Общая схема обработки пар Цингера. Величины α , β , δ , ϵ вычисляются предварительно.

$N_{\overline{0}}$	Величины	Номера пар Цингера	Способ вычисления
1	δ		$\delta = rac{1}{2}(\delta_W + \delta_E)$
2	ϵ		$\epsilon = rac{1}{2}(\delta_W - \delta_E)$
3	$oldsymbol{eta}$		$eta = rac{1}{2}(lpha_W - lpha_E)$
4	A_2		$A_2=rac{1}{2}(T_W-T_E)$ из ж. н.
5	t		$t=eta+A_2$
6	$\operatorname{tg}\delta$		
7	$\lg\epsilon$		
8	$\operatorname{tg} t$		
9	$\operatorname{tg} m$		$\mathrm{tg}m=rac{\mathrm{tg}\delta\mathrm{tg}\epsilon}{\mathrm{tg}t}$
10	m''		
11	$\cos m$		
12	$\operatorname{tg} arphi$		$arphi=59^{\circ}56^{'}32^{''}.5$
13	$\sin t$		
14	$\sin n$		$\sin n = rac{\lg \epsilon \lg arphi}{\sin t} \cos m$
15	n''		

Общая схема обработки пар Цингера. Продолжение 1

Nº	Величины	Номера пар Цингера	Способ вычисления
16	r^s		$r^s=(n^{''}-m^{''}/15)$
17	Δi		из ж. н.
18	$\sec arphi$		$arphi=59^{\circ}56^{'}32^{''}.5$
19	$rac{ au''}{2}$		цена полуделения талькоттовского уровня
20	k^s		$k^s=rac{ au^{''}\secarphi}{60};\secarphi=1/996519$
21	A_W		Из эфемерид
22	$\csc A_W$		
23	δ_u		$\delta_u = k^s \Delta i \csc A_W$
24	z		Из эфемерид
25	$\cos z$		
26	δ_lpha		$\delta_lpha = 0.^s 021\cos z$
27	$\delta_u + \delta_lpha$		

Общая схема обработки пар Цингера. Продолжение 2

$N_{\overline{0}}$	Величины	Номера пар Цингера	Способ вычисления
28	A_1		$A_1=rac{1}{2}(T_W+T_E)$ Из ж. н.
29	α		$lpha = rac{1}{2}(lpha_W + lpha_E)$ $ ext{9BM}$
30	u_k		$u_k = lpha - A_1 + r + \delta_u + \delta_lpha$
34	U		$U=rac{1}{n}\Sigma u_k(X)$
35	T		Опорный момент приема радиосигнала
36	S_{λ}		$S_{\lambda} = T + U$
37	$oldsymbol{S}$		Гринвичское время в момент Т
38	λ_{obs}		$\lambda_{obs} = S_{\lambda}$ -S
39	λ_0		
40	$\Delta \lambda$		$\Delta \lambda = \lambda_0 - \lambda_{obs}$