

www.detector.org

P-I-N - фотодиоды на основе высокоомного кремния

Область применения:

1.Регистрации альфа-,бета- частиц (в воздухе)

Тизм= 20 °С

___Тип___ №

Размер,ф/ч

обл.,mm

Іут., нА, при $U_{см}=U_{max}$ С, пФ, при $U_{см}=40В$ Спектр. диапазон (нм) Макс. фоточув. (нм)*



[ФД-25-500](#)

Ø25мм

20

250

-

[ФД-18-250](#)

Ø18мм

10

270

320-1100

9

[ФД-15-225](#)

15x15

8

110

320-1100

2.Регистрация альфа-,бета- частиц (в воздухе)

3.В блоках детектирования со сцинтиллятором CsI(Tl) для регистрации гамма излучения

Тизм= 20 °С

___Тип___ №

Размер,ф/ч обл.,mm

I_{ут}, нА, при U_{см}=10мВ

I_{ут}, нА, при U_{см}=U_{макс}



ФД-10-100

10x10

-

4

-

6

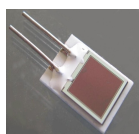
ФД-10-78

Ø10мм

-

2,5

-



ФД-05-25

5x5

0,03

1

120

1

4.В диодных матрицах для регистрации рентгеновского излучения

Тизм= 20°С

___Тип___

№

Размер,ф/ч обл.,mm

I_{ут}, нА, при U_{см}=10мВ

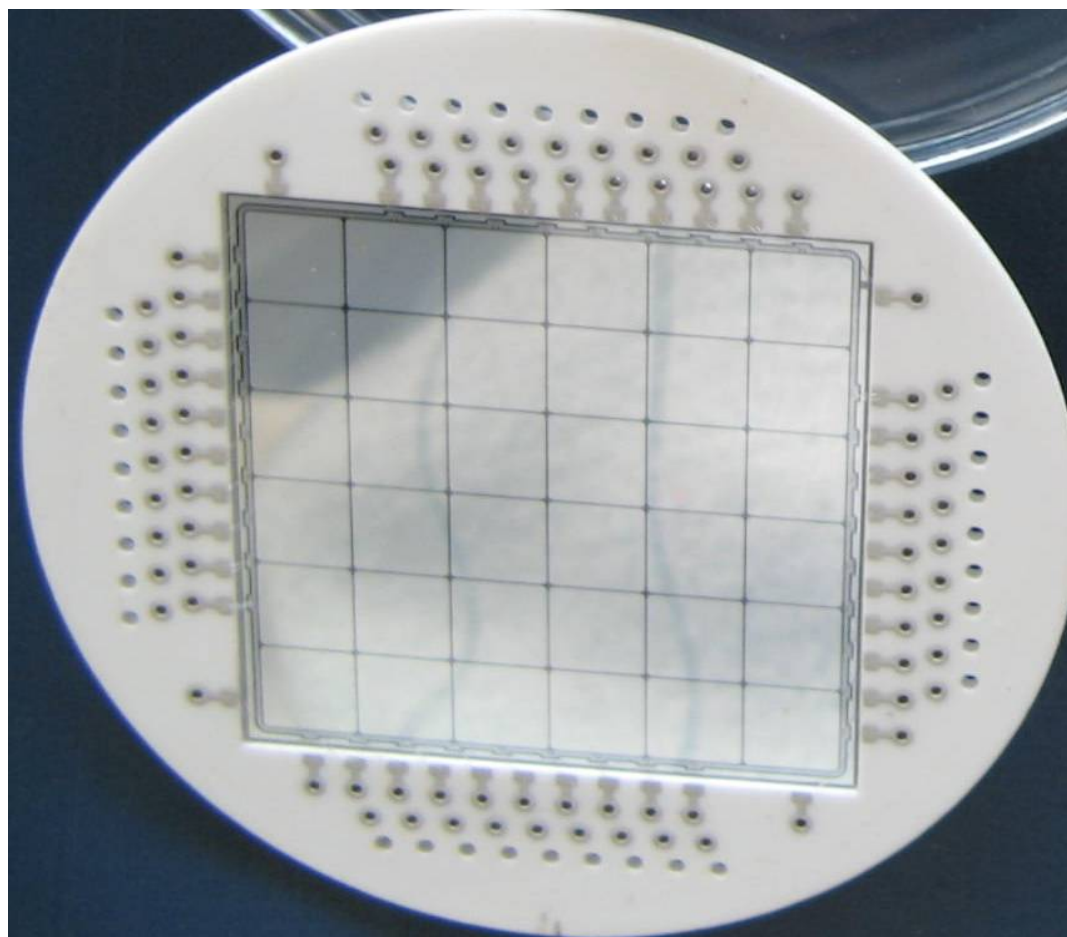
I_{ут}, нА, при U_{см}=U_{макс}

ФОТОДИОДЫ

Обновлено 05.04.2012 11:55

ФД-03-09	3x3	0,02	0,7	45
ФД-03-07	Ø3мм	0.016	0.5	37
ФД-025-05	Ø2,5мм	0.01	0.35	26
ФД-02-03	Ø2мм	0.007	0.25	17
ФД-02-04	2x2	0,008	0,3	20
ФД-01-01	1x1	0,002	0,08	5

**ПОЗИЦИОННО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ КРЕМНИЕВЫЙ ДЕТЕКТОР МАТРИЧНОГО
ТИПА НА 36 ЭЛЕМЕНТОВ**



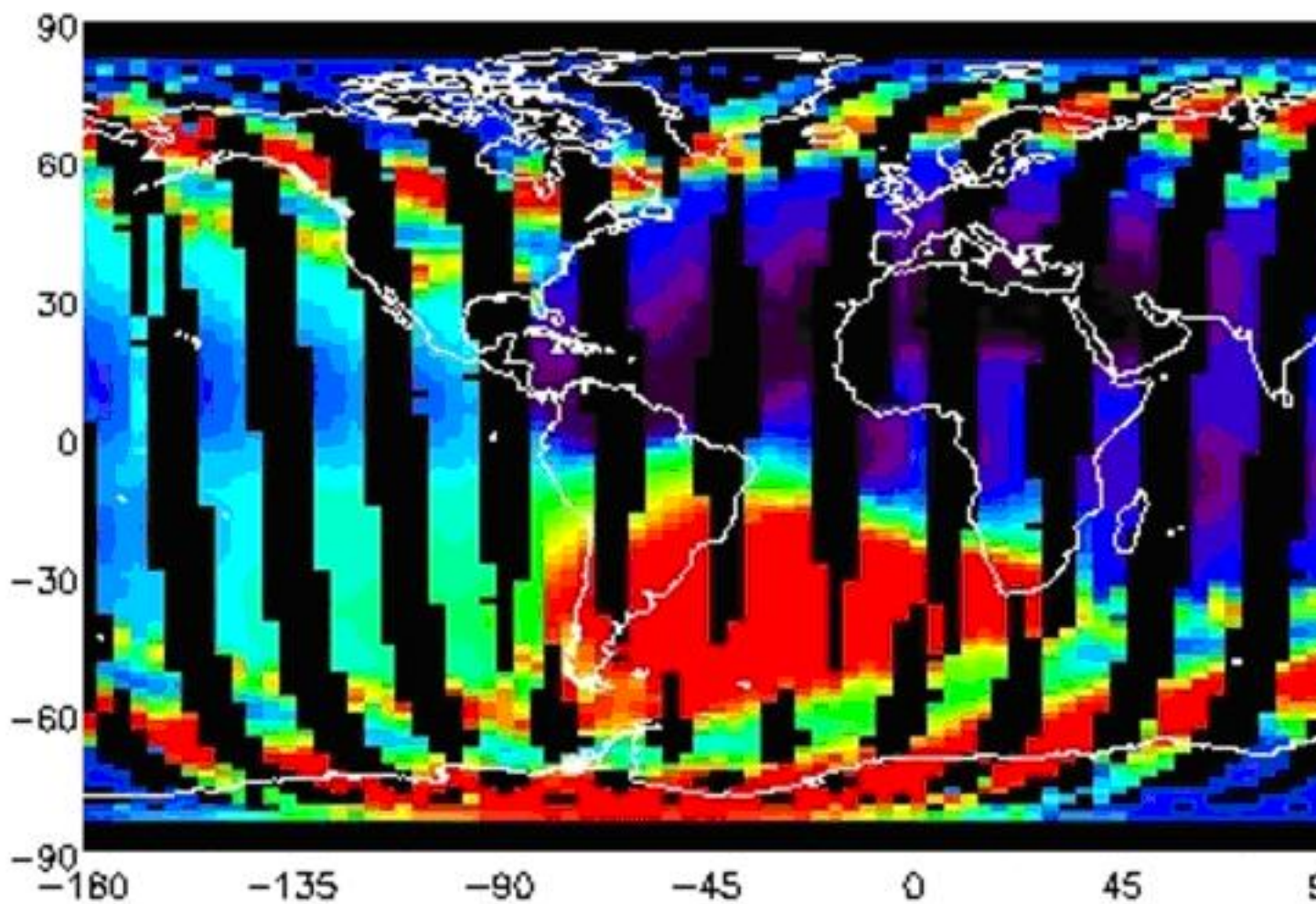
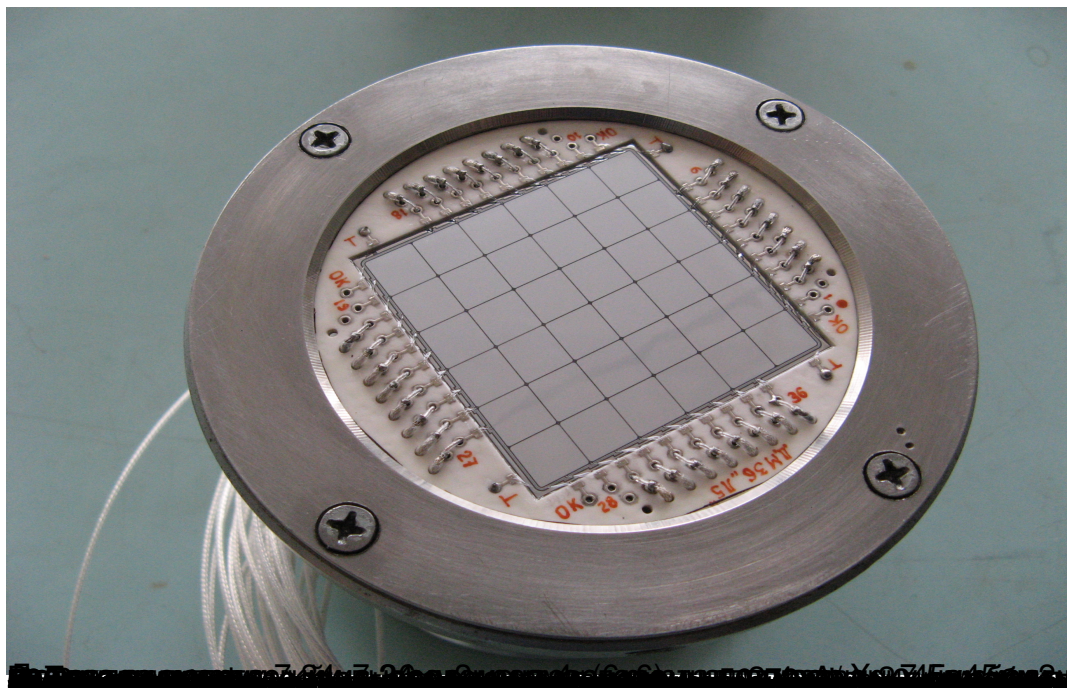
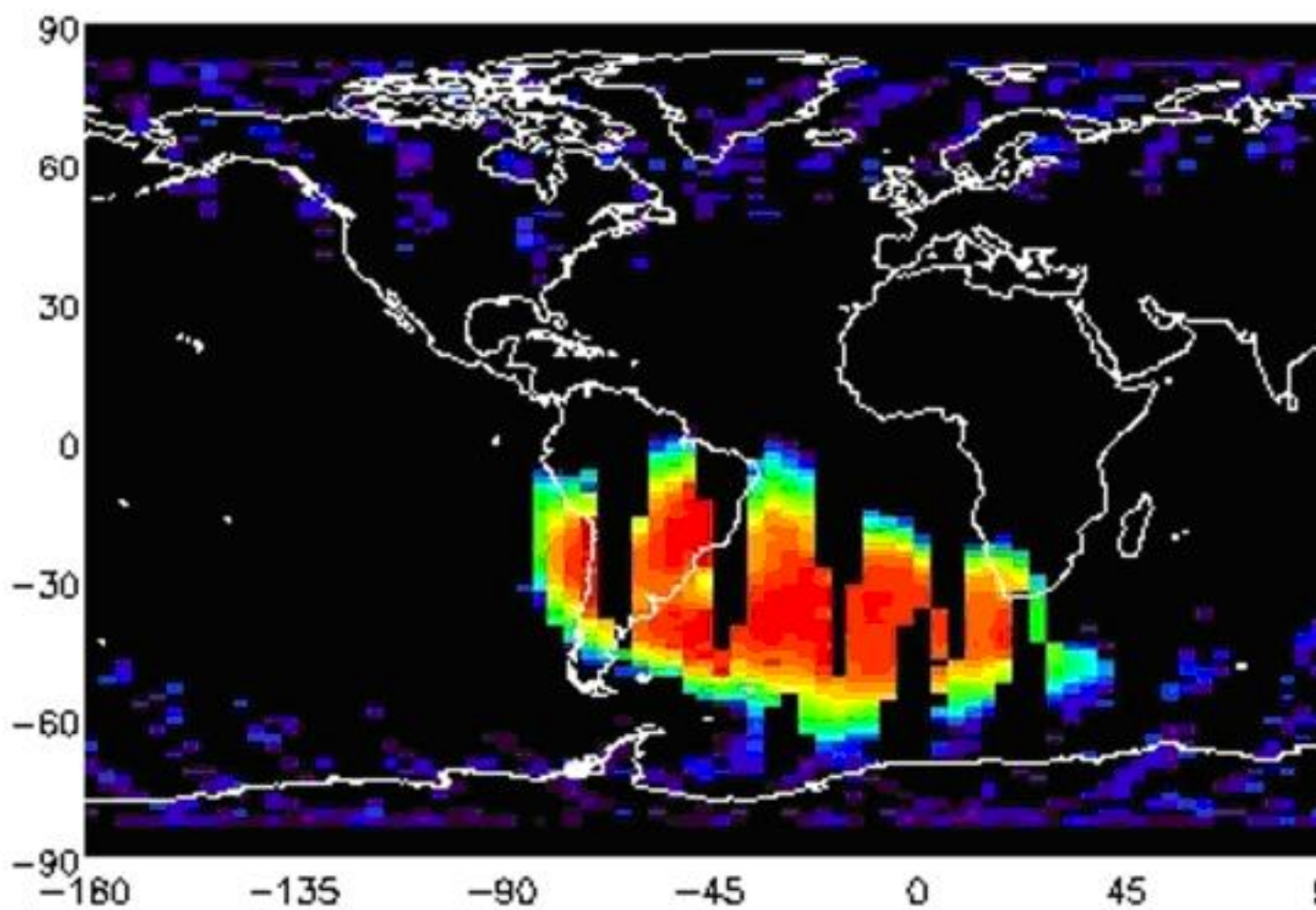


Рис. 1



ВНИИ дистанционного зондирования Земли из Французского космического агентства CNES им.