

Структура архива месячных сумм составляющих радиационного баланса полученных по данным автоматизированного актинометрического комплекса (ААК)

Файл содержит месячные суммы данных регистрации для данной станции. Признаком станции является координатный номер.

Сначала идет набор строк первой станции. В одном наборе 6 строк соответственно количеству видов радиации (при отсутствии данных по каким-либо видам радиации количество строк меньше). Каждая строка в наборе – свой вид радиации, признаком которой является шифр (ячейки 14-17); Шифры видов радиации указаны во введении, но для удобства повторены также здесь:

- 7101 – прямая солнечная радиация S;
- 7102 – рассеянная радиация D;
- 7103 – суммарная радиация Q;
- 7104 - прямая солнечная радиация на горизонтальной поверхности S[?];
- 7105 – радиационный баланс B;
- 7106 – отраженная радиация R.

После набора строк первой станции идет набор строк следующей станции. Длин строки 124 байт. Структура одной строки указана в таблице 6.

Таблица – Регистрация. Месячные суммы радиации. Структура одной строки.

Номера Ячеек	Параметр	Байт
1-4	Год	4
5-6	Месяц	2
7-13	Координатный номер станции	7
14-17	Шифр вида радиации	4
18-23	Месячная сумма вида радиации, указанного в данной строке в ячейках 14-17, до 0.01 МДж/м ² , без запятой (все суммы радиации указаны до 0.01 МДж/м ² , без запятой)	6
24	Характеристика качества	1
25-28	Месячная продолжительность солнечного сияния, до 0.1 ч, без запятой	4
29-32	Месячная сумма данного вида радиации (указан в ячейках 14-17) за часовой интервал 00-01 ч	4
33-36	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 01-02 ч	4
37-40	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 02-03 ч	4
41-44	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 03-04 ч	4
45-48	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 04-05 ч	4
49-52	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 05-06 ч	4
53-56	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 06-07 ч	4
57-60	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 07-08 ч	4
61-64	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 08-09 ч	4
65-68	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 09-10 ч	4
68-72	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 10-11 ч	4
72-76	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 11-12 ч	4
76-80	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 12-13 ч	4
80-84	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 13-14 ч	4

84-88	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 14-15 ч	4
88-92	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 15-16 ч	4
92-96	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 16-17 ч	4
96-100	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 17-18 ч	4
100-104	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 18-19 ч	4
104-108	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 19-20 ч	4
108-112	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 20-21 ч	4
112-116	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 21-22 ч	4
116-120	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 22-23 ч	4
120-124	Месячная сумма данного вида радиации за часовой интервал 23-24 ч	4