

???? ?????????????? ?? 11



???? ?????????????? ?????????????? ????? ??-8, ??-11 ?????????????? ??? ?????????? ? ??? ???? ?????????? ????, ??? ????? ??-9, ??-12 – ?
???? ?????????????? ??? ?????????? 50 ??? 60?? ? ?????????? ?????????????????? ??? ? ?????? ?????? ??????????????

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

????????

???? ?????????????? ?????????????????? ????? ??-8, ??-11 ?????????????? ??? ?????????? ? ??? ???? ?????????? ????, ??? ????? ??-9, ??-12 – ?
???? ?????????????? ??? ?????????? 50 ??? 60?? ? ?????????? ?????????????????? ??? ? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ??????????????
????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????.

???????? ?????????????? ????? ??-8, ??-9, ??-11, ??-12

?????? ???? ??????? ???? ???? 2000?

????????? ?????????? ?????????????? ?? -40 ?? +55°?

?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?? 3g ? ??????????? ?????? ?? 5 ?? 15?? ? ? ?????????????? ?? 1g ? ??????????? ?????? ?? 15 ?? 100??.

????????? ??????? ?????????? ??? IP40, ????????? – IP00.

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

?????? ? ??????????? ? ?????????? ?????????? – ??????????? ? ? ????. ?????????? ?????????????????????? ??????????? ? ?????????????????? ??????????????????
????????????????????? ??????????? – ??????????? ?????????????? 4. ?????? ??????????? ????? ?????? ????? ?????????? ? ??????????? ?????? ?????, ??????,
??????????, ? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????? ???????????.

????????????????? ?????????????????? ????? ??-8, ??-9, ??-11, ??-12

??????????	??????????
????????????????? ?????????????? ??????????, ?	
??-8, ??-11	24, 48, 110, 220
??-9, ??-12	100 ??? 110, 220
????????? ????? (??? ??-9, ??-12), ??	50 ??? 60

