

-

-

23

: 54.03.01

:

:

4

8

324

-1.	
-2.	
-3.	
-4.	

-5. -	 -
-6.	 -
-7.	

	-
-8.	
-9.	;
-10.	

-11.	
-1.	
-2.	
-3.	

-4.	

-5.	
-6.	

-7.	
-8.	

	- - -
-1. -	- - - - -
-2. -	- : - -

-5.	

-
-
-
-
-
-
-

-

-

-

-

-

-

.

-

-

.

-

-
-
-
-
-
-

Times New Roman Cyr,

-

-

-

-

-

-

-

-

1.

2.

3.

4.

5.

-
-
-
-
-
-
-
-
-

:

-
-

-

-

-

8.

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016 ().

KiCad.
IPRbooks

-

-

4

-

					3
	I.				4
1.1.					4
1.2.					10
1.3.					
					16
	II.		-		
2.1.				-	16
2.2.				-	30
					31
					33
					35

220

, 2022.

. // . 2007. 59. 29-32.

// XXI

, 2022.

1-155.

-2007. URL:

21.10.03. URL: <http://www.oim.17.04.07>).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0386A3C6688B7ADAC5B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022