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

gost.e-ecolog.ru

УДК 537.531 : 006.354 Группа Т27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ДИСКРЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Энергетические спектры и угловые координаты

ГОСТ 25645.118—84

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

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

Таблица 1

Наименования и координаты дискретных источников космического рентгеновского излучения

Наименование источника по 4-му каталогу Ухуру	Другие наименования источника	Экваториальные координаты		Галактические координаты	
		Прямое восхождение α, ч, мин, с	Склонение δ	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, 3U0531+21	5 15 02	34 24 00	168,95	0,49
4U0531+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 каталогу Ухуру	Другие наименования источника	Экваториальные координаты		Галактические координаты	
		Прямое восхождение α, ч, мин, с	Склонение δ	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

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

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

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

где A, E_A, γ — 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.

Таблица 2

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

Наименование источника	A	E_A	γ	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

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

где A, γ — 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 4-му каталогу Ухуру	A	γ	Примечание
4U0115—73	$2{,}20\cdot10^{-3}$	1,30	
4U0515+38	$2{,}90\cdot10^{-4}$	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*
	$1{,}60 \cdot 10^{-2}$	1,85	*L*
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 1
Справочное

Таблица 1

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

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов J, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U0531+21	4U1516 56	4U1617 · 15	4U1658—48	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	0,42E 00	0,43E 01	0,34E 02	0,38E 00	0,39E 00	0,14E 00	0,20E 00	0,33E 00
2,9	0,40E 00	0,41E 01	0,33E 02	0,34E 00	0,39E 00	0,15E 00	0,20E 00	0,34E 00
3,0	0,38E 00	0,40E 01	0,32E 02	0,30E 00	0,39E 00	0,16E 00	0,20E 00	0,34E 00
3,1	0,36E 00	0,38E 01	0,31E 02	0,26E 00	0,39E 00	0,16E 00	0,20E 00	0,34E 00
3,2	0,34E 00	0,36E 01	0,30E 02	0,23E 00	0,39E 00	0,17E 00	0,20E 00	0,33E 00
3,3	0,32E 00	0,34E 01	0,28E 02	0,20E 00	0,38E 00	0,17E 00	0,20E 00	0,33E 00
3,4	0,30E 00	0,31E 01	0,27E 02	0,18E 00	0,37E 00	0,17E 00	0,20E 00	0,32E 00
3,5	0,29E 00	0,29E 01	0,25E 02	0,15E 00	0,36E 00	0,17E 00	0,19E 00	0,32E 00
3,6	0,27E 00	0,27E 01	0,24E 02	0,13E 00	0,35E 00	0,17E 00	0,19E 00	0,31E 00
3,7	0,26E 00	0,25E 01	0,22E 02	0,12E 00	0,34E 00	0,16E 00	0,19E 00	0,30E 00
3,8	0,25E 00	0,24E 01	0,21E 02	0,10E 00	0,33E 00	0,16E 00	0,18E 00	0,29E 00
3,9	0,24E 00	0,22E 01	0,20E 02	0,69E—01	0,32E 00	0,16E 00	0,18E 00	0,28E 00
4,0	0,22E 00	0,20E 01	0,19E 02	0,78E—01	0,31E 00	0,15E 00	0,17E 00	0,27E 00
4,1	0,21E 00	0,19E 01	0,17E 02	0,68E—01	0,30E 00	0,15E 00	0,16E 00	0,26E 00
4,2	0,20E 00	0,17E 01	0,16E 02	0,60E—01	0,29E 00	0,14E 00	0,16E 00	0,25E 00
4,3	0,19E 00	0,16E 01	0,15E 02	0,52E—01	0,28E 00	0,14E 00	0,15E 00	0,24E 00
4,4	0,19E 00	0,15E 01	0,14E 02	0,46E—01	0,27E 00	0,13E 00	0,15E 00	0,23E 00

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов J, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U0531+21	4U1516—56	4U1617—15	4U1658—48	4U1702—36	4U1735—28	4U1744—26	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	0,88E 00	0,92E 01	0,19E—01	0,21E 00	0,10E 00	0,12E 00	0,18E 00
5,2	0,13E 00	0,82E 00	0,86E 01	0,17E—01	0,20E 00	0,99E—01	0,11E 00	0,17E 00
5,3	0,13E 00	0,76E 00	0,81E 01	0,15E—01	0,20E 00	0,95E—01	0,11E 00	0,16E 00
5,4	0,12E 00	0,71E 00	0,76E 01	0,14E—01	0,19E 00	0,91E—01	0,10E 00	0,16E 00
5,5	0,12E 00	0,66E 00	0,72E 01	0,12E—01	0,18E 00	0,87E—01	0,10E 00	0,15E 00
5,6	0,12E 00	0,61E 00	0,68E 01	0,11E—01	0,18E 00	0,84E—01	0,97E—01	0,15E 00
5,7	0,11E 00	0,57E 00	0,64E 01	0,98E—02	0,17E 00	0,80E—01	0,94E—01	0,14E 00
5,8	0,11E 00	0,53E 00	0,60E 01	0,88E—02	0,16E 00	0,77E—01	0,91E—01	0,14E 00
5,9	0,10E 00	0,50E 00	0,57E 01	0,79E—02	0,16E 00	0,74E—01	0,88E—01	0,13E 00
6,0	0,10E 00	0,47E 00	0,53E 01	0,71E—02	0,15E 00	0,71E—01	0,85E—01	0,13E 00
6,1	0,97E—01	0,44E 00	0,51E 01	0,64E—02	0,15E 00	0,68E—01	0,82E—01	0,12E 00
6,2	0,94E—01	0,41E 00	0,48E 01	0,58E—02	0,14E 00	0,65E—01	0,79E—01	0,12E 00
6,3	0,91E—01	0,38E 00	0,45E 01	0,52E—02	0,14E 00	0,63E—01	0,76E—01	0,11E 00
6,4	0,88E—01	0,36E 00	0,43E 01	0,47E—02	0,13E 00	0,60E—01	0,74E—01	0,11E 00
6,5	0,85E—01	0,34E 00	0,40E 01	0,43E—02	0,13E 00	0,58E—01	0,72E—01	0,11E 00
6,6	0,83E—01	0,32E 00	0,38E 01	0,39E—02	0,12E 00	0,56E—01	0,69E—01	0,10E 00
6,7	0,80E—01	0,30E 00	0,36E 01	0,35E—02	0,12E 00	0,54E—01	0,67E—01	0,99E—01
6,8	0,78E—01	0,28E 00	0,35E 01	0,32E—02	0,12E 00	0,52E—01	0,65E—01	0,95E—01
6,9	0,75E—01	0,26E 00	0,33E 01	0,29E—02	0,11E 00	0,50E—01	0,63E—01	0,92E—01
7,0	0,73E—01	0,25E 00	0,31E 01	0,27E—02	0,11E 00	0,48E—01	0,61E—01	0,89E—01
7,1	0,71E—01	0,23E 00	0,30E 01	0,24E—02	0,11E 00	0,46E—01	0,59E—01	0,86E—01
7,2	0,69E—01	0,22E 00	0,28E 01	0,22E—02	0,10E 00	0,44E—01	0,57E—01	0,83E—01
7,3	0,67E—01	0,21E 00	0,27E 01	0,20E—02	0,10E 00	0,43E—01	0,55E—01	0,81E—01
7,4	0,65E—01	0,20E 00	0,25E 01	0,19E—02	0,97E—01	0,41E—01	0,54E—01	0,78E—01
7,5	0,64E—01	0,19E 00	0,24E 01	0,17E—02	0,94E—01	0,40E—01	0,52E—01	0,76E—01

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U0531+21	4U1516—56	4U1617—15	4U1658—48	4U1702—36	4U1735—28	4U1744—26	4U1758—20
7,6	0,62E—01	0,18E 00	0,23E 01	0,16E—02	0,92E—01	0,38E—01	0,51E—01	0,73E—01
7,7	0,60E—01	0,17E 00	0,22E 01	0,14E—02	0,89E—01	0,37E—01	0,49E—01	0,71E—01
7,8	0,59E—01	0,16E 00	0,21E 01	0,13E—02	0,87E—01	0,36E—01	0,48E—01	0,69E—01
7,9	0,57E—01	0,15E 00	0,20E 01	0,12E—02	0,84E—01	0,34E—01	0,46E—01	0,67E—01
8,0	0,56E—01	0,14E 00	0,19E 01	0,11E—02	0,82E—01	0,33E—01	0,45E—01	0,65E—01
8,1	0,54E—01	0,13E 00	0,18E 01	0,10E—02	0,79E—01	0,32E—01	0,44E—01	0,63E—01
8,2	0,53E—01	0,13E 00	0,18E 01	0,95E—03	0,77E—01	0,31E—01	0,43E—01	0,61E—01
8,3	0,51E—01	0,12E 00	0,17E 01	0,68E—03	0,75E—01	0,30E—01	0,41E—01	0,59E—01
8,4	0,50E—01	0,11E 00	0,16E 01	0,81E—03	0,73E—01	0,29E—01	0,40E—01	0,57E—01
8,5	0,49E—01	0,11E 00	0,15E 01	0,75E—03	0,71E—01	0,28E—01	0,39E—01	0,56E—01
8,6	0,48E—01	0,10E 00	0,15E 01	0,70E—03	0,69E—01	0,27E—01	0,38E—01	0,54E—01
8,7	0,47E—01	0,98E—01	0,14E 01	0,65E—03	0,68E—01	0,26E—01	0,37E—01	0,53E—01
8,8	0,46E—01	0,94E—01	0,14E 01	0,60E—03	0,66E—01	0,25E—01	0,36E—01	0,51E—01
8,9	0,45E 01	0,89E—01	0,13E 01	0,56E—03	0,64E—01	0,24E—01	0,35E—01	0,50E—01
9,0	0,44E—01	0,85E—01	0,12E 01	0,52E—03	0,62E—01	0,24E—01	0,34E—01	0,48E—01
9,1	0,43E—01	0,81E—01	0,12E 01	0,48E—03	0,61E—01	0,23E—01	0,33E—01	0,47E—01
9,2	0,42E—01	0,77E—01	0,11E 01	0,45E—03	0,59E—01	0,22E—01	0,33E—01	0,46E—01
9,3	0,41E—01	0,74E—01	0,11E 01	0,42E—03	0,58E—01	0,21E—01	0,32E—01	0,45E—01
9,4	0,40E—01	0,70E—01	0,11E 01	0,39E—03	0,56E—01	0,21E—01	0,31E—01	0,43E—01
9,5	0,39E—01	0,67E—01	0,10E 01	0,36E—03	0,55E—01	0,20E—01	0,30E—01	0,42E—01
9,6	0,38E—01	0,64E—01	0,98E 00	0,34E—03	0,54E—01	0,20E—01	0,30E—01	0,41E—01
9,7	0,37E—01	0,61E—01	0,94E 00	0,32E—03	0,52E—01	0,19E—01	0,29E—01	0,40E—01
9,8	0,36E—01	0,59E—01	0,90E 00	0,29E—03	0,51E—01	0,18E—01	0,28E—01	0,39E—01
9,9	0,36E—01	0,56E—01	0,87E 00	0,28E—03	0,50E—01	0,18E—01	0,27E—01	0,38E—01
10,0	0,35E—01	0,54E—01	0,84E 00	0,26E—03	0,49E—01	0,17E—01	0,27E—01	0,37E—01
10,1	0,34E—01	0,51E—01	0,81E 00	0,24E—03	0,48E—01	0,17E—01	0,26E—01	0,36E—01
10,2	0,34E—01	0,49E—01	0,78E 00	0,23E—03	0,47E—01	0,16E—01	0,26E—01	0,35E—01
10,3	0,33E—01	0,47E—01	0,75E 00	0,21E—03	0,46E—01	0,16E—01	0,25E—01	0,34E—01
10,4	0,32E—01	0,45E—01	0,72E 00	0,20E—03	0,45E—01	0,15E—01	0,24E—01	0,34E—01
10,5	0,32E—01	0,43E—01	0,70E 00	0,19E—03	0,44E—01	0,15E—01	0,24E—01	0,33E—01
10,6	0,31E—01	0,42E—01	0,67E 00	0,17E—03	0,43E—01	0,15E—01	0,23E—01	0,32E—01

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U0531+21	4U1516−56	4U1617−15	4U1658−48	4U1702−36	4U1735−28	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	0,58E 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	0,96E−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

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U0531+21	4U1516—56	4U1617—15	4U1658—48	4U1702—36	4U1735—28	4U1744—26	4U1758—20
13,8	0,18E—01	0,13E—01	0,25E 00	0,30E—04	0,23E—01	0,66E—02	0,12E—01	0,16E—01
13,9	0,18E—01	0,13E—01	0,24E 00	0,29E—04	0,22E—01	0,64E—02	0,12E—01	0,16E—01
14,0	0,17E—01	0,12E—01	0,23E 00	0,27E—04	0,22E—01	0,63E—02	0,12E—01	0,16E—01
14,1	0,17E—01	0,12E—01	0,23E 00	0,26E—04	0,22E—01	0,62E—02	0,12E—01	0,15E—01
14,2	0,17E—01	0,11E—01	0,22E 00	0,25E—04	0,21E—01	0,60E—02	0,12E—01	0,15E—01
14,3	0,17E—01	0,11E—01	0,22E 00	0,24E—04	0,21E—01	0,59E—02	0,11E—01	0,15E—01
14,4	0,16E—01	0,11E—01	0,21E 00	0,23E—04	0,21E—01	0,58E—02	0,11E—01	0,15E—01
14,5	0,16E—01	0,10E—01	0,20E 00	0,22E—04	0,20E—01	0,57E—02	0,11E—01	0,14E—01
14,6	0,16E—01	0,10E—01	0,20E 00	0,21E—04	0,20E—01	0,55E—02	0,11E—01	0,14E—01
14,7	0,16E 00	0,98E—02	0,19E 00	0,20E—04	0,20E—01	0,54E—02	0,11E—01	0,14E—01
14,8	0,15E—01	0,95E—02	0,19E 00	0,19E—04	0,19E—01	0,53E—02	0,10E—01	0,14E—01
14,9	0,15E—01	0,92E—02	0,18E 00	0,18E—04	0,19E—01	0,52E—02	0,10E—01	0,13E—01
15,0	0,15E—01	0,89E—02	0,18E 00	0,17E—04	0,19E—01	0,51E—02	0,10E—01	0,13E—01
15,1	0,15E—01	0,87E—02	0,17E 00	0,16E—04	0,18E—01	0,50E—02	0,99E—02	0,13E—01
15,2	0,15E—01	0,84E—02	0,17E 00	0,16E—04	0,18E—01	0,49E—02	0,98E—02	0,13E—01
15,3	0,14E—01	0,82E—02	0,17E 00	0,15E—04	0,18E—01	0,48E—02	0,96E—02	0,12E—01
15,4	0,14E—01	0,80E—02	0,16E 00	0,14E—04	0,18E—01	0,47E—02	0,94E—02	0,12E—01
15,5	0,14E—01	0,77E—02	0,16E 00	0,14E—04	0,17E—01	0,46E—02	0,93E—02	0,12E—01
15,6	0,14E—01	0,75E—02	0,15E 00	0,13E—04	0,17E—01	0,45E—02	0,92E—02	0,12E—01
15,7	0,14E—01	0,73E—02	0,15E 00	0,13E—04	0,17E—01	0,44E—02	0,90E—02	0,12E—01
15,8	0,13E—01	0,71E—02	0,15E 00	0,12E—04	0,16E—01	0,43E—02	0,89E—02	0,11E—01
15,9	0,13E—01	0,69E—02	0,14E 00	0,12E—04	0,16E—01	0,43E—02	0,87E—02	0,11E—01
16,0	0,13E—01	0,67E—02	0,14E 00	0,11E—04	0,16E—01	0,42E—02	0,86E—02	0,11E—01
16,1	0,13E—01	0,65E—02	0,14E 00	0,11E—04	0,16E—01	0,41E—02	0,85E—02	0,11E—01
16,2	0,13E—01	0,63E—02	0,13E 00	0,10E—04	0,16E—01	0,40E—02	0,83E—02	0,11E—01
16,3	0,13E—01	0,62E—02	0,13E 00	0,98E 05	0,15E—01	0,39E—02	0,82E—02	0,11E—01
16,4	0,12E—01	0,60E—02	0,13E 00	0,94E—05	0,15E—01	0,39E—02	0,81E—02	0,10E—01
16,5	0,12E—01	0,58E—02	0,12E 00	0,91E—05	0,15E—01	0,38E—02	0,80E—02	0,10E—01
16,6	0,12E—01	0,57E—02	0,12E 00	0,87E—05	0,15E—01	0,37E—02	0,79E—02	0,10E—01
16,7	0,12E—01	0,55E—02	0,12E 00	0,84E—05	0,14E—01	0,37E—02	0,77E—02	0,99E—02
16,8	0,12E—01	0,54E—02	0,12E 00	0,80E—05	0,14E—01	0,36E—02	0,76E—02	0,98E—02

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U0531+21	4U1516—56	4U1617—15	4U1658—48	4U1702—36	4U1735—28	4U1744—26	4U1758—20
16,9	0,12E—01	0,52E—02	0,11E 00	0,77E—05	0,14E—01	0,35E—02	0,75E—02	0,96E—02
17,0	0,12E—01	0,51E—02	0,11E 00	0,74E—05	0,14E—01	0,35E—02	0,74E—02	0,95E—02
17,1	0,11E—01	0,50E—02	0,11E 00	0,71E—05	0,14E—01	0,34E—02	0,73E—02	0,93E—02
17,2	0,11E—01	0,49E—02	0,11E 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	0,99E—01	0,61E—05	0,13E—01	0,32E—02	0,69E—02	0,88E—02
17,6	0,11E 01	0,44E—02	0,97E—01	0,59E 05	0,13E—01	0,31E—02	0,68E—02	0,87E—02
17,7	0,11E—01	0,43E—02	0,95E—01	0,57E—05	0,13E—01	0,31E—02	0,67E—02	0,85E—02
17,8	0,10E—01	0,42E—02	0,93E—01	0,54E—05	0,12E—01	0,30E—02	0,66E—02	0,84E—02
17,9	0,10E—01	0,41E—02	0,91E—01	0,52E—05	0,12E—01	0,30E—02	0,65E—02	0,83E—02
18,0	0,10E—01	0,40E—02	0,89E—01	0,50E—05	0,12E—01	0,29E—02	0,64E—02	0,82E—02
18,1	0,10E—01	0,39E—02	0,87E—01	0,49E—05	0,12E—01	0,29E—02	0,64E—02	0,81E—02
18,2	0,10E—01	0,38E—02	0,85E—01	0,47E—05	0,12E—01	0,28E—02	0,63E—02	0,79E—02
18,3	0,99E—02	0,37E—02	0,84E—01	0,45E—05	0,12E—01	0,28E—02	0,62E—02	0,78E—02
18,4	0,98E—02	0,36E—02	0,82E—01	0,44E—05	0,11E—01	0,27E—02	0,61E—02	0,77E—02
18,5	0,97E—02	0,35E—02	0,80E—01	0,42E—05	0,11E—01	0,27E—02	0,60E—02	0,76E—02
18,6	0,95E—02	0,34E—02	0,79E—01	0,41E—05	0,11E—01	0,26E—02	0,59E—02	0,75E—02
18,7	0,94E—02	0,33E—02	0,77E—01	0,39E—05	0,11E—01	0,26E—02	0,59E—02	0,74E—02
18,8	0,93E—02	0,33E—02	0,75E—01	0,38E 05	0,11E—01	0,25E—02	0,58E—02	0,73E—02
18,9	0,92E 02	0,32E—02	0,74E—01	0,36E—05	0,11E—01	0,25E—02	0,57E—02	0,72E—02
19,0	0,91E—02	0,31E—02	0,72E—01	0,35E—05	0,11E—01	0,25E—02	0,56E—02	0,71E—02
19,1	0,90E—02	0,30E—02	0,71E—01	0,34E—05	0,10E—01	0,24E—02	0,56E—02	0,70E—02
19,2	0,89E—02	0,30E—02	0,69E—01	0,33E—05	0,10E—01	0,24E—02	0,55E—02	0,69E—02
19,3	0,88E—02	0,29E—02	0,68E—01	0,32E—05	0,10E—01	0,23E—02	0,54E—02	0,68E—02
19,4	0,87E—02	0,28E—02	0,67E—01	0,31E—05	0,10E—01	0,23E—02	0,54E—02	0,67E—02
19,5	0,86E—02	0,28E—02	0,65E—01	0,29E—05	0,99E—02	0,23E—02	0,53E—02	0,66E—02
19,6	0,86E—02	0,27E—02	0,64E—01	0,28E—05	0,98E—02	0,22E—02	0,52E—02	0,65E—02
19,7	0,85E—02	0,26E—02	0,63E—01	0,28E—05	0,97E—02	0,22E—02	0,52E—02	0,65E—02
19,8	0,84E—02	0,26E—02	0,62E—01	0,27E—05	0,96E—02	0,22E—02	0,51E—02	0,64E—02
19,9	0,83E—02	0,25E—02	0,61E—01	0,26E—05	0,95E—02	0,21E—02	0,50E—02	0,63E—02
20,0	0,82E—02	0,25E—02	0,59E—01	0,25E—05	0,93E—02	0,21E—02	0,50E—02	0,62E—02

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U1175—26	4U1811 17	4U1813 -14	4U1820—30	4U1908+00	4U1956+35L	4U1956+35H	4U2142+38
2,0	0,17E 00	0,62E—01	0,15E 00	0,26E 00	0,31E 00	0,41E—01	0,38E 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	0,10E 00	0,92E 00	0,31E 00
3,7	0,47E 00	0,18E 00	0,36E 00	0,13E 00	0,13E 00	0,99E—01	0,85E 00	0,29E 00
3,8	0,46E 00	0,17E 00	0,35E 00	0,13E 00	0,12E 00	0,98E—01	0,79E 00	0,28E 00
3,9	0,44E 00	0,17E 00	0,33E 00	0,12E 00	0,11E 00	0,96E—01	0,73E 00	0,27E 00
4,0	0,43E 00	0,16E 00	0,32E 00	0,11E 00	0,11E 00	0,94E—01	0,68E 00	0,26E 00
4,1	0,42E 00	0,16E 00	0,31E 00	0,11E 00	0,10E 00	0,93E—01	0,63E 00	0,24E 00
4,2	0,41E 00	0,15E 00	0,30E 00	0,11E 00	0,95E—01	0,91E—01	0,59E 00	0,23E 00
4,3	0,39E 00	0,14E 00	0,29E 00	0,10E 00	0,90E—01	0,89E—01	0,55E 00	0,22E 00
4,4	0,38E 00	0,14E 00	0,28E 00	0,98E—01	0,85E—01	0,87E—01	0,51E 00	0,21E 00
4,5	0,37E 00	0,13E 00	0,27E 00	0,94E—01	0,81E—01	0,85E—01	0,48E 00	0,20E 00
4,6	0,36E 00	0,13E 00	0,26E 00	0,90E—01	0,77E—01	0,83E—01	0,45E 00	0,19E 00
4,7	0,34E 00	0,12E 00	0,25E 00	0,87E—01	0,73E—01	0,81E—01	0,42E 00	0,19E 00
4,8	0,33E 00	0,12E 00	0,24E 00	0,84E—01	0,69E—01	0,79E—01	0,40E 00	0,18E 00
4,9	0,32E 00	0,11E 00	0,23E 00	0,81E—01	0,66E—01	0,77E—01	0,37E 00	0,17E 00
5,0	0,31E 00	0,11E 00	0,22E 00	0,78E—01	0,63E—01	0,75E—01	0,35E 00	0,16E 00
5,1	0,30E 00	0,10E 00	0,22E 00	0,75E—01	0,60E—01	0,73E—01	0,33E 00	0,16E 00

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов J, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U1175—25	4U1811 -17	4U1813—14	4U1829—30	4U1908+00	4U1906+35L	4U1906+35H	4U2142+38
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	0,58F—01	0,13E 00	0,48E—01	0,33E—01	0,52E- 01	0,16E 00	0,91E—01
6,6	0,18E 00	0,56E—01	0,12E 00	0,47E—01	0,32E—01	0,51E—01	0,15E 00	0,87E—01
6,7	0,17E 00	0,54F—01	0,12E 00	0,45E—01	0,31E 01	0,50E—01	0,14E 00	0,84E—01
6,8	0,17E 00	0,52F—01	0,12E 00	0,44E—01	0,30E—01	0,49E—01	0,14E 00	0,81E—01
6,9	0,16E 00	0,50E—01	0,11E 00	0,43E—01	0,28E—01	0,48E—01	0,13E 00	0,79E—01
7,0	0,16E 00	0,48E—01	0,11E 00	0,42F—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	0,45F—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	0,95F—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	0,96E—01	0,63E—01
7,7	0,13E 00	0,37E—01	0,86E—01	0,35E—01	0,22E—01	0,40E—01	0,92E—01	0,61E—01
7,8	0,13E 00	0,36E—01	0,84E—01	0,34E—01	0,21E—01	0,39E—01	0,89E—01	0,59E—01
7,9	0,12E 00	0,35E—01	0,81E—01	0,33E—01	0,20E—01	0,39E—01	0,85E—01	0,57E—01
8,0	0,12E 00	0,34E—01	0,79E—01	0,32E—01	0,20E—01	0,38E—01	0,82E—01	0,55E—01
8,1	0,12E 00	0,33E—01	0,76E—01	0,32E—01	0,19E—01	0,37E—01	0,79E—01	0,54E—01
8,2	0,11E 00	0,32E—01	0,74E—01	0,31E—01	0,18E—01	0,36E—01	0,76E—01	0,52E—01

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U1175—25	4U1811—17	4U1813—14	4U1820—30	4U1908+00	4U1956+35L	4U1956+35H	4U2142+38
8,3	0,11E 00	0,31E—01	0,72E—01	0,30E—01	0,18E—01	0,36E—01	0,73E—01	0,51E—01
8,4	0,10E 00	0,30E—01	0,70E—01	0,30E—01	0,17E—01	0,35E—01	0,70E—01	0,49E—01
8,5	0,10E 00	0,29E 01	0,68E—01	0,29E—01	0,17E—01	0,34E—01	0,68E—01	0,48E—01
8,6	0,10E 00	0,28E—01	0,66E—01	0,28E—01	0,16E—01	0,34E—01	0,65E—01	0,47E—01
8,7	0,98E—01	0,27E—01	0,64E—01	0,28E 01	0,16E—01	0,33E—01	0,63E—01	0,45E—01
8,8	0,95E—01	0,26E—01	0,62E—01	0,27E—01	0,15E—01	0,32E—01	0,61E—01	0,44E—01
8,9	0,93E 01	0,25E—01	0,61E—01	0,26E—01	0,15E—01	0,32E—01	0,59E—01	0,43E—01
9,0	0,90E—01	0,24E—01	0,59E 01	0,26E—01	0,15E—01	0,31E—01	0,57E 01	0,42E—01
9,1	0,88E—01	0,24E—01	0,57E—01	0,25E—01	0,14E—01	0,31E—01	0,55E—01	0,41E—01
9,2	0,86E—01	0,23E—01	0,56E—01	0,25E—01	0,14E—01	0,30E—01	0,53E—01	0,40E—01
9,3	0,84E 01	0,22E 01	0,54E—01	0,24E—01	0,13E—01	0,29E 01	0,51E—01	0,39E—01
9,4	0,82E—01	0,22E—01	0,53E—01	0,24E—01	0,13E—01	0,29E—01	0,49E 01	0,38E—01
9,5	0,80E 01	0,21E 01	0,52E—01	0,23E—01	0,13E—01	0,28E—01	0,48E—01	0,37E—01
9,6	0,78E—01	0,20E—01	0,50E—01	0,23E 01	0,12E—01	0,28E—01	0,46E—01	0,36E—01
9,7	0,76E—01	0,20E—01	0,49E—01	0,22E—01	0,12E—01	0,27E—01	0,45E—01	0,35E—01
9,8	0,74E 01	0,19E—01	0,48E—01	0,22E—01	0,12E—01	0,27E—01	0,43E—01	0,34E—01
9,9	0,72E 01	0,19E—01	0,47E—01	0,22E—01	0,11E—01	0,26E—01	0,42E—01	0,33E—01
10,0	0,71E—01	0,18E—01	0,45E—01	0,21E—01	0,11E—01	0,26E—01	0,41E—01	0,32E—01
10,1	0,69E—01	0,18E 01	0,44E—01	0,21E—01	0,11E—01	0,26E—01	0,39E—01	0,31E—01
10,2	0,67E—01	0,17E—01	0,43E—01	0,20E 01	0,11E—01	0,25E—01	0,38E—01	0,31E—01
10,3	0,66E—01	0,17E—01	0,42E—01	0,20E—01	0,10E—01	0,25E—01	0,37E 01	0,30E—01
10,4	0,64E 01	0,16E—01	0,41E—01	0,20E—01	0,10E—01	0,24E—01	0,36E—01	0,29E—01
10,5	0,63E—01	0,16E—01	0,40E 01	0,19E—01	0,98E—02	0,24E—01	0,35E—01	0,29E—01
10,6	0,62E—01	0,15E—01	0,39E—01	0,19E—01	0,95E—02	0,24E—01	0,34E—01	0,28E—01
10,7	0,60E—01	0,15E—01	0,38E 01	0,19E—01	0,93E—02	0,23E—01	0,33E—01	0,27E—01
10,8	0,59E—01	0,15E—01	0,37E—01	0,18E—01	0,91E 02	0,23E—01	0,32E—01	0,27E—01
10,9	0,58E—01	0,14E—01	0,36E—01	0,18E—01	0,89E—02	0,22E—01	0,31E—01	0,26E—01
11,0	0,56E—01	0,14E—01	0,36E—01	0,18E—01	0,87E—02	0,22E—01	0,30E—01	0,26E—01
11,1	0,55E 01	0,14E 01	0,35E—01	0,17E 01	0,85E—02	0,22E—01	0,29E—01	0,25E—01
11,2	0,54E—01	0,13E—01	0,34E—01	0,17E—01	0,83E—02	0,21E—01	0,28E—01	0,24E—01
11,3	0,53E—01	0,13E—01	0,33E—01	0,17E—01	0,81E—02	0,21E—01	0,28E—01	0,24E—01

Продолжение табл. 1

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U1175—25	4U1811 -17	4U1813--14	4U1820–30	4U1908+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	0,99E—02	0,26E—01	0,14E—01	0,64E—02	0,18E—01	0,21E—01	0,19E—02
12,5	0,42E—01	0,96E—02	0,26E—01	0,14E—01	0,62E—02	0,18E—01	0,20E—01	0,19E—02
12,6	0,41E—01	0,94E—02	0,25E—01	0,14E—01	0,61E—02	0,17E—01	0,20E—01	0,18E—02
12,7	0,40E—01	0,92E—02	0,25E—01	0,13E—01	0,60E—02	0,17E—01	0,19E—01	0,18E—02
12,8	0,39E—01	0,90E—02	0,24E—01	0,13E—01	0,59E—02	0,17E—01	0,19E—01	0,18E—02
12,9	0,38E—01	0,88E—02	0,24E—01	0,13E—01	0,57E—02	0,17E—01	0,18E—01	0,17E—01
13,0	0,38E—01	0,86E—02	0,23E—01	0,13E—01	0,56E—02	0,17E—01	0,18E—01	0,17E—01
13,1	0,37E—01	0,84E—02	0,23E—01	0,13E—01	0,55E—02	0,16E—01	0,17E—01	0,17E—01
13,2	0,36E—01	0,82E—02	0,22E—01	0,12E—01	0,54E—02	0,16E—01	0,17E—01	0,16E—01
13,3	0,36E—01	0,81E—02	0,22E—01	0,12E—01	0,53E—02	0,16E—01	0,17E—01	0,16E—01
13,4	0,35E—01	0,79E—02	0,21E—01	0,12E—01	0,52E—02	0,16E—01	0,16E—01	0,16E—01
13,5	0,34E—01	0,77E—02	0,21E—01	0,12E—01	0,51E—02	0,15E—01	0,16E—01	0,15E—01
13,6	0,34E—01	0,76E—02	0,21E—01	0,12E—01	0,50E—02	0,15E—01	0,15E—01	0,15E—01
13,7	0,33E—01	0,74E—02	0,20E—01	0,11E—01	0,49E—02	0,15E—01	0,15E—01	0,15E—01
13,8	0,33E—01	0,72E—02	0,20E—01	0,11E—01	0,48E—02	0,15E—01	0,15E—01	0,15E—01
13,9	0,32E—01	0,71E—02	0,20E—01	0,11E—01	0,47E—02	0,15E—01	0,14E—01	0,14E—01
14,0	0,32E—01	0,70E—02	0,19E—01	0,11E—01	0,46E—02	0,15E—01	0,14E—01	0,14E—01
14,1	0,31E—01	0,68E—02	0,19E—01	0,11E—01	0,46E—02	0,14E—01	0,14E—01	0,14E—01
14,2	0,31E—01	0,67E—02	0,19E—01	0,11E—01	0,45E—02	0,14E—01	0,13E—01	0,14E—01
14,3	0,30E—01	0,65E—02	0,18E—01	0,11E—01	0,44E—02	0,14E—01	0,13E—01	0,13E—01
14,4	0,29E—01	0,64E—02	0,18E—01	0,10E—01	0,43E—02	0,14E—01	0,13E—01	0,13E—01

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U1176-25	4U1811-17	4U1813—14	4U1820—30	4U1908+00	4U1956+35L	4U1956+35H	4U2142+38
14,5	0,29E—01	0,63E—02	0,18E—01	0,10E—01	0,42E—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	0,15E—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	0,96E—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	0,95E—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	0,29E—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

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, (1/см²) · (1/с) · (1/кэВ)							
	4U1735—25	4U1811—17	4U1813—14	4U1820—30	4U1908+00	4U1956+35L	4U1956+35H	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	0,29E—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, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0531+21	4U0538+26	4U0900—48	4U1206+39	4U1236+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

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0531+21	4U0538+26	4U0900—48	4U1206+39	4U1226+02
34,0	0,11E—02	0,13E—03	0,86E—02	0,30E—03	0,10E—02	0,20E—03	0,96E—04
34,5	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
35,5	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
36,5	0,10E—02	0,11E—03	0,73E—02	0,28E—03	0,83E—03	0,18E—03	0,87E—04
37,0	0,99E—03	0,11E—03	0,70E—02	0,27E—03	0,79E—03	0,18E—03	0,86E—04
37,5	0,97E—03	0,11E—03	0,68E—02	0,27E—03	0,76E—03	0,18E—03	0,84E—04
38,0	0,95E—03	0,11E—03	0,66E—02	0,26E—03	0,72E—03	0,17E—03	0,82E—04
38,5	0,93E—03	0,10E—03	0,64E—02	0,26E—03	0,69E—03	0,17E—03	0,81E—04
39,0	0,92E—03	0,10E—03	0,62E—02	0,26E—03	0,66E—03	0,17E—03	0,80E—04
39,5	0,91E—03	0,10E—03	0,61E—02	0,25E—03	0,64E—03	0,17E—03	0,78E—04
40,0	0,89E—03	0,98E—04	0,59E—02	0,25E—03	0,61E—03	0,16E—03	0,77E—04
40,5	0,88E—03	0,96E—04	0,57E—02	0,24E—03	0,59E—03	0,16E—03	0,76E—04
41,0	0,87E—03	0,95E—04	0,56E—02	0,24E—03	0,56E—03	0,16E—03	0,74E—04
41,5	0,85E—03	0,93E—04	0,54E—02	0,24E—03	0,54E—03	0,15E—03	0,73E—04
42,0	0,84E—03	0,91E—04	0,53E—02	0,23E—03	0,52E—03	0,15E—03	0,72E—04
42,5	0,83E—03	0,89E—04	0,51E—02	0,23E—03	0,50E—03	0,15E—03	0,71E—04
43,0	0,81E—03	0,88E—04	0,50E—02	0,23E—03	0,48E—03	0,15E—03	0,70E—04
43,5	0,80E—03	0,86E—04	0,49E—02	0,22E—03	0,46E—03	0,15E—03	0,68E—04
44,0	0,79E—03	0,85E—04	0,47E—02	0,22E—03	0,45E—03	0,14E—03	0,67E—04
44,5	0,78E—03	0,83E—04	0,46E—02	0,22E—03	0,43E—03	0,14E—03	0,66E—04
45,0	0,77E—03	0,82E—04	0,45E—02	0,22E—03	0,41E—03	0,14E—03	0,65E—04
45,5	0,76E—03	0,80E—04	0,44E—02	0,21E—03	0,40E—03	0,14E—03	0,64E—04
46,0	0,75E—03	0,79E—04	0,43E—02	0,21E—03	0,38E—03	0,14E—03	0,63E—04
46,5	0,74E—03	0,78E—04	0,42E—02	0,21E—03	0,37E—03	0,13E—03	0,62E—04
47,0	0,72E—03	0,76E—04	0,41E—02	0,20E—03	0,36E—03	0,13E—03	0,62E—04
47,5	0,71E—03	0,75E—04	0,40E—02	0,20E—03	0,35E—03	0,13E—03	0,61E—04
48,0	0,70E—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

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0531+21	4U0538+26	4U0900—48	4U1206+39	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	0,55E—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	0,53E—04
53,0	0,62E—03	0,63E—04	0,31E—02	0,18E—03	0,24E—03	0,11E—03	0,52E—04
53,5	0,61E—03	0,62E—04	0,30E—02	0,18E—03	0,23E—03	0,11E—03	0,51E—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	0,50E—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	0,49E—04
56,0	0,58E—03	0,58E—04	0,27E—02	0,17E—03	0,20E—03	0,10E—03	0,48E—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	0,47E—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	0,46E—04
58,5	0,55E—03	0,54E—04	0,25E—02	0,16E—03	0,17E—03	0,99E—04	0,45E—04
59,0	0,54E—03	0,54E—04	0,24E—02	0,16E—03	0,17E—03	0,98E—04	0,45E—04
59,5	0,53E—03	0,53E—04	0,24E—02	0,15E—03	0,16E—03	0,97E—04	0,44E—04
60,0	0,53E—03	0,52E—04	0,23E—02	0,15E—03	0,16E—03	0,96E—04	0,44E—04
60,5	0,52E—03	0,52E—04	0,23E—02	0,15E—03	0,15E—03	0,95E—04	0,43E—04
61,0	0,52E—03	0,51E—04	0,22E—02	0,15E—03	0,15E—03	0,94E—04	0,43E—04
61,5	0,51E—03	0,50E—04	0,22E—02	0,15E—03	0,15E—03	0,93E—04	0,42E—04
62,0	0,51E—03	0,50E—04	0,21E—02	0,15E—03	0,14E—03	0,92E—04	0,42E—04
62,5	0,50E—03	0,49E—04	0,21E—02	0,15E—03	0,14E—03	0,91E—04	0,42E—04
63,0	0,50E—03	0,48E—04	0,21E—02	0,14E—03	0,14E—03	0,90E—04	0,41E—04
63,5	0,49E—03	0,48E—04	0,20E—02	0,14E—03	0,13E—03	0,89E—04	0,41E—04
64,0	0,48E—03	0,47E—04	0,20E—02	0,14E—03	**0,13E—03**	0,88E—04	0,40E—04

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0531+21	4U0538+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	0,45E—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	0,81E—04	0,37E—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	0,98E—04	0,79E—04	0,36E—04
70,0	0,43E—03	0,41E—04	0,16E—02	0,13E—03	0,95E—04	0,78E—04	0,35E—04
70,5	0,43E—03	0,41E—04	0,16E—02	0,13E—03	0,93E—04	0,78E—04	0,35E—04
71,0	0,42E—03	0,40E—04	0,16E—02	0,12E—03	0,91E—04	0,77E—04	0,35E—04
71,5	0,42E—03	0,40E—04	0,15E—02	0,12E—03	0,89E—04	0,76E—04	0,34E—04
72,0	0,42E—03	0,39E—04	0,15E—02	0,12E—03	0,87E—04	0,76E—04	0,34E—04
72,5	0,41E—03	0,39E—04	0,15E—02	0,12E—03	0,85E—04	0,75E—04	0,34E—04
73,0	0,41E—03	0,38E—04	0,15E—02	0,12E—03	0,83E—04	0,74E—04	0,34E—04
73,5	0,41E—03	0,38E—04	0,15E—02	0,12E—03	0,81E—04	0,74E—04	0,33E—04
74,0	0,40E—03	0,38E—04	0,14E—02	0,12E—03	0,79E—04	0,73E—04	0,33E—04
74,5	0,40E—03	0,37E—04	0,14E—02	0,12E—03	0,77E—04	0,72E—04	0,33E—04
75,0	0,39E—03	0,37E—04	0,14E—02	0,12E—03	0,76E—04	0,72E—04	0,32E—04
75,5	0,39E—03	0,37E—04	0,14E—02	0,12E—03	0,74E—04	0,71E—04	0,32E—04
76,0	0,39E—03	0,36E—04	0,13E—02	0,11E—03	0,73E—04	0,71E—04	0,32E—04
76,5	0,38E—03	0,36E—04	0,13E—02	0,11E—03	0,71E—04	0,70E—04	0,31E—04
77,0	0,38E—03	0,35E—04	0,13E—02	0,11E—03	0,69E—04	0,69E—04	0,31E—04
77,5	0,38E—03	0,35E—04	0,13E—02	0,11E—03	0,68E—04	0,69E—04	0,31E—04
78,0	0,38E—03	0,35E—04	0,13E—02	0,11E—03	0,67E—04	0,68E—04	0,31E—04
78,5	0,37E—03	0,34E—04	0,12E—02	0,11E—03	0,65E—04	0,68E—04	0,30E—04
79,0	0,37E—03	0,34E—04	0,12E—02	0,11E—03	0,64E—04	0,67E—04	0,30E—04
79,5	0,37E—03	0,34E—04	0,12E—02	0,11E—03	0,62E—04	0,67E—04	0,30E—04

Продолжение табл. 2

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1516-77	4U0515+38	4U0531+21	4U0538+26	4U0900—48	4U1206+39	4U1226+02
80,0	0,36E—03	0,33E—04	0,12E—02	0,11E—03	0,61E—04	0,66E—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	0,28E—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	0,99E—04	0,48E—04	0,60E—04	0,27E—04
86,5	0,33E—03	0,30E—04	0,10E—02	0,98E—04	0,47E—04	0,60E—04	0,27E—04
87,0	0,33E—03	0,29E—04	0,99E—03	0,98E—04	0,46E—04	0,59E—04	0,26E—04
87,5	0,32E—03	0,29E—04	0,97E—03	0,97E—04	0,45E—04	0,59E—04	0,26E—04
88,0	0,32E—03	0,29E—04	0,96E—03	0,96E—04	0,45E—04	0,58E—04	0,26E—04
88,5	0,32E—03	0,28E—04	0,95E—03	0,96E—04	0,44E—04	0,58E—04	0,26E—04
89,0	0,32E—03	0,28E—04	0,94E—03	0,95E—04	0,43E—04	0,57E—04	0,25E—04
89,5	0,31E—03	0,28E—04	0,92E—03	0,94E—04	0,42E—04	0,57E—04	0,25E—04
90,0	0,31E—03	0,28E—04	0,91E—03	0,94E—04	0,41E—04	0,57E—04	0,25E—04
90,5	0,31E—03	0,28E—04	0,90E—03	0,93E—04	0,41E—04	0,56E—04	0,25E—04
91,0	0,31E—03	0,27E—04	0,89E—03	0,93E—04	0,40E—04	0,56E—04	0,25E—04
91,5	030E—03	0,27E—04	0,88E—03	0,92E—04	0,39E—04	0,55E—04	0,25E—04
92,0	030E—03	0,27E—04	0,87E—03	0,91E—04	0,38E—04	0,55E—04	0,24E—04
92,5	030E—03	0,27E—04	0,86E—03	0,91E—04	0,38E—04	0,55E—04	0,24E—04
93,0	030E—03	0,26E—04	0,85E—03	0,90E—04	0,37E—04	0,54E—04	0,24E—04
93,5	030E—03	0,26E—04	0,84E—03	0,90E—04	0,36E—04	0,54E—04	0,24E—04
94,0	0,29E—03	0,26E—04	0,83E—03	0,89E—04	0,36E—04	0,53E—04	0,24E—04
94,5	0,29E—03	0,26E—04	0,82E—03	0,88E—04	0,35E—04	0,53E—04	0,23E—04
95,0	0,29E—03	0,26E—04	0,81E—03	0,88E—04	0,35E—04	0,53E—04	0,23E—04

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0531+21	4U0533+26	4U0900—48	4U1206+39	4U1226+02
95,5	0,29E—03	0,25E—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	0,31E—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	0,30E—04	0,50E—04	0,22E—04
100,0	0,27E—03	0,24E—04	0,72E—03	0,83E—04	0,29E—04	0,49E—04	0,22E—04
102,0	0,26E—03	0,23E—04	0,68E—03	0,81E—04	0,27E—04	0,48E—04	0,21E—04
104,0	0,26E—03	0,22E—04	0,65E—03	0,79E—04	0,26E—04	0,47E—04	0,21E—04
106,0	0,25E—03	0,22E—04	0,63E—03	0,77E—04	0,24E—04	0,46E—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	0,17E—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	0,37E—04	0,16E—04
128,0	0,20E—03	0,16E—04	0,41E—03	0,61E—04	0,13E—04	0,36E—04	0,15E—04
130,0	0,19E—03	0,16E—04	0,39E—03	0,60E—04	0,12E—04	0,35E—04	0,15E—04
132,0	0,19E—03	0,15E—04	0,38E—03	0,59E—04	0,12E—04	0,34E—04	0,15E—04
134,0	0,19E—03	0,15E—04	0,37E—03	0,58E—04	0,11E—04	0,34E—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

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U0115+73	4U0315+38	4U0531+21	4U0538+26	4U0900—48	4U1206+39	4U1226+02
144,0	0,17E—03	0,13E—04	0,31E—03	0,53E—04	0,87E—05	0,31E—04	0,13E—04
146,0	0,17E—03	0,13E—04	0,30E—03	0,52E—04	0,83E—05	0,30E—04	0,13E—04
148,0	0,16E—03	0,13E—04	0,29E—03	0,52E—04	0,79E—05	0,30E—04	0,13E—04
150,0	0,16E—03	0,13E—04	0,28E—03	0,51E—04	0,76E—05	0,29E—04	0,12E—04
152,0	0,16E—03	0,12E—04	0,27E—03	0,50E—04	0,73E—05	0,29E—04	0,12E—04
154,0	0,15E—03	0,12E—04	0,27E—03	0,49E—04	0,70E—05	0,28E—04	0,12E—04
156,0	0,15E—03	0,12E—04	0,26E—03	0,48E—04	0,67E—05	0,28E—04	0,12E—04
158,0	0,15E—03	0,12E—04	0,25E—03	0,48E—04	0,64E—05	0,27E—04	0,12E—04
160,0	0,15E—03	0,11E—04	0,24E—03	0,47E—04	0,61E—05	0,27E—04	0,11E—04
162,0	0,15E—03	0,11E—04	0,24E—03	0,46E—04	0,59E—05	0,26E—04	0,11E—04
164,0	0,14E—03	0,11E—04	0,23E—03	0,46E—04	0,56E—05	0,26E—04	0,11E—04
166,0	0,14E—03	0,11E—04	0,22E—03	0,45E—04	0,54E—05	0,26E—04	0,11E—04
168,0	0,14E—03	0,10E—04	0,22E—03	0,44E—04	0,52E—05	0,25E—04	0,11E—04
170,0	0,14E—03	0,10E—04	0,21E—03	0,44E—04	0,50E—05	0,25E—04	0,10E—04
172,0	0,13E—03	0,10E—04	0,21E—03	0,43E—04	0,48E—05	0,24E—04	0,10E—04
174,0	0,13E—03	0,99E—05	0,20E—03	0,43E—04	0,46E—05	0,24E—04	0,10E—04
176,0	0,13E—03	0,98E—05	0,20E—03	0,42E—04	0,45E—05	0,24E—04	0,99E—05
178,0	0,13E—03	0,96E—05	0,19E—03	0,41E—04	0,43E—05	0,23E—04	0,98E—05
180,0	0,13E—03	0,94E—05	0,19E—03	0,41E—04	0,41E—05	0,23E—04	0,96E—05
182,0	0,12E—03	0,93E—05	0,18E—03	0,40E—04	0,40E—05	0,23E—04	0,95E—05
184,0	0,12E—03	0,91E—05	0,18E—03	0,40E—04	0,39E—05	0,22E—04	0,94E—05
186,0	0,12E—03	0,89E—05	0,17E—03	0,39E—04	0,37E—05	0,22E—04	0,92E—05
188,0	0,12E—03	0,88E—05	0,17E—03	0,39E—04	0,36E—05	0,22E—04	0,91E—05
190,0	0,12E—03	0,87E—05	0,16E—03	0,38E—04	0,35E—05	0,21E—04	0,89E—05
192,0	0,12E—03	0,85E—05	0,16E—03	0,38E—04	0,33E—05	0,21E—04	0,88E—05
194,0	0,11E—03	0,84E—05	0,16E—03	0,37E—04	0,32E—05	0,21E—04	0,87E—05
196,0	0,11E—03	0,82E—05	0,15E—03	0,37E—04	0,31E—05	0,21E—04	0,86E—05
198,0	0,11E—03	0,81E—05	0,15E—03	0,36E—04	0,30E—05	0,20E—04	0,85E—05
200,0	0,11E—03	0,80E—05	0,15E—03	0,36E—04	0,29E—05	0,20E—04	0,83E—05
205,0	0,11E—03	0,77E—05	0,14E—03	0,35E—04	0,27E—05	0,19E—04	0,81E—05
210,0	0,10E—03	0,74E—05	0,13E—03	0,34E—04	0,25E—05	0,19E—04	0,78E—05

Продолжение табл. 2

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U0115+63	4U0352+38	4U0531+21	4U0538+26	4U0900−40	4U1206+39	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	0,29E−04	0,16E−05	0,16E−04	0,65E−05
245,0	0,85E−04	0,58E−05	0,91E−04	0,28E−04	0,15E−05	0,15E−04	0,63E−05
250,0	0,82E−04	0,56E−05	0,87E−04	0,28E−04	0,14E−05	0,15E−04	0,61E−05
255,0	0,80E−04	0,55E−05	0,83E−04	0,27E−04	0,13E−05	0,15E−04	0,60E−05
260,0	0,78E−04	0,53E−05	0,79E−04	0,26E−04	0,12E−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	0,73E−04	0,25E−04	0,11E−05	0,14E−04	0,55E−05
275,0	0,73E−04	0,49E−05	0,70E−04	0,25E−04	0,10E−05	0,13E−04	0,54E−05
280,0	0,71E−04	0,47E−05	0,67E−04	0,24E−04	0,96E−06	0,13E−04	0,52E−05
285,0	0,70E−04	0,46E−05	0,64E−04	0,24E−04	0,90E−06	0,13E−04	0,51E−05
290,0	0,68E−04	0,45E−05	0,62E−04	0,23E−04	0,85E−06	0,12E−04	0,50E−05
295,0	0,67E−04	0,44E−05	0,59E−04	0,23E−04	0,80E−06	0,12E−04	0,49E−05
300,0	0,65E−04	0,42E−05	0,57E−04	0,22E−04	0,76E−06	0,12E−04	0,48E−05
305,0	0,64E−04	0,41E−05	0,55E−04	0,22E−04	0,72E−06	0,12E−04	0,47E−05
310,0	0,62E−04	0,40E−05	0,53E−04	0,21E−04	0,68E−06	0,11E−04	0,46E−05
315,0	0,61E−04	0,39E−05	0,51E−04	0,21E−04	0,65E−06	0,11E−04	0,45E−05
320,0	0,60E−04	0,38E−05	0,49E−04	0,20E−04	0,61E−06	0,11E−04	0,44E−05
325,0	0,59E−04	0,37E−05	0,48E−04	0,20E−04	0,58E−06	0,11E−04	0,43E−05
330,0	0,58E−04	0,37E−05	0,46E−04	0,20E−04	0,55E−06	0,10E−04	0,42E−05
335,0	0,56E−04	0,36E−05	0,44E−04	0,19E−04	0,53E−06	0,10E−04	0,41E−05
340,0	0,55E−04	0,35E−05	0,43E−04	0,19E−04	0,50E−06	0,10E−04	0,40E−05
345,0	0,54E−04	0,34E−05	0,41E−04	0,19E−04	0,48E−06	0,99E−05	0,39E−05
350,0	0,53E−04	0,33E−05	0,40E−04	0,18E−04	0,46E−06	0,97E−05	0,39E−05

Продолжение табл. 2

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0531+21	4U0538+26	4U0900—48	4U1206+39	4U1226+02
355,0	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	0,46E—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	0,29E—06	0,81E—05	0,32E—05
410,0	0,43E—04	0,26E—05	0,28E—04	0,15E—04	0,27E—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	0,17E—04	0,12E—04	0,13E—06	0,59E—05	0,23E—05
520,0	0,32E—04	0,18E—05	0,16E—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

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U0115—73	4U0515+38	4U0531+21	4U0538+26	4U0900—40	4U1206+39	4U1226+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 E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1322—42	4U1615—48	4U1617—15	4U1743—24	4U1956+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	0,95E—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	0,15E—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	0,15E—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, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1322—42	4U1615—48	4U1617—15	4U1713—24	4U1956+35H	4U1956+35L	4U2030+40
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	0,41E—02	0,21E—02
42,5	0,53E—03	0,79E—03	0,21E—03	0,82E—03	0,19E—02	0,40E—02	0,21E—02
43,0	0,52E—03	0,77E—03	0,20E—03	0,78E—03	0,19E—02	0,39E—02	0,20E—02
43,5	0,51E—03	0,75E—03	0,20E—03	0,74E—03	0,18E—02	0,38E—02	0,20E—02
44,0	0,50E—03	0,74E—03	0,19E—03	0,71E—03	0,18E—02	0,37E—02	0,19E—02
44,5	0,49E—03	0,72E—03	0,19E—03	0,68E—03	0,17E—02	0,36E—02	0,19E—02
45,0	0,48E—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	0,59E—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

Продолжение табл. 2

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1322—42	4U1613—48	4U1617—15	4U1743—24	4U1956+35H	4U1956+35L	4U2030+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	0,98E—03	0,23E—02	0,12E—02
58,0	0,31E—03	0,44E—03	0,11E—03	0,23E—03	0,96E—03	0,22E—02	0,12E—02
58,5	0,31E—03	0,43E—03	0,10E—03	0,22E—03	0,94E—03	0,22E—02	0,12E—02
59,0	0,30E—03	0,42E—03	0,10E—03	0,21E—03	0,93E—03	0,22E—02	0,12E—02
59,5	0,30E—03	0,42E—03	0,10E—03	0,21E—03	0,91E—03	0,21E—02	0,11E—02
60,0	0,29E—03	0,41E—03	0,10E—03	0,20E—03	0,89E—03	0,21E—02	0,11E—02
60,5	0,29E—03	0,40E—03	0,98E—04	0,19E—03	0,88E—03	0,21E—02	0,11E—02
61,0	0,29E—03	0,40E—03	0,96E—04	0,19E—03	0,86E—03	0,20E—02	0,11E—02
61,5	0,28E—03	0,39E—03	0,95E—04	0,18E—03	0,84E—03	0,20E—02	0,11E—02
62,0	0,28E—03	0,38E—03	0,93E—04	0,17E—03	0,83E—03	0,20E—02	0,11E—02
62,5	0,27E—03	0,38E—03	0,91E—04	0,17E—03	0,82E—03	0,19E—02	0,11E—02
63,0	0,27E—03	0,37E—03	0,90E—04	0,16E—03	0,80E—03	0,19E—02	0,10E—02
63,5	0,27E—03	0,37E—03	0,88E—04	0,16E—03	0,79E—03	0,19E—02	0,10E—02
64,0	0,26E—03	0,36E—03	0,87E—04	0,15E—03	0,77E—03	0,19E—02	0,10E—02
64,5	0,26E—03	0,36E—03	0,86E—04	0,15E—03	0,76E—03	0,18E—02	0,10E—02
65,0	0,26E—03	0,35E—03	0,84E—04	0,14E—03	0,75E—03	0,18E—02	0,99E—03
65,5	0,25E—03	0,35E—03	0,83E—04	0,14E—03	0,74E—03	0,18E—02	0,97E—03
66,0	0,25E—03	0,34E—03	0,81E—04	0,13E—03	0,72E—03	0,18E—02	0,96E—03

Продолжение табл. 2

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1322—42	4U1615—48	4U1617—15	4U1743—24	4U1956+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	0,19E—03	0,25E—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

Продолжение табл. 2

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1322–42	4U1615–48	4U1617–15	4U1743–24	4U1956+35H	4U1956+35L	4U2030+40
82,0	0,17E—03	0,23E—03	0,52E—04	0,55E—04	0,45E—03	0,12E–02	0,66E–03
82,5	0,17E—03	0,22E—03	0,51E—04	0,54E—04	0,44E–03	0,12E–02	0,66E—03
83,0	0,17E—03	0,22E—03	0,50E—04	0,53E—04	0,44E–03	0,12E–02	0,65E—03
83,5	0,17E—03	0,22E—03	0,50E—04	0,51E—04	0,43E—03	0,11E—03	0,64E—03
84,0	0,17E—03	0,22E—03	0,49E—04	0,50E—04	0,43E—03	0,11E—02	0,64E—03
84,5	0,16E—03	0,21E–03	0,49E–04	0,49E–04	0,42E—03	0,11E—02	0,63E—03
85,0	0,16E—03	0,21E—03	0,48E—04	0,48E—04	0,41E–03	0,11E–02	0,62E—03
85,5	0,16E—03	0,21E–03	0,47E—04	0,47E–04	0,41E—03	0,11E—02	0,62E—03
86,0	0,16E—03	0,21E—03	0,47E—04	0,46E—04	0,40E—03	0,11E–02	0,61E—03
86,5	0,16E—03	0,20E–03	0,46E—04	0,44E—04	0,40E—03	0,11E—02	0,60E–03
87,0	0,16E—03	0,20E—03	0,46E—04	0,43E—04	0,39E–03	0,11E—02	0,60E—03
87,5	0,15E–03	0,20E–03	0,45E–04	0,42E—04	0,39E—03	0,10E—02	0,59E–03
88,0	0,15E—03	0,20E—03	0,45E—04	0,41E—04	0,38E—03	0,10E—02	0,59E—03
88,5	0,15E–03	0,20E—03	0,44E–04	0,40E—04	0,38E—03	0,10E—02	0,58E—03
89,0	0,15E—03	0,19E–03	0,43E—04	0,40E—04	0,37E—03	0,10E–02	0,58E—03
89,5	0,15E—03	0,19E—03	0,43E—04	0,39E–04	0,37E—03	0,10E—02	0,57E–03
90,0	0,15E—03	0,19E–03	0,42E—04	0,38E—04	0,37E—03	0,99E—03	0,56E—03
90,5	0,15E—03	0,19E—03	0,42E—04	0,37E–04	0,36E–03	0,98E—03	0,56E—03
91,0	0,14E—03	0,19E–03	0,42E—04	0,36E—04	0,36E—03	0,97E—03	0,55E—03
91,5	0,14E–03	0,18E—03	0,41E—04	0,35E—04	0,35E—03	0,96E—03	0,55E—03
92,0	0,14E—03	0,18E–03	0,41E–04	0,35E—04	0,35E—03	0,95E–03	0,54E—03
92,5	0,14E—03	0,18E—03	0,40E—04	0,34E—04	0,34E—03	0,94E—03	0,54E–03
93,0	0,14E—03	0,18E–03	0,40E–04	0,33E—04	0,34E—03	0,93E—03	0,53E—03
93,5	0,14E—03	0,18E—03	0,39E—04	0,32E—04	0,34E—03	0,92E—03	0,53E—03
94,0	0,14E—03	0,17E–03	0,39E—04	0,32E—04	0,33E—03	0,91E—03	0,52E—03
94,5	0,13E—03	0,17E—03	0,38E—04	0,31E–04	0,33E—03	0,90E—03	0,52E—03
95,0	0,13E—03	0,17E—03	0,38E—04	0,30E—04	0,32E—03	0,90E—03	0,51E—03
95,5	0,13E—03	0,17E—03	0,38E—04	0,30E—04	0,32E—03	0,89E—03	0,51E—03
96,0	0,13E—03	0,17E—03	0,37E—04	0,29E—04	0,32E—03	0,88E—03	0,51E–03
96,5	0,13E—03	0,17E–03	0,37E—04	0,28E—04	0,31E—03	0,87E—03	0,50E—03
97,0	0,13E—03	0,16E—03	0,36E—04	0,28E—04	0,31E—03	0,86E—03	0,50E–03

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1322—42	4U1615—48	4U1617—15	4U1743—24	4U1956+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	0,26E—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
122,0	0,87E—04	0,11E—03	0,22E—04	0,11E—04	0,19E—03	0,56E—03	0,33E—03
124,0	0,85E—04	0,10E—03	0,22E—04	0,10E—04	0,18E—03	0,55E—03	0,33E—03
126,0	0,82E—04	0,10E—03	0,21E—04	0,95E—05	0,17E—03	0,53E—03	0,32E—03
128,0	0,80E—04	0,97E—04	0,20E—04	0,89E—05	0,17E—03	0,52E—03	0,31E—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	0,82E—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	0,49E—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

Продолжение табл. 2

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1322—42	4U1615—48	4U1617—15	4U1743—24	4U1956+35H	4U1956+35L	4U2030+40
152,0	0,60E—04	0,70E—04	0,14E—04	0,44E—05	0,12E—03	0,38E—03	0,23E—03
154,0	0,58E—04	0,68E—04	0,14E—04	0,42E—05	0,11E—03	0,37E—03	0,22E—03
156,0	0,57E—04	0,67E—04	0,13E—04	0,40E—05	0,11E—03	0,36E—03	0,22E—03
158,0	0,56E—04	0,65E—04	0,13E—04	0,38E—05	0,11E—03	0,35E—03	0,21E—03
160,0	0,55E—04	0,63E—04	0,13E—04	0,36E—05	0,10E—03	0,34E—03	0,21E—03
162,0	0,53E—04	0,62E—04	0,12E—04	0,34E—05	0,10E—03	0,33E—03	0,21E—03
164,0	0,52E—04	0,61E—04	0,12E—04	0,32E—05	0,98E—04	0,33E—03	0,20E—03
166,0	0,51E—04	0,59E—04	0,12E—04	0,31E—05	0,95E—04	0,32E—03	0,20E—03
168,0	0,50E—04	0,58E—04	0,11E—04	0,29E—05	0,93E—04	0,31E—03	0,19E—03
170,0	0,49E—04	0,57E—04	0,11E—04	0,28E—05	0,90E—04	0,31E—03	0,19E—03
172,0	0,48E—04	0,55E—04	0,11E—04	0,27E—05	0,88E—04	0,30E—03	0,19E—03
174,0	0,47E—04	0,54E—04	0,11E—04	0,25E—05	0,86E—04	0,29E—03	0,18E—03
176,0	0,46E—04	0,53E—04	0,10E—04	0,24E—05	0,84E—04	0,29E—03	0,18E—03
178,0	0,45E—04	0,52E—04	0,10E—04	0,23E—05	0,82E—04	0,28E—03	0,17E—03
180,0	0,45E—04	0,51E—04	0,99E—05	0,22E—05	0,80E—04	0,27E—03	0,17E—03
182,0	0,44E—04	0,50E—04	0,97E—05	0,21E—05	0,78E—04	0,27E—03	0,17E—03
184,0	0,43E—04	0,49E—04	0,95E—05	0,20E—05	0,76E—04	0,26E—03	0,16E—03
186,0	0,42E—04	0,48E—04	0,93E—05	0,19E—06	0,74E—04	0,26E—03	0,16E—03
188,0	0,41E—04	0,47E—04	0,90E—05	0,18E—05	0,72E—04	0,25E—03	0,16E—03
190,0	0,41E—04	0,46E—04	0,88E—05	0,18E—05	0,71E—04	0,25E—03	0,16E—03
192,0	0,40E—04	0,45E—04	0,87E—05	0,17E—05	0,69E—04	0,24E—03	0,15E—03
194,0	0,39E—04	0,44E—04	0,85E—05	0,16E—05	0,67E—04	0,24E—03	0,15E—03
196,0	0,38E—04	0,43E—04	0,83E—05	0,16E—05	0,66E—04	0,23E—03	0,15E—03
198,0	0,38E—04	0,42E—04	0,81E—05	0,15E—05	0,65E—04	0,23E—03	0,15E—03
200,0	0,37E—04	0,42E—04	0,79E—05	0,14E—05	0,63E—04	0,23E—03	0,14E—03
205,0	0,36E—04	0,40E—04	0,75E—05	0,13E—05	0,60E—04	0,22E—03	0,14E—03
210,0	0,34E—04	0,38E—04	0,72E—05	0,12E—05	0,57E—04	0,21E—03	0,13E—03
215,0	0,33E—04	0,36E—04	0,68E—05	0,11E—05	0,54E—04	0,20E—03	0,13E—03
220,0	0,32E—04	0,35E—04	0,65E—05	0,97E—06	0,51E—04	0,19E—03	0,12E—03
225,0	0,30E—04	0,33E—04	0,62E—05	0,88E—06	0,49E—04	0,18E—03	0,12E—03
230,0	0,29E—04	0,32E—04	0,59E—05	0,81E—06	0,46E—04	0,17E—03	0,11E—03

Продолжение табл. 2

Энергия фотона E, кэВ	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1322—42	4U1615—48	4U1617—15	4U1743—24	4U1956+35H	4U1956+35I	4U2030+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	0,17E—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	0,14E—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	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1322—42	4U1615—48	4U1627—15	4U1713—24	4U1956+35H	4U1956+35L	4U2030+40
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	0,96E—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	Спектральная плотность потока фотонов I, фотон*(1/см**2)*(1/с)*(1/кэВ), для источников						
	4U1322—42	4U1615—48	4U1617—15	4U1713—24	4U1956+35H	4U1956+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).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

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)
        ДАТА 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, 3.6,3., 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 (L.E0.2) GOTOB
        WRITE (6.9)
        L3=9
        L4=16
    3   WRITE (6,6)
    5   FORMAT ('1', F4, 1, 4X, '1', 8(G10.3, 1X, '1')///)
    4   FORMAT (111('*')/'1 ЭНЕРГИЯ 1', 14X, 'СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ'
          2, 'ПОТОКА ФОТОНОВ, I, ФОТОН. (1/СМ**2)·(1/С)·(1/кэВ)  '1' 1',
          111X, '1'
          3,96 ('*')/' I ФОТОНА, 1', 8 (11X, '1')/'1', 11X, '1'
          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 1',
          6, B (11X, '1')/111('*'))
    6   FORMAT (111('*')/' I ЭНЕРГИЯ 1', 14X, 'СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ'
          2, 'ПОТОКА ФОТОНОВ, I, ФОТОН, (1/СМ**2)·(1/С)·(1/кэВ) '/'1', 11X,'1'
          3,96 ('*')/' I ФОТОНА, 1', 8  (11X, '1')/'1', 11X, '1'
          4,' 4U1175  25 I 4U1811—17 I 4U1813 - 14 I 4U1820—30 I 4U1908+00 I'
          5,' 4U1956+35L1 4U1956+35HI 4U2142+38 I'/' I E, кэВ I'
          6,8 (11X, '1')/111('*')
    7   FORMAT (////39X, 'РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА'//)
    9   FORMAT  (//91X, 'ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ')
    8   STOP
        END
```

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Справочное

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',
     * 'ЭНЕРГИЙ' /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('E, 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. Ковальский**, канд. техн. наук; **О. М. Коврижных**, канд. физ.-мат. наук; **Е. Н. Лесновский**, канд. техн. наук; **А. С. Мелиоранский**, 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 65 к.

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

gost.e-ecolog.ru