

????? ??????????? ?? 53



????? ??-53 ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????? .

????????: ???? ??? ???????
???????? ??????? ?? ?????? ???????

?????????

????? ??-53 ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ?????? , ?????????????? ?????????????? (????? ?? 53, 153) ? ?????????? ?????????? (????? ?? 54, 154), ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ????. ?????????? ?? 220 ? (????? ?? 51).

????????? ??????????????:

- ?????????????? ?????????????? ??? ???? ?, ?????????? ?????????? "4" ?? ??? 15150-69;
- ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? 20 °? ?? ??? 55 °? ??? ??? ??? ?? 51 ? ?? ?????? 40°? ?? ??? 55°? ?? ??? ??? ?? 53, ?? 54, ?? 153, ??154;
- ?????? ?????????????? ?????????? ?? 39 ?? ??? 17516.1-90;
- ?????? ?????????? ?????? IP40, ? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?????????? - IP00 ?? ??? 14255-69.

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

| ?? ???? | ????????????? ???? | ????????????? ???????????, ? | ????????????? ???????????????, ? | ????????????? ??????????? | ?? ???? |
|------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| ?? ?????? ?????? | | | | | |
| ????????? ?????? | | | | | |
| ????????? ?????? | | | | | |
| ?? 53/60 | ????????????? | 30 | 60 | 15-30 | 30-60 ?? ?????? 0,8 ?????????? 50 ? |
| ?? 153/60 | | 30 | 60 | 15-30 | 30-60 60 ?? |
| ?? 53/200 | | 100 | 200 | 50-100 | 100-200 |
| ?? 153/200 | | 100 | 200 | 50-100 | 100-200 |
| ?? 53/400 | | 200 | 400 | 100-200 | 200-400 |
| ?? 153/400 | | 200 | 400 | 100-200 | 200-400 |
| ?? 53/60? | | 100 | 200 | 15-30 | 30-60 |
| ?? 153/60? | | 100 | 200 | 15-30 | 30-60 |
| ?? 54/48 | ????????????? | 30 | 60 | 12-24 | 24-48 ?? ?????? 1,25 |
| ?? 154/48 | | 30 | 60 | 12-24 | 24-48 |

| | | | | |
|-----------|-----|-----|--------|---------|
| ? 54/160 | 100 | 200 | 40-80 | 80-160 |
| ? 154/160 | 100 | 200 | 40-80 | 80-160 |
| ? 54/320 | 200 | 400 | 80-160 | 160-320 |
| ? 154/320 | 200 | 400 | 80-160 | 160-320 |

????? ?????????? ?????????? c, ?? ?????? (?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????);

- 0,1 (1,2);
- 0,03 (2,0).
- 0,05 (2,0) ?? 53/60?, ?? 153/60?

????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?, ?? ?????? (?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????);

- 0,1 (0,5);
- 0,12 (0,6).
- 0,15 (0,8) ?? 53/60?, ?? 153/60?.

????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? 0,05

????? ?? 0,8 ?????????? ?????????? ??, ?? ??????:

????????????? ?????????? ?????????? ?? 24 ? ? 250 ? ?? ?????? 2 ?:

- ? ?????? ?????????? ??, ?? ?????? ?????? ?????? ?????? 0,005 ?, ?? 60

- ? ?????? ?????????? ??, ?? ?????? ?????? ?????? 0,5, ?? 300

????????????? ?????????? ??, ?? ?????? 2500

????????????? ?????????? ??, ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? (????? ??, ?? ??????);

????????? ??, ?? 153, ?? 154, ??, ?? ?????? 66 ? 140 ? 181

????????? ??, ?? 53, ?? 54, ??, ?? ?????? 67 ? 128 ? 158

????? ??, ??, ?? ??????:

? 53, ?? 54 0,75

? 153, ?? 154 0,85

?????????:

????? ?????????? ??, ?? ?????????? ?????? ??????, ?????????? ??, ?? ?????????? (?????) ? ?????????? ?????????? ??????. ???? ?????????? ??, ?? 153, ?? 154 ?????????? ??, ?? ?????????? ?????? "????" I ?????????? ?????????? ??????????

????????? ?????????? ?????????? ??, ?? 53/60?/?? 153/60?:

- ?? - ??? ??????????;
- ? - ?????? ?????? 1 ?????????? ??, ?? ?????????? ??????;
- 5 - ?????? ??????; ???
 - 1 ?? 3 - ??? ?????????? ??????;
 - 4 - ??? ?????????? ??????;
- ?? - ?????????? ?????? ?????? 1,4; 6,4; 32; 48; 60; 160; 200; 320; 400 ?;
- ? - ?????? ?????? ? - ?????????? ??????;
- ?4 - ?????????? ?????? (??, 0) ? ?????????? ?????????? (4) ??, ?? 15150-69 ? ??, ?? 15543.1-89.

????????? ??, ?? 53 ? ?? 54

| ??? | ????????????? ?????????? ??, ?? | ????? ?????????? ??, ?? | ????????? ?????? |
|------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| ?? 53/60 | 0,5 | 5 | 1 ?????????? ? 1 ?????????? |
| ?? 53/200 | 0,5 | | |
| ?? 53/400 | 0,6 | | |
| ?? 54/48 | 0,5 | | |
| ?? 54/160 | 0,5 | | |
| ?? 54/320 | 0,6 | | |
| ?? 53/60? | 5 ??, ?? ?????????? 100 ? | 10 | 1 ?????????? |
| ?? 153/60 | 0,5 | 5 | 1 ?????????? ? 1 ?????????? |
| ?? 153/200 | 0,5 | | |
| ?? 153/400 | 0,6 | | |
| ?? 154/48 | 0,5 | | |
| ?? 154/160 | 0,5 | | |
| ?? 154/320 | 0,6 | | |
| ?? 153/60? | 5 ??, ?? ?????????? 100 ? | 10 | 1 ?????????? |

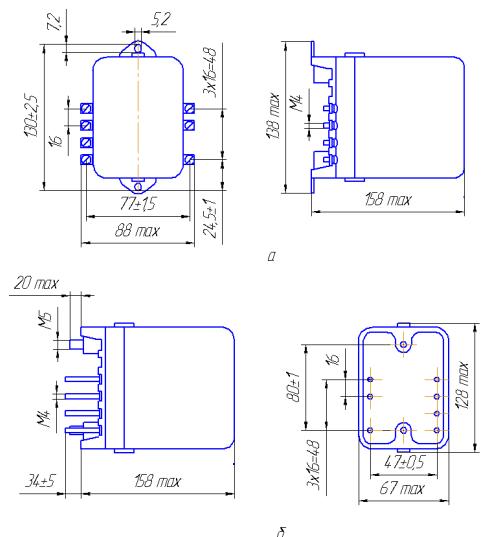
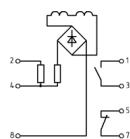


Рисунок 1 - Габаритные установочные и присоединительные размеры реле типов РН-53, РН-54
Размеры без предельных отклонений - справочное
а-первоначальное присоединение
б-заднее присоединение



????? ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?? 53, ?? 54, ?? 53/60?