

?????????????? ?? 33



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

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

?????????????? ?? 33 ??????? ? ?????????? ?????????? ??????????????? ?????????, ?????????????? ???. ???????????????  
 ??????????????? ?? ??????????? ? ????????????????? ??????????? ??????????? ??????????????? ??????????? ??????? ?? ??????????????? ???????????.  
 ??????? ??????????? ?????????????????? ????????????????? ? ??????????????. ?????????????????? ??????????? ?? ?????????? ? ??? ? ??????????? ???,  
 ??????? 50 ? 60 ??.. ??????????? ??????? ??????????? ?? 660 ?, ?? ????????? ?????? IP00; IP20.

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

| ???     | ????????????? ??????.?????.?????? | ????? ??????????????? | ???? ?????????? |
|---------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
|         | ?? %                              | ??.                   | ??.             |
| ?? 33-3 | 100;40<br>15                      | 200                   | 220             |
| ?? 33-4 | 100;40<br>15                      | 200                   | 220             |
| ?? 33-5 | 100;40<br>15                      | 70                    | 220             |
| ?? 33-6 | 100;40<br>15                      | 100                   | 80              |
| ?? 33-7 | 100;40<br>15                      | 100                   | 250             |
| ?? 33-8 | 100;40<br>15                      | 280                   | 250             |

|        |         |        |          |
|--------|---------|--------|----------|
| ?? ?   | ??????  | ?????? | ??????   |
| ?????? | ?? ?    | ?? ?   | ? ?????? |
| ?????? | ????, ? | ?????? | ?????? ? |
| ??     | 15      | 10,0   | 2600     |
| 33-3   | 17      | 16,0   | 3200     |

|            |    |       |      |
|------------|----|-------|------|
| ??<br>33-4 | 20 | 25,0  | 2400 |
| ??<br>33-5 | 25 | 40,0  | 1600 |
| ??<br>33-6 | 30 | 63,0  | 1200 |
| ??<br>33-7 | 35 | 100,0 | 600  |
| ??<br>33-8 |    |       |      |

?????? ?????? ??????????????? 6 ?????????, ????????? ??????????? (??-100%) ??????????? ??????? ??????? 40 ?, ??????????? 110?, ??????? 50?? ? ??????? ?????????, ??????? ??????? IP20, ??????????????? ??????????? ?? ??? ?? ??-33-61111-2013 110? 50??.

1. ????????? ??????????? (?? 15%) ??-33-61161-2013?? 110? 50??.
2. ??????????? ??????????? (?? 100%) ??-33-61311-2013?? 110? 50??.
3. ??????????? ??????????? (?? 15%) ??-33-61361-2013?? 110? 50??.

??????????, ?????????????? ? ??????????????????? ??????? ?? ????????? ?? ??????? ?????? ?00

| ??????????<br>??? | ???, ?? | ?  | ?1 | ?   | ?1  | ?2  | ?4  | ?   | ?    |
|-------------------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ?? 33-3           | 15      | 46 | 46 | 60  | 60  | 70  | 75  | 95  | 8,5  |
| ?? 33-4           | 15      | 48 | 48 | 60  | 60  | 70  | 75  | 95  | 10,5 |
| ?? 33-5           | 20      | 53 | 53 | 65  | 65  | 75  | 79  | 113 | 10,5 |
| ?? 33-6           | 2       | 66 | 66 | 80  | 80  | 94  | 98  | 142 | 12,5 |
| ?? 33-7           | 25      | 76 | 76 | 90  | 90  | 94  | 98  | 142 | 16,5 |
| ?? 33-8           | 30      | 82 | 82 | 100 | 100 | 120 | 120 | 161 | 20,5 |

| ??????????<br>??? | ?1  | ?2   | h   | h1  | h2   | d  | d1  | d2  | d3 | s   | ?????, ?? |
|-------------------|-----|------|-----|-----|------|----|-----|-----|----|-----|-----------|
| ?? 33-3           | 84  | 96,5 | 2,5 | 84  | 8,5  | 8  | 5,8 | 6,5 | 16 | 4,0 | 0,9       |
| ?? 33-4           | 84  | 96,5 | 2,5 | 84  | 8,5  | 8  | 5,8 | 6,5 | 16 | 4,0 | 0,9       |
| ?? 33-5           | 98  | 115  | 256 | 102 | 10,5 | 8  | 6,5 | 6,5 | 16 | 4,0 | 1,4       |
| ?? 33-6           | 122 | 144  | 3   | 126 | 12,5 | 12 | 8   | 8   | 25 | 5,0 | 2,6       |
| ?? 33-7           | 122 | 144  | 3   | 126 | 12,5 | 12 | 8   | 8   | 25 | 5,0 |           |
| ?? 33-8           | 143 | 163  | 3   | 145 | 14,8 | 12 | 8   | 8   | 25 | 5,0 | 3         |
|                   |     |      |     |     |      |    |     |     |    |     | 5,2       |