

## Equivalent Electronic Time - эквивалентное электронное время

ЕЕТ (Equivalent Electronic Time - эквивалентное электронное время), необходимо на случай, если время участника не было зафиксировано системой «А». Все время, используемое для определения окончательного результата участника, должно быть из системы «А». В случае отказа системы «А» необходимо использовать рассчитанное ЕЕТ из системы «В» в соответствии с процедурой, показанной ниже. Для исчисления времени (результата) участника запрещается без расчёта коррекции заменять время дня, полученное из системы «В» для использования с временем дня полученного системой «А». Если время дня старта/финиша участника недоступно из системы «В», используется время фотофиниша (если доступно), в противном случае - используется ручное время.

### Расчёт корректировки:

Для расчёта корректировки, используется 10 показателей времени дня участников, стартовавших раньше, участника с пропущенным временем. Если до момента потерянного времени не было 10 временных показателей, необходимо использовать имеющиеся показатели времени предыдущих участников и необходимое количество показателей времени дня, показанных после пропущенного времени.

Для расчёта необходимо из времени дня, зафиксированного системой «В», либо ручным хронометражем для указанных 10 участников вычесть время дня, зафиксированное системой «А».

Сумма 10 рассчитанных разностей времени делится на 10 и округляется в большую или меньшую сторону (0,0444 = 0,044; 0,0455 = 0,046).

Полученное время коррекции должно быть вычтено (или добавлено в зависимости от того положительное или отрицательное число полученной коррекции) из времени системы «В» либо ручного хронометража, используемого вместо потерянного времени дня участника с системы «А»

При расчёте ЕЕТ необходимо использовать только точность времени суток с до 1/1000-й для значения коррекции времени дня. Если применяется ручной хронометраж с точностью до 1/100, в любом случае расчёты необходимо проводить с точностью, с которой работает автохронометраж системы «А» 1/1000 или 1/10 000.

### ЕЕТ Calculation - Example if System A and Backup Time has the precision of 1/1000<sup>th</sup>

Пример ЕЕТ, если системы А и резервная (В, ручной хронометраж) работают с точностью 1/1000

Bib	Finish Time of Day System B or Manual Time	Time of Day System A	Time Difference	Explanation
Ст. №	Финишное время дня системы В или ручное	Финишное время дня Системы А	Разница	Пояснения
11	13:00:00.483	13:00:00.263	0.220	time difference of BIB 11
12	13:00:26.521	13:00:26.880	-0.359	time difference of BIB 12
13	13:00:47.410	13:00:47.368	0.042	time difference of BIB 13
14	13:01:04.232	13:01:04.368	-0.136	time difference of BIB 14
15	13:01:27.544	13:01:27.775	0.081	time difference of BIB 15
16	DNF	DNF	0.000	Racer did not finish 13
17	13:02:12.993	13:02:12.912	0.081	time difference of BIB 17
18	13:02:42.501	13:02:42.616	-0.115	time difference of BIB 18
19	13:03:00.211	13:03:00.944	-0.733	time difference of BIB 19
20	13:03:20.694	13:03:20.280	0.414	time difference of BIB 20
21	13:03:48.560	13:03:48.559	0.001	time difference of BIB 21
<b>22</b>	<b>13:04:12.158</b>	<b>missed time</b>	<b>-0.816</b>	sum of above time differences
<b>Calculate Correction Time</b> Расчёт корректировки (сумма разниц /10)			<b>-0.0816</b>	0.0816 = 0.816 / 10
<b>Correction Time after Rounding</b> корректировка после округления			<b>-0.082</b>	
<b>Calculate EET Time: Source Time - Correction Time</b> Расчёт эквивалента электронного времени (ЕЕТ): <b>Время источника - время корректировки</b>				
<b>22</b>	13:04:12.158 - (-0.082) = <b>13:04:12.240</b>			
<b>EET for Bib 22</b>			<b>13:04.12.240</b>	

Пример ЕЕТ, если системы А и В, работают с точностью 1/1000, а ручной хронометраж с точностью 1/100

BIB	Time of Day System B or Manual Time	Time of Day System A	Time Difference	Explanation
1	10:00:50.35(00)	10:00:50.1292	0.2208	time difference of BIB 1
2	10:01:52.01(00)	10:01:52.1921	-0.1821	time difference of BIB 2
3	10:02:49.49(00)	10:02:49.4920	-0.0020	time difference of BIB 3
4	10:03:50.61(00)	10:03:50.9812	-0.3712	time difference of BIB 4
5	10:04:49.27(00)	10:04:49.8729	-0.6029	time difference of BIB 5
6	10:05:50.47(00)	10:05:50.5129	-0.0429	time difference of BIB 6
7	10:06:48.91(00)	10:06:48.8615	0.0485	time difference of BIB 7
8	10:07:51.58(00)	<b>missing time</b>	0.0000	<b>missing time</b>
9	10:08:49.87(00)	10:08:50.0002	-0.1302	time difference of BIB 9
10	10:09:49.24(00)	10:09:49.4278	-0.1878	time difference of BIB 10
11	10:10:50.39(00)	10:10:50.3473	0.0427	time difference of BIB 11
<b>8</b>	10:07:51.58(00)	<b>missing time</b>	<b>-1.2071</b>	sum of above time differences
<b>Calculate Correction Time</b>			<b>-0.12071</b>	$-0.12071 = 1.2071 / 10$
<b>Correction Time after Rounding*</b>			<b>-0.1207</b>	
<b>Calculate EET Time: Source Time - Correction Time</b>				
<b>8</b>	$10:07:51.58(00) - (-0.1207) = 10:07:51.7007$			
<b>EET for Bib 8</b>		<b>10:07:51.7007</b>		

**EET Calculation - Example if System A and Backup Time has the precision of 1/10000th**

Пример ЕЕТ, если системы А и резервная (В, ручной хронометраж) работают с точностью 1/10000

BIB	Time of Day System B or Manual Time	Time of Day System A	Time Difference	Explanation
1	10:00:50.3548	10:00:50.1292	0.2256	time difference of BIB 1
2	10:01:52.0189	10:01:52.1921	-0.1732	time difference of BIB 2
3	10:02:49.4978	10:02:49.4920	0.0058	time difference of BIB 3
4	10:03:50.6148	10:03:50.9812	-0.3664	time difference of BIB 4
5	10:04:49.2741	10:04:49.8729	-0.5988	time difference of BIB 5
6	10:05:50.4702	10:05:50.5129	-0.0427	time difference of BIB 6
7	10:06:48.9125	10:06:48.8615	0.0510	time difference of BIB 7
8	10:07:51.5814	<b>missing time</b>	0.0000	<b>missing time</b>
9	10:08:49.8751	10:08:50.0002	-0.1251	time difference of BIB 9
10	10:09:49.2459	10:09:49.4278	-0.1819	time difference of BIB 10
11	10:10:50.3954	10:10:50.3473	0.0481	time difference of BIB 11
<b>8</b>	10:07:51.5814	<b>missing time</b>	<b>-1.1576</b>	sum of above time differences
<b>Calculate Correction Time</b>			<b>-0.11576</b>	$-0.11576 = 1.1576 / 10$
<b>Correction Time after Rounding*</b>			<b>-0.1158</b>	
<b>Calculate EET Time: Source Time - Correction Time</b>				
<b>8</b>	$10:07:51.5814 - (-0.1158) = 10:07:51.6972$			
<b>EET for Bib 8</b>		<b>10:07:51.6972</b>		