

		,	,

1

1.1 WARMOS- -7,5; -9,45; -12; -15; -
 18; -21; -24; -30 3 3468-006-97567311-06 (-)

, , ,
 .

() ,

(), 98 % +25

+40 45 °

1.2 ,

1.3 .

, , ; ;

1.4 , . , -

1.5 , , , ,

1.6 , , , ,

() .

, , , ,

1.7 , , .

2

2.1 I 60335-1

2.2 50 , 380/220 -

1

	.	.
:		
WARMOS-M-7,5		7,5
WARMOS-M-9,45		9,45
WARMOS-M-12		12,0
WARMOS-M-15		15,0
WARMOS-M-18		18,0
WARMOS-M-21		21,0
WARMOS-M-24		24,0
WARMOS-M-30		30,0
:		
WARMOS-M-7,5		220±22/380±38
WARMOS-M-9,45-30		380±38
:		
		50±1
	°	30...85±3
	°	92±3
		0,08±0,02
	/	7±0,3
	°	0...120±5
	()	0...0,4 (4)
2,7		
/ , :		
WARMOS-M-7,5	²	75
WARMOS-M-9,45	²	95
WARMOS-M-12	²	120
WARMOS-M-15	²	150
WARMOS-M-18	²	180
WARMOS-M-21	²	210
WARMOS-M-24	²	240
WARMOS-M-30	²	300
	°	±5
		±0,2

		,	,

119 , « », (4872) 36-09-32, 40-40-25, 40-44-44
 120 , « », (3452) 68-43-43, 68-78-98
 121 , « « » (.), (3452) 48-99-36
 122 , « » (3452) 58-04-04
 123 - , « - » (3012) 46-76-54
 124 , « » (8422) 76-52-91
 125 , « » (8422) 73-29-19
 126 , « » (4234) 32-72-57
 127 , « - » (347) 228-53-57, 228-79-34
 128 , « » 8-903-354-86-53
 129 « » (347) 246-47-48
 130 , « » (.), (4212) 75-33-33
 131 , « » (4212) 69-40-38
 132 , « » (8352) 38-02-22
 133 , « » (8352) 62-31-60, 62-15-63
 134 , « » (8352) 66-27-54, 63-01-15
 135 , « - » (351) 211-14-62
 136 , « - » (351) 775-53-43
 137 , « » (3513) 66-27-27
 138 , « - » (351) 269-84-84, 269-84-80
 139 , « » (8202) 30-22-61
 140 , « . +7-921-723-38-02
 141 , « » (3022) 35-64-99, 35-19-04
 142 , « » (3022) 32-18-66, 32-28-01
 143 , « » (4852) 58-14-58, 74-88-74

1

	.	.
WARMOS-M-7,5-30,		640 380 245
:		
WARMOS-M-7,5-30,	:	30,5
1	:	
WARMOS-M-7,5		7,87
WARMOS-M-9,45		9,45
WARMOS-M-12		12,6
WARMOS-M-15		15,75
WARMOS-M-18		18,9
WARMOS-M-21		22,05
WARMOS-M-24		25,2
WARMOS-M-30		31,5

3

3.1 :
 - 155.011-03 1 .
 - 1 .
 - .681936.033 . . 1 .
 - 1 .

4

4.1 1
 - (1) (3),
 () (4) G 3/4, ;
 - (11)
 - (2),
 G 1 (G 1 1/2 - G 1 ,
)
 - (5) (6)
 - (8) (7) ;
 - (9);
 - (10).
 4.2 :
 4.2.1 “ I, II, III”
 ,

12

:
 RU -RU. 66. 05431,
 “ ”,

31.03.2017 . 30.03.2020 .

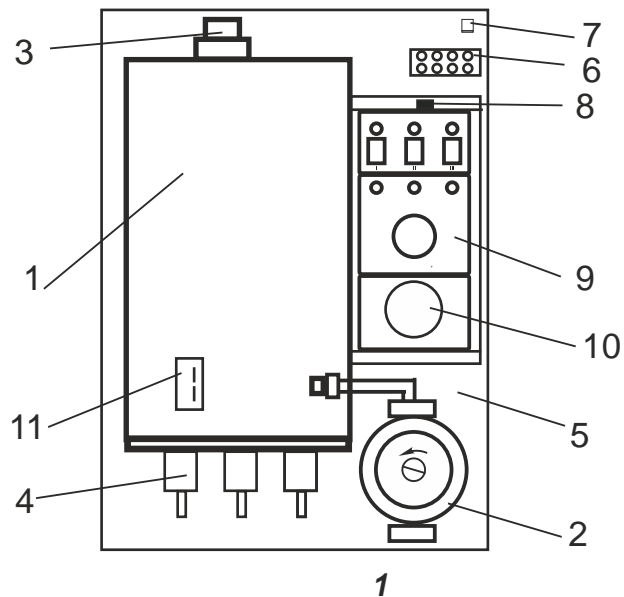
004/2011 « »;
 020/2011 « »

13

WARMOS- - _____
 3468-006-97567311-06

()

()



1

4.2.2

“ ”

“ ”

4.2.3

4.3

4.4

“ ”

4.5

“ ”

4.6

()

4.7

5

5.1

71 , « - » (8552) 47-10-11, 36-68-35
 72 , « . », (34783) 209-95, 222-85
 73 , « », 8-930-278-39-49
 74 , « », (831) 247-84-19, 249-61-70
 75 , « », (831) 410-70-01, 410-07-01
 76 , « », (8313) 28-14-78
 77 « », 8- 953-415-11-24
 78 , « », (3843) 72-18-66
 79 , « », (3843) 60-19-10, 92-02-32
 80 , « - », (8617) 67-11-23
 81 , « . », (8617) 21-20-38
 82 , « », (383) 325-0007
 83 , « », (383) 284-05-00, 284-33-55
 84 , « », (3812) 27-20-27, 324-324
 85 , « - » (.), (3532) 53-77-77
 86 , « », (8412) 34-43-00, 981-888
 87 , «TERMOSET » (.), (8412) 71-07-07
 88 , « », (342) 201-88-88
 89 , « », (342) 219-54-07, 219-54-08
 90 , « - », (8142) 72-41-21, 59-26-38
 91 , « » . , (8142) 634-413
 92 , « +», 8-951-758-13-42
 93 - - , « . », (863) 256-39-79
 94 - - , « », (863) 220-61-06
 95 , « - « », (4855) 23-19-23
 96 , « +», (4912) 51-01-50
 97 , « . », (34922) 4-53-97
 98 , « - - ” (846) 300-45-45, 8 800 500 24 34
 99 , « - ”, (846) 247-62-92, 247-63-03
 100 , « - », (846) 979-15-55
 101 - , « », (812) 946 60 91
 102 - , « », (812) 640-19-67
 103 - , « », (812) 965-87-51
 104 - , « . », (812) 981-88-47
 105 - , « », (812) 458-80-09
 106 , « « ”, (8452) 27-52-90, 27-18-36
 107 , « », (.), 8-902-044-95-96
 108 , « » 8- 978-718-53-73
 109 , « » 8-978-71-333-47
 110 , « », (4812) 35-08-88, 35-09-09
 111 , « », (862) 295-77-55
 112 , « », (3462) 67-74-74
 113 , « », (3462) 23-60-60
 114 , « », (8212) 55-80-30, 24-94-95
 115 , « », (4752) 53-52-40
 116 , « », (4752) 53-52-23, 45-68-10
 117 , « », (8482) 37-99-41
 118 , « », (3822) 340-101, 44-56-86

23 , « - » (8162) 90-02-21
 24 , « - » (. .), (8672)-707-200
 25 « » (83161) 9-12-57
 26 « » (8712) 22-20-20
 27 , « . . », 8 (982) 641-28-22
 28 , « « », (343) 222-79-97
 29 , « », (343) 20-20-752
 30 , « », (3513) 66-27-27
 31 , « « », (4932) 32-42-61, 42-07-55
 32 , « » (. .), (4932) 45-90-70
 33 , « « » (3412) 90- 43-04
 34 , « », (3412) 52-80-16, 52-31-37
 35 , « », (. .), (3952) 564-945
 36 , « », (3952) 20-40-50
 37 , « » (. .), (3952) 778-103, 778-351
 38 , « » (. .), (3952) 455-425, 8-929-432-54-25
 39 - , « », (. .) (8362) 63-88-51
 40 , « », (4012) 55-55-59
 41 , « » (. .), 8- 910-544-22-55
 42 , « », (7212) 53-90-25
 43 , « », . (843) 55-77-971, 55-77-977
 44 , « », (843) 239-02-12
 45 , « » (. .), (843) 527-80-20
 46 , « », (3842) 28- 26 -01
 47 , « -98», (3842) 39-61-47, 39-61-48
 48 , « - »», (3842) 58-16-09, 33-67-07
 49 , « », (81368) 334-79
 50 , « - », (8332) 35-16-00, 25-24-29
 51 , « - », (8332) 58-69-10, 58-68-90
 52 , « », (4942) 39-45-30, 39-45-62
 53 , « . . », 8-906-281-48-44
 54 , « - », (861) 274-59-00, 274-62-02
 55 , « - », (861) 274-22-88
 56 , « - », (861) 279-44-99
 57 , « - », (861) 201-17-68
 58 , « », (391) 290-00-99
 59 , « . . », (3522) 41-41-88, 41-41-33
 60 , « « . . », (4712) 33-10-26
 61 , « . . », (85595) 2-18-10
 62 , « . . », (4742) 28-00-48, 27-27-99
 63 , « - », (3519) 22-15-19, 49-48-48
 64 , « . . », (8793) 97-63-72
 65 , « », +375 (017) 385-95-14
 66 , « », +375 (017) 223-62- 85, +375 (29) 691-76-00
 67 , « », (495) 792-13-14 , (499) 900-20-38
 68 , « », (8152) 25-15-75
 69 , « », 8-964-307-77-77
 70 , « » (8552) 369-379

5.2 :
 - ;
 - ;
 - ;
 150 .
 5.3 2
 - , (I) ,
 2,
 (I . .) = 3(I . .)
 5.4 ,
 () ,
 5.4 .
 5.5 1,2 - 1,5 .
 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 5.6 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 5.7 :
 - ;
 - ;
 - !
 5.8 :
 - , (,) ;
 - ;
 - (, ,) .
 5.9 !

2	
WARMOS- -7,5(220)	40
WARMOS- -7,5(380)	16
WARMOS- -9,45;-12	25
WARMOS- -15	31,5
WARMOS- -18	40
WARMOS- -21; 24	50
WARMOS- -30	63,5

2).
 5.10
 5.11
 5.12
 6
 6.1
 6.1.1
 6.1.2
 6.1.3
 6.1.4
 6.1.5

11.3
 11.4
 2.1.4.1074.01;
 11.5
 11.6
 11.7
 2-888-555,
 11.8
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22

		3, 4,
		5, 6.
		() (N).
” ”		1.
) (1	1 (.7.1.2)
	2	2
) (0,3 (. 7.1.2)

11

11.1

- 24
3

11.2

(24)

(80 °).

, ,

()

, 0,4 ,

! !

0,08 (0,8 / . 0,8 - 8

) (

, (. 4.1).

6.1.6 2

6.1.7

6.1.8 0,4 . -

6.1.9

6.1.10

(. . 5.3).

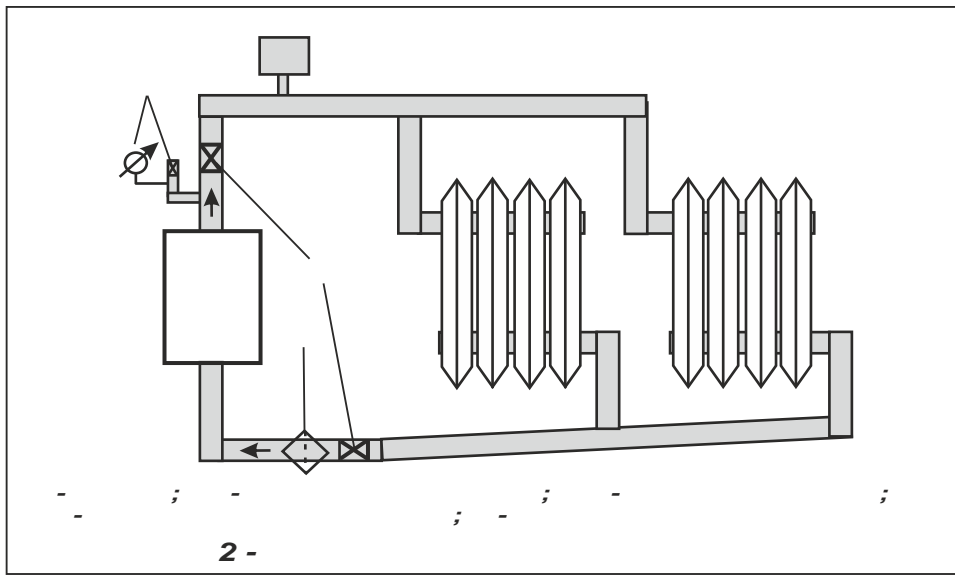
3. 3

6.1.11
WARMOS- -7,5 (220)

(6.1.12 .3).

1,5 ;

	220	380
WARMOS- -7,5	6,0	
WARMOS- -7,5;-9,45		2,5
WARMOS- -12;-15		4,0
WARMOS- -18;-21		6,0
WARMOS- -24;-30		10,0



- ; - ; - ; - ;

- ; (, . .)

6.2

6.2.1 2.1.4.1074-01.

6.2.2 .

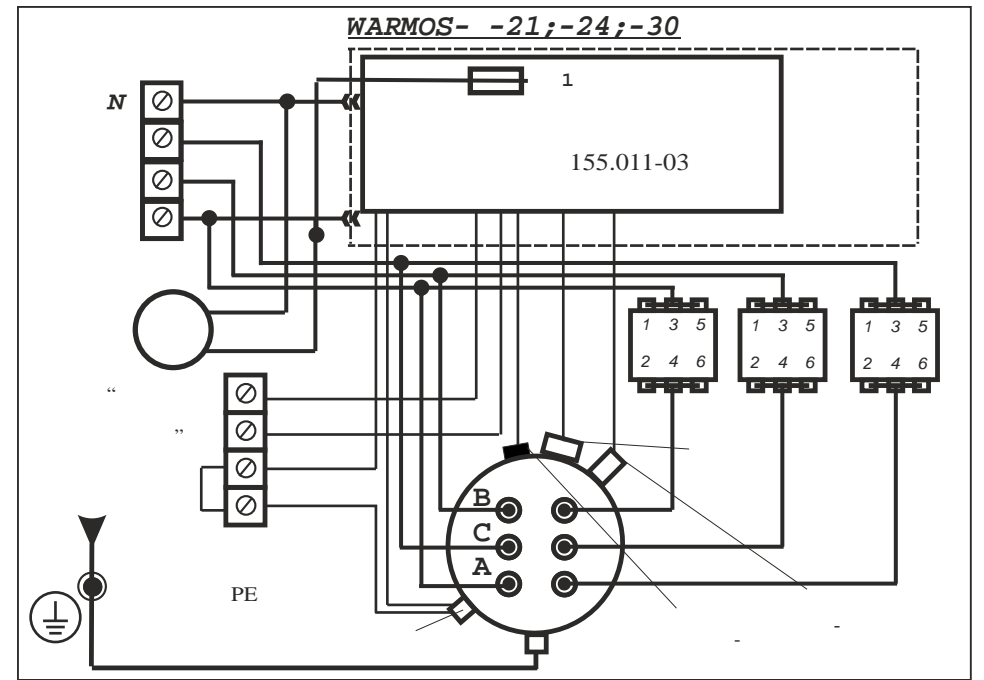
6.2.3 .

4) (/ .) (. . . 4.1, 6.1.5). (0,08 - 0,4) (0,8-

7
7.1

7.1.1
7.1.2
7.1.3

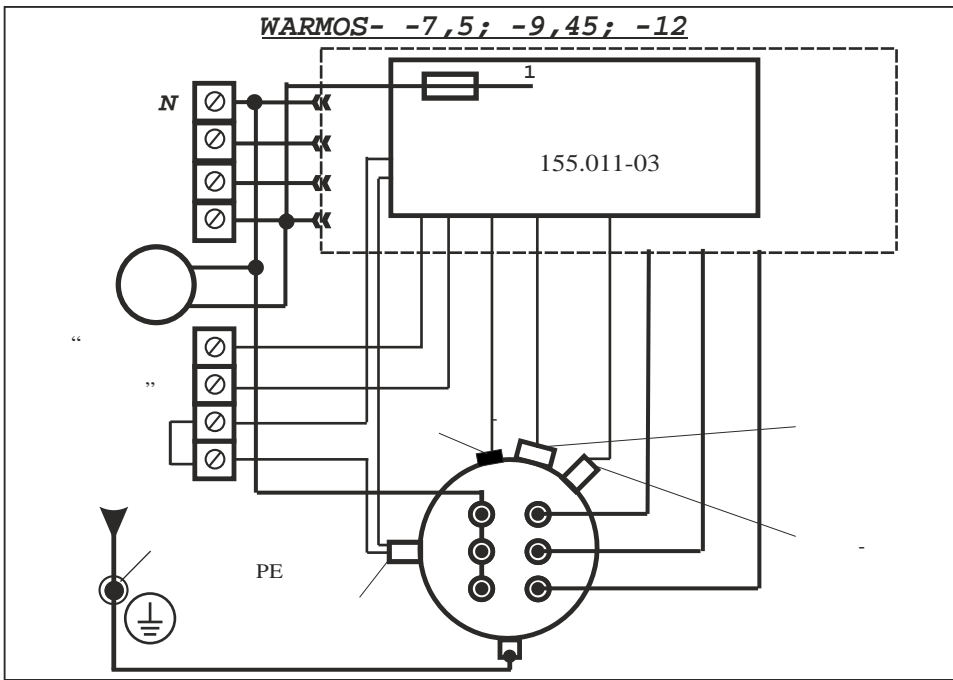
“ ”.



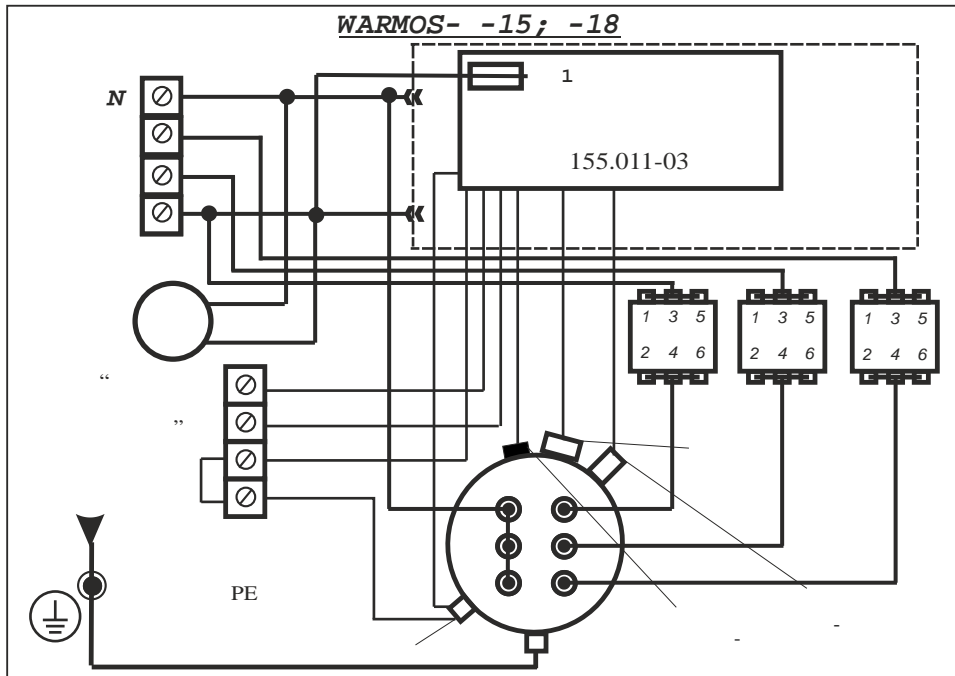
6 -

9
9.1 ,

9.2 , 80 % +40 ° +25 ° 50 ° ,



4 -



5 -

7.2

7.2.1

7.2.2

7.2.3

7.2.4

7.2.5

7.2.6

7.2.7

1)

7.2.8

7.2.9

7.2.10

WARMOS- -9,45 - 3,15 ; WARMOS- -12 - 4 ; WARMOS- -15 - 5
; WARMOS- -18 - 6 ; WARMOS- -21 - 7 , WARMOS- -24 - 8
, WARMOS- -30 - 10 .

(30)

7.2.11 “ ”) (

7.2.12 . ,

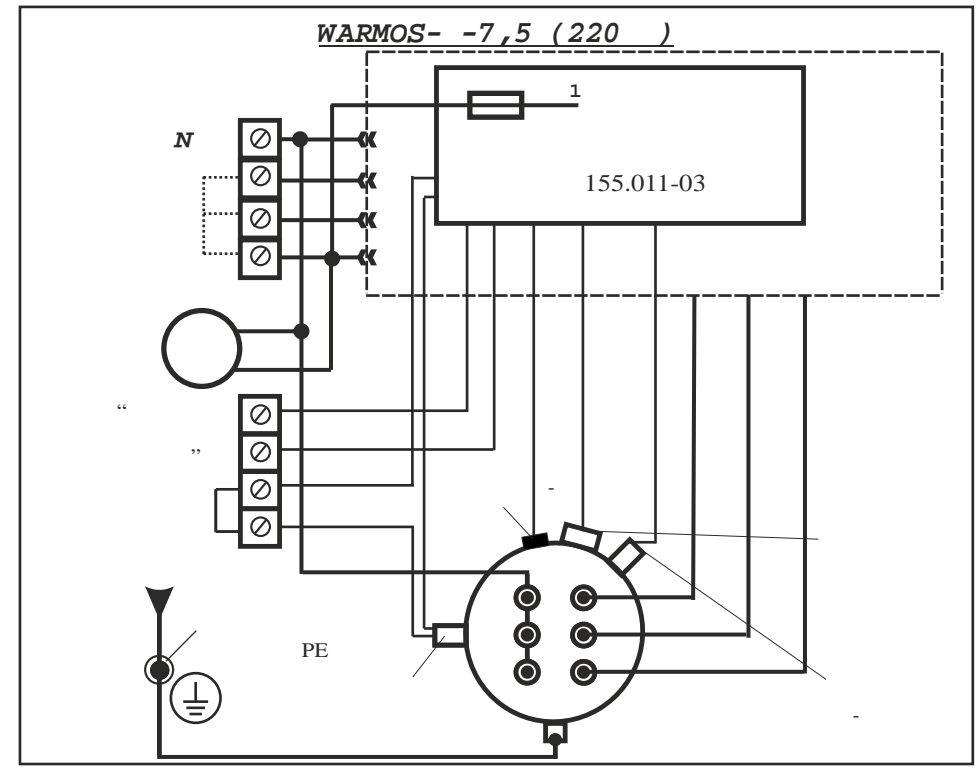
7.2.13 .

7.3 7.3.1

II, P'. 7.3.2 “ III,

7.3.3 () .

8



8.4 , , - 5 3

8.5 , ,

8.6 “ “ ” .