**Описание формата UALF0.**

1. Ноль или положительное целое число, обозначающее номер версии UALF. Каждый раз, когда в UALF добавляются или изменяются поля, номер версии будет увеличиваться, позволяя клиентскому приложению определить, способно ли оно прочитать данную запись UALF. (Значения: 0-1).
2. Год с указанием века. (Значения: 1970 – 1932).
3. Месяц.( Значения:1-12).
4. День месяца. (Значения:1-31).
5. Час дня по UTC. (Значения: 0 -23).
6. Минута. (Значения: 0-59).
7. Секунда. (Значения:0-59).
8. Наносекунда. (Значения:0-999999999).
9. Широта рассчитанного местоположения в десятичных градусах с точностью 4 знака после запятой. (от –90,0000 до 90,0000).
10. Долгота рассчитанного местоположения в десятичных градусах с точностью 4 знака после запятой. (от –180,0000 до 180,0000).
11. Расчетный пиковый ток в килоамперах (кА). ( от –9999 до 9999).
12. Множественность для данных вспышек. Данные удара = 0. (Значения: 0-99)
13. Количество датчиков, участвующих в расчете. (2-99)
14. Степени свободы при оптимизации местоположения . (0-99)
15. Угол эллипса как угол азимута по часовой стрелке от 0 градусов северной широты. (0-180,0).
16. Длина большой полуоси эллипса в километрах (км). (0-50,0)
17. Длина малой полуоси эллипса в километрах (км) . (0-50,0)
18. Значение хи-квадрат согласно оптимизации местоположения. (0–999,99)
19. Время нарастания сигнала в микросекундах. (0–99,9)
20. Время от пика до нуля формы волны в микросекундах .( 0–999,9)
21. Максимальная скорость нарастания сигнала в кА/мкс.( 0–999,9)
22. Индикатор облачности. Облачный = 1, разряд «облако-земля» = 0 . (0-1)
23. Индикатор угла. Данные угла датчика, используемые для вычисления местоположения. 1 = да, 0 = нет.(0,1)
24. Индикатор сигнала. Данные сигнала датчика, используемые для вычисления местоположения. 1 = да, 0 = нет.(0,1)
25. Индикатор времени. Данные времени датчика, используемые для вычисления местоположения. 1 = да, 0 = нет.(0,1)

.