

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



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

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

- ????????????? ?????????? ?? ???? , ?????????? ??????????? "4" ?? ???? 15150-69;
- ????????? ?????????? ????????????? ????????????? ?????????? ?? ???? 20 °? ?? ???? 55 °? ?? ???? ???? ?? 51 ? ?? ????? 40° ? ?? ???? 55° ?
?? ???? ???? ?? 53, ?? 54, ?? 153, ??154;
- ??????? ????????????????? ????????????? 399 ?? ???? 17516.1-90;
- ????????? ??????? ?????????? ???? IP40. 2 ????????????? ?????????? ???? ????????????????? ????????? ?????????????? - IP00 ?? ???? 14255-69.

???	???	????????? ???? ?? ????????? ????????? ??????? ??????? ???????	?????????? ? I ????????	?????????? II ????????	????????? I ????????	????????? II ????????	????????? ?????????	???	???
?? 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				

???? (???????, ????, ?????????? ? ??????): ??? ? ?????????? ?? 53

?? 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

???? ????????? ?????????? ????????, с, ?? ????? (?? ????????? ????????? ?????????? ? ?????????? ????????????, ??????):

- 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 ?????????? ? ?????????????????? ??????? "????" | ?????????? ?????????? ??????????

????????? ?????????? ?????????? ?? 25/??? 24:

- ?? - ??? ??????????;
- ? - ?????? ???? 1 ?????????? ??? ? ?????????????????? ?????????;
- 5 - ~~????-????????????~~ ??:
 - 1 ?? 3 - ??? ?????????????? ?????????;
 - 4 - ??? ?????????????? ?????????;
- ?? - ?????????? ?????????????? ??????: 1,4; 6,4; 32; 48;60; 160; 200; 320; 400 ?;
- ? - ?????? ???? ? - ?????????????? ????;
- 24 - ?????????????? ?????????? (??, 0) ? ?????????? ?????????? (4) ?? ??? 15150-69 ? ??? 15543.1-89.

??????????????? ??? ? 53 ? ?? 54

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

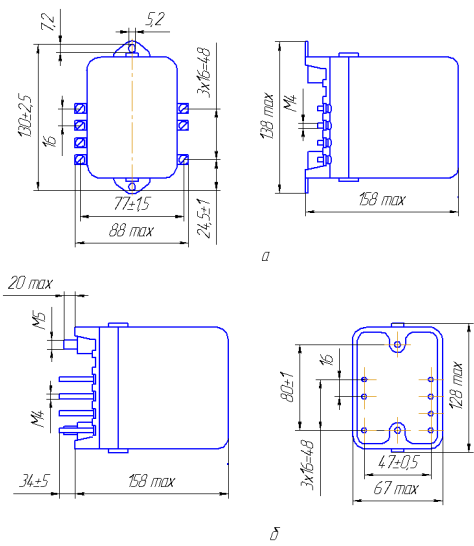
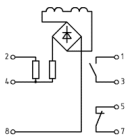


Рисунок 1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типов РН-53, РН-54.
 Размеры без предельных отклонений – стандартные
 а – переднее присоединение
 б – заднее присоединение



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