





??????????

???????? ???? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????, ?????????  
????????????????? ? ?.?., ?????? ??? ?????? ??????, ??????, ??????, ??????, ??????????????  
????????? ? ?.?

**????????? ??????????????????**

1. ??????? ??????? ??????????????  
?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????????? ?  
????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ?? ??????????????  
????????????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????.

**2.?????? ????????????????????**

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

**3.????????? ??????????????? ?????????????????????:**

????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????, ?????????? ?????? ?????????? ??????????  
????????????????, ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????. ?????????????????????????????? ??????????????  
????????????????, ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????.

**4.????????? ?????????????? ?????????????:**

?????????????? ?????????????????????? ?????????????????????????????? ?????????? ??? ?????????????????????????? ??????????????????  
????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????????, ??? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????, ??????????????  
?????? ???????, ?? ?????????? ?????????????????.

**5.????????? ?????????????????????:**

?????? ???????, ??????????, ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????, ?????????????????? ?  
??????-????? ?????????????????????? ?? ?????? ?????????????????????????????? ??????????, ??? ?????????? ??????????  
????????? ? ?????????????????, ? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????.

**6.????????? ?????????????????? ? ??????????????????**

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

**7.????????????????? ??????????????**

????????????? ?????????? ??????????, ?????????? ??? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????.

**8.????????????? ??????????**

??? ?????? ?????????????????? 2-3 ?????????? ??? ?????????????.

**????????????????? ?????????????? ?????????????????????????? ???????**

1. ??????: ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????.
2. ?????? ??????????????????????: ?????????????? ?????????????.
3. ?????? ??????????????????: ?????????? ?????????????, ?????????-????.
4. ?????????????????? ?????????? ??????????????: ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? 60-250 ?? ?????? ??????  
?????????????????
5. ?????????????????? ?????????? ??????????????: ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? 60-250 ?? ?????? ??????  
?????????????????
6. ?????????????????? ??????????????: ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????????, ?????????????? -  
????????????????? ??? ?????????????????????? ?????????????????????????????.
7. ?????????????? ??????????????????????????: 60-100 ?????? ? ?????????? (?????????????).
8. ?????????????? ??????????????????????????:  $\pm 2$  ?? (?? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????).
9. ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????????????. ?????? ??? ?????????????, ?????????????????????????????? ??????????  
????????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??? ?? ?????????, ?????????? ?????? ??????????  
????????????????????.
10. ????: ??????? 300 ??.
11. ?????????????? ??????????: 1 ???.
12. ??????????: AC220V 50/60HZ ?????????????????.
13. ?????????????????? ?????????????? ??????????: 0-50°C.

14. ?????????????? ?????????? ?????????? ??????: 15-95%.
15. ?????????? ??????: 2300??\*1000??\*1700??.
- ????????????? ?????????? ??????????
1. ??????????: 300dpi;
2. ?????????? ??????: 200-300 ??/?;
3. ?????? ??????: 300 ?;
4. ?????? ??????: ?? 110 ??;
5. ??????????: ?????????? ?????????? 76 ??, ?????????? ?????????? ?????????? 250 ??;
6. ?????? ??????????: ? ?????????????? ? ??????????, ?????????????????? ??????????;
7. ?????? ??????: ?????????????? ??? ?????? ??????????????;
8. ??????????????: ?????? ??? ??????;
9. ?????????? ?????????? (????????? ? ?????? ??????): 0,0053 ?????/0,135 ??-0,010 ?????/0,254 ??;
10. ?????????? ?????????? ??????????????: 4 ?????/101,6 ??, ?????????????? ?????????? ??????????????: 1 ?????/25,4 ??;
11. ?????????? ??? ??????????: ?? 5% ?? 95%, ??? ??????????????;
12. ?????? ??????: 232 ?????????????????????? ?????, USB ? ?????????? ????? ? ?.?.; ????? ?????????????????????? ZPL ??? ZPLL.

?????	????????? ?????????????????? ??????	?????	???????	?????????????
1	????????????????????? ?????????????? PLC	????????????? ?????? Siemens	6ES7 288-1ST20-OAAO	1
2	?????????????-????????????? ??????????????	????????????? ?????? Siemens	6AV6 648-0CC11-3AXO	1
3	?????????	????????????????????? ?????? Zebra	ZT610	1
4	?????????	????????????????????? ?????? DELTA	VFD002L21A	1
5	????????????? ??? ?????????? ??????????	????????????????????? ?????? DELTA	ECMA-C20604RS	1
6	?????????	????????????????????? ?????? DELTA	ASD-B2-0421-B	1
7	????????? ??????????????????	????????????? ?????? KEYENCE	FS-N18N	1
8	????????? ?????????????????? ??????????	????????????? ?????? LEUZE	GS61/6.2	1
9	????????????????????????? ?????????????? ??????????	????????????????????? ?????? DELTA	PMC-24V035W1AA	1
10	????????????????????????? ??????????????????	????????????????????? ?????? Schneider	IC65N 2P	4
11	?????	????????????????????? ?????? Schneider	RXM2LB2BD	8