

????????? ?????????????????? ?????????? XR-100SDD



????????? ?????????????????? ?????????? XR-100SDD

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

???:

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

??????????

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

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

- ?????????? 125eV (?? ??????????) ??? ?????? 5.9keV
 - ?????? ???????? ?????? ???? — 20,000:1
 - ?????? ?????? ?????? — 500,000 ?????? ? ??????
 - ?????? ??????: 25 ?? 500 ??
 - ?????????? ??????????
 - ?????????? ????????
 - ??????????????
 - ?????????????? ??????
 - ?????? ?????????? ?????? RoHS/WEEE
 - ?????????? ? ?????????? ??????
 - ?????????? ?????????????? ??????
 - ?????????? ? ?????????? ??????

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

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

?????? ???? ?????? 25 ??²

????????? ??????? 500 ???, (??, ??????)

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

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

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

????????????????? >125 - 140 ?? (??

????????????? ?? 5.9 keV????????????? ?????)

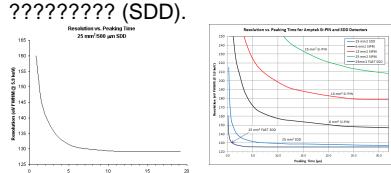
(^{55}Fe)

????????????? ?????????? (SDD)

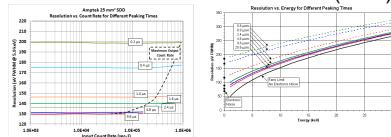
?????????? ?????????? 20,000:1 (?????????)
 ??????? ? ??? ???? 5.9 ???
 ?? 1 ???)
 ??????? ?????????? 0.5 ??? (12.5 ???) ???
 ?????? 0.3 mil (8 ???), (??.
 ?????? ????????????)
 ?????????? ??????????
 ??????????????????????????????
 ?????????????? ??????????????
 Amptek
 ?????????????? 20 ppm/°C
 ??????
 ??????? 7.6 x 4.4 x 2.9 ??
 XR100SDD
 ??? ?????? XR100SDD 125 ?
 ?????????? ?????????? ?????? 2 ??
 ?????????? ?????? 1 ???
 ??? ?????? 5 - 10 ???, ?
 ??????????? ??
 ??????? ??????????????
 ??????? ??????? ?? 0°C ?? +50°C
 ??????????
 ??????? ? ?????? ??????????
 ?????????? ?????????? ???????
 ??????: ?????? 10 ???
 ? ?????? ??????????
 ?????????? ??????:
 -20°C - +50°C, 10 -
 90% ?????????? ???
 ??????????
 ?????????? TUV

??????? ??????????
 ?????? ±8 ... 9 ? ??? 15 ?A ???
 ?????????????? ?????? ??????????????
 ??? <50 ?? >
 ?????? ?????????? ?? -95 ?? -160 ? ???
 25 ??A
 ?????? ?????????? ??? = 350 ?A ???.,
 ?????????? = 3.5 ?
 ???., ??? ??????
 ??????????? ????
 <100 ??
 ??????????:
 XR-100SDD ??????????
 ? ??? ??????????????
 ?????????????? ??????
 ?????????? ??????????
 ?????????????? 1 ??/?? (?????)
 ?????????????? ?????????? ???
 ??????????
 ??????????)
 ?????????? ?????????????? ??????
 ?????????? (1 ??? ??????????????
 ??????????)
 ?????? ?????????????? ??????
 ?????????????? PX5: ??????
 ?????????????? ??????????
 ?????? ?????????? ??????
 ??????????
 ??????????

?????? ????
 ??????????? ????
 ?????????? ?? ????
 ?????????? ?????? Si-PIN ? SDD
 ??? ?????????? .
 ??????????
 ?????????? (SDD).

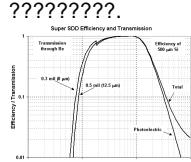


?????????????
 ?????????? ?? ????
 ?????????? ?? ????
 ??? ??????????
 ?????? ????.
 ?????????? ??????????
 ??????
 ??????????
 ??????????
 ??????????
 ??????????
 ?????????? (SDD)



????? ??????
 ?????????? ? ????
 ??????
 ??????????????
 ?????????? ????
 (????? ????)?
 ?????????????? ?
 SDD ??????????.
 ?????? ????
 ?????? ???

?????
 ??????????????
 ??????
 ??????????????
 ?????????? ????
 — 0.3 mil (8 ???)
 ??? 0.5 mil (12.5
 ???), ??????? ??
 ?????? ???????
 ??????????????????
 ?????????? ????????
 ??? SDD
 ??????????.

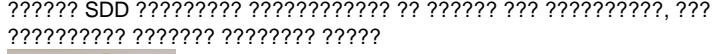


????????????????? ???????

- ?????? ?????????????? ??? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ??????.
- ?????????? ????????????
- ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????? OEM ??????
- ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????? X-123

X-123SDD ? ?????????????????? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? SDD.

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



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

??? Si-PIN ?????????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????,
????????????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ???
????????? ?????????? ? ??????, ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????. ?????????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????, ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? «?????» ??????. ? ?????????? ???
????? ???????, ?????????? ??????:

- ?????????? ??????????? ??????/???
 - ?????????? ?????????? ???????
 - ?????????? ??????? ????

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

XR-100SDD ?????? ??????? ?? ???????, ??? ? ? ??????? ?? ??????? ?? 10-8 ????, ??? ? ? ??????? ?????? XR-100SDD ? ???????;

2) XR-100SDD ?????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ??????, ??? ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ConFlat. ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? EXV9 (9 ??????).
????????????? ????????

????????????????????? ??? ??????? ?????? ??-

- ????? XR-100SDD
 - ?????????? ?????????? ?????????? PX5
 - Mini-X — ?????????? ????? USB ?????????? ??????
 - XRF-FP — c??? ??? ?????????? ??????
 - ?????????? ????? MP1



XB-100SDD ? Mini-X ?????????????? ?? ??????? ??????? MP1