|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название столбца** | **Диапазоны/тип/пример заполнения** | **Примечание** |
| Time (h) | Пример: 0.007  Число часов с точность до тысячных | Время от начала выработки КК (команды старт на непрерывную последовательную выработку) в часах |
| Ser | Целое число | Номер серии по порядку |
| ApdT(C) | Дробное, с точностью до десятых. | Температура ЛФД  Температура отрицательная |
| Flare(cpp, counts per pulse) | 2.55e-06 | Засветка ЛФД при выключенном основном лазере (т.е. темновые шумы+ естественная застветка из канала) |
| APD\_dt(ns) | 2.24 (со знаком) | Отклонение задержки ЛФД от параметра, сохраненного в конфиге |
| Vis-ty | 98.67 (максимум 100) | Видность интерференционной картины |
| Smax | 11.3 | Число отсчетов в максимуме интерференционной картины. Измеряется в относительных единицах (нормировано на число импульсов в серии и \*1000) |
| Terr | 0x38 | Состояние регистров ошибки температуры. Первый полубайт – ошибки приемной стороны, второй полубайт – излучающей. |
| LasPow | 1.404 | Мощность основного лазера (измеряется контрольным фотодиодом с помощью узкого коридора верхнего и нижнего порогов) |
| Eff@counts | 1.63e-04 | Эффективность (работы ЛФД) на строб |
| Eff@bases | 2.07e-05 | Эффективность (работы ЛФД) на базис |
| Err(%)Real | Дробное, с точностью до десятых | Два столбца. 1. – ошибки в аккумулированном за несколько отстрелов ключе  2. – ошибки в просеянном за текущую серию. |
| Raw(b)rate | целое | Число бит просеянного ключа. Пока указывается за один отстрел. Должно стоять значение накопленной длины просеянного ключа за несколько серий.  (Скорость генерации сырого ключа ) |
| 0/1err (%) | Дробное, со знаком | Ошибка отклонения в соотношении 0 и 1 в просеянном ключе |
| Piezo (V) | Дробное, со знаком | Напряжение на пьезе |
| Piezo (V/мин) rate | Дробное, с точностью до десятых, со знаком | Скорость изменения напряжения на пьезе |
| Lo-P@A-hi | целое | Два столбца. 1. Число **не** срабатываний нижнего дискриминатора контрольного фотодиода  2. число срабатываний верхнего дискриминатора контрольного фотодиода |
| Lo-P@B-hi | целое | Два столбца. 1. Число **не** срабатываний нижнего дискриминатора сторожевого фотодиода  2. число срабатываний верхнего дискриминатора сторожевого фотодиода |
| PC:Smax | Прочерк или дробное | Если происходит подстройка поляризации, в лог записывается число отсчетов в одном из боковых пиков интерференционной картины при максимуме интерференции + напряжение на каждом из трех витков поляризационного контролера |
| V1 | Прочерк или дробное | Напряжение на контролере поляризации |
| V2 | Прочерк или дробное | Напряжение на контролере поляризации |
| V3 | Прочерк или дробное | Напряжение на контролере поляризации |
|  | | |
| *Описание результатов постобработки и результат выработанного ключа или текст сообщения с ошибкой или ничего, если серия использовалась для накопления просеянного ключа* | | |
| Pure(b) | целое | Число бит очишенного ключа(?? Как-то мало их) |
| ReconEff | 0.11 | Эффективности очистки ключа от ошибок |
| Err(%) | 5.03 | Процент ошибок реальный (сколько бит фактически было исправлено) |
| Leak(b) | целое | Число бит утечки (которые отбросили) |
| Secret(b) | целое | Длина получившегося КК |
| Nist | 0 или 1 | Прошел ли КК тест НИСТ (1-прошел) |
| t(min) | Дробное, с точностью до сотых  0.43 | Время выработки КК (от момента получения предыдущего КК до момента получения текущего КК) |
| Rate | 1438.2 | Скорость выработки КК (бит в минуту) |
| Key# | Целое | Номер КК по порядку |