

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



???????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ????????????????? ?????????.

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

????????

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

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

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

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

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

?????????? ???	???, ??	?	?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

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