???????? ?????-????????? GAMMA-RAD5

???????? ?????-????????? GAMMA-RAD5

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

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

????????

GAMMA-RAD5 - ??? ?????? ??????????? ??????????, ?????????? ? ???? ??????? NaI ???????????????? ???????? ? ???????? ????????? ?????????, ??????? ??????????? ??????????? ?????????? ????????? ? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ???????.

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

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

- ???????????? ? ??? ? ??????? ?????????? ?????????
- ?????????? ???????? ????? ??
- ?????????? USB ? Ethernet ??? ????? ? ??
- ??????????? ??????? ????? USB
- ?????? ???????????
- ???????????? ? ??????????? ????????, ? ????? ? ????????? ???

- ????????

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

- ???????????? ???????????? (?????????? ??????? ???????? ?? ???????, ???????? ???????????)
- ?????????? ??????? ???????????
- ??? ????? ???????????? ????????????
- ???????? ?????????? ??? ????????????
- ???????? ????????? ???????
- ?????????? ?????????? ?????
- ???????? ? ????????????

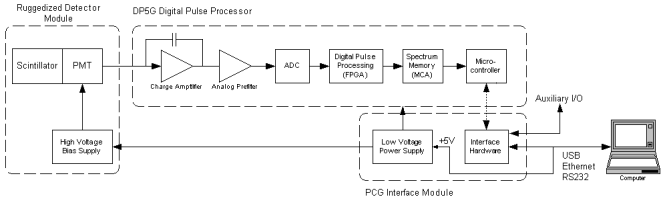
Gamma-RAD5 - ??? ??????????? ??????????? ??????????? ?????-?????????. ?? ????????

- NaI ???????????? ???????? 76?76 ?? ? ???????????????
- ???????? ?????????? ????????? ? ??????????? ?????????? ? ?????????????? ???????????? ?????????
- ????????? ??????? (??????? ? ???????? ??????????)
- ?? ? ?????? ??? ??????????? ? ??

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

- ???????????? ???: 10 - 3 000 ???
- ??????????: <7% ??? 662 ??? (?? ?????????? ?????), <5% ??? 1,33 ??? (?? ??????????)
- ???????? ?????: ?? 200 000 ?????? ? ???????
- ?????????????????: 750 ?? ????? USB

????????? ???????? ????????? ?????? ???? ?????? ????????? ??? ?????? ? ??????? ????????. ??-??????, ???????????? ? ??? ????? ?????? ?????????? ?????????, ??????? ???????? ?? ?? ???????????? ??????????? ? ????????. ??-??????, ????????? Ethernet ????????? ???????? ?? ??????? ??????????: 100 ? ????? Ethernet ???, ???? ??????????? ??????????????? ??, ? ????? ?????, ??? ????? ???????????? ? ??????-?????? ?????????? ????? USB. ?-???????, ?? ????? ?????? ??????????? ? ??? ????? ????? ????????? ??? ????????? ??????????.



???????????? GAMMA-RAD5

????????: ??????????? 76?76 ?? NaI(Tl).

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

- 76 x 152 mm NaI(Tl) (3 x 3 in.)
- 10 x 10 x 40 cm^3 NaI(Tl) (4 x 4 x 16 in.)
- 25 x 25 mm $LaCl_3$ (1 x 1 in.)
- 76 x 76 mm BGO (3 x 3 in.)