

# Результаты определения матриц перехода прибора ОГ-32Р зав. №713

Дата проведения измерений 25.12.2019

Оператор: Будков В.А

## Параметры ВСК прибора:

Фокусное расстояние (f):  $f = 31.998\text{mm}$

Дисторсия(D):

Координаты главной точки (X0, Y0):  $X0 = 0.0$   $Y0 = 0.0$

-0.00190973	-0.00049745
3.905e-05	8.69e-06
4.182e-05	-4.24e-05
0.00021849	1.798e-05
3.68e-05	0.00015062
5.186e-05	4.394e-05
7.27e-06	1.47e-06
4.3e-07	5.5e-06
3.21e-06	-1.23e-06
-8.8e-07	1.069e-05

## Матрица перехода ВСК-ПСК станда:

$$M_{\text{ВСК\_ПСК}} = \begin{bmatrix} 0.99999472 & 0.00319259 & -0.00060377 \\ -0.00319319 & 0.99999441 & -0.00098814 \\ 0.00060061 & 0.00099006 & 0.99999933 \end{bmatrix}$$

## Параметры уравнивания станда:

points=19

max(Res)=2.98517  $\mu\text{m}$

stdev(Res)=0.62616  $\mu\text{m}$

mean(Res)=1.22139  $\mu\text{m}$

## Параметры перехода станда:

	DEGREE	MINUTES	SECONDS
ax1	0.0	3.0	24.0169
ay1	-0.0	-2.0	-4.2102
az1	-0.0	-10.0	-58.5821

