		31	
10	11.11.21	14.00-14.40		1		31	

11	18.11.21	14.00-14.40		1		31	
(4)							
12	25.11.21	14.00-14.40		1	.	31	
13	2.12.21	14.00-14.40		1	,	31	
14	9.12.21	14.00-14.40		1	.	31	
15	16.12.21	14.00-14.40		1	.	31	
, , (6) ,							
16	13.01.22	14.00-14.40		1		31	
17	20.01.22	14.00-14.40		1	.	31	
18	27.01.22	14.00-14.40		1	.	31	
19	3.02.22	14.00-14.40		1		31	
20	10.02.22	14.00-14.40		1		31	
21	17.02.22	14.00-14.40		1		31	
(6) .							
22	24.02.22	14.00-14.40		1		31	
23	3.03.22	14.00-		1			

		14.40				31	
24	10.03.22	14.00-14.40		1	.	31	
25	17.03.22	14.00-14.40		1	.	31	
26	24.03.22	14.00-14.40		1	.	31	
27	31.03.22	14.00-14.40		1		31	
(2)							
28	7.04.22	14.00-14.40		1	.	31	
29	14.04.22	14.00-14.40		1		31	
(2)							
30	21.04.22	14.00-14.40		1	.	31	
31	28.04.22	14.00-14.40		1		31	
(2)							
32	5.05.22	14.00-14.40		1	,	31	
33	12.05.22	14.00-14.40		1		31	
(1)							
34	19.05.22	14.00-14.40		1		31	

-

:

,

,

,

,

,

,

1. Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, Техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования 2008 г.
2. Бедин В.С. Сам себе электрик. Электромонтаж и полезные электронные самоделки 2013 г.
3. Большая энциклопедия электрика Автор: Черничкин М. Ю. Издательство: Эксмо, 2011 г.
4. Галина Шеламова, Основы этики и психологии профессиональной деятельности Издательство: «Академия», 2012 г.
5. Иванов Б.С. «Электронные самоделки», М.: Просвещение, 2014г.;
- Иванов И. И., Соловьев Г. И., Фролов В. Я. Электротехника и основы электроники: Учебник. 7-е изд., перераб. и доп. — СПб.: Издательство «Лань», 2012 г.
6. Мультимедийный курс по электротехнике и основам электроники «В мир электричества - как в первый раз!»
7. Олифер В.Г. Основы компьютерных сетей Издательство: Питер Пресс, 2014 г.
8. Светлана Миленина , Электротехника, электроника и схемотехника. Издательство: Юрайт, 2015 г.

1. К. Роджерс, Ф. Кларк «Изучаем физику. Свет. Звук. Электричество»; М.: Росмэн, 2013г.;
2. Степанов С. Электрика в квартире и доме. 2013 г.
3. Черничкин М. «Большая энциклопедия электрика», М.: Эксмо, 2011г.

- []: -016-2001, 153-34.0-03.150-00: . - . . .
- 05.01.2001, - . 27.12.2000: . 01.07.2001. - « » - : <http://files.stroymf.ru/Data1/8/8197/>, . - . . .
- . []: . - . : <http://ph117nnr.narod.ru/neot.php.htm#9> - . 3. []: - « » () - : http://ntc-eds.ru/menu_133.html - . . .
- , , []: . . () - : <http://forca.ru/stati/> - . . .

- : []: - :
- ielektro. []: - :
<http://www.ielectro.ru/> - . .
- []: NANOCAD () -
:http://www.nanocad.ru/products/show_folder.php7cmp_name=list.databases&productID=25286§ionID=2235 - . .