



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЕ  
РЕНТГЕНОВСКОЕ ДИСКРЕТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ И УГЛОВЫЕ КООРДИНАТЫ**  
**ГОСТ 25645.118—84**

Издание официальное

65 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

ИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ  
ДИСКРЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Энергетические спектры и угловые координаты

Cosmic X-rays of the discrete sources.  
Energy spectra and angular coordinates

ГОСТ

25645.118—84

ОКСТУ 0080

Дата введения 01.01.86

1. Настоящий стандарт устанавливает параметры и зависимости, характеризующие угловое и энергетическое распределение потока фотонов космического рентгеновского излучения с энергиями от 2 до 800 кэВ от наиболее сильных, постоянно действующих дискретных источников, находящихся за пределами Солнечной системы.

Стандарт предназначен для использования в расчетах среднего и экстремальных значений потока фотонов, падающего на открытые (незатененные) поверхности элементов технических устройств в космическом пространстве.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Космическое рентгеновское излучение дискретных источников представляют в форме спектрально-непрерывного излучения точечных источников.

3. При расчете суммарного потока фотонов следует учитывать излучение дискретных источников, наименования и угловые координаты (экваториальные и галактические) которых приведены в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1985

© Издательство стандартов, 1990  
Переиздание с изменением

Наименования и координаты дискретных источников космического  
рентгеновского излучения

Наименование источника по 4-му каталогу Ухуру	Другие наименования источника	Экваториальные координаты		Галактические координаты	
		Прямое восхождение $\alpha$ , мин, с	Склонение $\delta$	Долгота $l$	Широта $b$
4U0115—73	MC X-1, 2A0116-737, 3U0115—73, SMC X-1	1 15 46	—73°42'06"	300,45°	—43,58°
4U0515+38	Crab, Tau X-1, Tau-1,	5 15 02	34 24 00	168,95	0,49
4U0531+21	3U0531+21	5 31 30	21 58 52	184,56	—5,79
4U0538+26	A0535+26	5 35 47	26 16 52	181,47	—2,60
4U0900—40	Vela X-1	9 00 13	—40 21 25	203,07	3,93
4U1206+39	2AU1207+39, 3U1207+39, NGC4151	12 07 53	39 47 24	154,91	74,96
4U1226+02	26273, 2A1225-022, 3U1224+02	12 26 33	02°19'27"	289,61°	64,48°
4U1322—42	CenA, 2A1322—427	13 22 22	242 45 54	309,48	19,42
4U1516—56	Cir X-1, 3U1516—56	15 16 48	—56 59 56	322,11	0,03
4U1617—15	ScoX-1, Sco-1, 3U1617—15	16 17 07	—15 32 13	359,09	23,77
4U1658—48	GX339—4, 3U1658—48,	16 58 58	—48 43 37	338,93	—4,32
4U1702—36	GX349+2, SCO-2, CO-2, XR-2, 3U1702—36	17 02 21	—36 21 54	349,09	2,75
4U1723—24	GX1+4	17 28 58	—24 42 52	1,91	4,82
4U1735—28	3U1735—28	17 35 20	—28 27 00	359,57	1,56
4U1744—26	GX3+1, GX+2, SgXR-1, 3U1744—26	17 44 38	—26 33 04	2,27	0,83
4U1758—20	GX9+1, GX+9.1, Sgr3, 3U1758+20	17 58 34	—20 32 13	9,07	1,15
4U1758—25	SGX5—1, GX+5, Sgr5, SgrXr-3, 3U1758—25	17 58 07	—25 04 48	5,08	—1,03
4U1811—17	GX13+1, GX+13.5, SgrXr-2, Sgr-2, 3U1811—17	18 11 42	17 11 42	13,52	0,08
4U1813—14	GX17+2, GX+16.7, SerXR-2, Ser2, 3U1713—14	18 13 10	—14 03 36	16,42	1,28

Продолжение табл. 1

Наименование источника по 4-му изданию Ухуру	Другие наименования источника	Экваториальные координаты		Галактические координаты	
		Прямое восхождение $\alpha$ , ч, мин, с	Склонение $\delta$	Долгота $l$	Широта $b$
4U1820—30	Sgr XR-4, Sgr4, 3U1820—30	18 20 26	—30 23 20	2,78	—7,91
4U1908+00	AqlXR-1, Aql	19 08 07	00 08 12	35,67	—4,00
4U1956+35	CygX-1, Cyg1 3U1956+35	19 56 22	35 03 36	71,32	3,08
4U2030+40	CygX-3	20 30 33	40 47 06	79,84	0,71
4U2142+38	CygX-2, Cyg2, 2A2142+381, 3U2142+38	21 42 36	38 05 13	87,32	—11,32

Примечание В таблице приведены координаты источников, действительные до 2000 г.

#### (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Энергетическое распределение плотности потока фотонов точечного источника характеризуют зависимостью

$$I = f(E), \quad (1)$$

где  $I$  — спектральная плотность потока фотонов;  
 $E$  — энергия фотона.

5. Спектральную плотность потока фотонов  $I$  от каждого источника, приведенного в табл. 2 для диапазона энергий от 2 до 20 кэВ, вычисляют по формуле

$$I = A \exp\left\{-\left(\frac{E_A}{E}\right)^{8/3}\right\} \cdot E^{-\gamma}, \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1} \cdot \text{кэВ}^{-1}, \quad (2)$$

где  $A$ ,  $E_A$ ,  $\gamma$  — параметры, значения которых приведены в табл. 2;  
 $E$  — энергия фотона, кэВ.

Значения спектральной плотности потока фотонов для различных энергий данного диапазона приведены в табл. 1 справочного приложения 1. Программа расчета этих значений приведена в справочном приложении 2.

Параметры энергетического спектра дискретных источников  
космического рентгеновского излучения в диапазоне от 2 до 20 кэВ

Наименование источника	$A$	$E_A$	$\gamma$	$B$	$E_B$	$kT$	Примечание
4U0531+21	4,43	1,500	2,10	—	—	—	
4U1516—56	1781,00	3,175	4,50	71,64	1,90	1,87	
4U1617—15	6480,00	3,060	3,87	—	—	—	
4U1658—48	1515,00	3,130	6,75	—	—	—	
4U1702—36	13,63	2,850	2,43	2,72	2,00	6,18	
4U1735—28	25,00	3,600	3,13	2,62	2,80	3,75	
4U1744—26	8,43	3,000	2,48	1,54	2,10	6,15	
4U1758—20	16,49	3,000	2,63	2,85	2,20	5,15	
4U1758—25	21,77	3,075	2,47	—	—	—	
4U1811—17	17,05	3,225	2,95	2,13	2,40	4,25	
4U1813—14	20,18	3,050	2,63	2,42	2,20	5,30	
4U1820—30	1,90	1,700	1,95	—	—	—	
4U1908+00	4,46	1,900	2,60	—	—	—	
4U1956+35	1,66	2,800	1,79	—	—	—	L
	60,50	1,630	3,17	—	—	—	H
4U2142+38	10,42	2,350	2,50	—	—	—	

Примечание. Спектральную плотность потока фотонов источников, для которых в табл. 2 приведены параметры  $B$ ,  $E_B$ ,  $kT$ , допускается определять по формуле:

$$I = B \exp \left\{ - \left( \frac{E_B}{E} \right)^{8/3} \right\} \cdot \exp \left\{ - \frac{E}{kT} \right\} \cdot E^{-1}.$$

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. При расчетах суммарных (полных) потоков фотонов в диапазоне энергий от 20 до 800 кэВ учитывают только излучение источников, приведенных в табл. 3.

Спектральную плотность потока от каждого из этих источников вычисляют по формуле

$$I = A \cdot \left( \frac{E}{20} \right)^{\gamma}, \quad (3)$$

где  $A$ ,  $\gamma$  — параметры, значения которых приведены в табл. 3.

Таблица 3

Параметры энергетических спектров дискретных источников  
космического рентгеновского излучения в диапазоне от 20 до 800 кэВ

Наименование источника по 1-му каталогу Ухуру	$A$	$\gamma$	Примечание
4U0115—73	$2,20 \cdot 10^{-3}$	1,30	
4U0515+38	$2,90 \cdot 10^{-4}$	1,56	

Продолжение табл. 3

Наименование источника по 4-му каталогу Ухуру	A	γ	Примечание
4U0531+21	$2,90 \cdot 10^{-2}$	2,30	
4U0538+26	$5,71 \cdot 10^{-4}$	1,20	
4U0900—40	$6,10 \cdot 10^{-3}$	3,32	
4U1206+39	$4,01 \cdot 10^{-4}$	1,30	
4U1226+02	$2,01 \cdot 10^{-4}$	1,38	
4U1322—42	$1,95 \cdot 10^{-3}$	1,72	
4U1658—48	$3,30 \cdot 10^{-3}$	1,90	
4U1617—15	$1,04 \cdot 10^{-3}$	2,10	
4U1743—24	$1,80 \cdot 10^{-2}$	4,10	
4U1956+35	$1,00 \cdot 10^{-2}$	2,20	H L
	$1,60 \cdot 10^{-2}$	1,85	
4U2030+40	$7,50 \cdot 10^{-3}$	1,72	

Спектральные плотности потока фотонов дискретных источников для различных энергий данного диапазона приведены в табл. 2 приложения 1. Программа расчета этих значений приведена в приложении 3.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

7. При расчете среднего суммарного потока фотонов излучение каждого источника, кроме 4U1956 + 35 и 4U1617—15, следует считать постоянным во времени. Приведенные значения параметров и зависимости обеспечивают погрешность расчета среднего суммарного потока не более 50 %.

8. При расчете экстремальных значений суммарного потока фотонов учитывают переменный характер излучения источников 4U1617—15 и 4U1956 + 35.

Для источника 4U1956+35, который может находиться в двух энергетических состояниях, используют значения параметров энергетического спектра, отмеченные в табл. 2 и 3 символами H и L.

При расчете экстремальных потоков рентгеновского излучения от источника 4U1617—15 следует учитывать переменность потока фотонов этого источника, равную 3. (Максимальные и минимальные значения отличаются от рассчитанных по табл. 2 и 3 в  $\sqrt{3}$  раз).

**ПРИЛОЖЕНИЕ I**  
Справочное

**Таблица 1**  
**Энергетические спектры дискретных источников рентгеновского излучения в диапазоне от 2 до 20 кэВ**

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (Ис/м <sup>2</sup> ·(с)·(1/кэВ))							
	4U0531+21	4U1516 55	4U1617 - 15	4U1658—18	4U1702 36	4U1735—28	4U1744—26	4U1758—20
2,0	0,65E 00	0,26E 01	0,20E 02	0,52E 00	0,19E 00	0,24E 01	0,79E—01	0,14E 00
2,2	0,59E 00	0,36E 01	0,28E 02	0,57E 00	0,27E 00	0,51E 01	0,12E 00	0,21E 00
2,3	0,56E 00	0,40E 01	0,30E 02	0,56E 00	0,31E 00	0,68E 01	0,14E 00	0,24E 00
2,4	0,53E 00	0,42E 01	0,32E 02	0,54E 00	0,33E 00	0,85E 01	0,16E 00	0,27E 00
2,5	0,50E 00	0,43E 01	0,34E 02	0,51E 00	0,36E 00	0,10E 00	0,17E 00	0,29E 00
2,6	0,47E 00	0,44E 01	0,34E 02	0,46E 00	0,37E 00	0,12E 00	0,18E 00	0,31E 00
2,7	0,45E 00	0,44E 01	0,34E 02	0,42E 00	0,38E 00	0,13E 00	0,19E 00	0,32E 00
2,8	0,40E 00	0,43E 01	0,34E 02	0,38E 00	0,39E 00	0,14E 00	0,20E 00	0,33E 00
2,9	0,38E 00	0,40E 01	0,32E 02	0,30E 00	0,39E 00	0,15E 00	0,20E 00	0,34E 00
3,0	0,36E 00	0,38E 01	0,31E 02	0,26E 00	0,39E 00	0,16E 00	0,20E 00	0,34E 00
3,1	0,34E 00	0,34E 01	0,30E 02	0,23E 00	0,39E 00	0,17E 00	0,20E 00	0,33E 00
3,2	0,32E 00	0,34E 01	0,28E 02	0,20E 00	0,38E 00	0,17E 00	0,20E 00	0,32E 00
3,3	0,30E 00	0,31E 01	0,27E 02	0,18E 00	0,37E 00	0,17E 00	0,20E 00	0,32E 00
3,4	0,29E 00	0,29E 01	0,25E 02	0,15E 00	0,36E 00	0,17E 00	0,19E 00	0,32E 00
3,5	0,27E 00	0,27E 01	0,24E 02	0,13E 00	0,35E 00	0,17E 00	0,19E 00	0,31E 00
3,6	0,26E 00	0,25E 01	0,22E 02	0,12E 00	0,34E 00	0,16E 00	0,19E 00	0,30E 00
3,7	0,25E 00	0,24E 01	0,21E 02	0,10E 00	0,33E 00	0,16E 00	0,18E 00	0,29E 00
3,8	0,24E 00	0,22E 01	0,20E 02	0,09E 01	0,32E 00	0,16E 00	0,18E 00	0,28E 00
3,9	0,22E 00	0,20E 01	0,19E 02	0,08E 01	0,31E 00	0,15E 00	0,17E 00	0,27E 00
4,0	0,21E 00	0,19E 01	0,17E 02	0,08E 01	0,30E 00	0,15E 00	0,16E 00	0,26E 00
4,1	0,20E 00	0,16E 01	0,16E 02	0,06E 01	0,29E 00	0,14E 00	0,16E 00	0,25E 00
4,2	0,19E 00	0,16E 01	0,15E 02	0,05E 01	0,28E 00	0,14E 00	0,15E 00	0,24E 00
4,3	0,19E 00	0,15E 01	0,14E 02	0,04E 01	0,27E 00	0,13E 00	0,15E 00	0,23E 00
4,4	0,19E 00	0,15E 01	0,14E 02	0,04E 01	0,27E 00	0,13E 00	0,15E 00	0,23E 00

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, эВ	Средняя плотность порока фотогра I, (I <sub>ср</sub> ) <sup>2</sup> - (I <sub>с</sub> ) - (I <sub>кзВ</sub> )							
	4U0631+21	4U1316-59	4U1617-15	4U1655-48	4U1702-56	4U1715 24	4U1744-36	4U1758-20
4,5	0,18E 00	0,14E 01	0,13E 02	0,40E-01	0,26E 00	0,13E 00	0,14E 00	0,22E 00
4,6	0,17E 00	0,13E 01	0,13E 02	0,36E-01	0,25E 00	0,13E 00	0,14E 00	0,22E 00
4,7	0,16E 00	0,12E 01	0,12E 02	0,31E-01	0,24E 00	0,12E 00	0,13E 00	0,21E 00
4,8	0,16E 00	0,11E 01	0,11E 02	0,28E-01	0,23E 00	0,12E 00	0,13E 00	0,20E 00
4,9	0,15E 00	0,10E 01	0,10E 02	0,25E-01	0,23E 00	0,11E 00	0,12E 00	0,19E 00
5,0	0,14E 00	0,95E 00	0,98E 01	0,22E-01	0,22E 00	0,11E 00	0,12E 00	0,19E 00
5,1	0,14E 00	0,82E 00	0,86E 01	0,19E-01	0,21E 00	0,10E 00	0,12E 00	0,18E 00
5,2	0,13E 00	0,76E 00	0,81E 01	0,17E-01	0,20E 00	0,10E 00	0,12E 00	0,18E 00
5,3	0,13E 00	0,71E 00	0,76E 01	0,15E-01	0,20E 00	0,09E-01	0,11E 00	0,16E 00
5,4	0,12E 00	0,66E 00	0,72E 01	0,14E-01	0,19E 00	0,09E-01	0,10E 00	0,16E 00
5,5	0,12E 00	0,61E 00	0,66E 01	0,12E-01	0,18E 00	0,08E-01	0,10E 00	0,15E 00
5,6	0,11E 00	0,57E 00	0,64E 01	0,11E-01	0,18E 00	0,08E-01	0,09E-01	0,15E 00
5,7	0,11E 00	0,53E 00	0,60E 01	0,08E-02	0,17E 00	0,08E-01	0,09E-01	0,14E 00
5,8	0,11E 00	0,50E 00	0,57E 01	0,08E-02	0,16E 00	0,07E-01	0,09E-01	0,14E 00
5,9	0,10E 00	0,47E 00	0,53E 01	0,07E-02	0,16E 00	0,07E-01	0,08E-01	0,13E 00
6,0	0,10E 00	0,44E 00	0,50E 01	0,07E-02	0,15E 00	0,07E-01	0,08E-01	0,13E 00
6,1	0,97E-01	0,41E 00	0,48E 01	0,06E-02	0,15E 00	0,06E-01	0,08E-01	0,12E 00
6,2	0,94E-01	0,38E 00	0,45E 01	0,05E-02	0,14E 00	0,06E-01	0,07E-01	0,12E 00
6,3	0,91E-01	0,36E 00	0,43E 01	0,04E-02	0,14E 00	0,05E-01	0,07E-01	0,12E 00
6,4	0,88E-01	0,34E 00	0,40E 01	0,04E-02	0,13E 00	0,05E-01	0,07E-01	0,12E 00
6,5	0,85E-01	0,32E 00	0,38E 01	0,03E-02	0,13E 00	0,05E-01	0,07E-01	0,12E 00
6,6	0,83E-01	0,30E 00	0,36E 01	0,03E-02	0,12E 00	0,05E-01	0,07E-01	0,11E 00
6,7	0,80E-01	0,28E 00	0,35E 01	0,02E-02	0,12E 00	0,05E-01	0,07E-01	0,11E 00
6,8	0,79E-01	0,26E 00	0,33E 01	0,02E-02	0,12E 00	0,05E-01	0,07E-01	0,11E 00
6,9	0,79E-01	0,26E 00	0,33E 01	0,02E-02	0,12E 00	0,05E-01	0,07E-01	0,11E 00
7,0	0,73E-01	0,25E 00	0,31E 01	0,02E-02	0,11E 00	0,04E-01	0,07E-01	0,11E 00
7,1	0,71E-01	0,23E 00	0,30E 01	0,02E-02	0,11E 00	0,04E-01	0,07E-01	0,11E 00
7,2	0,69E-01	0,22E 00	0,28E 01	0,02E-02	0,10E 00	0,04E-01	0,07E-01	0,11E 00
7,3	0,67E-01	0,21E 00	0,27E 01	0,02E-02	0,10E 00	0,04E-01	0,07E-01	0,11E 00
7,4	0,65E-01	0,20E 00	0,25E 01	0,02E-02	0,09E-01	0,04E-01	0,07E-01	0,11E 00
7,5	0,64E-01	0,19E 00	0,24E 01	0,02E-02	0,09E-01	0,04E-01	0,07E-01	0,11E 00



Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (1/см <sup>2</sup> ) · (1/кэВ)					
	4U1516-56	4U1617-15	4U1658-48	4U1702-36	4U1735-28	4U1744-26
7,6	0,62E-01	0,23E 01	0,16E-02	0,92E-01	0,38E-01	0,73E-01
7,7	0,60E-01	0,22E 01	0,14E-02	0,89E-01	0,37E-01	0,71E-01
7,8	0,59E-01	0,21E 01	0,13E-02	0,87E-01	0,36E-01	0,69E-01
7,9	0,57E-01	0,20E 01	0,12E-02	0,84E-01	0,34E-01	0,67E-01
8,0	0,56E-01	0,19E 01	0,11E-02	0,82E-01	0,33E-01	0,65E-01
8,1	0,54E-01	0,18E 01	0,10E-02	0,79E-01	0,32E-01	0,63E-01
8,2	0,53E-01	0,18E 01	0,95E-03	0,77E-01	0,31E-01	0,61E-01
8,3	0,51E-01	0,17E 01	0,88E-03	0,75E-01	0,30E-01	0,59E-01
8,4	0,50E-01	0,16E 01	0,81E-03	0,73E-01	0,29E-01	0,57E-01
8,5	0,49E-01	0,15E 01	0,75E-03	0,71E-01	0,28E-01	0,56E-01
8,6	0,48E-01	0,15E 01	0,70E-03	0,69E-01	0,27E-01	0,54E-01
8,7	0,47E-01	0,14E 01	0,65E-03	0,68E-01	0,26E-01	0,53E-01
8,8	0,46E-01	0,14E 01	0,60E-03	0,66E-01	0,25E-01	0,51E-01
8,9	0,45E-01	0,13E 01	0,56E-03	0,64E-01	0,24E-01	0,50E-01
9,0	0,44E-01	0,12E 01	0,52E-03	0,62E-01	0,23E-01	0,48E-01
9,1	0,43E-01	0,12E 01	0,48E-03	0,61E-01	0,23E-01	0,47E-01
9,2	0,42E-01	0,11E 01	0,45E-03	0,59E-01	0,22E-01	0,46E-01
9,3	0,41E-01	0,11E 01	0,42E-03	0,58E-01	0,21E-01	0,45E-01
9,4	0,40E-01	0,11E 01	0,39E-03	0,56E-01	0,21E-01	0,43E-01
9,5	0,38E-01	0,10E 01	0,36E-03	0,55E-01	0,20E-01	0,42E-01
9,6	0,38E-01	0,10E 01	0,34E-03	0,54E-01	0,20E-01	0,41E-01
9,7	0,37E-01	0,94E 00	0,32E-03	0,52E-01	0,19E-01	0,40E-01
9,8	0,36E-01	0,90E 00	0,29E-03	0,51E-01	0,18E-01	0,39E-01
9,9	0,36E-01	0,87E 00	0,28E-03	0,50E-01	0,18E-01	0,38E-01
10,0	0,35E-01	0,84E 00	0,26E-03	0,49E-01	0,17E-01	0,37E-01
10,1	0,34E-01	0,81E 00	0,24E-03	0,48E-01	0,17E-01	0,36E-01
10,2	0,34E-01	0,78E 00	0,23E-03	0,47E-01	0,16E-01	0,35E-01
10,3	0,33E-01	0,75E 00	0,21E-03	0,46E-01	0,16E-01	0,34E-01
10,4	0,32E-01	0,73E 00	0,20E-03	0,45E-01	0,15E-01	0,34E-01
10,5	0,32E-01	0,70E 00	0,19E-03	0,44E-01	0,15E-01	0,33E-01
10,6	0,31E-01	0,67E 00	0,17E-03	0,43E-01	0,15E-01	0,32E-01

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов J <sub>λ</sub> (1/см <sup>2</sup> ) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U0531+21	4U1516-56	4U1617 15	4U1658-48	4U1702-36	4U1735-20	4U1744-26	4U1758-20
10,7	0,30E-01	0,40E-01	0,65E 00	0,16E-03	0,42E-01	0,14E-01	0,23E-01	0,31E-01
10,8	0,30E-01	0,38E-01	0,63E 00	0,15E-03	0,41E-01	0,14E-01	0,22E-01	0,31E-01
10,9	0,29E-01	0,37E-01	0,61E 00	0,15E-03	0,40E-01	0,13E-01	0,22E-01	0,30E-01
11,0	0,29E-01	0,35E-01	0,59E 00	0,14E-03	0,39E-01	0,13E-01	0,21E-01	0,29E-01
11,1	0,28E-01	0,34E-01	0,57E 00	0,13E-03	0,38E-01	0,13E-01	0,21E-01	0,28E-01
11,2	0,28E-01	0,33E-01	0,55E 00	0,12E-03	0,37E-01	0,12E-01	0,20E-01	0,28E-01
11,3	0,27E-01	0,31E-01	0,53E 00	0,11E-03	0,37E-01	0,12E-01	0,20E-01	0,27E-01
11,4	0,27E-01	0,30E-01	0,51E 00	0,11E-03	0,36E-01	0,12E-01	0,20E-01	0,27E-01
11,5	0,26E-01	0,29E-01	0,49E 00	0,10E-03	0,35E-01	0,11E-01	0,19E-01	0,26E-01
11,6	0,26E-01	0,28E-01	0,48E 00	0,99E-04	0,34E-01	0,11E-01	0,19E-01	0,25E-01
11,7	0,25E-01	0,27E-01	0,46E 00	0,91E-04	0,34E-01	0,11E-01	0,18E-01	0,25E-01
11,8	0,25E-01	0,26E-01	0,45E 00	0,86E-04	0,33E-01	0,11E-01	0,18E-01	0,24E-01
11,9	0,24E-01	0,25E-01	0,43E 00	0,81E-04	0,32E-01	0,10E-01	0,18E-01	0,24E-01
12,0	0,24E-01	0,24E-01	0,42E 00	0,77E-04	0,32E-01	0,10E-01	0,17E-01	0,23E-01
12,1	0,23E-01	0,23E-01	0,41E 00	0,72E-04	0,31E-01	0,98E-02	0,17E-01	0,23E-01
12,2	0,23E-01	0,22E-01	0,39E 00	0,69E-04	0,31E-01	0,96E-02	0,17E-01	0,22E-01
12,3	0,23E-01	0,22E-01	0,38E 00	0,65E-04	0,30E-01	0,93E-02	0,16E-01	0,22E-01
12,4	0,22E-01	0,21E-01	0,37E 00	0,61E-04	0,29E-01	0,91E-02	0,16E-01	0,21E-01
12,5	0,22E-01	0,20E-01	0,36E 00	0,58E-04	0,29E-01	0,89E-02	0,16E-01	0,21E-01
12,6	0,22E-01	0,19E-01	0,35E 00	0,55E-04	0,28E-01	0,87E-02	0,15E-01	0,21E-01
12,7	0,21E-01	0,19E-01	0,34E 00	0,52E-04	0,28E-01	0,85E-02	0,15E-01	0,20E-01
12,8	0,21E-01	0,18E-01	0,33E 00	0,50E-04	0,27E-01	0,83E-02	0,15E-01	0,20E-01
12,9	0,21E-01	0,17E-01	0,32E 00	0,47E-04	0,27E-01	0,81E-02	0,15E-01	0,19E-01
13,0	0,20E-01	0,17E-01	0,31E 00	0,45E-04	0,26E-01	0,79E-02	0,14E-01	0,19E-01
13,1	0,20E-01	0,16E-01	0,30E 00	0,43E-04	0,26E-01	0,77E-02	0,14E-01	0,19E-01
13,2	0,20E-01	0,16E-01	0,29E 00	0,40E-04	0,25E-01	0,75E-02	0,14E-01	0,18E-01
13,3	0,19E-01	0,15E-01	0,28E 00	0,38E-04	0,25E-01	0,74E-02	0,14E-01	0,18E-01
13,4	0,19E-01	0,15E-01	0,28E 00	0,37E-04	0,24E-01	0,72E-02	0,13E-01	0,18E-01
13,5	0,19E-01	0,14E-01	0,27E 00	0,35E-04	0,24E-01	0,70E-02	0,13E-01	0,17E-01
13,6	0,18E-01	0,14E-01	0,26E 00	0,33E-04	0,24E-01	0,69E-02	0,13E-01	0,17E-01
13,7	0,18E-01	0,13E-01	0,25E 00	0,32E-04	0,23E-01	0,67E-02	0,13E-01	0,17E-01

Энергия фотона E, КэВ	Средняя плотность потока фотонов J, (Ц/см <sup>2</sup> ) · (с) · (Д/кэВ)					
	4U0631+21	4U1516-65	4U1617-15	4U1658-48	4U1702-36	4U1735-28
13,8	0,18E-01	0,19E-01	0,25E 00	0,30E-04	0,23E-01	0,66E-02
13,9	0,18E-01	0,13E-01	0,24E 00	0,29E-04	0,22E-01	0,64E-02
14,0	0,17E-01	0,12E-01	0,23E 00	0,27E-04	0,22E-01	0,63E-02
14,1	0,17E-01	0,12E-01	0,23E 00	0,26E-04	0,22E-01	0,62E-02
14,2	0,17E-01	0,11E-01	0,22E 00	0,25E-04	0,21E-01	0,60E-02
14,3	0,17E-01	0,11E-01	0,22E 00	0,24E-04	0,21E-01	0,59E-02
14,4	0,16E-01	0,11E-01	0,21E 00	0,23E-04	0,21E-01	0,58E-02
14,5	0,16E-01	0,10E-01	0,20E 00	0,22E-04	0,20E-04	0,57E-02
14,6	0,16E-01	0,10E-01	0,20E 00	0,21E-04	0,20E-04	0,55E-02
14,7	0,16E 00	0,98E-02	0,19E 00	0,20E-04	0,20E-04	0,54E-02
14,8	0,15E-01	0,95E-02	0,19E 00	0,19E-04	0,19E-01	0,53E-02
14,9	0,15E-01	0,92E-02	0,18E 00	0,18E-04	0,19E-01	0,52E-02
15,0	0,15E-01	0,89E-02	0,18E 00	0,17E-04	0,19E-01	0,51E-02
15,1	0,15E-01	0,87E-02	0,17E 00	0,16E-04	0,18E-01	0,50E-02
15,2	0,15E-01	0,84E-02	0,17E 00	0,16E-04	0,18E-01	0,49E-02
15,3	0,14E-01	0,82E-02	0,17E 00	0,15E-04	0,18E-01	0,48E-02
15,4	0,14E-01	0,80E-02	0,16E 00	0,14E-04	0,18E-01	0,47E-02
15,5	0,14E-01	0,77E-02	0,16E 00	0,14E-04	0,17E-01	0,46E-02
15,6	0,14E-01	0,75E-02	0,15E 00	0,13E-04	0,17E-01	0,45E-02
15,7	0,14E-01	0,73E-02	0,15E 00	0,13E-04	0,17E-01	0,44E-02
15,8	0,13E-01	0,71E-02	0,15E 00	0,12E-04	0,16E-01	0,43E-02
15,9	0,13E-01	0,69E-02	0,14E 00	0,12E-04	0,16E-01	0,43E-02
16,0	0,13E-01	0,67E-02	0,14E 00	0,11E-04	0,16E-01	0,42E-02
16,1	0,13E-01	0,65E-02	0,14E 00	0,11E-04	0,16E-01	0,41E-02
16,2	0,13E-01	0,63E-02	0,13E 00	0,10E-04	0,16E-01	0,40E-02
16,3	0,13E-01	0,62E-02	0,13E 00	0,98E 05	0,15E-01	0,39E-02
16,4	0,12E-01	0,60E-02	0,13E 00	0,94E-05	0,15E-01	0,39E-02
16,5	0,12E-01	0,58E-02	0,12E 00	0,91E-05	0,15E-01	0,38E-02
16,6	0,12E-01	0,57E-02	0,12E 00	0,87E-05	0,15E-01	0,37E-02
16,7	0,12E-01	0,55E-02	0,12E 00	0,84E-05	0,14E-01	0,37E-02
16,8	0,12E-01	0,54E-02	0,12E 00	0,80E-05	0,14E-01	0,36E-02

Энергия фотона E, КэВ

Средняя плотность потока фотонов  $I$ , (Ис<sup>м</sup>·(Пс)·(ПсВ))

Энергия фотона $E$ , кэВ	Средняя плотность потока фотонов $I$ , (Ис <sup>м</sup> ·(Пс)·(ПсВ))							
	4U0653+21	4U1316-56	4U1617-15	4U1658-15	4U1702-35	4U1730-28	4U1741-26	4U1758-20
16,9	0,12E-01	0,52E-02	0,10E 00	0,77E-05	0,14E-01	0,36E-02	0,76E-02	0,96E-02
17,0	0,12E-01	0,51E-02	0,10E 00	0,74E-05	0,14E-01	0,36E-02	0,74E-02	0,95E-02
17,1	0,11E-01	0,50E-02	0,10E 00	0,71E-05	0,14E-01	0,34E-02	0,73E-02	0,93E-02
17,2	0,11E-01	0,49E-02	0,10E 00	0,69E-05	0,13E-01	0,33E-02	0,72E-02	0,92E-02
17,3	0,11E-01	0,47E-02	0,10E 00	0,66E-05	0,13E-01	0,33E-02	0,71E-02	0,91E-02
17,4	0,11E-01	0,46E-02	0,10E 00	0,63E-05	0,13E-01	0,32E-02	0,70E-02	0,89E-02
17,5	0,11E-01	0,45E-02	0,09E-01	0,61E-05	0,13E-01	0,32E-02	0,69E-02	0,88E-02
17,6	0,11E-01	0,44E-02	0,09E-01	0,59E-05	0,13E-01	0,31E-02	0,68E-02	0,87E-02
17,7	0,11E-01	0,43E-02	0,09E-01	0,57E-05	0,13E-01	0,31E-02	0,67E-02	0,85E-02
17,8	0,10E-01	0,42E-02	0,09E-01	0,54E-05	0,12E-01	0,30E-02	0,66E-02	0,84E-02
17,9	0,10E-01	0,41E-02	0,09E-01	0,52E-05	0,12E-01	0,30E-02	0,65E-02	0,83E-02
18,0	0,10E-01	0,40E-02	0,09E-01	0,50E-05	0,12E-01	0,29E-02	0,64E-02	0,82E-02
18,1	0,10E-01	0,39E-02	0,08E-01	0,49E-05	0,12E-01	0,29E-02	0,64E-02	0,81E-02
18,2	0,10E-01	0,38E-02	0,08E-01	0,47E-05	0,12E-01	0,28E-02	0,63E-02	0,79E-02
18,3	0,09E-02	0,37E-02	0,08E-01	0,45E-05	0,12E-01	0,28E-02	0,62E-02	0,78E-02
18,4	0,08E-02	0,36E-02	0,08E-01	0,44E-05	0,10E-01	0,27E-02	0,61E-02	0,77E-02
18,5	0,07E-02	0,35E-02	0,08E-01	0,42E-05	0,10E-01	0,26E-02	0,60E-02	0,76E-02
18,6	0,05E-02	0,34E-02	0,07E-01	0,41E-05	0,10E-01	0,26E-02	0,59E-02	0,75E-02
18,7	0,04E-02	0,33E-02	0,07E-01	0,39E-05	0,10E-01	0,26E-02	0,59E-02	0,74E-02
18,8	0,03E-02	0,33E-02	0,07E-01	0,38E-05	0,10E-01	0,25E-02	0,58E-02	0,73E-02
18,9	0,02E-02	0,32E-02	0,07E-01	0,36E-05	0,10E-01	0,25E-02	0,57E-02	0,72E-02
19,0	0,01E-02	0,31E-02	0,07E-01	0,35E-05	0,10E-01	0,25E-02	0,56E-02	0,71E-02
19,1	0,00E-02	0,30E-02	0,07E-01	0,34E-05	0,10E-01	0,24E-02	0,56E-02	0,70E-02
19,2	0,00E-02	0,30E-02	0,06E-01	0,33E-05	0,10E-01	0,24E-02	0,55E-02	0,69E-02
19,3	0,00E-02	0,29E-02	0,06E-01	0,32E-05	0,10E-01	0,23E-02	0,54E-02	0,68E-02
19,4	0,00E-02	0,28E-02	0,06E-01	0,31E-05	0,10E-01	0,23E-02	0,54E-02	0,67E-02
19,5	0,00E-02	0,28E-02	0,06E-01	0,29E-05	0,09E-02	0,22E-02	0,53E-02	0,66E-02
19,6	0,00E-02	0,27E-02	0,06E-01	0,28E-05	0,09E-02	0,22E-02	0,52E-02	0,65E-02
19,7	0,00E-02	0,26E-02	0,06E-01	0,28E-05	0,09E-02	0,22E-02	0,52E-02	0,65E-02
19,8	0,00E-02	0,26E-02	0,06E-01	0,27E-05	0,09E-02	0,22E-02	0,51E-02	0,64E-02
19,9	0,00E-02	0,25E-02	0,06E-01	0,26E-05	0,09E-02	0,21E-02	0,50E-02	0,63E-02
20,0	0,00E-02	0,25E-02	0,05E-01	0,25E-05	0,09E-02	0,21E-02	0,50E-02	0,62E-02

Продолжение табл. 1

Энергия фотона $E$ , кэВ	Спектральная плотность потока фотонов $I_p$ (Писар) - (1/с) · (1/кэВ)							
	4U1175-26	4U1811 17	4U1813 -14	4U1820-30	4U1908+00	4U1906+35L	4U1906+35H	4U2142+38
2,0	0,17E 00	0,62E-01	0,15E 00	0,26E 00	0,31E 00	0,41E-01	0,36E 01	0,40E 00
2,2	0,27E 00	0,10E 00	0,23E 00	0,25E 00	0,29E 00	0,60E-01	0,32E 01	0,44E 00
2,3	0,32E 00	0,12E 00	0,27E 00	0,24E 00	0,28E 00	0,69E-01	0,29E 01	0,45E 00
2,4	0,36E 00	0,14E 00	0,30E 00	0,23E 00	0,27E 00	0,77E-01	0,26E 01	0,45E 00
2,5	0,40E 00	0,16E 00	0,33E 00	0,22E 00	0,25E 00	0,83E-01	0,24E 01	0,45E 00
2,6	0,43E 00	0,17E 00	0,35E 00	0,21E 00	0,24E 00	0,89E-01	0,22E 01	0,45E 00
2,7	0,46E 00	0,18E 00	0,37E 00	0,20E 00	0,23E 00	0,93E-01	0,20E 01	0,44E 00
2,8	0,47E 00	0,19E 00	0,38E 00	0,20E 00	0,21E 00	0,97E-01	0,18E 01	0,42E 00
2,9	0,49E 00	0,20E 00	0,39E 00	0,19E 00	0,20E 00	0,99E-01	0,17E 01	0,41E 00
3,0	0,50E 00	0,20E 00	0,39E 00	0,18E 00	0,19E 00	0,10E 00	0,15E 01	0,40E 00
3,1	0,50E 00	0,20E 00	0,40E 00	0,17E 00	0,18E 00	0,10E 00	0,14E 01	0,38E 00
3,2	0,50E 00	0,20E 00	0,39E 00	0,16E 00	0,17E 00	0,10E 00	0,13E 01	0,37E 00
3,3	0,50E 00	0,20E 00	0,39E 00	0,16E 00	0,16E 00	0,10E 00	0,12E 01	0,35E 00
3,4	0,49E 00	0,19E 00	0,38E 00	0,15E 00	0,15E 00	0,10E 00	0,11E 01	0,34E 00
3,5	0,49E 00	0,19E 00	0,37E 00	0,14E 00	0,14E 00	0,10E 00	0,10E 01	0,32E 00
3,6	0,48E 00	0,18E 00	0,37E 00	0,14E 00	0,13E 00	0,09E-01	0,09E 00	0,31E 00
3,7	0,47E 00	0,18E 00	0,36E 00	0,13E 00	0,13E 00	0,09E-01	0,08E 00	0,29E 00
3,8	0,46E 00	0,17E 00	0,36E 00	0,13E 00	0,12E 00	0,09E-01	0,07E 00	0,28E 00
3,9	0,44E 00	0,17E 00	0,33E 00	0,12E 00	0,11E 00	0,09E-01	0,07E 00	0,27E 00
4,0	0,43E 00	0,16E 00	0,32E 00	0,11E 00	0,11E 00	0,09E-01	0,06E 00	0,26E 00
4,1	0,42E 00	0,16E 00	0,31E 00	0,11E 00	0,10E 00	0,09E-01	0,06E 00	0,24E 00
4,2	0,41E 00	0,15E 00	0,30E 00	0,11E 00	0,09E-01	0,09E-01	0,05E 00	0,23E 00
4,3	0,39E 00	0,14E 00	0,29E 00	0,10E 00	0,09E-01	0,09E-01	0,05E 00	0,22E 00
4,4	0,38E 00	0,14E 00	0,28E 00	0,09E-01	0,08E-01	0,08E-01	0,05E 00	0,21E 00
4,5	0,37E 00	0,13E 00	0,27E 00	0,09E-01	0,08E-01	0,08E-01	0,04E 00	0,20E 00
4,6	0,36E 00	0,13E 00	0,26E 00	0,08E-01	0,07E-01	0,08E-01	0,04E 00	0,19E 00
4,7	0,34E 00	0,12E 00	0,25E 00	0,08E-01	0,07E-01	0,08E-01	0,04E 00	0,19E 00
4,8	0,33E 00	0,12E 00	0,24E 00	0,08E-01	0,06E-01	0,07E-01	0,04E 00	0,18E 00
4,9	0,32E 00	0,11E 00	0,23E 00	0,08E-01	0,06E-01	0,07E-01	0,03E 00	0,17E 00
5,0	0,31E 00	0,11E 00	0,22E 00	0,07E-01	0,06E-01	0,07E-01	0,03E 00	0,16E 00
5,1	0,30E 00	0,10E 00	0,22E 00	0,07E-01	0,06E-01	0,07E-01	0,03E 00	0,16E 00

Энергия фотона $E$ , кэВ	Сектральная плотность потока фотонов $J_p$ (1/см <sup>2</sup> ) · (1/с) · (1/кэВ)					4U1908+00	4U1906+35L	4U1906+35H	4U1942+38
	4U1175-25	4U1811-17	4U1813-14	4U1820-30	4U1908+00				
5.2	0,29E 00	0,10E 00	0,21E 00	0,73E 01	0,57E 01	0,72E 01	0,31E 00	0,15E 00	
5.3	0,28E 00	0,95E 01	0,20E 00	0,70E 01	0,55E 01	0,70E 01	0,29E 00	0,14E 00	
5.4	0,27E 00	0,91E 01	0,19E 00	0,68E 01	0,52E 01	0,68E 01	0,28E 00	0,14E 00	
5.5	0,26E 00	0,88E 01	0,19E 00	0,65E 01	0,50E 01	0,67E 01	0,26E 00	0,13E 00	
5.6	0,25E 00	0,84E 01	0,18E 00	0,63E 01	0,48E 01	0,65E 01	0,25E 00	0,13E 00	
5.7	0,24E 00	0,81E 01	0,17E 00	0,61E 01	0,46E 01	0,63E 01	0,23E 00	0,12E 00	
5.8	0,24E 00	0,77E 01	0,17E 00	0,59E 01	0,44E 01	0,62E 01	0,22E 00	0,12E 00	
5.9	0,23E 00	0,74E 01	0,16E 00	0,58E 01	0,42E 01	0,60E 01	0,21E 00	0,11E 00	
6.0	0,22E 00	0,71E 01	0,15E 00	0,56E 01	0,40E 01	0,59E 01	0,20E 00	0,11E 00	
6.1	0,21E 00	0,68E 01	0,15E 00	0,54E 01	0,39E 01	0,58E 01	0,19E 00	0,10E 00	
6.2	0,21E 00	0,66E 01	0,14E 00	0,52E 01	0,37E 01	0,56E 01	0,18E 00	0,10E 00	
6.3	0,20E 00	0,63E 01	0,14E 00	0,51E 01	0,36E 01	0,55E 01	0,17E 00	0,97E 01	
6.4	0,19E 00	0,61E 01	0,13E 00	0,49E 01	0,34E 01	0,54E 01	0,16E 00	0,94E 01	
6.5	0,19E 00	0,58E 01	0,13E 00	0,48E 01	0,33E 01	0,52E 01	0,15E 00	0,91E 01	
6.6	0,18E 00	0,56E 01	0,12E 00	0,47E 01	0,32E 01	0,51E 01	0,14E 00	0,87E 01	
6.7	0,17E 00	0,54E 01	0,12E 00	0,45E 01	0,31E 01	0,50E 01	0,14E 00	0,84E 01	
6.8	0,17E 00	0,52E 01	0,12E 00	0,44E 01	0,30E 01	0,49E 01	0,13E 00	0,81E 01	
6.9	0,16E 00	0,50E 01	0,11E 00	0,43E 01	0,28E 01	0,48E 01	0,12E 00	0,79E 01	
7.0	0,16E 00	0,48E 01	0,11E 00	0,42E 01	0,27E 01	0,47E 01	0,12E 00	0,76E 01	
7.1	0,15E 00	0,47E 01	0,10E 00	0,41E 01	0,26E 01	0,46E 01	0,12E 00	0,74E 01	
7.2	0,15E 00	0,45E 01	0,10E 00	0,40E 01	0,26E 01	0,45E 01	0,11E 00	0,71E 01	
7.3	0,15E 00	0,43E 01	0,98E 01	0,39E 01	0,25E 01	0,44E 01	0,11E 00	0,69E 01	
7.4	0,14E 00	0,42E 01	0,95E 01	0,38E 01	0,24E 01	0,43E 01	0,10E 00	0,67E 01	
7.5	0,14E 00	0,40E 01	0,92E 01	0,37E 01	0,23E 01	0,42E 01	0,10E 00	0,65E 01	
7.6	0,13E 00	0,39E 01	0,89E 01	0,36E 01	0,22E 01	0,41E 01	0,09E 01	0,63E 01	
7.7	0,13E 00	0,37E 01	0,86E 01	0,35E 01	0,22E 01	0,40E 01	0,09E 01	0,61E 01	
7.8	0,13E 00	0,36E 01	0,84E 01	0,34E 01	0,21E 01	0,39E 01	0,08E 01	0,59E 01	
7.9	0,12E 00	0,35E 01	0,81E 01	0,33E 01	0,20E 01	0,39E 01	0,08E 01	0,57E 01	
8.0	0,12E 00	0,34E 01	0,79E 01	0,32E 01	0,20E 01	0,38E 01	0,08E 01	0,55E 01	
8.1	0,12E 00	0,33E 01	0,76E 01	0,32E 01	0,19E 01	0,37E 01	0,07E 01	0,54E 01	
8.2	0,11E 00	0,32E 01	0,74E 01	0,31E 01	0,18E 01	0,36E 01	0,07E 01	0,52E 01	

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, эВ	Средняя величина потока фотонов L (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)				
	4U1175-25	4U1811-17	4U1813-14	4U1830-39	4U1908+00
8,3	0,11E-00	0,31E-01	0,79E-01	0,30E-01	0,18E-01
8,4	0,12E-00	0,30E-01	0,70E-01	0,30E-01	0,17E-01
8,5	0,10E-00	0,29E-01	0,68E-01	0,29E-01	0,17E-01
8,6	0,10E-00	0,28E-01	0,66E-01	0,28E-01	0,16E-01
8,7	0,98E-01	0,27E-01	0,64E-01	0,28E-01	0,16E-01
8,8	0,95E-01	0,26E-01	0,62E-01	0,27E-01	0,15E-01
8,9	0,93E-01	0,25E-01	0,61E-01	0,26E-01	0,15E-01
9,0	0,90E-01	0,24E-01	0,59E-01	0,25E-01	0,15E-01
9,1	0,88E-01	0,24E-01	0,57E-01	0,25E-01	0,14E-01
9,2	0,86E-01	0,23E-01	0,56E-01	0,25E-01	0,14E-01
9,3	0,84E-01	0,22E-01	0,54E-01	0,24E-01	0,13E-01
9,4	0,82E-01	0,22E-01	0,53E-01	0,24E-01	0,13E-01
9,5	0,80E-01	0,21E-01	0,52E-01	0,23E-01	0,13E-01
9,6	0,78E-01	0,20E-01	0,50E-01	0,23E-01	0,12E-01
9,7	0,76E-01	0,20E-01	0,49E-01	0,22E-01	0,12E-01
9,8	0,74E-01	0,19E-01	0,48E-01	0,22E-01	0,12E-01
9,9	0,72E-01	0,19E-01	0,47E-01	0,22E-01	0,11E-01
10,0	0,71E-01	0,18E-01	0,45E-01	0,21E-01	0,11E-01
10,1	0,69E-01	0,18E-01	0,44E-01	0,21E-01	0,11E-01
10,2	0,67E-01	0,17E-01	0,43E-01	0,20E-01	0,11E-01
10,3	0,66E-01	0,17E-01	0,42E-01	0,20E-01	0,10E-01
10,4	0,64E-01	0,16E-01	0,41E-01	0,20E-01	0,10E-01
10,5	0,63E-01	0,16E-01	0,40E-01	0,19E-01	0,98E-02
10,6	0,62E-01	0,15E-01	0,39E-01	0,19E-01	0,95E-02
10,7	0,60E-01	0,15E-01	0,37E-01	0,19E-01	0,93E-02
10,8	0,59E-01	0,15E-01	0,37E-01	0,18E-01	0,91E-02
10,9	0,58E-01	0,14E-01	0,36E-01	0,18E-01	0,89E-02
11,0	0,56E-01	0,14E-01	0,36E-01	0,18E-01	0,87E-02
11,1	0,55E-01	0,14E-01	0,35E-01	0,17E-01	0,85E-02
11,2	0,54E-01	0,13E-01	0,34E-01	0,17E-01	0,83E-02
11,3	0,53E-01	0,13E-01	0,33E-01	0,17E-01	0,81E-02
8,3	0,73E-01	0,36E-01	0,36E-01	0,30E-01	0,18E-01
8,4	0,70E-01	0,35E-01	0,35E-01	0,30E-01	0,17E-01
8,5	0,68E-01	0,34E-01	0,34E-01	0,29E-01	0,17E-01
8,6	0,66E-01	0,34E-01	0,34E-01	0,28E-01	0,16E-01
8,7	0,63E-01	0,33E-01	0,33E-01	0,28E-01	0,16E-01
8,8	0,61E-01	0,32E-01	0,32E-01	0,27E-01	0,15E-01
8,9	0,59E-01	0,32E-01	0,32E-01	0,26E-01	0,15E-01
9,0	0,57E-01	0,31E-01	0,31E-01	0,26E-01	0,15E-01
9,1	0,55E-01	0,31E-01	0,31E-01	0,25E-01	0,14E-01
9,2	0,53E-01	0,30E-01	0,30E-01	0,25E-01	0,14E-01
9,3	0,51E-01	0,29E-01	0,29E-01	0,24E-01	0,13E-01
9,4	0,49E-01	0,29E-01	0,29E-01	0,24E-01	0,13E-01
9,5	0,48E-01	0,28E-01	0,28E-01	0,23E-01	0,13E-01
9,6	0,46E-01	0,28E-01	0,28E-01	0,23E-01	0,12E-01
9,7	0,45E-01	0,27E-01	0,27E-01	0,22E-01	0,12E-01
9,8	0,43E-01	0,27E-01	0,27E-01	0,22E-01	0,12E-01
9,9	0,42E-01	0,26E-01	0,26E-01	0,22E-01	0,11E-01
10,0	0,41E-01	0,26E-01	0,26E-01	0,21E-01	0,11E-01
10,1	0,39E-01	0,26E-01	0,26E-01	0,21E-01	0,11E-01
10,2	0,38E-01	0,25E-01	0,25E-01	0,20E-01	0,11E-01
10,3	0,37E-01	0,25E-01	0,25E-01	0,20E-01	0,10E-01
10,4	0,36E-01	0,24E-01	0,24E-01	0,20E-01	0,10E-01
10,5	0,36E-01	0,24E-01	0,24E-01	0,19E-01	0,98E-02
10,6	0,34E-01	0,24E-01	0,24E-01	0,19E-01	0,95E-02
10,7	0,33E-01	0,23E-01	0,23E-01	0,19E-01	0,93E-02
10,8	0,32E-01	0,23E-01	0,23E-01	0,18E-01	0,91E-02
10,9	0,31E-01	0,22E-01	0,22E-01	0,18E-01	0,89E-02
11,0	0,30E-01	0,22E-01	0,22E-01	0,18E-01	0,87E-02
11,1	0,29E-01	0,22E-01	0,22E-01	0,17E-01	0,85E-02
11,2	0,28E-01	0,21E-01	0,21E-01	0,17E-01	0,83E-02
11,3	0,28E-01	0,21E-01	0,21E-01	0,17E-01	0,81E-02

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, КэВ	Спектральная плотность потока фотонов J <sub>п</sub> (1/см <sup>2</sup> · (1с) · (1КэВ)							
	4U1175-25	4U1811-17	4U1815-14	4U1820-30	4U1905+00	4U1956+35L	4U1956+35H	4U2142+38
11,4	0,52E-01	0,13E-01	0,33E-01	0,16E-01	0,79E-02	0,21E-01	0,27E-01	0,23E-01
11,5	0,51E-01	0,12E-01	0,32E-01	0,16E-01	0,77E-02	0,20E-01	0,26E-01	0,23E-01
11,6	0,50E-01	0,12E-01	0,31E-01	0,16E-01	0,76E-02	0,20E-01	0,25E-01	0,22E-01
11,7	0,49E-01	0,12E-01	0,30E-01	0,16E-01	0,74E-02	0,20E-01	0,25E-01	0,22E-01
11,8	0,48E-01	0,11E-01	0,30E-01	0,15E-01	0,72E-02	0,20E-01	0,24E-01	0,21E-02
11,9	0,47E-01	0,11E-01	0,29E-01	0,15E-01	0,71E-02	0,19E-01	0,23E-01	0,21E-02
12,0	0,46E-01	0,11E-01	0,29E-01	0,15E-01	0,69E-02	0,19E-01	0,23E-01	0,21E-02
12,1	0,45E-01	0,11E-01	0,28E-01	0,15E-01	0,68E-02	0,19E-01	0,22E-01	0,20E-02
12,2	0,44E-01	0,10E-01	0,27E-01	0,14E-01	0,66E-02	0,18E-01	0,22E-01	0,20E-02
12,3	0,43E-01	0,10E-01	0,27E-01	0,14E-01	0,65E-02	0,18E-01	0,21E-01	0,19E-02
12,4	0,42E-01	0,09E-02	0,26E-01	0,14E-01	0,64E-02	0,18E-01	0,21E-01	0,19E-02
12,5	0,42E-01	0,09E-02	0,26E-01	0,14E-01	0,62E-02	0,18E-01	0,20E-01	0,19E-02
12,6	0,41E-01	0,09E-02	0,25E-01	0,14E-01	0,61E-02	0,17E-01	0,20E-01	0,18E-02
12,7	0,40E-01	0,09E-02	0,25E-01	0,13E-01	0,60E-02	0,17E-01	0,19E-01	0,18E-02
12,8	0,39E-01	0,09E-02	0,24E-01	0,13E-01	0,59E-02	0,17E-01	0,19E-01	0,18E-02
12,9	0,38E-01	0,08E-02	0,24E-01	0,13E-01	0,57E-02	0,17E-01	0,18E-01	0,17E-01
13,0	0,38E-01	0,08E-02	0,23E-01	0,13E-01	0,56E-02	0,17E-01	0,18E-01	0,17E-01
13,1	0,37E-01	0,08E-02	0,23E-01	0,13E-01	0,55E-02	0,16E-01	0,17E-01	0,17E-01
13,2	0,36E-01	0,08E-02	0,22E-01	0,12E-01	0,54E-02	0,16E-01	0,17E-01	0,16E-01
13,3	0,36E-01	0,08E-02	0,22E-01	0,12E-01	0,53E-02	0,16E-01	0,17E-01	0,16E-01
13,4	0,35E-01	0,07E-02	0,21E-01	0,12E-01	0,52E-02	0,16E-01	0,16E-01	0,16E-01
13,5	0,34E-01	0,07E-02	0,21E-01	0,12E-01	0,51E-02	0,16E-01	0,16E-01	0,15E-01
13,6	0,34E-01	0,07E-02	0,21E-01	0,12E-01	0,50E-02	0,15E-01	0,15E-01	0,15E-01
13,7	0,33E-01	0,07E-02	0,20E-01	0,11E-01	0,49E-02	0,15E-01	0,15E-01	0,15E-01
13,8	0,33E-01	0,07E-02	0,20E-01	0,11E-01	0,48E-02	0,15E-01	0,15E-01	0,15E-01
13,9	0,32E-01	0,07E-02	0,20E-01	0,11E-01	0,47E-02	0,15E-01	0,14E-01	0,14E-01
14,0	0,32E-01	0,07E-02	0,19E-01	0,11E-01	0,46E-02	0,15E-01	0,14E-01	0,14E-01
14,1	0,31E-01	0,06E-02	0,19E-01	0,11E-01	0,46E-02	0,14E-01	0,14E-01	0,14E-01
14,2	0,31E-01	0,06E-02	0,19E-01	0,11E-01	0,45E-02	0,14E-01	0,14E-01	0,14E-01
14,3	0,30E-01	0,06E-02	0,18E-01	0,11E-01	0,44E-02	0,14E-01	0,13E-01	0,13E-01
14,4	0,29E-01	0,06E-02	0,18E-01	0,10E-01	0,43E-02	0,14E-01	0,13E-01	0,13E-01



Спектральная плотность потока фотонов J, (лсвм<sup>2</sup> · (лсв) · (лнм<sup>2</sup>)) · (лнм<sup>2</sup>)

Энергия фотона E, эВ	4U1175-25	4U1811-17	4U1813-14	4U1820-30	4U1908+00	4U1956+35L	4U1956+35H	4U1942+33
14,5	0,29E-01	0,63E-02	0,16E-01	0,10E-01	0,12E-02	0,14E-01	0,13E-01	0,13E-01
14,6	0,29E-01	0,62E-02	0,17E-01	0,10E-01	0,42E-02	0,14E-01	0,12E-01	0,13E-01
14,7	0,28E-01	0,60E-02	0,17E-01	0,10E-01	0,41E-02	0,13E-01	0,12E-01	0,12E-01
14,8	0,28E-01	0,59E-02	0,17E-01	0,99E-02	0,40E-02	0,13E-01	0,12E-01	0,12E-01
14,9	0,27E-01	0,58E-02	0,16E-01	0,98E-02	0,40E-02	0,13E-01	0,12E-01	0,12E-01
15,0	0,27E-01	0,57E-02	0,16E-01	0,96E-02	0,39E-02	0,13E-01	0,11E-01	0,12E-01
15,1	0,26E-01	0,56E-02	0,16E-01	0,95E-02	0,38E-02	0,13E-01	0,11E-01	0,12E-01
15,2	0,26E-01	0,55E-02	0,16E-01	0,94E-02	0,38E-02	0,13E-01	0,11E-01	0,11E-01
15,3	0,25E-01	0,54E-02	0,15E-01	0,93E-02	0,37E-02	0,12E-01	0,11E-01	0,11E-01
15,4	0,25E-01	0,53E-02	0,15E-01	0,92E-02	0,36E-02	0,12E-01	0,10E-01	0,11E-01
15,5	0,25E-01	0,52E-02	0,15E-01	0,90E-02	0,36E-02	0,12E-01	0,10E-01	0,11E-01
15,6	0,24E-01	0,51E-02	0,14E-01	0,89E-02	0,35E-02	0,12E-01	0,10E-01	0,11E-01
15,7	0,24E-01	0,50E-02	0,14E-01	0,88E-02	0,35E-02	0,12E-01	0,98E-02	0,11E-01
15,8	0,24E-01	0,49E-02	0,14E-01	0,87E-02	0,34E-02	0,12E-01	0,96E-02	0,10E-01
15,9	0,23E-01	0,48E-02	0,14E-01	0,86E-02	0,33E-02	0,12E-01	0,94E-02	0,10E-01
16,0	0,23E-01	0,47E-02	0,14E-01	0,85E-02	0,33E-02	0,11E-01	0,92E-02	0,10E-01
16,1	0,22E-01	0,46E-02	0,13E-01	0,84E-02	0,32E-02	0,11E-01	0,90E-02	0,10E-01
16,2	0,22E-01	0,45E-02	0,13E-01	0,83E-02	0,32E-02	0,11E-01	0,88E-02	0,98E-02
16,3	0,22E-01	0,45E-02	0,13E-01	0,82E-02	0,31E-02	0,11E-01	0,87E-02	0,97E-02
16,4	0,21E-01	0,44E-02	0,13E-01	0,81E-02	0,31E-02	0,11E-01	0,85E-02	0,96E-02
16,5	0,21E-01	0,43E-02	0,13E-01	0,80E-02	0,30E-02	0,11E-01	0,83E-02	0,94E-02
16,6	0,21E-01	0,42E-02	0,12E-01	0,79E-02	0,30E-02	0,11E-01	0,82E-02	0,92E-02
16,7	0,21E-01	0,42E-02	0,12E-01	0,78E-02	0,29E-02	0,11E-01	0,80E-02	0,91E-02
16,8	0,20E-01	0,41E-02	0,12E-01	0,77E-02	0,29E-02	0,11E-01	0,79E-02	0,90E-02
16,9	0,20E-01	0,40E-02	0,12E-01	0,76E-02	0,28E-02	0,10E-01	0,77E-02	0,88E-02
17,0	0,20E-01	0,40E-02	0,12E-01	0,76E-02	0,28E-02	0,10E-01	0,76E-02	0,87E-02
17,1	0,19E-01	0,39E-02	0,11E-01	0,75E-02	0,28E-02	0,10E-01	0,75E-02	0,86E-02
17,2	0,19E-01	0,38E-02	0,11E-01	0,74E-02	0,27E-02	0,10E-01	0,73E-02	0,85E-02
17,3	0,19E-01	0,38E-02	0,11E-01	0,73E-02	0,27E-02	0,10E-01	0,72E-02	0,83E-02
17,4	0,19E-01	0,37E-02	0,11E-01	0,72E-02	0,26E-02	0,99E-02	0,71E-02	0,82E-02
17,5	0,18E-01	0,36E-02	0,11E-01	0,71E-02	0,26E-02	0,98E-02	0,69E-02	0,81E-02

Продолжение табл. 1

Испытано Фотомы Л, К, В	Средняя плотность вставки фотона I, (Л/см <sup>2</sup> ) · (Л/с) · (Л/кВ)							
	U1173-25	4U1811-37	4U1813-14	4U1829-30	4U1908+09	4U1966+35L	4U1966+36H	4U2142+38
17,6	0,18E-01	0,36E-02	0,11E-01	0,71E-02	0,26E-02	0,97E-02	0,68E-02	0,80E-02
17,7	0,18E-01	0,35E-02	0,10E-01	0,70E-02	0,25E-02	0,96E-02	0,67E-02	0,79E-02
17,8	0,18E-01	0,35E-02	0,10E-01	0,69E-02	0,25E-02	0,95E-02	0,66E-02	0,78E-02
17,9	0,17E-01	0,34E-02	0,10E-01	0,68E-02	0,25E-02	0,94E-02	0,64E-02	0,77E-02
18,0	0,17E-01	0,33E-02	0,10E-01	0,68E-02	0,24E-02	0,93E-02	0,63E-02	0,75E-02
18,1	0,17E-01	0,33E-02	0,99E-02	0,67E-02	0,24E-02	0,92E-02	0,62E-02	0,74E-02
18,2	0,17E-01	0,32E-02	0,97E-02	0,66E-02	0,24E-02	0,92E-02	0,61E-02	0,73E-02
18,3	0,16E-01	0,32E-02	0,96E-02	0,65E-02	0,23E-02	0,91E-02	0,60E-02	0,72E-02
18,4	0,16E-01	0,31E-02	0,94E-02	0,65E-02	0,23E-02	0,90E-02	0,59E-02	0,71E-02
18,5	0,16E-01	0,31E-02	0,93E-02	0,64E-02	0,23E-02	0,89E-02	0,58E-02	0,70E-02
18,6	0,16E-01	0,30E-02	0,92E-02	0,63E-02	0,22E-02	0,88E-02	0,57E-02	0,70E-02
18,7	0,16E-01	0,30E-02	0,90E-02	0,63E-02	0,22E-02	0,87E-02	0,56E-02	0,69E-02
18,8	0,15E-01	0,29E-02	0,89E-02	0,62E-02	0,22E-02	0,86E-02	0,55E-02	0,68E-02
18,9	0,15E-01	0,29E-02	0,88E-02	0,62E-02	0,21E-02	0,86E-02	0,54E-02	0,67E-02
19,0	0,15E-01	0,28E-02	0,87E-02	0,61E-02	0,21E-02	0,85E-02	0,53E-02	0,66E-02
19,1	0,15E-01	0,28E-02	0,86E-02	0,60E-02	0,21E-02	0,84E-02	0,53E-02	0,65E-02
19,2	0,15E-01	0,28E-02	0,84E-02	0,60E-02	0,21E-02	0,83E-02	0,52E-02	0,64E-02
19,3	0,14E-01	0,27E-02	0,83E-02	0,59E-02	0,20E-02	0,82E-02	0,51E-02	0,63E-02
19,4	0,14E-01	0,27E-02	0,82E-02	0,58E-02	0,20E-02	0,82E-02	0,50E-02	0,63E-02
19,5	0,14E-01	0,26E-02	0,81E-02	0,58E-02	0,20E-02	0,81E-02	0,49E-02	0,62E-02
19,6	0,14E-01	0,26E-02	0,80E-02	0,57E-02	0,19E-02	0,80E-02	0,48E-02	0,61E-02
19,7	0,14E-01	0,26E-02	0,79E-02	0,57E-02	0,19E-02	0,80E-02	0,48E-02	0,60E-02
19,8	0,14E-01	0,25E-02	0,78E-02	0,56E-02	0,19E-02	0,79E-02	0,47E-02	0,60E-02
19,9	0,13E-01	0,25E-02	0,77E-02	0,56E-02	0,19E-02	0,78E-02	0,46E-02	0,59E-02
20,0	0,13E-01	0,25E-02	0,76E-02	0,55E-02	0,18E-02	0,77E-02	0,45E-02	0,58E-02

Примечание. Значение параметра *I* с литерой *E* следует понимать как произведение коэффициента, стоящего до *E*, на десять в степени, равной числу, стоящему после *E*, со своим знаком.

Таблица 2

Энергетические спектры дискретных источников рентгеновского излучения  
в диапазоне энергий от 20 до 800 кэВ

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотоны/(см <sup>2</sup> ·с)·(кэВ) <sup>-1</sup> , для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0531+21	4U0538—26	4U0900—48	4U1205+39	4U1235+02
20,0	0,22E-02	0,29E-03	0,29E-01	0,57E-03	0,61E-02	0,40E-03	0,20E-03
20,5	0,21E-02	0,28E-03	0,27E-01	0,55E-03	0,56E-02	0,39E-03	0,19E-03
21,0	0,21E-02	0,27E-03	0,26E-01	0,54E-03	0,52E-02	0,38E-03	0,19E-03
21,5	0,20E-02	0,26E-03	0,25E-01	0,52E-03	0,48E-02	0,36E-03	0,18E-03
22,0	0,19E-02	0,25E-03	0,23E-01	0,51E-03	0,44E-02	0,35E-03	0,18E-03
22,5	0,19E-02	0,24E-03	0,22E-01	0,49E-03	0,41E-02	0,34E-03	0,17E-03
23,0	0,18E-02	0,23E-03	0,21E-01	0,48E-03	0,38E-02	0,33E-03	0,16E-03
23,5	0,18E-02	0,23E-03	0,20E-01	0,47E-03	0,36E-02	0,32E-03	0,16E-03
24,0	0,17E-02	0,22E-03	0,19E-01	0,46E-03	0,33E-02	0,32E-03	0,16E-03
24,5	0,17E-02	0,21E-03	0,18E-01	0,45E-03	0,31E-02	0,31E-03	0,15E-03
25,0	0,16E-02	0,20E-03	0,17E-01	0,44E-03	0,29E-02	0,30E-03	0,15E-03
25,5	0,16E-02	0,20E-03	0,17E-01	0,43E-03	0,27E-02	0,29E-03	0,14E-03
26,0	0,16E-02	0,19E-03	0,16E-01	0,42E-03	0,26E-02	0,28E-03	0,14E-03
26,5	0,15E-02	0,19E-03	0,15E-01	0,41E-03	0,24E-02	0,28E-03	0,14E-03
27,0	0,15E-02	0,18E-03	0,15E-01	0,40E-03	0,23E-02	0,27E-03	0,13E-03
27,5	0,15E-02	0,18E-03	0,14E-01	0,39E-03	0,21E-02	0,26E-03	0,13E-03
28,0	0,14E-02	0,17E-03	0,13E-01	0,38E-03	0,20E-02	0,26E-03	0,13E-03
28,5	0,14E-02	0,17E-03	0,13E-01	0,37E-03	0,19E-02	0,25E-03	0,12E-03
29,0	0,14E-02	0,16E-03	0,12E-01	0,36E-03	0,18E-02	0,25E-03	0,12E-03
29,5	0,13E-02	0,16E-03	0,12E-01	0,36E-03	0,17E-02	0,24E-03	0,12E-03
30,0	0,13E-02	0,15E-03	0,11E-01	0,35E-03	0,16E-02	0,24E-03	0,11E-03
30,5	0,13E-02	0,15E-03	0,11E-01	0,34E-03	0,15E-02	0,23E-03	0,11E-03
31,0	0,12E-02	0,15E-03	0,11E-01	0,34E-03	0,14E-02	0,23E-03	0,11E-03
31,5	0,12E-02	0,14E-03	0,10E-01	0,33E-03	0,14E-02	0,22E-03	0,11E-03
32,0	0,12E-02	0,14E-03	0,98E-02	0,32E-03	0,13E-02	0,22E-03	0,10E-03
32,5	0,12E-02	0,14E-03	0,95E-02	0,32E-03	0,12E-02	0,21E-03	0,10E-03
33,0	0,11E-02	0,13E-03	0,92E-02	0,31E-03	0,12E-02	0,21E-03	0,10E-03
33,5	0,11E-02	0,13E-03	0,89E-02	0,31E-03	0,11E-02	0,20E-03	0,98E-04

Спектральная плотность потока фотонов  $\Gamma$ , фотон\*(1см<sup>2</sup>)\*(1с)\*(1кэВ), для источников

Энергия фотона $E$ , кэВ	4U0315-73	4U0515+38	4U0531+21	4U0538+26	4U0550-48	4U1206+39	4U1236+02
	34,0	0,11E-02	0,13E-03	0,86E-02	0,30E-03	0,10E-02	0,20E-03
34,2	0,11E-02	0,12E-03	0,83E-02	0,30E-03	0,10E-02	0,20E-03	0,94E-04
35,0	0,11E-02	0,12E-03	0,80E-02	0,29E-03	0,95E-03	0,19E-03	0,92E-04
35,2	0,10E-02	0,12E-03	0,77E-02	0,29E-03	0,91E-03	0,19E-03	0,91E-04
36,0	0,10E-02	0,12E-03	0,75E-02	0,28E-03	0,87E-03	0,19E-03	0,89E-04
36,2	0,10E-02	0,11E-03	0,73E-02	0,28E-03	0,83E-03	0,18E-03	0,87E-04
37,0	0,10E-03	0,11E-03	0,70E-02	0,27E-03	0,79E-03	0,18E-03	0,86E-04
37,2	0,10E-03	0,11E-03	0,68E-02	0,27E-03	0,76E-03	0,18E-03	0,84E-04
38,0	0,10E-03	0,11E-03	0,66E-02	0,26E-03	0,72E-03	0,17E-03	0,82E-04
38,2	0,10E-03	0,10E-03	0,64E-02	0,26E-03	0,69E-03	0,17E-03	0,81E-04
39,0	0,10E-03	0,10E-03	0,62E-02	0,25E-03	0,66E-03	0,17E-03	0,80E-04
39,2	0,10E-03	0,10E-03	0,61E-02	0,25E-03	0,64E-03	0,17E-03	0,78E-04
40,0	0,09E-03	0,98E-04	0,59E-02	0,25E-03	0,61E-03	0,16E-03	0,77E-04
40,2	0,08E-03	0,96E-04	0,57E-02	0,24E-03	0,59E-03	0,16E-03	0,76E-04
41,0	0,08E-03	0,95E-04	0,56E-02	0,24E-03	0,56E-03	0,16E-03	0,74E-04
41,2	0,08E-03	0,93E-04	0,54E-02	0,24E-03	0,54E-03	0,15E-03	0,73E-04
42,0	0,08E-03	0,91E-04	0,53E-02	0,23E-03	0,52E-03	0,15E-03	0,72E-04
42,2	0,08E-03	0,89E-04	0,51E-02	0,23E-03	0,50E-03	0,15E-03	0,71E-04
43,0	0,08E-03	0,88E-04	0,50E-02	0,23E-03	0,48E-03	0,15E-03	0,70E-04
43,2	0,08E-03	0,86E-04	0,49E-02	0,22E-03	0,46E-03	0,15E-03	0,68E-04
44,0	0,08E-03	0,85E-04	0,47E-02	0,22E-03	0,45E-03	0,14E-03	0,67E-04
44,2	0,08E-03	0,83E-04	0,46E-02	0,22E-03	0,43E-03	0,14E-03	0,66E-04
45,0	0,08E-03	0,82E-04	0,45E-02	0,22E-03	0,41E-03	0,14E-03	0,65E-04
45,2	0,08E-03	0,80E-04	0,44E-02	0,21E-03	0,40E-03	0,14E-03	0,64E-04
46,0	0,08E-03	0,79E-04	0,43E-02	0,21E-03	0,39E-03	0,14E-03	0,63E-04
46,2	0,08E-03	0,78E-04	0,42E-02	0,21E-03	0,37E-03	0,13E-03	0,62E-04
47,0	0,08E-03	0,76E-04	0,41E-02	0,20E-03	0,36E-03	0,13E-03	0,62E-04
47,2	0,08E-03	0,75E-04	0,40E-02	0,20E-03	0,35E-03	0,13E-03	0,61E-04
48,0	0,08E-03	0,74E-04	0,39E-02	0,20E-03	0,33E-03	0,13E-03	0,60E-04
48,5	0,70E-03	0,73E-04	0,38E-02	0,20E-03	0,32E-03	0,13E-03	0,59E-04
49,0	0,69E-03	0,72E-04	0,37E-02	0,19E-03	0,31E-03	0,12E-03	0,58E-04

Продолжение табл. 2

Спектральная плотность потока фотонов  $I_{\lambda}$ , фото $\times$ (см $^2$ )(лс) $\times$ (л/кВ), для источников

Энергия фотонов $E$ , кэВ	Спектральная плотность потока фотонов $I_{\lambda}$ , фото $\times$ (см $^2$ )(лс) $\times$ (л/кВ), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0631+21	4U0538+26	4U0900—48	4U1206+59	4U1226+02
49,5	0,68E-03	0,71E-04	0,36E-02	0,19E-03	0,30E-03	0,12E-03	0,57E-04
50,0	0,67E-03	0,69E-04	0,35E-02	0,19E-03	0,29E-03	0,12E-03	0,56E-04
50,5	0,66E-03	0,68E-04	0,34E-02	0,19E-03	0,28E-03	0,12E-03	0,56E-04
51,0	0,65E-03	0,67E-04	0,34E-02	0,19E-03	0,27E-03	0,12E-03	0,56E-04
51,5	0,64E-03	0,66E-04	0,33E-02	0,18E-03	0,26E-03	0,12E-03	0,54E-04
52,0	0,64E-03	0,65E-04	0,32E-02	0,18E-03	0,26E-03	0,12E-03	0,54E-04
52,5	0,63E-03	0,64E-04	0,32E-02	0,18E-03	0,25E-03	0,11E-03	0,54E-04
53,0	0,62E-03	0,63E-04	0,31E-02	0,18E-03	0,24E-03	0,11E-03	0,53E-04
53,5	0,61E-03	0,62E-04	0,30E-02	0,17E-03	0,23E-03	0,11E-03	0,52E-04
54,0	0,60E-03	0,62E-04	0,30E-02	0,17E-03	0,23E-03	0,11E-03	0,51E-04
54,5	0,60E-03	0,61E-04	0,29E-02	0,17E-03	0,22E-03	0,11E-03	0,51E-04
55,0	0,59E-03	0,60E-04	0,28E-02	0,17E-03	0,21E-03	0,11E-03	0,50E-04
55,5	0,58E-03	0,59E-04	0,28E-02	0,17E-03	0,21E-03	0,11E-03	0,50E-04
56,0	0,58E-03	0,58E-04	0,27E-02	0,17E-03	0,20E-03	0,10E-03	0,49E-04
56,5	0,57E-03	0,57E-04	0,27E-02	0,16E-03	0,19E-03	0,10E-03	0,48E-04
57,0	0,56E-03	0,57E-04	0,26E-02	0,16E-03	0,19E-03	0,10E-03	0,48E-04
57,5	0,56E-03	0,56E-04	0,26E-02	0,16E-03	0,18E-03	0,10E-03	0,47E-04
58,0	0,55E-03	0,55E-04	0,25E-02	0,16E-03	0,18E-03	0,10E-03	0,47E-04
58,5	0,55E-03	0,54E-04	0,25E-02	0,16E-03	0,17E-03	0,10E-03	0,46E-04
59,0	0,54E-03	0,54E-04	0,24E-02	0,16E-03	0,17E-03	0,09E-04	0,45E-04
59,5	0,53E-03	0,53E-04	0,24E-02	0,15E-03	0,17E-03	0,09E-04	0,45E-04
60,0	0,53E-03	0,52E-04	0,23E-02	0,15E-03	0,16E-03	0,09E-04	0,45E-04
60,5	0,52E-03	0,52E-04	0,23E-02	0,15E-03	0,16E-03	0,09E-04	0,44E-04
61,0	0,52E-03	0,51E-04	0,22E-02	0,15E-03	0,15E-03	0,09E-04	0,43E-04
61,5	0,51E-03	0,50E-04	0,22E-02	0,15E-03	0,15E-03	0,09E-04	0,43E-04
62,0	0,51E-03	0,50E-04	0,21E-02	0,15E-03	0,14E-03	0,09E-04	0,42E-04
62,5	0,50E-03	0,49E-04	0,21E-02	0,15E-03	0,14E-03	0,09E-04	0,42E-04
63,0	0,50E-03	0,48E-04	0,21E-02	0,14E-03	0,14E-03	0,09E-04	0,41E-04
63,5	0,49E-03	0,48E-04	0,20E-02	0,14E-03	0,13E-03	0,09E-04	0,41E-04
64,0	0,48E-03	0,47E-04	0,20E-02	0,14E-03	0,13E-03	0,08E-04	0,40E-04

Продолжение табл. 2

Энергия фотонов E, кэВ	Средняя плотность потока фотонов I, фотонов/(см <sup>2</sup> ·(1с) <sup>0.1</sup> ·кэВ), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0631+21	4U0638+26	4U0900—48	4U1206+39	4U1226+02
64,5	0,48E-03	0,47E-04	0,20E-02	0,14E-03	0,13E-03	0,87E-04	0,40E-04
65,0	0,48E-03	0,46E-04	0,19E-02	0,14E-03	0,12E-03	0,86E-04	0,39E-04
65,5	0,47E-03	0,46E-04	0,19E-02	0,14E-03	0,12E-03	0,86E-04	0,39E-04
66,0	0,47E-03	0,45E-04	0,19E-02	0,14E-03	0,12E-03	0,85E-04	0,39E-04
66,5	0,46E-03	0,45E-04	0,18E-02	0,13E-03	0,11E-03	0,84E-04	0,38E-04
67,0	0,46E-03	0,44E-04	0,18E-02	0,13E-03	0,11E-03	0,83E-04	0,38E-04
67,5	0,45E-03	0,43E-04	0,18E-02	0,13E-03	0,11E-03	0,82E-04	0,37E-04
68,0	0,44E-03	0,43E-04	0,17E-02	0,13E-03	0,10E-03	0,81E-04	0,37E-04
68,5	0,44E-03	0,42E-04	0,17E-02	0,13E-03	0,10E-03	0,80E-04	0,36E-04
69,0	0,44E-03	0,42E-04	0,17E-02	0,13E-03	0,10E-03	0,80E-04	0,36E-04
69,5	0,44E-03	0,42E-04	0,17E-02	0,13E-03	0,09E-04	0,79E-04	0,36E-04
70,0	0,43E-03	0,41E-04	0,16E-02	0,13E-03	0,09E-04	0,78E-04	0,35E-04
70,5	0,43E-03	0,41E-04	0,16E-02	0,13E-03	0,09E-04	0,78E-04	0,35E-04
71,0	0,42E-03	0,40E-04	0,15E-02	0,12E-03	0,09E-04	0,77E-04	0,35E-04
71,5	0,42E-03	0,40E-04	0,15E-02	0,12E-03	0,08E-04	0,76E-04	0,34E-04
72,0	0,42E-03	0,39E-04	0,15E-02	0,12E-03	0,08E-04	0,76E-04	0,34E-04
72,5	0,41E-03	0,39E-04	0,15E-02	0,12E-03	0,08E-04	0,75E-04	0,34E-04
73,0	0,41E-03	0,38E-04	0,15E-02	0,12E-03	0,08E-04	0,74E-04	0,34E-04
73,5	0,41E-03	0,38E-04	0,15E-02	0,12E-03	0,08E-04	0,74E-04	0,33E-04
74,0	0,40E-03	0,38E-04	0,14E-02	0,12E-03	0,07E-04	0,73E-04	0,33E-04
74,5	0,40E-03	0,37E-04	0,14E-02	0,12E-03	0,07E-04	0,72E-04	0,33E-04
75,0	0,39E-03	0,37E-04	0,14E-02	0,12E-03	0,07E-04	0,72E-04	0,32E-04
75,5	0,39E-03	0,36E-04	0,13E-02	0,11E-03	0,07E-04	0,71E-04	0,32E-04
76,0	0,38E-03	0,36E-04	0,13E-02	0,11E-03	0,07E-04	0,70E-04	0,31E-04
76,5	0,38E-03	0,35E-04	0,13E-02	0,11E-03	0,06E-04	0,69E-04	0,31E-04
77,0	0,38E-03	0,35E-04	0,13E-02	0,11E-03	0,06E-04	0,69E-04	0,31E-04
77,5	0,38E-03	0,34E-04	0,12E-02	0,11E-03	0,06E-04	0,68E-04	0,31E-04
78,0	0,37E-03	0,34E-04	0,12E-02	0,11E-03	0,06E-04	0,68E-04	0,30E-04
78,5	0,37E-03	0,34E-04	0,12E-02	0,11E-03	0,06E-04	0,67E-04	0,30E-04
79,0	0,37E-03	0,34E-04	0,12E-02	0,11E-03	0,06E-04	0,67E-04	0,30E-04
79,5	0,37E-03	0,34E-04	0,12E-02	0,11E-03	0,06E-04	0,67E-04	0,30E-04

Продолжение табл. 2

Энергия фотона $E_n$ , кэВ	Средняя плотность потока фотонов $I_n$ , фотонов/(см <sup>2</sup> ·с)·U(кэВ), для источников						
	4U-315-73	4U9515+38	4U-531+21	4U0531+25	4U0900-48	4U1205+39	4U1226-02
80,0	0,36E-03	0,33E-04	0,12E-02	0,11E-03	0,61E-04	0,65E-04	0,30E-04
80,5	0,36E-03	0,33E-04	0,12E-02	0,11E-03	0,60E-04	0,65E-04	0,29E-04
81,0	0,36E-03	0,33E-04	0,12E-02	0,11E-03	0,59E-04	0,65E-04	0,29E-04
81,5	0,35E-03	0,32E-04	0,11E-02	0,11E-03	0,58E-04	0,64E-04	0,29E-04
82,0	0,35E-03	0,32E-04	0,11E-02	0,10E-03	0,56E-04	0,64E-04	0,29E-04
82,5	0,35E-03	0,32E-04	0,11E-02	0,10E-03	0,55E-04	0,63E-04	0,28E-04
83,0	0,35E-03	0,31E-04	0,11E-02	0,10E-03	0,54E-04	0,63E-04	0,28E-04
83,5	0,34E-03	0,31E-04	0,11E-02	0,10E-03	0,53E-04	0,62E-04	0,28E-04
84,0	0,34E-03	0,31E-04	0,11E-02	0,10E-03	0,52E-04	0,62E-04	0,27E-04
84,5	0,34E-03	0,31E-04	0,11E-02	0,10E-03	0,51E-04	0,61E-04	0,27E-04
85,0	0,34E-03	0,30E-04	0,10E-02	0,10E-03	0,50E-04	0,61E-04	0,27E-04
85,5	0,33E-03	0,30E-04	0,10E-02	0,10E-03	0,49E-04	0,61E-04	0,27E-04
86,0	0,33E-03	0,30E-04	0,10E-02	0,09E-04	0,48E-04	0,60E-04	0,27E-04
86,5	0,33E-03	0,29E-04	0,10E-02	0,09E-04	0,47E-04	0,60E-04	0,27E-04
87,0	0,33E-03	0,29E-04	0,09E-03	0,09E-04	0,46E-04	0,59E-04	0,26E-04
87,5	0,32E-03	0,29E-04	0,09E-03	0,09E-04	0,45E-04	0,59E-04	0,26E-04
88,0	0,32E-03	0,28E-04	0,09E-03	0,09E-04	0,44E-04	0,58E-04	0,26E-04
88,5	0,32E-03	0,28E-04	0,09E-03	0,09E-04	0,44E-04	0,58E-04	0,26E-04
89,0	0,32E-03	0,28E-04	0,09E-03	0,09E-04	0,43E-04	0,57E-04	0,25E-04
89,5	0,31E-03	0,28E-04	0,09E-03	0,09E-04	0,42E-04	0,57E-04	0,25E-04
90,0	0,31E-03	0,28E-04	0,09E-03	0,09E-04	0,41E-04	0,57E-04	0,25E-04
90,5	0,31E-03	0,28E-04	0,09E-03	0,09E-04	0,41E-04	0,56E-04	0,25E-04
91,0	0,31E-03	0,27E-04	0,08E-03	0,09E-04	0,40E-04	0,56E-04	0,25E-04
91,5	0,30E-03	0,27E-04	0,08E-03	0,09E-04	0,39E-04	0,55E-04	0,25E-04
92,0	0,30E-03	0,27E-04	0,08E-03	0,09E-04	0,38E-04	0,55E-04	0,24E-04
92,5	0,30E-03	0,27E-04	0,08E-03	0,09E-04	0,38E-04	0,55E-04	0,24E-04
93,0	0,30E-03	0,26E-04	0,08E-03	0,09E-04	0,37E-04	0,54E-04	0,24E-04
93,5	0,30E-03	0,26E-04	0,08E-03	0,09E-04	0,36E-04	0,54E-04	0,24E-04
94,0	0,29E-03	0,26E-04	0,08E-03	0,08E-04	0,36E-04	0,53E-04	0,24E-04
94,5	0,29E-03	0,26E-04	0,08E-03	0,08E-04	0,35E-04	0,53E-04	0,23E-04
95,0	0,29E-03	0,26E-04	0,08E-03	0,08E-04	0,35E-04	0,53E-04	0,23E-04

Спектральная плотность потока фотонов  $I$ , фотон $\cdot$ (л $\cdot$ см $^{-2}$ ) $\cdot$ (л $\cdot$ с) $^{-1}$ (кэВ), для источников

Энергия фотона $E$ , кэВ	Спектральная плотность потока фотонов $I$ , фотон $\cdot$ (л $\cdot$ см $^{-2}$ ) $\cdot$ (л $\cdot$ с) $^{-1}$ (кэВ), для источников						
	4U0115-73	4U0515+38	4U0631+21	4U0538+26	4U0900-48	4U1205+39	4U1228+02
95,5	0,29E-03	0,23E-04	0,80E-03	0,87E-04	0,34E-04	0,52E-04	0,23E-04
96,0	0,29E-03	0,25E-04	0,79E-03	0,87E-04	0,33E-04	0,52E-04	0,23E-04
96,5	0,28E-03	0,25E-04	0,78E-03	0,86E-04	0,33E-04	0,52E-04	0,23E-04
97,0	0,28E-03	0,25E-04	0,77E-03	0,86E-04	0,32E-04	0,51E-04	0,23E-04
97,5	0,28E-03	0,24E-04	0,76E-03	0,85E-04	0,32E-04	0,51E-04	0,22E-04
98,0	0,28E-03	0,24E-04	0,75E-03	0,85E-04	0,31E-04	0,51E-04	0,22E-04
98,5	0,28E-03	0,24E-04	0,74E-03	0,84E-04	0,30E-04	0,50E-04	0,22E-04
99,0	0,28E-03	0,24E-04	0,73E-03	0,84E-04	0,30E-04	0,50E-04	0,22E-04
99,5	0,27E-03	0,24E-04	0,72E-03	0,83E-04	0,29E-04	0,49E-04	0,22E-04
100,0	0,27E-03	0,24E-04	0,72E-03	0,83E-04	0,29E-04	0,48E-04	0,22E-04
102,0	0,26E-03	0,23E-04	0,68E-03	0,81E-04	0,27E-04	0,47E-04	0,21E-04
104,0	0,26E-03	0,22E-04	0,65E-03	0,79E-04	0,26E-04	0,46E-04	0,20E-04
106,0	0,25E-03	0,22E-04	0,63E-03	0,77E-04	0,24E-04	0,45E-04	0,20E-04
108,0	0,25E-03	0,21E-04	0,60E-03	0,75E-04	0,23E-04	0,45E-04	0,20E-04
110,0	0,24E-03	0,20E-04	0,57E-03	0,74E-04	0,21E-04	0,44E-04	0,19E-04
112,0	0,23E-03	0,20E-04	0,55E-03	0,72E-04	0,20E-04	0,43E-04	0,19E-04
114,0	0,23E-03	0,19E-04	0,53E-03	0,71E-04	0,19E-04	0,42E-04	0,18E-04
116,0	0,22E-03	0,19E-04	0,51E-03	0,69E-04	0,18E-04	0,41E-04	0,18E-04
118,0	0,22E-03	0,18E-04	0,49E-03	0,68E-04	0,17E-04	0,40E-04	0,17E-04
120,0	0,21E-03	0,18E-04	0,47E-03	0,66E-04	0,16E-04	0,39E-04	0,16E-04
122,0	0,21E-03	0,17E-04	0,45E-03	0,65E-04	0,15E-04	0,38E-04	0,16E-04
124,0	0,21E-03	0,17E-04	0,44E-03	0,64E-04	0,14E-04	0,37E-04	0,16E-04
126,0	0,20E-03	0,16E-04	0,42E-03	0,63E-04	0,14E-04	0,36E-04	0,15E-04
128,0	0,20E-03	0,16E-04	0,41E-03	0,61E-04	0,13E-04	0,35E-04	0,15E-04
130,0	0,19E-03	0,16E-04	0,39E-03	0,60E-04	0,12E-04	0,34E-04	0,15E-04
132,0	0,19E-03	0,15E-04	0,38E-03	0,59E-04	0,12E-04	0,34E-04	0,14E-04
134,0	0,19E-03	0,15E-04	0,37E-03	0,58E-04	0,11E-04	0,33E-04	0,14E-04
136,0	0,18E-03	0,15E-04	0,35E-03	0,57E-04	0,11E-04	0,33E-04	0,14E-04
138,0	0,18E-03	0,14E-04	0,34E-03	0,56E-04	0,10E-04	0,32E-04	0,14E-04
140,0	0,18E-03	0,14E-04	0,33E-03	0,55E-04	0,95E-05	0,32E-04	0,14E-04
142,0	0,17E-03	0,14E-04	0,32E-03	0,54E-04	0,91E-05	0,31E-04	0,13E-04



Продолжение табл. 2

Исходные данные L, мСВ	Секторная плотность потока фотонов I, фото/(1/сек**2)/(1/с)*(1/мСВ), для истоников					4U1206+02*
	4U0115-73	4U0315+38	4U0531+21	4U0638+36	4U0900-48	
144,0	0,17E-03	0,13E-04	0,31E-03	0,53E-04	0,87E-05	0,13E-04
146,0	0,17E-03	0,13E-04	0,30E-03	0,52E-04	0,83E-05	0,13E-04
148,0	0,16E-03	0,13E-04	0,29E-03	0,52E-04	0,79E-05	0,13E-04
150,0	0,16E-03	0,13E-04	0,28E-03	0,51E-04	0,76E-05	0,12E-04
152,0	0,16E-03	0,12E-04	0,27E-03	0,50E-04	0,73E-05	0,12E-04
154,0	0,15E-03	0,12E-04	0,27E-03	0,49E-04	0,70E-05	0,12E-04
156,0	0,15E-03	0,12E-04	0,26E-03	0,48E-04	0,67E-05	0,12E-04
158,0	0,15E-03	0,12E-04	0,25E-03	0,48E-04	0,64E-05	0,12E-04
160,0	0,15E-03	0,11E-04	0,24E-03	0,47E-04	0,61E-05	0,11E-04
162,0	0,15E-03	0,11E-04	0,24E-03	0,46E-04	0,59E-05	0,11E-04
164,0	0,14E-03	0,11E-04	0,23E-03	0,46E-04	0,56E-05	0,11E-04
166,0	0,14E-03	0,11E-04	0,22E-03	0,45E-04	0,54E-05	0,11E-04
168,0	0,14E-03	0,10E-04	0,22E-03	0,44E-04	0,52E-05	0,11E-04
170,0	0,14E-03	0,10E-04	0,21E-03	0,44E-04	0,50E-05	0,10E-04
172,0	0,13E-03	0,10E-04	0,21E-03	0,43E-04	0,48E-05	0,10E-04
174,0	0,13E-03	0,99E-05	0,20E-03	0,42E-04	0,46E-05	0,10E-04
176,0	0,13E-03	0,98E-05	0,20E-03	0,42E-04	0,45E-05	0,99E-05
178,0	0,13E-03	0,96E-05	0,19E-03	0,41E-04	0,43E-05	0,98E-05
180,0	0,13E-03	0,94E-05	0,19E-03	0,41E-04	0,41E-05	0,96E-05
182,0	0,12E-03	0,93E-05	0,18E-03	0,40E-04	0,40E-05	0,95E-05
184,0	0,12E-03	0,91E-05	0,18E-03	0,40E-04	0,39E-05	0,94E-05
186,0	0,12E-03	0,89E-05	0,17E-03	0,39E-04	0,37E-05	0,92E-05
188,0	0,12E-03	0,88E-05	0,17E-03	0,39E-04	0,36E-05	0,91E-05
190,0	0,12E-03	0,87E-05	0,16E-03	0,38E-04	0,35E-05	0,89E-05
192,0	0,12E-03	0,85E-05	0,16E-03	0,38E-04	0,33E-05	0,88E-05
194,0	0,11E-03	0,84E-05	0,16E-03	0,37E-04	0,32E-05	0,87E-05
196,0	0,11E-03	0,82E-05	0,15E-03	0,37E-04	0,31E-05	0,86E-05
198,0	0,11E-03	0,81E-05	0,15E-03	0,36E-04	0,30E-05	0,85E-05
200,0	0,11E-03	0,80E-05	0,15E-03	0,36E-04	0,29E-05	0,83E-05
205,0	0,11E-03	0,77E-05	0,14E-03	0,35E-04	0,27E-05	0,81E-05
210,0	0,10E-03	0,74E-05	0,13E-03	0,34E-04	0,25E-05	0,78E-05

## Продолжение табл. 2

Значения фоточувствительности $L_s$ , кЗБ	Усредненная плотность потока фотонов $I_s$ , фотонов/(см <sup>2</sup> ·(лкс·с)) (лксВ), для источников						
	4U0115-73	4U0610-38	1U0531-21	4U0538-26	4U0540-18	4U1205-30	4U1226-02
215,0	0,10E-03	0,71E-05	0,12E-03	0,33E-04	0,23E-05	0,18E-04	0,75E-05
220,0	0,97E-04	0,69E-05	0,12E-03	0,32E-04	0,21E-05	0,18E-04	0,73E-05
225,0	0,95E-04	0,66E-05	0,11E-03	0,31E-04	0,20E-05	0,17E-04	0,71E-05
230,0	0,92E-04	0,64E-05	0,11E-03	0,30E-04	0,18E-05	0,17E-04	0,69E-05
235,0	0,89E-04	0,62E-05	0,10E-03	0,30E-04	0,17E-05	0,16E-04	0,67E-05
240,0	0,87E-04	0,60E-05	0,96E-04	0,28E-04	0,15E-05	0,15E-04	0,65E-05
245,0	0,85E-04	0,58E-05	0,91E-04	0,28E-04	0,14E-05	0,15E-04	0,63E-05
250,0	0,82E-04	0,56E-05	0,87E-04	0,27E-04	0,13E-05	0,15E-04	0,61E-05
255,0	0,80E-04	0,55E-05	0,79E-04	0,26E-04	0,12E-05	0,14E-04	0,60E-05
260,0	0,78E-04	0,53E-05	0,73E-04	0,25E-04	0,11E-05	0,14E-04	0,58E-05
265,0	0,76E-04	0,51E-05	0,76E-04	0,26E-04	0,11E-05	0,14E-04	0,57E-05
270,0	0,75E-04	0,50E-05	0,70E-04	0,25E-04	0,10E-05	0,13E-04	0,55E-05
275,0	0,73E-04	0,49E-05	0,67E-04	0,24E-04	0,96E-06	0,13E-04	0,54E-05
280,0	0,71E-04	0,47E-05	0,64E-04	0,24E-04	0,90E-06	0,13E-04	0,52E-05
285,0	0,70E-04	0,46E-05	0,62E-04	0,23E-04	0,85E-06	0,12E-04	0,51E-05
290,0	0,68E-04	0,45E-05	0,59E-04	0,23E-04	0,80E-06	0,12E-04	0,50E-05
295,0	0,67E-04	0,44E-05	0,57E-04	0,22E-04	0,76E-06	0,12E-04	0,49E-05
300,0	0,65E-04	0,42E-05	0,55E-04	0,22E-04	0,72E-06	0,12E-04	0,48E-05
305,0	0,64E-04	0,41E-05	0,53E-04	0,21E-04	0,68E-06	0,11E-04	0,46E-05
310,0	0,62E-04	0,40E-05	0,51E-04	0,21E-04	0,65E-06	0,11E-04	0,45E-05
315,0	0,61E-04	0,39E-05	0,49E-04	0,20E-04	0,61E-06	0,11E-04	0,44E-05
320,0	0,60E-04	0,38E-05	0,48E-04	0,20E-04	0,58E-06	0,11E-04	0,43E-05
325,0	0,59E-04	0,37E-05	0,46E-04	0,20E-04	0,55E-06	0,10E-04	0,42E-05
330,0	0,58E-04	0,36E-05	0,44E-04	0,19E-04	0,53E-06	0,10E-04	0,41E-05
335,0	0,56E-04	0,36E-05	0,43E-04	0,19E-04	0,50E-06	0,10E-04	0,40E-05
340,0	0,55E-04	0,35E-05	0,41E-04	0,19E-04	0,48E-06	0,09E-05	0,39E-05
345,0	0,54E-04	0,34E-05	0,40E-04	0,18E-04	0,46E-06	0,09E-05	0,39E-05
350,0	0,53E-04	0,33E-05	0,40E-04	0,18E-04	0,46E-06	0,09E-05	0,39E-05

Продолжение табл. 2

Энергия фотона $E$ , кэВ	Спектральная плотность потока фотонов $J$ , фотонов/( $\text{см}^2 \cdot \text{с}$ ) $\cdot 2^\circ$ ( $\text{Гс}$ ) $\cdot 2^\circ$ ( $\text{ГкэВ}$ ), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0631+21	4U0658+26	4U0900—48	4U1206+39	4U1206+02
353,0	0,52E—04	0,33E—05	0,39E—04	0,18E—04	0,43E—06	0,95E—05	0,38E—05
360,0	0,51E—04	0,32E—05	0,38E—04	0,18E—04	0,41E—06	0,93E—05	0,37E—05
365,0	0,50E—04	0,31E—05	0,36E—04	0,17E—04	0,40E—06	0,92E—05	0,36E—05
370,0	0,50E—04	0,31E—05	0,35E—04	0,17E—04	0,38E—06	0,90E—05	0,36E—05
375,0	0,49E—04	0,30E—05	0,34E—04	0,17E—04	0,36E—06	0,89E—05	0,35E—05
380,0	0,48E—04	0,29E—05	0,33E—04	0,17E—04	0,35E—06	0,87E—05	0,34E—05
385,0	0,47E—04	0,29E—05	0,32E—04	0,16E—04	0,33E—06	0,86E—05	0,34E—05
390,0	0,46E—04	0,28E—05	0,31E—04	0,16E—04	0,32E—06	0,84E—05	0,33E—05
395,0	0,45E—04	0,28E—05	0,30E—04	0,16E—04	0,30E—06	0,83E—05	0,33E—05
400,0	0,45E—04	0,27E—05	0,30E—04	0,16E—04	0,30E—06	0,81E—05	0,32E—05
410,0	0,43E—04	0,26E—05	0,28E—04	0,15E—04	0,29E—06	0,79E—05	0,31E—05
420,0	0,42E—04	0,25E—05	0,26E—04	0,15E—04	0,25E—06	0,76E—05	0,30E—05
430,0	0,41E—04	0,24E—05	0,25E—04	0,14E—04	0,23E—06	0,74E—05	0,29E—05
440,0	0,40E—04	0,23E—05	0,24E—04	0,14E—04	0,21E—06	0,72E—05	0,28E—05
450,0	0,38E—04	0,23E—05	0,23E—04	0,14E—04	0,20E—06	0,70E—05	0,27E—05
460,0	0,37E—04	0,22E—05	0,21E—04	0,13E—04	0,18E—06	0,68E—05	0,26E—05
470,0	0,36E—04	0,21E—05	0,20E—04	0,13E—04	0,17E—06	0,66E—05	0,26E—05
480,0	0,35E—04	0,20E—05	0,19E—04	0,13E—04	0,16E—06	0,64E—05	0,25E—05
490,0	0,34E—04	0,20E—05	0,19E—04	0,12E—04	0,15E—06	0,63E—05	0,24E—05
500,0	0,34E—04	0,19E—05	0,18E—04	0,12E—04	0,14E—06	0,61E—05	0,24E—05
510,0	0,33E—04	0,19E—05	0,18E—04	0,12E—04	0,13E—06	0,59E—05	0,23E—05
520,0	0,32E—04	0,18E—05	0,17E—04	0,11E—04	0,12E—06	0,58E—05	0,22E—05
530,0	0,31E—04	0,17E—05	0,15E—04	0,11E—04	0,11E—06	0,56E—05	0,22E—05
540,0	0,30E—04	0,17E—05	0,15E—04	0,11E—04	0,11E—06	0,55E—05	0,21E—05
550,0	0,30E—04	0,16E—05	0,14E—04	0,11E—04	0,10E—06	0,54E—05	0,21E—05
560,0	0,29E—04	0,16E—05	0,14E—04	0,10E—04	0,96E—07	0,53E—05	0,20E—05
570,0	0,28E—04	0,16E—05	0,13E—04	0,10E—04	0,90E—07	0,51E—05	0,20E—05
580,0	0,28E—04	0,15E—05	0,13E—04	0,10E—04	0,85E—07	0,50E—05	0,19E—05

Продолжение табл. 2

Энергия фотона $E$ , кэВ	Спектральная плотность потока фотонов $I$ , фотонов/(см <sup>2</sup> ·(1/с)·(1/кэВ)), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0531+21	4U0538+20	4U0900—48	4U1206+39	4U1236+02
590,0	0,27E—04	0,15E—05	0,12E—04	0,98E—05	0,80E—07	0,49E—05	0,19E—05
600,0	0,26E—04	0,14E—05	0,12E—04	0,96E—05	0,76E—07	0,48E—05	0,18E—05
610,0	0,26E—04	0,14E—05	0,11E—04	0,94E—05	0,72E—07	0,47E—05	0,18E—05
620,0	0,25E—04	0,14E—05	0,11E—04	0,93E—05	0,68E—07	0,46E—05	0,17E—05
630,0	0,25E—04	0,13E—05	0,10E—04	0,91E—05	0,65E—07	0,45E—05	0,17E—05
640,0	0,24E—04	0,13E—05	0,10E—04	0,89E—05	0,61E—07	0,44E—05	0,17E—05
650,0	0,24E—04	0,13E—05	0,97E—05	0,87E—05	0,58E—07	0,43E—05	0,16E—05
660,0	0,23E—04	0,12E—05	0,93E—05	0,86E—05	0,55E—07	0,42E—05	0,16E—05
670,0	0,23E—04	0,12E—05	0,90E—05	0,84E—05	0,53E—07	0,42E—05	0,16E—05
680,0	0,22E—04	0,12E—05	0,87E—05	0,83E—05	0,50E—07	0,41E—05	0,15E—05
690,0	0,22E—04	0,12E—05	0,84E—05	0,81E—05	0,48E—07	0,40E—05	0,15E—05
700,0	0,22E—04	0,11E—05	0,81E—05	0,80E—05	0,46E—07	0,39E—05	0,15E—05
710,0	0,21E—04	0,11E—05	0,79E—05	0,79E—05	0,44E—07	0,39E—05	0,15E—05
720,0	0,21E—04	0,11E—05	0,76E—05	0,77E—05	0,42E—07	0,38E—05	0,14E—05
730,0	0,20E—04	0,11E—05	0,74E—05	0,76E—05	0,40E—07	0,37E—05	0,14E—05
740,0	0,20E—04	0,10E—05	0,72E—05	0,75E—05	0,38E—07	0,37E—05	0,14E—05
750,0	0,20E—04	0,10E—05	0,70E—05	0,74E—05	0,36E—07	0,36E—05	0,13E—05

Продолжение табл. 2

Энергия фотона Z, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов Z, фотонов/(см <sup>2</sup> ·с)·(1/кэВ), для источников						
	4U1322-42	4U1615-48	4U1617-15	4U1743-24	4U1958+35H	4U1956+35L	4U2030+40
20,0	0,19E-02	0,33E-02	0,10E-02	0,18E-01	0,10E-01	0,16E-01	0,75E-02
20,5	0,19E-02	0,31E-02	0,95F-03	0,16E-01	0,95E-02	0,15E-01	0,72E-02
21,0	0,18E-02	0,30E-02	0,90E-03	0,15E-01	0,90E-02	0,15E-01	0,69E-02
21,5	0,17E-02	0,29E-02	0,86E-03	0,13E-01	0,85E-02	0,14E-01	0,66E-02
22,0	0,17E-02	0,28E-02	0,82E-03	0,12E-01	0,81E-02	0,13E-01	0,64E-02
22,5	0,16E-02	0,26E-02	0,78E-03	0,11E-01	0,77E-02	0,13E-01	0,61E-02
23,0	0,15E-02	0,25E-02	0,75E-03	0,10E-01	0,74E-02	0,12E-01	0,59E-02
23,5	0,14E-02	0,24E-02	0,71E-03	0,93E-02	0,70E-02	0,12E-01	0,57E-02
24,0	0,14E-02	0,23E-02	0,68E-03	0,85E-02	0,67E-02	0,11E-01	0,55E-02
24,5	0,14E-02	0,22E-02	0,65E-03	0,78E-02	0,64E-02	0,11E-01	0,53E-02
25,0	0,13E-02	0,22E-02	0,63E-03	0,72E-02	0,61E-02	0,11E-01	0,51E-02
25,5	0,13E-02	0,21E-02	0,60E-03	0,66E-02	0,59E-02	0,10E-01	0,49E-02
26,0	0,12E-02	0,20E-02	0,58E-03	0,61E-02	0,56E-02	0,98E-02	0,48E-02
26,5	0,12E-02	0,19E-02	0,55E-03	0,57E-02	0,54E-02	0,95E-02	0,46E-02
27,0	0,12E-02	0,19E-02	0,53E-03	0,53E-02	0,52E-02	0,92E-02	0,45E-02
27,5	0,11E-02	0,18E-02	0,51E-03	0,49E-02	0,50E-02	0,89E-02	0,43E-02
28,0	0,11E-02	0,17E-02	0,49E-03	0,45E-02	0,48E-02	0,86E-02	0,42E-02
28,5	0,11E-02	0,17E-02	0,48E-03	0,42E-02	0,46E-02	0,83E-02	0,41E-02
29,0	0,10E-02	0,16E-02	0,46E-03	0,39E-02	0,44E-02	0,80E-02	0,40E-02
29,5	0,10E-02	0,16E-02	0,44E-03	0,37E-02	0,43E-02	0,78E-02	0,38E-02
30,0	0,97E-03	0,15E-02	0,43E-03	0,34E-02	0,41E-02	0,76E-02	0,37E-02
30,5	0,94E-03	0,15F-02	0,41E-03	0,32E-02	0,40E-02	0,73E-02	0,36E-02
31,0	0,92E-03	0,14E-02	0,40E-03	0,30E-02	0,38E-02	0,71E-02	0,35E-02
31,5	0,89E-03	0,14E-02	0,39E-03	0,28E-02	0,37E-02	0,69E-02	0,34E-02
32,0	0,87E-03	0,14E-02	0,37E-03	0,26E-02	0,36E-02	0,67E-02	0,33E-02
32,5	0,85E-03	0,13E-02	0,36E-03	0,25E-02	0,34E-02	0,65E-02	0,33E-02
33,0	0,82E-03	0,13E-02	0,35E-03	0,23E-02	0,33E-02	0,63E-02	0,32E-02
33,5	0,80E-03	0,12E-02	0,34E-03	0,22E-02	0,32E-02	0,62E-02	0,31E-02
34,0	0,78E-03	0,12E-02	0,33E-03	0,20E-02	0,31E-02	0,60E-02	0,30E-02
34,5	0,76E-03	0,12E-02	0,32E-03	0,19E-02	0,30E-02	0,58E-02	0,29E-02
35,0	0,74E-03	0,11E-02	0,31E-03	0,18E-02	0,29E-02	0,57E-02	0,29E-02

Продолжение табл. 2

Энергия фотона $E$ , кэВ	Спектральная плотность потока фотонов $J$ , фотонов/(псм <sup>2</sup> ·с)·(1/кэВ), для источников					4U1956+35H	4U1956+35L	4U1956+40
	4U1327-62	4U1015-48	4U1017-15	4U1743-24	4U1956+35H			
35,5	0,73E-03	0,11E-02	0,30E-03	0,17E-02	0,28E-02	0,55E-02	0,28E-02	
36,0	0,71E-03	0,11E-02	0,29E-03	0,16E-02	0,27E-02	0,54E-02	0,27E-02	
36,5	0,69E-03	0,11E-02	0,28E-03	0,15E-02	0,27E-02	0,53E-02	0,27E-02	
37,0	0,68E-03	0,10E-02	0,27E-03	0,14E-02	0,26E-02	0,51E-02	0,26E-02	
37,5	0,66E-03	0,10E-02	0,27E-03	0,14E-02	0,25E-02	0,50E-02	0,25E-02	
38,0	0,65E-03	0,97E-03	0,26E-03	0,13E-02	0,24E-02	0,49E-02	0,25E-02	
38,5	0,63E-03	0,95E-03	0,25E-03	0,12E-02	0,24E-02	0,48E-02	0,24E-02	
39,0	0,62E-03	0,93E-03	0,25E-03	0,12E-02	0,23E-02	0,47E-02	0,24E-02	
39,5	0,60E-03	0,91E-03	0,24E-03	0,11E-02	0,22E-02	0,45E-02	0,23E-02	
40,0	0,59E-03	0,88E-03	0,23E-03	0,10E-02	0,22E-02	0,44E-02	0,23E-02	
40,5	0,58E-03	0,86E-03	0,23E-03	0,10E-02	0,21E-02	0,43E-02	0,22E-02	
41,0	0,57E-03	0,84E-03	0,22E-03	0,95E-03	0,21E-02	0,42E-02	0,22E-02	
41,5	0,56E-03	0,82E-03	0,22E-03	0,90E-03	0,20E-02	0,41E-02	0,21E-02	
42,0	0,54E-03	0,81E-03	0,21E-03	0,86E-03	0,20E-02	0,40E-02	0,21E-02	
42,5	0,53E-03	0,79E-03	0,21E-03	0,82E-03	0,19E-02	0,39E-02	0,20E-02	
43,0	0,51E-03	0,77E-03	0,20E-03	0,78E-03	0,19E-02	0,38E-02	0,20E-02	
43,5	0,50E-03	0,75E-03	0,20E-03	0,74E-03	0,18E-02	0,37E-02	0,19E-02	
44,0	0,49E-03	0,74E-03	0,19E-03	0,71E-03	0,18E-02	0,36E-02	0,19E-02	
44,5	0,48E-03	0,72E-03	0,19E-03	0,68E-03	0,17E-02	0,36E-02	0,19E-02	
45,0	0,47E-03	0,71E-03	0,18E-03	0,65E-03	0,17E-02	0,36E-02	0,19E-02	
45,5	0,47E-03	0,69E-03	0,18E-03	0,62E-03	0,16E-02	0,35E-02	0,18E-02	
46,0	0,47E-03	0,68E-03	0,17E-03	0,59E-03	0,16E-02	0,34E-02	0,18E-02	
46,5	0,46E-03	0,66E-03	0,17E-03	0,57E-03	0,16E-02	0,34E-02	0,18E-02	
47,0	0,45E-03	0,65E-03	0,17E-03	0,54E-03	0,15E-02	0,33E-02	0,17E-02	
47,5	0,44E-03	0,64E-03	0,16E-03	0,52E-03	0,15E-02	0,32E-02	0,17E-02	
48,0	0,43E-03	0,63E-03	0,16E-03	0,50E-03	0,15E-02	0,32E-02	0,17E-02	
48,5	0,42E-03	0,61E-03	0,16E-03	0,48E-03	0,14E-02	0,31E-02	0,16E-02	
49,0	0,42E-03	0,60E-03	0,15E-03	0,46E-03	0,14E-02	0,30E-02	0,16E-02	
49,5	0,41E-03	0,60E-03	0,15E-03	0,44E-03	0,14E-02	0,30E-02	0,16E-02	
50,0	0,40E-03	0,58E-03	0,15E-03	0,42E-03	0,13E-02	0,29E-02	0,16E-02	
50,5	0,40E-03	0,57E-03	0,14E-03	0,40E-03	0,13E-02	0,29E-02	0,15E-02	

Спектральная плотность потока фотонов  $\Gamma$ , фотонов $\cdot$ (см $\cdot$ с) $\cdot$ (нм $\cdot$ кВ), для источников

Энергия фотона E, кэВ	4U1302-42	4U1615-48	4U1617-15	4U1743-24	4U1956+35H	4U1956+35L	4U2000+40
51,0	0,39E-03	0,56E-03	0,14E-03	0,39E-03	0,13E-02	0,28E-02	0,15E-02
51,5	0,38E-03	0,55E-03	0,14E-03	0,37E-03	0,12E-02	0,28E-02	0,15E-02
52,0	0,38E-03	0,54E-03	0,13E-03	0,36E-03	0,12E-02	0,27E-02	0,14E-02
52,5	0,37E-03	0,53E-03	0,13E-03	0,34E-03	0,12E-02	0,27E-02	0,14E-02
53,0	0,36E-03	0,52E-03	0,13E-03	0,33E-03	0,12E-02	0,26E-02	0,14E-02
53,5	0,36E-03	0,51E-03	0,13E-03	0,32E-03	0,11E-02	0,26E-02	0,14E-02
54,0	0,35E-03	0,50E-03	0,12E-03	0,31E-03	0,11E-02	0,25E-02	0,14E-02
54,5	0,35E-03	0,49E-03	0,12E-03	0,30E-03	0,11E-02	0,25E-02	0,13E-02
55,0	0,34E-03	0,48E-03	0,12E-03	0,28E-03	0,11E-02	0,25E-02	0,13E-02
55,5	0,34E-03	0,47E-03	0,12E-03	0,27E-03	0,11E-02	0,24E-02	0,13E-02
56,0	0,33E-03	0,47E-03	0,12E-03	0,26E-03	0,10E-02	0,24E-02	0,13E-02
56,5	0,33E-03	0,46E-03	0,11E-03	0,25E-03	0,10E-02	0,23E-02	0,13E-02
57,0	0,32E-03	0,45E-03	0,11E-03	0,25E-03	0,10E-02	0,23E-02	0,12E-02
57,5	0,32E-03	0,44E-03	0,11E-03	0,24E-03	0,09E-02	0,23E-02	0,12E-02
58,0	0,31E-03	0,44E-03	0,11E-03	0,23E-03	0,09E-02	0,22E-02	0,12E-02
58,5	0,31E-03	0,43E-03	0,10E-03	0,22E-03	0,09E-02	0,22E-02	0,12E-02
59,0	0,30E-03	0,42E-03	0,10E-03	0,21E-03	0,09E-02	0,22E-02	0,12E-02
59,5	0,30E-03	0,42E-03	0,10E-03	0,21E-03	0,09E-02	0,21E-02	0,11E-02
60,0	0,29E-03	0,41E-03	0,10E-03	0,20E-03	0,08E-02	0,21E-02	0,11E-02
60,5	0,29E-03	0,40E-03	0,09E-04	0,19E-03	0,08E-02	0,21E-02	0,11E-02
61,0	0,29E-03	0,40E-03	0,09E-04	0,19E-03	0,08E-02	0,20E-02	0,11E-02
61,5	0,28E-03	0,39E-03	0,09E-04	0,18E-03	0,08E-02	0,20E-02	0,11E-02
62,0	0,28E-03	0,38E-03	0,09E-04	0,17E-03	0,08E-02	0,20E-02	0,11E-02
62,5	0,27E-03	0,38E-03	0,09E-04	0,17E-03	0,08E-02	0,19E-02	0,11E-02
63,0	0,27E-03	0,37E-03	0,09E-04	0,16E-03	0,08E-02	0,19E-02	0,10E-02
63,5	0,27E-03	0,37E-03	0,08E-04	0,16E-03	0,07E-02	0,19E-02	0,10E-02
64,0	0,26E-03	0,36E-03	0,08E-04	0,15E-03	0,07E-02	0,19E-02	0,10E-02
64,5	0,26E-03	0,36E-03	0,08E-04	0,15E-03	0,07E-02	0,18E-02	0,10E-02
65,0	0,26E-03	0,35E-03	0,08E-04	0,14E-03	0,07E-02	0,18E-02	0,09E-03
65,5	0,25E-03	0,35E-03	0,08E-04	0,14E-03	0,07E-02	0,18E-02	0,09E-03
66,0	0,25E-03	0,34E-03	0,08E-04	0,13E-03	0,07E-02	0,18E-02	0,09E-03

Продолжение табл. 2

Энергия фотона E, эВ	Средняя плотность потока фотонов I, фотонов/(см <sup>2</sup> ·(с)·(эВ)), для источников						
	4U1322-42	4U1615-48	4U1617-15	4U1743-24	4U1955+35H	4U1956+35L	4U2030+40
66,5	0,25E-03	0,34E-03	0,80E-04	0,13E-03	0,71E-03	0,17E-02	0,95E-03
67,0	0,24E-03	0,33E-03	0,79E-04	0,13E-03	0,70E-03	0,17E-02	0,94E-03
67,5	0,24E-03	0,33E-03	0,78E-04	0,12E-03	0,69E-03	0,17E-02	0,93E-03
68,0	0,24E-03	0,32E-03	0,77E-04	0,12E-03	0,68E-03	0,17E-02	0,91E-03
68,5	0,23E-03	0,32E-03	0,75E-04	0,12E-03	0,67E-03	0,16E-02	0,90E-03
69,0	0,23E-03	0,31E-03	0,74E-04	0,11E-03	0,66E-03	0,16E-02	0,89E-03
69,5	0,23E-03	0,31E-03	0,73E-04	0,11E-03	0,65E-03	0,16E-02	0,88E-03
70,0	0,23E-03	0,31E-03	0,72E-04	0,11E-03	0,64E-03	0,16E-02	0,87E-03
70,5	0,22E-03	0,30E-03	0,71E-04	0,10E-03	0,63E-03	0,16E-02	0,86E-03
71,0	0,22E-03	0,30E-03	0,70E-04	0,10E-03	0,62E-03	0,15E-02	0,85E-03
71,5	0,22E-03	0,29E-03	0,69E-04	0,97E-04	0,61E-03	0,15E-02	0,84E-03
72,0	0,22E-03	0,29E-03	0,68E-04	0,94E-04	0,60E-03	0,15E-02	0,83E-03
72,5	0,21E-03	0,29E-03	0,67E-04	0,92E-04	0,59E-03	0,15E-02	0,82E-03
73,0	0,21E-03	0,28E-03	0,66E-04	0,89E-04	0,58E-03	0,15E-02	0,81E-03
73,5	0,21E-03	0,28E-03	0,65E-04	0,87E-04	0,57E-03	0,14E-02	0,80E-03
74,0	0,21E-03	0,27E-03	0,64E-04	0,84E-04	0,56E-03	0,14E-02	0,79E-03
74,5	0,20E-03	0,27E-03	0,63E-04	0,82E-04	0,55E-03	0,14E-02	0,78E-03
75,0	0,20E-03	0,27E-03	0,62E-04	0,80E-04	0,55E-03	0,14E-02	0,77E-03
75,5	0,20E-03	0,26E-03	0,61E-04	0,78E-04	0,54E-03	0,14E-02	0,76E-03
76,0	0,20E-03	0,26E-03	0,61E-04	0,76E-04	0,53E-03	0,14E-02	0,75E-03
76,5	0,19E-03	0,26E-03	0,60E-04	0,74E-04	0,52E-03	0,13E-02	0,75E-03
77,0	0,19E-03	0,25E-03	0,59E-04	0,72E-04	0,52E-03	0,13E-02	0,74E-03
77,5	0,19E-03	0,25E-03	0,58E-04	0,70E-04	0,51E-03	0,13E-02	0,73E-03
78,0	0,19E-03	0,25E-03	0,57E-04	0,68E-04	0,50E-03	0,13E-02	0,72E-03
78,5	0,18E-03	0,24E-03	0,57E-04	0,66E-04	0,49E-03	0,13E-02	0,71E-03
79,0	0,18E-03	0,24E-03	0,56E-04	0,64E-04	0,49E-03	0,13E-02	0,71E-03
79,5	0,18E-03	0,24E-03	0,55E-04	0,63E-04	0,48E-03	0,12E-02	0,70E-03
80,0	0,18E-03	0,24E-03	0,54E-04	0,61E-04	0,47E-03	0,12E-02	0,69E-03
80,5	0,18E-03	0,23E-03	0,54E-04	0,60E-04	0,47E-03	0,12E-02	0,68E-03
81,0	0,18E-03	0,23E-03	0,53E-04	0,58E-04	0,46E-03	0,12E-02	0,68E-03
81,5	0,17E-03	0,23E-03	0,52E-04	0,57E-04	0,45E-03	0,12E-02	0,67E-03



Спектральная плотность потока фотонов  $\Gamma$ , фото $\cdot$ (1см $\cdot$ с) $\cdot$ (1кэВ), для источников

Энергия фотонов $E$ , кэВ	4U1322-42	4U1015-18	4U1017-15	4U1743-24	4U1956+35L	4U2003+40
82,0	0,17E-03	0,23E-03	0,52E-04	0,55E-04	0,45E-03	0,66E-03
82,5	0,17E-03	0,22E-03	0,51E-04	0,54E-04	0,44E-03	0,66E-03
83,0	0,17E-03	0,22E-03	0,50E-04	0,53E-04	0,44E-03	0,65E-03
83,5	0,17E-03	0,22E-03	0,50E-04	0,51E-04	0,43E-03	0,64E-03
84,0	0,17E-03	0,22E-03	0,49E-04	0,50E-04	0,43E-03	0,64E-03
84,5	0,16E-03	0,21E-03	0,49E-04	0,49E-04	0,42E-03	0,63E-03
85,0	0,16E-03	0,21E-03	0,48E-04	0,48E-04	0,41E-03	0,62E-03
85,5	0,16E-03	0,21E-03	0,47E-04	0,47E-04	0,41E-03	0,62E-03
86,0	0,16E-03	0,21E-03	0,47E-04	0,46E-04	0,40E-03	0,61E-03
86,5	0,16E-03	0,20E-03	0,46E-04	0,46E-04	0,40E-03	0,60E-03
87,0	0,16E-03	0,20E-03	0,46E-04	0,43E-04	0,39E-03	0,60E-03
87,5	0,15E-03	0,20E-03	0,45E-04	0,42E-04	0,39E-03	0,59E-03
88,0	0,15E-03	0,20E-03	0,45E-04	0,41E-04	0,38E-03	0,59E-03
88,5	0,15E-03	0,20E-03	0,44E-04	0,40E-04	0,38E-03	0,58E-03
89,0	0,15E-03	0,19E-03	0,43E-04	0,40E-04	0,37E-03	0,58E-03
89,5	0,15E-03	0,19E-03	0,43E-04	0,39E-04	0,37E-03	0,57E-03
90,0	0,15E-03	0,19E-03	0,42E-04	0,38E-04	0,37E-03	0,56E-03
90,5	0,15E-03	0,19E-03	0,42E-04	0,37E-04	0,36E-03	0,56E-03
91,0	0,14E-03	0,19E-03	0,42E-04	0,36E-04	0,36E-03	0,55E-03
91,5	0,14E-03	0,18E-03	0,41E-04	0,35E-04	0,35E-03	0,55E-03
92,0	0,14E-03	0,18E-03	0,41E-04	0,35E-04	0,35E-03	0,54E-03
92,5	0,14E-03	0,18E-03	0,40E-04	0,34E-04	0,34E-03	0,54E-03
93,0	0,14E-03	0,18E-03	0,40E-04	0,33E-04	0,34E-03	0,53E-03
93,5	0,14E-03	0,18E-03	0,39E-04	0,32E-04	0,34E-03	0,53E-03
94,0	0,14E-03	0,17E-03	0,39E-04	0,32E-04	0,33E-03	0,52E-03
94,5	0,13E-03	0,17E-03	0,38E-04	0,31E-04	0,33E-03	0,52E-03
95,0	0,13E-03	0,17E-03	0,38E-04	0,30E-04	0,32E-03	0,51E-03
95,5	0,13E-03	0,17E-03	0,38E-04	0,30E-04	0,32E-03	0,51E-03
96,0	0,13E-03	0,17E-03	0,37E-04	0,29E-04	0,32E-03	0,50E-03
96,5	0,13E-03	0,17E-03	0,37E-04	0,28E-04	0,31E-03	0,50E-03
97,0	0,13E-03	0,16E-03	0,36E-04	0,28E-04	0,31E-03	0,50E-03

Продолжение табл. 2

Энергия фотона $\gamma$ , кэВ	Спектральная плотность потока фотонов Г, фотон*(1см <sup>2</sup> *с)* $\lambda^2$ *(1кэВ) <sup>3</sup> , для источников						
	4U1322-42	4U1615-48	4U1617-15	4U1743-24	4U1906-35H	4U1956-35L	4U2030+40
97,5	0,13E-03	0,16E-03	0,36E-04	0,27E-04	0,31E-03	0,85E-03	0,49E-03
98,0	0,13E-03	0,16E-03	0,36E-04	0,27E-04	0,30E-03	0,85E-03	0,49E-03
98,5	0,13E-03	0,16E-03	0,35E-04	0,26E-04	0,30E-03	0,84E-03	0,48E-03
99,0	0,12E-03	0,16E-03	0,35E-04	0,26E-04	0,30E-03	0,83E-03	0,48E-03
99,5	0,12E-03	0,16E-03	0,34E-04	0,25E-04	0,29E-03	0,82E-03	0,47E-03
100,0	0,12E-03	0,16E-03	0,34E-04	0,25E-04	0,29E-03	0,81E-03	0,47E-03
102,0	0,12E-03	0,15E-03	0,33E-04	0,23E-04	0,28E-03	0,79E-03	0,46E-03
104,0	0,11E-03	0,14E-03	0,31E-04	0,21E-04	0,27E-03	0,76E-03	0,44E-03
106,0	0,11E-03	0,14E-03	0,30E-04	0,19E-04	0,26E-03	0,73E-03	0,43E-03
108,0	0,11E-03	0,13E-03	0,29E-04	0,18E-04	0,24E-03	0,71E-03	0,41E-03
110,0	0,10E-03	0,13E-03	0,28E-04	0,17E-04	0,24E-03	0,68E-03	0,40E-03
112,0	0,10E-03	0,13E-03	0,27E-04	0,15E-04	0,23E-03	0,66E-03	0,39E-03
114,0	0,98E-04	0,12E-03	0,27E-04	0,14E-04	0,22E-03	0,64E-03	0,38E-03
116,0	0,95E-04	0,12E-03	0,25E-04	0,13E-04	0,21E-03	0,62E-03	0,36E-03
118,0	0,92E-04	0,11E-03	0,24E-04	0,12E-04	0,20E-03	0,60E-03	0,35E-03
120,0	0,89E-04	0,11E-03	0,23E-04	0,12E-04	0,19E-03	0,58E-03	0,34E-03
124,0	0,85E-04	0,10E-03	0,22E-04	0,11E-04	0,19E-03	0,56E-03	0,33E-03
126,0	0,82E-04	0,10E-03	0,21E-04	0,09E-05	0,17E-03	0,55E-03	0,33E-03
128,0	0,80E-04	0,97E-04	0,20E-04	0,89E-05	0,17E-03	0,53E-03	0,32E-03
130,0	0,78E-04	0,94E-04	0,20E-04	0,84E-05	0,16E-03	0,50E-03	0,30E-03
132,0	0,76E-04	0,91E-04	0,19E-04	0,79E-05	0,16E-03	0,49E-03	0,29E-03
134,0	0,74E-04	0,89E-04	0,18E-04	0,74E-05	0,15E-03	0,47E-03	0,28E-03
136,0	0,72E-04	0,86E-04	0,18E-04	0,70E-05	0,15E-03	0,46E-03	0,28E-03
138,0	0,70E-04	0,84E-04	0,17E-04	0,65E-05	0,14E-03	0,45E-03	0,27E-03
140,0	0,69E-04	0,82F-04	0,17E-04	0,69E-05	0,14E-03	0,44E-03	0,26E-03
142,0	0,67E-04	0,80E-04	0,16E-04	0,58E-05	0,13E-03	0,43E-03	0,26E-03
144,0	0,65E-04	0,78E-04	0,16E-04	0,55E-05	0,13E-03	0,42E-03	0,25E-03
146,0	0,64E-04	0,76E-04	0,15E-04	0,52E-05	0,13E-03	0,40E-03	0,25E-03
148,0	0,62E-04	0,74E-04	0,15E-04	0,49E-05	0,12E-03	0,39E-03	0,24E-03
150,0	0,61E-04	0,72E-04	0,15E-04	0,47E-05	0,12E-03	0,38E-03	0,23E-03

Энергия фотона $E$ , кэВ	Спектральная плотность потока фотонов $I$ , фотоны/(см <sup>2</sup> ·(с)·(кэВ)), для источников					
	4U1322-42	4U1615-48	4U1617-15	4U1743-24	4U1926+35H	4U1956+35L
152,0	0,60E-04	0,70E-04	0,14E-04	0,44E-05	0,12E-03	0,38E-03
154,0	0,58E-04	0,68E-04	0,14E-04	0,42E-05	0,11E-03	0,37E-03
156,0	0,57E-04	0,67E-04	0,13E-04	0,40E-05	0,11E-03	0,36E-03
158,0	0,56E-04	0,65E-04	0,13E-04	0,38E-05	0,11E-03	0,35E-03
160,0	0,55E-04	0,63E-04	0,13E-04	0,36E-05	0,10E-03	0,34E-03
162,0	0,53E-04	0,62E-04	0,12E-04	0,34E-05	0,10E-03	0,33E-03
164,0	0,52E-04	0,61E-04	0,12E-04	0,32E-05	0,98E-04	0,33E-03
166,0	0,51E-04	0,59E-04	0,12E-04	0,31E-05	0,95E-04	0,32E-03
168,0	0,50E-04	0,58E-04	0,11E-04	0,29E-05	0,93E-04	0,31E-03
170,0	0,49E-04	0,57E-04	0,11E-04	0,28E-05	0,90E-04	0,31E-03
172,0	0,48E-04	0,55E-04	0,11E-04	0,27E-05	0,88E-04	0,30E-03
174,0	0,47E-04	0,54E-04	0,11E-04	0,25E-05	0,86E-04	0,29E-03
176,0	0,46E-04	0,53E-04	0,10E-04	0,24E-05	0,84E-04	0,29E-03
178,0	0,45E-04	0,52E-04	0,10E-04	0,23E-05	0,82E-04	0,28E-03
180,0	0,45E-04	0,51E-04	0,99E-05	0,22E-05	0,80E-04	0,27E-03
182,0	0,44E-04	0,50E-04	0,97E-05	0,21E-05	0,78E-04	0,27E-03
184,0	0,43E-04	0,49E-04	0,95E-05	0,20E-05	0,76E-04	0,26E-03
186,0	0,42E-04	0,48E-04	0,93E-05	0,19E-06	0,74E-04	0,26E-03
188,0	0,41E-04	0,47E-04	0,90E-05	0,18E-06	0,72E-04	0,25E-03
190,0	0,41E-04	0,46E-04	0,88E-05	0,18E-06	0,71E-04	0,25E-03
192,0	0,40E-04	0,45E-04	0,87E-05	0,17E-06	0,69E-04	0,24E-03
194,0	0,39E-04	0,44E-04	0,85E-05	0,16E-06	0,67E-04	0,24E-03
196,0	0,38E-04	0,43E-04	0,83E-05	0,16E-06	0,66E-04	0,23E-03
198,0	0,37E-04	0,42E-04	0,81E-05	0,15E-06	0,65E-04	0,23E-03
200,0	0,36E-04	0,42E-04	0,79E-05	0,14E-06	0,63E-04	0,23E-03
205,0	0,34E-04	0,40E-04	0,75E-05	0,13E-06	0,60E-04	0,22E-03
210,0	0,33E-04	0,38E-04	0,72E-05	0,12E-06	0,57E-04	0,21E-03
215,0	0,33E-04	0,36E-04	0,68E-05	0,11E-06	0,54E-04	0,20E-03
220,0	0,32E-04	0,35E-04	0,65E-05	0,97E-06	0,51E-04	0,19E-03
225,0	0,30E-04	0,33E-04	0,62E-05	0,88E-06	0,49E-04	0,18E-03
230,0	0,29E-04	0,32E-04	0,59E-05	0,81E-06	0,46E-04	0,17E-03

Продолжение табл. 2

Энергия фотона $E$ , кэВ	Спектральная плотность потока фотонов $I$ , фотоны/(см <sup>2</sup> ·(с)·(кэВ)), для источников						
	4U1322—42	4U1615—48	4U1617—15	4U1743—24	4U1956+35H	4U1956+35I	4U2009+40
235,0	0,28E-04	0,31E-04	0,57E-05	0,74E-06	0,44E-04	0,17E-03	0,11E-03
240,0	0,27E-04	0,29E-04	0,54E-05	0,68E-06	0,42E-04	0,16E-03	0,10E-03
245,0	0,26E-04	0,28E-04	0,52E-05	0,62E-06	0,40E-04	0,16E-03	0,10E-03
250,0	0,25E-04	0,27E-04	0,50E-05	0,57E-06	0,39E-04	0,15E-03	0,97E-04
255,0	0,24E-04	0,26E-04	0,48E-05	0,53E-06	0,37E-04	0,14E-03	0,94E-04
260,0	0,24E-04	0,25E-04	0,46E-05	0,49E-06	0,35E-04	0,14E-03	0,91E-04
265,0	0,23E-04	0,24E-04	0,44E-05	0,45E-06	0,34E-04	0,13E-03	0,88E-04
270,0	0,22E-04	0,23E-04	0,42E-05	0,42E-06	0,33E-04	0,13E-03	0,85E-04
275,0	0,21E-04	0,23E-04	0,41E-05	0,39E-06	0,31E-04	0,13E-03	0,83E-04
280,0	0,21E-04	0,22E-04	0,39E-05	0,36E-06	0,30E-04	0,12E-03	0,80E-04
285,0	0,20E-04	0,21E-04	0,38E-05	0,33E-06	0,29E-04	0,12E-03	0,78E-04
290,0	0,20E-04	0,21E-04	0,36E-05	0,31E-06	0,28E-04	0,11E-03	0,75E-04
295,0	0,19E-04	0,20E-04	0,35E-05	0,29E-06	0,27E-04	0,11E-03	0,73E-04
300,0	0,18E-04	0,19E-04	0,34E-05	0,27E-06	0,26E-04	0,11E-03	0,71E-04
305,0	0,18E-04	0,19E-04	0,33E-05	0,25E-06	0,25E-04	0,10E-03	0,69E-04
310,0	0,17E-04	0,18E-04	0,32E-05	0,24E-06	0,24E-04	0,10E-03	0,67E-04
315,0	0,17E-04	0,18E-04	0,31E-05	0,22E-06	0,23E-04	0,98E-04	0,65E-04
320,0	0,17E-04	0,17E-04	0,30E-05	0,21E-06	0,22E-04	0,95E-04	0,64E-04
325,0	0,16E-04	0,16E-04	0,29E-05	0,20E-06	0,22E-04	0,92E-04	0,62E-04
330,0	0,16E-04	0,16E-04	0,28E-05	0,18E-06	0,21E-04	0,89E-04	0,60E-04
335,0	0,15E-04	0,16E-04	0,27E-05	0,17E-06	0,20E-04	0,87E-04	0,59E-04
340,0	0,15E-04	0,15E-04	0,26E-05	0,16E-06	0,20E-04	0,85E-04	0,57E-04
345,0	0,15E-04	0,15E-04	0,25E-05	0,15E-06	0,19E-04	0,82E-04	0,56E-04
350,0	0,14E-04	0,14E-04	0,25E-05	0,14E-06	0,18E-04	0,80E-04	0,55E-04
355,0	0,14E-04	0,14E-04	0,24E-05	0,13E-06	0,18E-04	0,78E-04	0,53E-04
360,0	0,14E-04	0,14E-04	0,23E-05	0,13E-06	0,17E-04	0,76E-04	0,52E-04
365,0	0,13E-04	0,13E-04	0,22E-05	0,12E-06	0,17E-04	0,74E-04	0,51E-04
370,0	0,13E-04	0,13E-04	0,22E-05	0,11E-06	0,16E-04	0,72E-04	0,50E-04
375,0	0,13E-04	0,13E-04	0,21E-05	0,11E-06	0,16E-04	0,71E-04	0,48E-04
380,0	0,12E-04	0,12E-04	0,21E-05	0,10E-06	0,15E-04	0,69E-04	0,47E-04
385,0	0,12E-04	0,12E-04	0,20E-05	0,98E-07	0,15E-04	0,67E-04	0,46E-04

Продолжение табл. 2

Энергия фотона $E$ , кэВ	Средняя плотность иттика фотона $I$ , фотог*(1см**2)*(1кэВ), для источников					4U1956+35H	4U1956+35L	4U2050+40
	4U1322-42	4U1615-48	4U16.7-15	U1711-24	4U1956+35H			
390,0	0,12E-04	0,12E-04	0,20E-05	0,92E-07	0,15E-04	0,66E-04	0,45E-04	
395,0	0,12E-04	0,11E-04	0,19E-05	0,88E-07	0,14E-04	0,64E-04	0,44E-04	
400,0	0,11E-04	0,11E-04	0,19E-05	0,83E-07	0,14E-04	0,63E-04	0,43E-04	
410,0	0,11E-04	0,11E-04	0,18E-05	0,75E-07	0,13E-04	0,60E-04	0,42E-04	
420,0	0,10E-04	0,10E-04	0,17E-05	0,68E-07	0,12E-04	0,57E-04	0,40E-04	
430,0	0,10E-04	0,97E-05	0,16E-05	0,62E-07	0,12E-04	0,55E-04	0,38E-04	
440,0	0,92E-05	0,93E-05	0,15E-05	0,56E-07	0,11E-04	0,53E-04	0,37E-04	
450,0	0,92E-05	0,89E-05	0,14E-05	0,51E-07	0,11E-04	0,50E-04	0,35E-04	
460,0	0,89E-05	0,85E-05	0,14E-05	0,47E-07	0,10E-04	0,48E-04	0,34E-04	
470,0	0,85E-05	0,82E-05	0,13E-05	0,43E-07	0,96E-05	0,47E-04	0,33E-04	
480,0	0,82E-05	0,79E-05	0,13E-05	0,39E-07	0,92E-05	0,45E-04	0,32E-04	
490,0	0,80E-05	0,76E-05	0,12E-05	0,36E-07	0,88E-05	0,43E-04	0,31E-04	
500,0	0,77E-05	0,73E-05	0,12E-05	0,33E-07	0,84E-05	0,41E-04	0,30E-04	
510,0	0,74E-05	0,70E-05	0,11E-05	0,31E-07	0,80E-05	0,40E-04	0,29E-04	
520,0	0,72E-05	0,68E-05	0,11E-05	0,28E-07	0,77E-05	0,39E-04	0,28E-04	
530,0	0,70E-05	0,65E-05	0,10E-05	0,26E-07	0,74E-05	0,37E-04	0,27E-04	
540,0	0,67E-05	0,63E-05	0,99E-06	0,24E-07	0,71E-05	0,36E-04	0,26E-04	
550,0	0,65E-05	0,61E-05	0,95E-06	0,23E-07	0,68E-05	0,35E-04	0,25E-04	
560,0	0,63E-05	0,59E-05	0,91E-06	0,21E-07	0,66E-05	0,34E-04	0,24E-04	
570,0	0,61E-05	0,57E-05	0,88E-06	0,20E-07	0,63E-05	0,33E-04	0,24E-04	
580,0	0,60E-05	0,55E-05	0,85E-06	0,18E-07	0,61E-05	0,32E-04	0,23E-04	
590,0	0,58E-05	0,53E-05	0,82E-06	0,17E-07	0,58E-05	0,31E-04	0,22E-04	
600,0	0,56E-05	0,52E-05	0,79E-06	0,16E-07	0,56E-05	0,30E-04	0,22E-04	
610,0	0,55E-05	0,50E-05	0,76E-06	0,15E-07	0,54E-05	0,29E-04	0,21E-04	
620,0	0,53E-05	0,48E-05	0,74E-06	0,14E-07	0,52E-05	0,28E-04	0,20E-04	
630,0	0,52E-05	0,47E-05	0,71E-06	0,13E-07	0,51E-05	0,27E-04	0,20E-04	
640,0	0,50E-05	0,46E-05	0,69E-06	0,12E-07	0,49E-05	0,26E-04	0,19E-04	
650,0	0,49E-05	0,44E-05	0,67E-06	0,11E-07	0,47E-05	0,26E-04	0,19E-04	

Продолжение табл. 2

Энергия фотона E, кэВ	Средняя плотность затвора фотона I, фотог*(1см*2)*(1с)*1(ксВ), для источников						
	4U1322-42	4U1615-46	4U1617-15	4U1713-24	4U1868+33H	4U1958+35H	4U2030+40
660,0	0,48E-05	0,43E-05	0,65E-06	0,11E-07	0,46E-05	0,25E-04	0,18E-04
670,0	0,46E-05	0,42E-05	0,63E-06	0,10E-07	0,44E-05	0,24E-04	0,18E-04
680,0	0,45E-05	0,41E-05	0,61E-06	0,95E-08	0,43E-05	0,23E-04	0,17E-04
690,0	0,44E-05	0,40E-05	0,59E-06	0,89E-08	0,41E-05	0,23E-04	0,17E-04
700,0	0,43E-05	0,38E-05	0,57E-06	0,84E-08	0,40E-05	0,22E-04	0,17E-04
710,0	0,42E-05	0,37E-05	0,56E-06	0,79E-08	0,39E-05	0,22E-04	0,16E-04
720,0	0,41E-05	0,36E-05	0,54E-06	0,75E-08	0,38E-05	0,21E-04	0,16E-04
730,0	0,40E-05	0,35E-05	0,52E-06	0,71E-08	0,37E-05	0,21E-04	0,15E-04
740,0	0,39E-05	0,35E-05	0,51E-06	0,67E-08	0,35E-05	0,20E-04	0,15E-04
750,0	0,38E-05	0,34E-05	0,49E-06	0,63E-08	0,34E-05	0,20E-04	0,15E-04

Примечание. Значение параметра I с литерой E следует принимать как произведение коэффициента, стоящего до E, на десять в степени, равной отрицательному числу, стоящему после E.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

**ПРОГРАММА РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
СПЕКТРОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 2 ДО 20 кэВ**

**ВХОДНОЙ ПАРАМЕТР**

*E* — энергия фотона

**ВЫХОДНОЙ ПАРАМЕТР**

*SI* (*L*, *K*) — спектральная плотность потока фотонов  
 DIMENSION A (16), GM (16), EA (16), SI (2, 16)  
 DATA A/4.43, 1781., 6480., 1515., 13.63, 25., 8.43, 16.49, 21.77, 17.05  
 2.20, 18, 1.90, 4.46, 1.66, 60.5, 10.42/  
 3GM/2.1, 4.5, 3.87, 6.75, 2.43, 3.13, 2.48, 2.63, 2.47, 2.95, 2.63, 1.95  
 4, 2.6, 1.79, 3.17, 2.5/  
 5EA/1.5, 3.175, 3.06, 3.13, 2.85, 3.63, 3., 3.075, 3.225, 3.05,  
 6, 1.7, 1.9, 2.8, 1.63, 2.35/  
 READ (5,1) E  
 1 FORMAT (F9,2)  
 WRITE (6,7)  
 WRITE (6,4)  
 L3=1  
 L4=8  
 DO3L=1,2  
 DO2K=L3, L4  
 2 SI (L, K)=A (K) \*(EXP(-(EA(K)/E) \*\* (8/3.))) \*E\*\*(-GM(K))  
 WRITE (6,5) E, (SI(L, K), K=L3, L4)  
 IF (LE0.2) GOTOB  
 WRITE (6,9)  
 L3=9  
 L4=16  
 3 WRITE (6,6)  
 5 FORMAT ('I', F4, 1, 4X, 'I', 8(G10.3, 1X, 'I')//)  
 4 FORMAT (111('\*\*')/I ЭНЕРГИЯ I', 14X, 'СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ'  
 2, 'ПОТОКА ФОТОНОВ, I, ФОТОН. (1/CM\*\*2)·(1/C)·(1/кэВ) 'I' I',  
 111X, 'I'  
 3,96 ('\*\*')/ I ФОТОНА, I', 8 (11X, 'I')/I', 11X, 'I'  
 4, ' 4U0531+21 I 4U1516-56 I 4U1617-15 I 4U1658-48 I 4U1702-36 I'  
 5, ' 4U1735-28 I 4U1744-26 I 4U1758-20 I'/ I E, кэВ I',  
 6, B (11X, 'I')/111('\*\*'))  
 6 FORMAT (111('\*\*')/I ЭНЕРГИЯ I', 14X, 'СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ'  
 2, 'ПОТОКА ФОТОНОВ, I, ФОТОН. (1/CM\*\*2)·(1/C)·(1/кэВ) 'I' I', 11X, 'I'  
 3,96 ('\*\*')/ I ФОТОНА, I', 8 (11X, 'I')/I', 11X, 'I'  
 4, ' 4U1175 25 I 4U1811-17 I 4U1813 14 I 4U1820-30 I 4U1908+00 I'  
 5, ' 4U1956+35 I 4U1958+35 I 4U2142+38 I'/ I E, кэВ I'  
 6,8 (11X, 'I')/111('\*\*'))  
 7 FORMAT (///39X, 'РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА')//  
 9 FORMAT (//91X, 'ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ')  
 8 STOP  
 END

ПРОГРАММА РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ  
КОСМИЧЕСКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 20 ДО 800 кэВ

## ВХОДНОЙ ПАРАМЕТР

$E$  — энергия фотона

## ВЫХОДНОЙ ПАРАМЕТР

$I$ , ( $K$ ,  $L$ ) — спектральная плотность потока фотонов  
 DIMENSION A(14), GM(14), SI (14)  
 DATA A/0. 0022, 0.00029, 0.029, 0.00057, 0.0061, 0.0004, 0.0002,  
 \* 0.00195, 0.0033, 0.001, 0.018, 0.01, 0.016, 0.0075/, GM/1.3, 1.56,  
 \* 2.3, 1.2, 3.32, 1.3, 1.38, 1.72, 1.9, 2.1, 4.1, 2.2, 1.85, 1.72/  
 M1=0  
 K1=1  
 K2=0  
 PRINT 2  
 20 DO 1N=1, 2  
 E=20.  
 K1=K1+K2  
 K2=K2+7  
 DO 10L=1, 10  
 PRINT 3  
 IF (N.EQ.2) GOTO 80  
 PRINT 73  
 GOTO 81  
 80 PRINT 74  
 81 M2=29  
 IF (L.EQ.10) M2=30  
 DO 100M=1, M2  
 DO 5K=K1, K2  
 5 SI (K)=A(K)\*(E/20.)\*\*(-GM(K))  
 PRINT 7, E, (SI(K), K=K1, K2)  
 IF (E.LT.100.) GOTO 11  
 IF (E.LT.200.) GOTO 22  
 IF (E.LT.400.) GOTO 33  
 E=E+10.  
 GOTO 44  
 11 E=E+0.5  
 GOTO 44  
 22 E=E+2.  
 GOTO 44  
 33 E=E+5.  
 44 M1=M1+M  
 IF (M1.EQ.582) GOTO 21  
 100 CONTINUE  
 10 PRINT 13  
 1 CONTINUE  
 2 FORMAT ('1', //, //87X, 'ТАБЛИЦА 2', //5X, 'ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ',



```

* 'СПЕКТРЫ',
* 'ДИСКРЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В',
* 'ДИАПАЗОНЕ',
* 'ЭНЕРГИИ' /30X, ' ОТ 20 ДО 800 кэВ'/)
3 FORMAT (103('—')/20X,'СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОТОКА',
* 'ФОТОНОВ',
* ' ' ФОТОН*(1/СМ**2)*(1/С)*(1/кэВ)'/ ' ЭНЕРГИЯ', 5X, 91('—')
* /ФОТОНА')
73 FORMAT('Е, кэВ', 5X, '4U0115—73', 4X, '4U0515+38', 5X, '4U0531+21',
* 5X,
* '4U0538+26', 5X, '4U0900—48', 5X, '4U1206+39', 5X, '4U1226+02'
* /106('—'))
13 FORMAT ('1'////84X, 'ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2')
7 FORMAT (1X, F5.1, 1X, 7(2X, G10.2, 2X))
74 FORMAT (' E, кэВ', 5X, '4U1322—42', 4X, '4U1615— 48', 5X, '4U1617—15',
* 5X,
* '4U1743—24', 5X, '4U1956+35H', 4X, '4U1956+35L', 4X, '4U2030+40'
* /103('—'))
21 STOP
END
(Измененная редакция, Изм. № 1)

```

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## 1. РАЗРАБОТЧИКИ СТАНДАРТА

С. И. Авдюшин, д-р техн. наук; Т. А. Алекперов; В. М. Балебанов, канд. физ.-мат наук; А. В. Баюков, канд. техн. наук; А. С. Бирюков; Л. А. Вайнштейн, д-р физ.-мат. наук; В. И. Волга; Г. М. Данилова; Г. С. Иванов-Холодный, д-р физ.-мат. наук; М. И. Кудрявцев, канд. физ.-мат. наук; Л. М. Коварский, канд. техн. наук; О. М. Коврижных, канд. физ.-мат. наук; Е. Н. Лесновский, канд. техн. наук; А. С. Мелиноранский, канд. физ.-мат. наук; В. А. Мехтиев; А. Ш. Мехтиев, д-р физ.-мат. наук; В. Н. Никитинский; С. И. Никольский, д-р физ.-мат. наук; А. А. Нусинов, канд. физ.-мат. наук; В. М. Панков; Т. Н. Панфилова; Ш. Ю. Рахамимов, канд. физ.-мат. наук; И. Я. Ремизов, канд. техн. наук; И. А. Савенко, д-р физ.-мат. наук; В. И. Степакин, канд. техн. наук; И. Б. Теплов, д-р физ.-мат. наук; И. П. Тиндо, канд. физ.-мат. наук; Г. А. Требуховская, канд. физ.-мат. наук; И. Ф. Усольцев, канд. техн. наук; П. И. Шаврин, д-р физ.-мат. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 декабря 1984 г. № 4351

СОГЛАСОВАН с Государственной службой стандартных справочных данных (протокол от 18 октября 1984 г. № 10)

3. СРОК ПРОВЕРКИ — 1995 г.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ — 5 лет

## 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. Переиздание (июнь 1990 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1990 г. (ИУС № 6—90)

Редактор *Р. С. Федорова*  
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*  
Корректор *Т. А. Васильева*

Сдано в наб. 07.05.90 Подп. в печ. 23.07.90 2,75 усл. п. л. 2,75 усл. кр.-отт. 3,37 уч.-изд. л.  
Тираж 3000 Цена 66 к.

---

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 725