

## Каталог Продукции



ZTS0008-CSC	1
ZTS001-CSC	1
ZTS0007-CSC	1
ZTS002-CSC	1
ZTS005-CSC	1
ZTS0009-CSC	4
ZTS0015-CSC	4
ZTS0007-CSC3	4
ZTS0015-CSC4	4
ZTS0038-CSC	4
ZTS004-CSC	7
ZTS0045-CSC	7
ZTS0047-CSC	7
ZTS005-CSC10	7
ZTS0055-CSC	7
ZTS006-CSC	10
ZTS01-CSC	10
ZTS0006-CSCR	10
ZTS0003-CSCR	10
ZTS0005-CSC4	10
ZTS0008-CSCR	13
ZTS-CSC-CS	15
ZTS-CSC-CD	15
ZTS-CSC-CF	15
ZTS-CSC-CH	15

# Спектральные конфокальные датчики перемещения



Модель	ZTS0008-CSC	ZTS0001-CSC	ZTS0007-CSC	ZTS0002-CSC	ZTS0005-CSC
Рабочее расстояние *1)	8 mm	10 mm	6.5 mm	20 mm	50 mm
Диапазон измерения	±0.05 mm	±0.2 mm	±0.3 mm	±0.6 mm	±1 mm
Угол измерения *2)	±46.5°	±43°	±32.5°	±32°	±14°
Размер световой метки *3)	φ2.7 μm	φ7 μm	φ8 μm	φ9.5 μm	φ20 μm
Повторяемость *4)	3 nm	12 nm	16 nm	30 nm	85 nm
线性误差 *5)	< ±0.03 μm	< ±0.12 μm	< ±0.18 μm	< ±0.3 μm	< ±0.6 μm
Мин. толщина прозрачног объекта	5% of F.S.	5% of F.S.	5% of F.S.	5% of F.S.	10% of F.S.

Модель	ZTS0008-CSC	ZTS001-CSC	ZTS0007-CSC	ZTS002-CSC	ZTS005-CSC
>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>

Модель	ZTS0008-CSC	ZTS001-CSC	ZTS0007-CSC	ZTS002-CSC	ZTS005-CSC
--------	-------------	------------	-------------	------------	------------

Электрические параметры

Температурный дрейф	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.1% of F.S./°C
---------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------

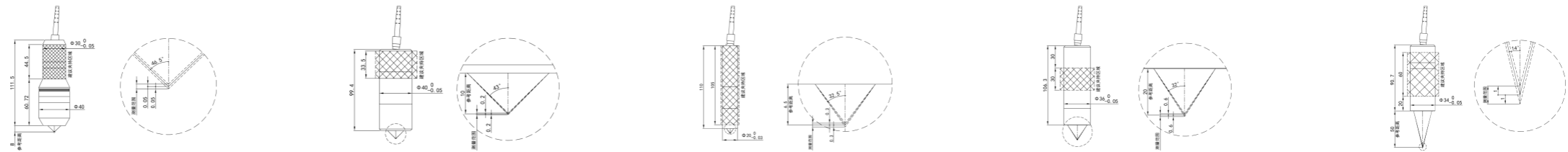
Параметры окружающей среды

Степень защиты	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
----------------	-------	-------	-------	-------	-------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Габариты	φ40 x 111.5 mm	φ40 x 99.4 mm	φ20 x 110 mm	φ36 x 106.3 mm	φ34 x 90.7 mm
Вес	256 g	186 g	73 g	182 g	162 g

Габариты





Модель	ZTS0009-CSC	ZTS0015-CSC	ZTS0007-CSC3	ZTS0015-CSC4	ZTS0038-CSC
Рабочее расстояние *1)	9 mm	15 mm	7 mm	14.5 mm	38 mm
Диапазон измерения	±1.2 mm	±1.3 mm	±1.5 mm	±2 mm	±2 mm
Угол измерения *2)	±60°	±31°	±12.5°	±21°	±21°
Размер световой метки *3)	φ5.5 μm	φ9 μm	φ20 μm	φ12 μm	φ16 μm
Повторяемость *4)	45 nm	50 nm	100 nm	100 nm	100 nm
线性误差 *5)	< ±0.48 μm	< ±0.3 μm	< ±0.6 μm	< ±0.8 μm	< ±0.8 μm
Мин. толщина прозрачног объекта	5% of F.S.	5% of F.S.	10% of F.S.	5% of F.S.	5% of F.S.

Модель	ZTS0009-CSC	ZTS0015-CSC	ZTS0007-CSC3	ZTS0015-CSC4	ZTS0038-CSC
>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>

Модель	ZTS0009-CSC	ZTS0015-CSC	ZTS0007-CSC3	ZTS0015-CSC4	ZTS0038-CSC
--------	-------------	-------------	--------------	--------------	-------------

Электрические параметры

Температурный дрейф	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.05% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C
---------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

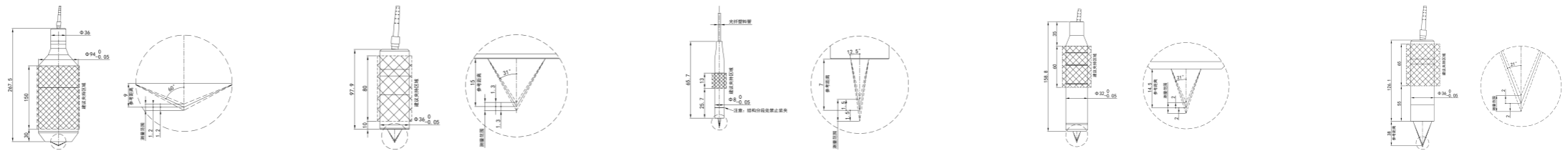
Параметры окружающей среды

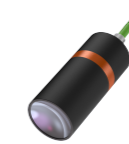
Степень защиты	IP 40	IP 40	IP 67	IP 40	IP 40
----------------	-------	-------	-------	-------	-------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Габариты	φ94 x 267.5 mm	φ36 x 97.9 mm	φ8 x 65.7 mm	φ32 x 158.8 mm	φ36 x 126.1 mm
Вес	2350 g	228 g	23 г (вкл. вес оптоволоконного кабеля 3м)	238 g	226 g

Габариты





Модель	ZTS004-CSC	ZTS0045-CSC	ZTS0047-CSC	ZTS005-CSC10	ZTS0055-CSC
Рабочее расстояние *1)	40 mm	45 mm	47 mm	50 mm	55 mm
Диапазон измерения	±3 mm	±3.5 mm	±3.5 mm	±5 mm	±8 mm
Угол измерения *2)	±14°	±15.5°	±21°	±13°	±15.3°
Размер световой метки *3)	φ22 μm	φ20 μm	φ16 μm	φ20 μm	φ15 μm
Повторяемость *4)	140 nm	140 nm	140 nm	250 nm	300 nm
线性误差 *5)	< ±1.2 μm	< ±1.4 μm	< ±1.4 μm	< ±2 μm	< ±2 μm
Мин. толщина прозрачног объекта	5% of F.S.	5% of F.S.	5% of F.S.	5% of F.S.	5% of F.S.

Модель	ZTS004-CSC	ZTS0045-CSC	ZTS0047-CSC	ZTS005-CSC10	ZTS0055-CSC
<p>&gt;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;  *2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;  *3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;  *4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;  *5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;  *2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;  *3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;  *4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;  *5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;  *2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;  *3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;  *4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;  *5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;  *2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;  *3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;  *4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;  *5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;  *2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;  *3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;  *4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;  *5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>

Модель	ZTS004-CSC	ZTS0045-CSC	ZTS0047-CSC	ZTS005-CSC10	ZTS0055-CSC
--------	------------	-------------	-------------	--------------	-------------

Электрические параметры

Температурный дрейф	< 0.05% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C
---------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

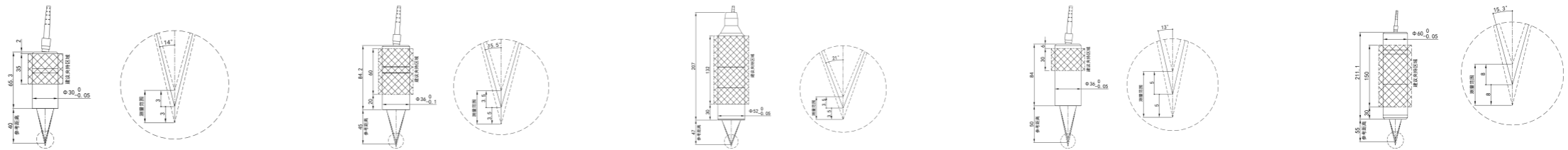
Параметры окружающей среды

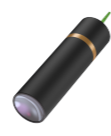
Степень защиты	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
----------------	-------	-------	-------	-------	-------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Габариты	φ30 x 65.3 mm	φ36 x 84.2 mm	φ52 x 207 mm	φ36 x 84 mm	φ60 x 211.1 mm
Вес	112 g	200 g	784 g	203 g	1180 g

Габариты





Модель	ZTS006-CSC	ZTS01-CSC	ZTS0006-CSCR	ZTS0003-CSCR	ZTS0005-CSC4
Рабочее расстояние *1)	60 mm	100 mm	Radial: 5.75 mm	Radial: 3 mm	Axial: 4.7 mm
Диапазон измерения	±10 mm	±25 mm	±0.75 mm	±0.75 mm	±2 mm
Угол измерения *2)	±10.5°	±9.5°	±14°	±12°	±12.5°
Размер световой метки *3)	φ25 μm	φ25 μm	φ20 μm	φ17 μm	φ20 μm
Повторяемость *4)	290 nm	850 nm	80 nm	100 nm	100 nm
线性误差 *5)	< ±2 μm	< ±5 μm	< ±0.3 μm	< ±0.75 μm	< ±1.2 μm
Мин. толщина прозрачног объекта	5% of F.S.	5% of F.S.	10% of F.S.	10% of F.S.	10% of F.S.

Модель	ZTS006-CSC	ZTS01-CSC	ZTS0006-CSCR	ZTS0003-CSCR	ZTS0005-CSC4
>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>

Модель	ZTS006-CSC	ZTS01-CSC	ZTS0006-CSCR	ZTS0003-CSCR	ZTS0005-CSC4
--------	------------	-----------	--------------	--------------	--------------

Электрические параметры

Температурный дрейф	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C	< 0.03% of F.S./°C
---------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

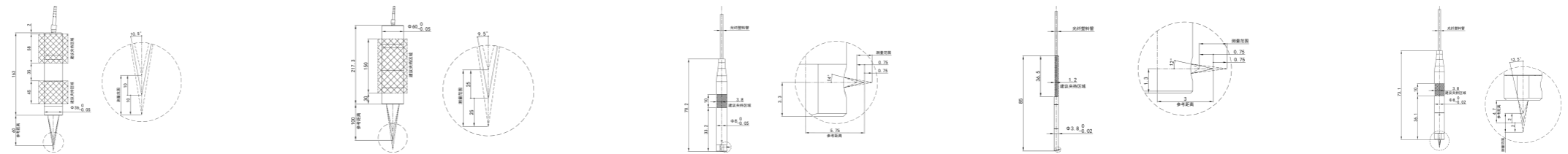
Параметры окружающей среды

Степень защиты	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
----------------	-------	-------	-------	-------	-------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Габариты	φ36 x 163 mm	φ60 x 217.3 mm	φ8 x 70.2 mm	φ3.8 x 85 mm	φ8 x 73.1 mm
Вес	310 g	1154 g	23 г (вкл. вес оптоволоконного кабеля 3м)	23 г (вкл. вес оптоволоконного кабеля 3м)	59 г (вкл. вес оптоволоконного кабеля 3м)

Габариты





Модель	ZTS0008-CSCR
Рабочее расстояние *1)	Radial: 8 mm
Диапазон измерения	±2 mm
Угол измерения *2)	±12.5°
Размер световой метки *3)	φ20 μm
Повторяемость *4)	100 nm
线性误差 *5)	< ±1.2 μm
Мин. толщина прозрачног объекта	10% of F.S.
>	<p>*1) Рассчитано от центра диапазона измерений;</p> <p>*2) Тестирование на наклон с использованием стандартного плоского зеркала при частоте дискретизации 1 кГц;</p> <p>*3) Измерение острых краев стекла проверено с помощью подвижной платформы позиционирования с субмикронной точностью и лазерного интерферометра в качестве эталона смещения;</p> <p>*4) Измерение стандартного зеркала с серебряным покрытием, 1 кГц без усреднения, среднеквадратичное отклонение 10 000 непрерывных пакетов данных;</p> <p>*5) Проверка калибровки с использованием высокоточного наноразмерного лазерного интерферометра;</p>
Электрические параметры	
Температурный дрейф	< 0.03% of F.S./°C
Параметры окружающей среды	
Степень защиты	IP 40
Механические параметры	
Материал корпуса	алюминий
Габариты	φ8 x 73.1 mm

Модель

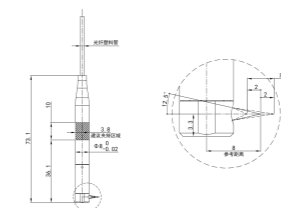
ZTS0008-CSCR

Механические параметры

Вес

59 г (вкл. вес оптоволоконного кабеля 3м)

Габариты





Модель	ZTS-CSC-CS	ZTS-CSC-CD	ZTS-CSC-CF	ZTS-CSC-CH
Количество подключаемых головок датчика	1	2	4	16
Частота дискретизации	макс. 10 кГц	макс. 10 кГц	макс. 10 кГц	макс. 10 кГц

Модель	ZTS-CSC-CS	ZTS-CSC-CD	ZTS-CSC-CF	ZTS-CSC-CH
--------	------------	------------	------------	------------

Электрические параметры

<p><b>Интерфейс</b></p>	<p>Ethernet: 100BASE-TX;            USB: соответствует стандарту USB 2.0 Full-speed;            RS-485: протокол Modbus, скорость передачи данных 19200-115200;            Аналоговый выход: линейный аналоговый выход по напряжению <math>\pm 10</math> В / аналоговый выход по току 4-20 мА (в качестве опции);            Цифровой выход: тревожная сигнализация, выход компаратора (настраивается как выход компаратора или предупреждение о недопустимых данных);            Ввод сигнала энкодера: вход энкодера АВ/ABZ, настройка триггера;            Ввод сигнала: триггер по импульсу/уровню;</p>	<p>Ethernet: 100BASE-TX;            USB: соответствует стандарту USB 2.0 Full-speed;            RS-485: протокол Modbus, скорость передачи данных 19200-115200;            Аналоговый выход: линейный аналоговый выход по напряжению <math>\pm 10</math> В / аналоговый выход по току 4-20 мА (в качестве опции);            Цифровой выход: тревожная сигнализация, выход компаратора (настраивается как выход компаратора или предупреждение о недопустимых данных);            Ввод сигнала энкодера: вход энкодера АВ/ABZ, настройка триггера;            Ввод сигнала: триггер по импульсу/уровню;</p>	<p>Ethernet: 100BASE-TX;            USB: соответствует стандарту USB 2.0 Full-speed;            RS-485: протокол Modbus, скорость передачи данных 19200-115200;            Аналоговый выход: линейный аналоговый выход по напряжению <math>\pm 10</math> В / аналоговый выход по току 4-20 мА (в качестве опции);            Цифровой выход: тревожная сигнализация, выход компаратора (настраивается как выход компаратора или предупреждение о недопустимых данных);            Ввод сигнала энкодера: вход энкодера АВ/ABZ, настройка триггера;            Ввод сигнала: триггер по импульсу/уровню;</p>	<p>Ethernet: 100BASE-TX;            USB: соответствует стандарту USB 2.0 Full-speed;            RS-485: протокол Modbus, скорость передачи данных 19200-115200;            Аналоговый выход: линейный аналоговый выход по напряжению <math>\pm 10</math> В / аналоговый выход по току 4-20 мА (в качестве опции);            Цифровой выход: тревожная сигнализация, выход компаратора (настраивается как выход компаратора или предупреждение о недопустимых данных);            Ввод сигнала энкодера: вход энкодера АВ/ABZ, настройка триггера;            Ввод сигнала: триггер по импульсу/уровню;</p>
-------------------------	---	---	---	---

Модель	ZTS-CSC-CS	ZTS-CSC-CD	ZTS-CSC-CF	ZTS-CSC-CH
--------	------------	------------	------------	------------

Электрические параметры

<b>ПО для измерения и управления</b>	ПО ConfocalStudio, SDK с поддержкой языков программирования C++ и C#	ПО ConfocalStudio, SDK с поддержкой языков программирования C++ и C#	ПО ConfocalStudio, SDK с поддержкой языков программирования C++ и C#	ПО ConfocalStudio, SDK с поддержкой языков программирования C++ и C#
<b>Рабочее напряжение</b>	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
<b>Допустимый макс. уровень остаточной пульсации</b>	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>Потребление тока</b>	Около 0,4 А	Около 0,4 А	Около 0,4 А	Около 0,4 А

Параметры окружающей среды

<b>Диапазон рабочей температуры</b>	0 ~ +50 °C	0 ~ +50 °C	0 ~ +50 °C	0 ~ +50 °C
<b>Относительная влажность</b>	От 20 до 85% относительной влажности (без конденсата)	От 20 до 85% относительной влажности (без конденсата)	От 20 до 85% относительной влажности (без конденсата)	От 20 до 85% относительной влажности (без конденсата)

Механические параметры

<b>Материал корпуса</b>	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
<b>Вес</b>	2000 g	2000 g	2000 g	2000 g

**SENSOTEC**  
sensing & control

[www.sensotek.ru](http://www.sensotek.ru)

Sensotec LLC

Rumyantsevo Business Park, building E, office 608E, 108811 Moscow, km 22d (Kievskoye sh.), 4/5

📞 +7 495 181-56-67    ✉ [info@sensotek.ru](mailto:info@sensotek.ru)