

Приложение И.  
Сертификат датчика волнового фронта ShaH-CAO

Общество с ограниченной ответственностью "Визионика"  
123100, г.Москва, ул.Анатолия Живова, д.10, стр.2  
ИНН 7727544574, КПП 770301001, ОГРН 1057747181447

**СЕРТИФИКАТ  
ИСПЫТАНИЙ И КАЛИБРОВКИ**  
№ 14/1222с

Действителен до  
«22» декабря 2015 г.

Изделие Датчик волнового фронта ShaN – CAO  
наименование, тип ,

заводской номер №0000001,

сданное на испытания CAO РАН, ИНН 0904004320 ,  
наименование юридического лица, индивидуального  
предпринимателя, ИНН

испытано в соответствии с методикой ВДАШ.201219.028ПМ  
наименование и обозначение документа, на  
«Методика испытаний и калибровки датчиков волнового фронта  
автоколлимационного типа»

основании которого проведены испытания  
с применением испытательного оборудования: Задатчик углов №2 01455-2,  
опорная пластина оптическая №1111415.00, имитатор параболы  
голографический № Ф 648, микрометр цифровой № 5000048

наименование, серийные номера  
при следующих значениях влияющих факторов: температура t=20<sup>0</sup>С,  
влажность = 50%

приводится перечень влияющих

факторов, нормированных в методике поверки или ГОСТ 8.395, с указанием их

значений

и на основании результатов испытаний признано соответствующим  
требованиям к датчику волнового фронта для контроля формы поверхности  
крупногабаритного зеркала с параметрами R=48 м, d=6 м, коническая  
константа k=1, перечисленным в Спецификации Договора №14/1216у от  
17.12.2014 г.

М.П.  
Генеральный директор  
должность руководителя



подпись

Николаев И.П.  
инициалы, фамилия

Поверитель

подпись

Митраков С.В.  
инициалы, фамилия

«22» декабря 2014 г.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

(приводят протокол испытаний и калибровки в форме, рекомендуемой методикой поверки, а, в случае отсутствия рекомендаций, в произвольной форме)

Параметр	Ед. изм.	Измеренное значение	Погрешность среднеквадратичная
Активная апертура (размер изображения 6-м зеркала)	мм	36	0,2
Размер субапертуры	мм	1,0x1,0	0,05
Фокусное расстояние раstra	мм	40,1	0,1
Максимальный измеряемый наклон волнового фронта в плоскости раstra	рад	0,013	0,001
Повторяемость измерений (наклон общий)	длина волны	1/120	1/150
Калиброванная среднеквадратичная погрешность измерений на рабочей длине волны (наклон общий)	длина волны	1/25	1/48
Чувствительность измерений (наклон общий)	рад	$2,4 \cdot 10^{-6}$	$0,1 \cdot 10^{-6}$

Генеральный директор  
должность руководителя

  
подпись

Николаев И.П.  
инициалы, фамилия

Поверитель

  
подпись

Митраков С.В.  
инициалы, фамилия

«22» декабря 2014 г.