



**70435-
2022**

▪

▪

70435—2022

1 «
» (« »)
2 016 « »
3 25 2022 . 1183-
4
29 2015 . 162- « 26
) — « (» 1 -
() « », « ».
».
,
—
(www.rst.gov.ru)

© . « », 2022

-
-

1	.....	1
2	.....	2
3	,	2
4	.....	4
5	.....	7
( )	.....	10
	.....	25

70435—2022

154

[1],

-

-

-

-

[2]

55105.

55105

70435—2022

1.4

1.5

-

-

-

-

1.6

2

55105

-

57114

-

58601

-

—

—

»,

«

1
»

«

()

3

3.1

55105,

57114,

3.1.1

;

:

70435—2022

4

4.1

4.2

4.3

-

;

-

4.4

-

-

-

4.5

4.6

4.7

4.8

-

;

-

4.9

4.10

-

;

-

;

-

4.11

)

-

(

-

)

-

(

-

-

-

4.12 :
- ;
-)
()
4.13) :
- ;
- () ;
- () ;
-) :
- () ;
- « » ;
4.14
4.15 :
- () ;
- « » ;
4.16
4.17 4.10, 4.12, 4.14.
4.18 :
- 0,99;
4.19 :
- ;
- ТН ;
- ТН ;
- ТН () ;
- ТН () ТН ТН
ТН, ()).
4.20 ()
4.21 :
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- () ;

70435—2022

4.22 :
 - / (;
 - /);
 - / ;
 - / ;
 - / ;
 - / ;
 - — -

4.23 TH, -
 , -
 4.24 -
 .

4.25 -
 , -

4.26 :
 - / ; -
 - / -

4.27 :
 - / ; -
 - ; -

4.28 -

4.29

4.30 : 0,99;
 -

4.31 () : ()
) -

0,5 ()
) 0,5
) 10 ;
) 300 ;
) ; (. [3])
 58601 :
 - ;
 - ;
 - () ;
 - ;
 - ;

70435—2022

), (

), (

), (

5.2 ()

5.3

5.4 (—)

), :

), (

);

5.5 5.4

(), () (—)

), (

5.6

5.7 ()

- () ()

- ; ()

();

(), (

); (

- ()

5.8 ()

()

5.9 ()

5.10 .2

70435—2022

()

.1

.2

()

.2.1

.5.

.5.

.4.

.2.2

()

()

()

.3.1

.1 (LUP1, 2,

).

.2

1

500

-1 (

-1

1, 2 (

1)).

.3.3

.1— .4.

.1—

			$+jx.$	b
1	1- 2	500	$17 + j155$	1985
2	1-	250	$8,5+j77,5$	992,5
3	2-	250	$8,5+j77,5$	992,5

) 0,5; : , -
) 110 220 ();
) , . ;
) ();
) (-
));
) ()
) « »); -
) : (-
) ;
) ().
 .4.2 :
 ;
 ;
 0,1 ;
 ;
 ;
 0,01 ();
 ()
 [3]);
 .5
 .5.1 , , -
 .5.2 , -
 .6 .7 .
 .5.3 (, 2.1,2.2, .6, -
 .5.4 , 2.1,2.2, .6, -
 .5.5 -
 .5.6 .
 .5.7 .6 .7 -
), () .
 (() .
 (, , , -
 (.6), , -
 () .
 .5.8 -
 ,
 .5.9 .
 .5.10 : -
) — 1,1 [550 (-
)];
) — 1,22 [610 (-
)] (10.6 . .6);
) — 150 (9.1, 10.4, 10.6 . .6) (-
);

70435—2022

) :
- 2;
- 1;
- ;
- -1 1 2;
) :
- 1;
- ;
- -1 1 2.
.6
.6.1 .6 .7
.6.2 ()
.6.3 ()

-	1.1		/		
-	1.2		/		
-	2.1		/	«+»	
-	2.2		/	«-»	
(
)					
-	3.1		-1/	« » ТН,	-
-	3.2		-1/	« » ТН,	
	3.3		-1/	« » ТН,	
	3.4		-1/	) ( « », ТН,	
	3.5		-1/	ТН ()	
	3.6		-1/	ТН	
	3.7		-1/	ТН, « »,	

ср

. 6

70435—2022

-	4.1		-1/		
	4.2		-1/		
-	5		-1/	(- , - . .)	
-	6		-1/	(,) . 5 -1 1 2. - -1 -1	- - 2 — : (-) 1, - - 2; ; - -1, -1 2. 1 - - 1 -2 1
- - -	7		-1/	60 . - -	- - -

.6

ТН	8.1	.	-1/	1. 2	, -
	8.2	.	-1/	1 2	, -
-	9.1	, 35 -	-1/	. 1 2	- -
	9.2	.	-1/	. 1 2	: (-) 1, - - 2; - -1, -1 2 1
, -	10.1	.	-1/	(-1 2) -1 1 1. -	: (-) 1, - - 2; - - -1, -1 2 1

70435—2022

00

.6

70435—2022

	10.2		-1/	(-1) -1 1 - -	- -1 1, -1 2; : (- -) 1, - - -1 1, 2
	10.3		-1/	1 -1 -1 1	- -1 1, -1 2
	10.4	23.8	-1/	2 (-1) -1 1	- -1 1, - - -1 1, -1 2; : (- -) 1, 2; -

.6

	10.4		-1/		; - -1 1, 2 1 -1
	10.5		-1/	1 (-1) . 1 -	- -1 1, -1 2; (-) - 1, - 1 1, 2
	10.6	1.1211 (560), 35 -	-1/	1 - 2	- - 2
-	11.1		-1/	-1 2. 1 -	- -

70435—2022

.6

				-1	-
	12.2			-1 1	2. - - -1
	13		-1/	-1 1	2. - - 1. - 2, - - 1 1 -1 1, 2
-	14.1		-1/	1	- - - - -

70435—2022

.6

-	14.1				
	14.2				

70435—2022

.7 —

-	6			(). 5 - - -	- - -
- - -	7			60 . -	- - -
	8.1			-	- - -
	8.2			-	-
	8.3			« » (-),	« - - -

GO

70435—2022

?

.7

	8.4			« » (-) ,	« ' »
	8.5			' - .	' - -
	8.6			' - .	'
-	9			' - - - -	- - - - -

— 1.1—5

.6.

70435—2022

- [1] 13 2018 . 937) (
- [2] 110 (, -
- [3] 13 2019 . 101) (
- 60255-24:2013 24. (COMTRADE) (Measuring relays and protection equipment — Part 24: Common format for transient data exchange (COM-TRADE) for power systems)

70435—2022

621.311:006.354

27.010

: , , ,

27.10.2022. 03.11.2022. 60 84¹/₁ .
. . . 3,72. .- . . 3,34.

117418 , - , . 31, . 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru