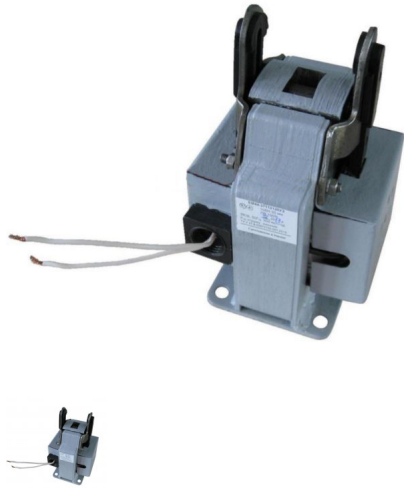


## ?????????????? ?? 44-3711120



?????????????? ????? ?? 44-37 ??????????????? ?? ??????????????? ??????????????? ??????????????? ??????????????? ??????????????? ???????????????

?????????: ??? ????  
[???????? ?????? ?? ????? ??????](#)

?????????

???????? ??????????????

?????? ?? ?????? ??? ? 4300?. ?????? ?????? ?????????? ?? -40 ? +45°.

?????????? ????? ?????????????????, ?? ?????????? ??? ? ?????????, ?????????? ?????? ?????????????????, ? ?? ? ????????????? ????? ? ?????????????, ????????????? ??????? ? ?????????.

???????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ????????????? 5°?????? ???????.

?????????? ?????????? ?????????????? ??44-??-1??1-20-??:

- ??- ???????????????;
- 44 - ?????? ??????
- XX- ????????????????????? (31, 32, 33, 37);
- 1- ????????????? ???? ???? (????????????);
- X- ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? (1 - ??????, 3-????????? ??????);
- X- ?????? ?????? (???????????????? ????????????????????? ?????????? 2 - ?? 100%, 4 - ?? 40%, 6 - ?? 15%); 1- ? ?????? ?????????; 20 - ?????????? ?? ?????????????? (IP20); ?? - ?????????????? ?????????? (? , ?) ? ?????????? ?????????? (3).

?????????????? ?????????????????

??? ??????????????.??? ????????. ???????  
????? ????????????????? ? ??? ???? ??????????  
????? ? ? ??? ???? ???? ??????? ???? ???????  
???????????????? ?????? ??????? ????? ???, ?  
?? ? , ?????????? ????? ??, ??, ?????,  
?? ?????., ? , N???? ? ? ? ? , ?

??, %                      ???? ??? ???  
                              ??  ???-??-  
                              ??? ???  
??4 15 100   21 2200 200 250 16   7   35  
4-31  
          40    25 1600 220    25   9   37  
  
          15    30 800 220    32   15 45  
??4 20 100   30 2000 250 300 17   15 45  
4-32  
          40    36 1000 275    28   20 50  
  
          15    43 500 275    35   25 65  
??4 20 100   50 1800 250 300 22   30 70  
4-33  
          40    60 900 275    36   40 80  
  
          15    75 450 275    45   55 95  
??4 30 100   105 900 150 200 66   60 80  
4-37  
          40   120 600 280   100 70 100  
  
          15   150 300 300   130 90 120  
??????????????????44-3   ??44-32??44-3   ??44-37  
????                    1                    3  
??????????????????110, 127, 220, 230, 380, 400,  
??????????????????415, 440, 500 ??????????? 50 ?  
??, ?                   60??  
??????????????????4           4           1.6  
?????????????????  
?, ???, ??????  
?????, ??           0.8   1.25   1.35   4.0

????????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ????? ? ?????????? ?? 0.9 ?? 1.1 ???????????????.

?? ??, ??? ??????, ??  
????% 30 25 20 15 10 8 5 3 0  
????   ????????? ??????, ?  
????  
??  
??4 100- - - 21. 21. 23. 25. 28. 55.0  
4-31           0 5 5 5 5  
          40 - - - 25. 25. 27. 29. 32. 62.5  
                  0 5 5 5 5  
          15 - - - 30. 30. 33. 35. 38. 72.5  
                  0 5 5 5 5  
??4 100- - 30. 33. 37. 38. 40. 44. 75.0  
4-32           0 0 0 0 0 0  
          40 - - 36. 39. 43. 44. 46. 50. 90.0  
                  0 0 0 0 0 0  
          15 - - 43. 46. 50. 51. 53. 57. 107.  
                  0 0 0 0 0 0 5  
??4 100- - 50. 52. 53. 55. 60. 65. 125.  
4-33           0 0 0 0 0 0 0  
          40 - - 60. 62. 63. 65. 70. 75. 150.  
                  0 0 0 0 0 0 0  
          15 - - 75. 77. 78. 80. 85. 90. 187.  
                  0 0 0 0 0 0 0  
??4 100 105 120 125 140 165 - 180 - 262.  
4-37   .0 .0 .0 .0 .0   .0   5  
          40 120 140 150 165 185 - 206 - 300.  
                  .0 .0 .0 .0 .0   .0   0  
          15 150 175 185 210 230 - 250 - 375.  
                  .0 .0 .0 .0 .0   .0   0