

1; 2; 5 10

[1].

$$l_j = l_i$$

(1)  $v_i = v_j$

$m_z = 1...3''$ ,  $m_s = 1...4$

$k_j = k_i$

(0,14...0,20)

20

$h_{ij}$

0,03

( $l_j = l_i$ ,

$v_i = v_j, k_j = k_i$ ) (1)

$h_{ij} = S_j \cos z_j - S_i \cos z_i$ , (2)

» [2].

$h_{ij}$

$m_h^2 = 2m_s^2 \cos^2 z + 2(S/\rho \sin z)^2 m_z^2$ , (3)

»

$$h_{ij} = (S_j \cos z_j - S_i \cos z_i) + (l_j - l_i) + (v_i - v_j) + \frac{(1-k_j) \cdot S_j^2}{2 \cdot R \sin^2 z_j} - \frac{(1-k_i) \cdot S_i^2}{2 \cdot R \sin^2 z_i}$$

(1)

S

;  $m_s$

(

)

; z

;  $m_z$  – ero CKII;  $\rho = 206265''$ .

$S_j, S_i$

1

j и i;  $z_j, z_i$

$m_{oc} = m_h \sqrt{2n}$ , (4)

$m_h$

$S_j$  и  $S_i$ ;  $l_j, l_i$

j и i;  $v_i, v_j$

;  $k_j, k_i$

1 2

$m_h$

. 1.

1

90°,

n	m <sub>oc</sub> , мм			
	1	2	5	10
1	0,71	1,41	3,54	7,1
5	0,32	0,63	1,58	3,2
10	0,22	0,44	1,12	2,2

. 2 (3) (4)

SET,  
S ≤ 25 м и z ≥ 87°.

SET 230R

2

. 2.

1  
SOKKIA NET1200.

0,2

Таблица 2

Погрешности тахеометров

Тахеометр	СКП, мм		Доп. n
	m <sub>h</sub>	m <sub>oc</sub>	
SET 230R	0,41	0,6	11
SET 330R	0,56	0,8	6
SET530R	0,88	1,2	3

$$h_M = l + S \sin \nu, \quad (5)$$

1 ; S

; ν

h<sub>M</sub>

2

(3) (4).

3

(m<sub>oc</sub>)

1; 2 5

m<sub>S</sub> = 3 мм; n = 5.m<sub>Z</sub> . 3

SET.

Таблица 3

Допустимые длины плеч, м

z	m <sub>Z</sub>	m <sub>oc</sub> , мм		
		1	2	3
88°	2"	20,7	44,7	115
	3	13,8	29,8	77
	5	8,2	17,9	46
87°	2	17,2	43,2	114
	3	11,5	28,8	76
	5	6,9	17,3	46
85°	2	—	37,3	112
	3	—	24,8	75
	5	—	14,9	45

. 3

z

m<sub>oc</sub> 1 2

(5x5 ),

50

5

SET 15

TS 3305DR.

2

MZ,

z

(2)

0,1

S Z,

1. 24846 81.

, 1982. 36 .

2.

//

, 1989. . 22 26.