

## Технические характеристики оптических датчиков, определяемые их моделью.

Модель РФ656.2D	-8x10	-25x30	-30x40	-40x50						
Рабочий диапазон, мм	8x10	25x30	30x40	40x50						
Погрешность измерения, мкм	±1,5	±2,5	±3	±4,5						
Расстояние вдоль оси, на котором сохраняется погрешность измерения, мм	±1	±3	±3	±4						
Минимальный размер объекта, мм	0,07	0,2	0,25	0,35						
Быстродействие, измерений/с	до 130									
Габаритные размеры, рисунок	1	2	3	4						
Вес, не более, кг	1,1	2,3	2,8	5,6						

## Общие технические характеристики оптических датчиков серии РФ656.2D.

Интерфейс
-----------

Основной	Ethernet / 1000 Мбит/с						
Входы синхронизации	1 канал						
Логические выходы	2 канала (1 канал используется в качестве строба активной экспозиции)						
Напряжение питания, В	12...24						
Потребляемая мощность, не более, Вт	6						
Устойчивость к внешним воздействиям							
Класс защиты	IP62						
Уровень вибраций	20 г / 10...1000 Гц, 6 часов для каждой из XYZ осей						
Ударные нагрузки	30 г / 6 мс						
Окружающая рабочая температура, °С	-10...+50						
Температура хранения, °С	-20...+80						

Относительная влажность, %	20-80 (без конденсации)					
Материал корпуса / окон	алюминий / стекло					

## Технические характеристики контроллеров RF656.2D-SuM.

Версия контроллера	HW1	HW2			
Быстродействие, измерений/с	30	50			
Интерфейс					
Ethernet	3 x GbE, разъемы RJ-45				
COM порт	<p>4 x RS-232/422/485, разъемы DB-9.</p> <p>Переключение типа интерфейса может быть произведено в BIOS.</p> <p>2 x RS-232, разъемы RJ-45</p>				
USB	<p>4 x USB 3.2 Gen 2 (10 Гб/с)</p> <p>2 x USB 2.0</p>	6 x USB 3.2 Gen 2 (10 Гб/с)			

Дисплей	1 x HDMI  1 x DisplayPort
Питание	
Напряжение питания, В	12..24
Потребляемая мощность, не более, Вт	60
Стандарт управления питанием	AT/ATX, переключаемый
Устойчивость к внешним воздействиям	
Окружающая рабочая температура, °C	-20...+60
Температура хранения, °C	-40...+85
Допустимая относительная влажность  при использовании, %	10-95 (без конденсации)
Допустимая относительная влажность  при хранении, %	10-95 (без конденсации)

Ударные нагрузки	Воздействие полусинусоидальными ударными импульсами  5G/11мс, 100 ударов для каждой из XYZ осей IEC68-2-27
Уровень механических вибраций	MIL-STD-810G 514.6C-1 (SSD)
Вес, кг	2,9
Габаритные размеры, мм	81 x 150 x 190

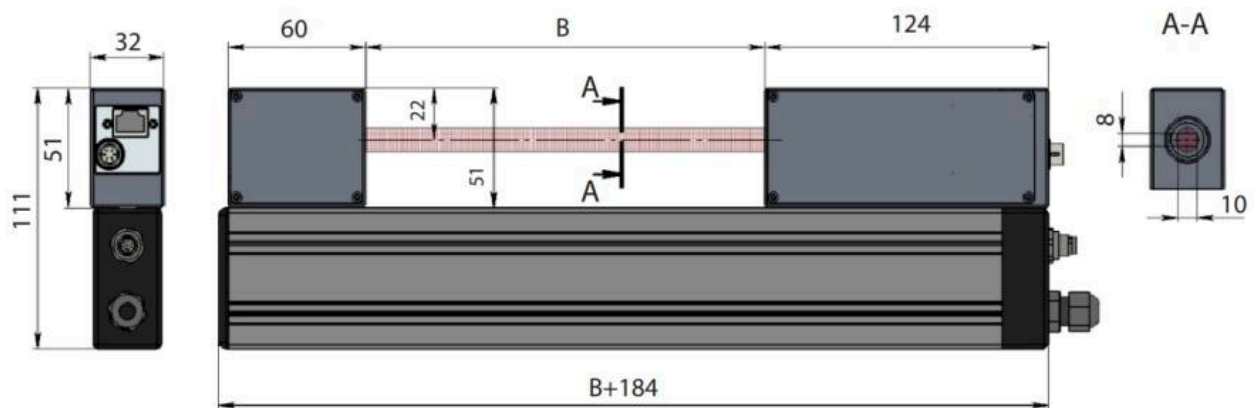


Рисунок 1. PΦ656.2D-8x10

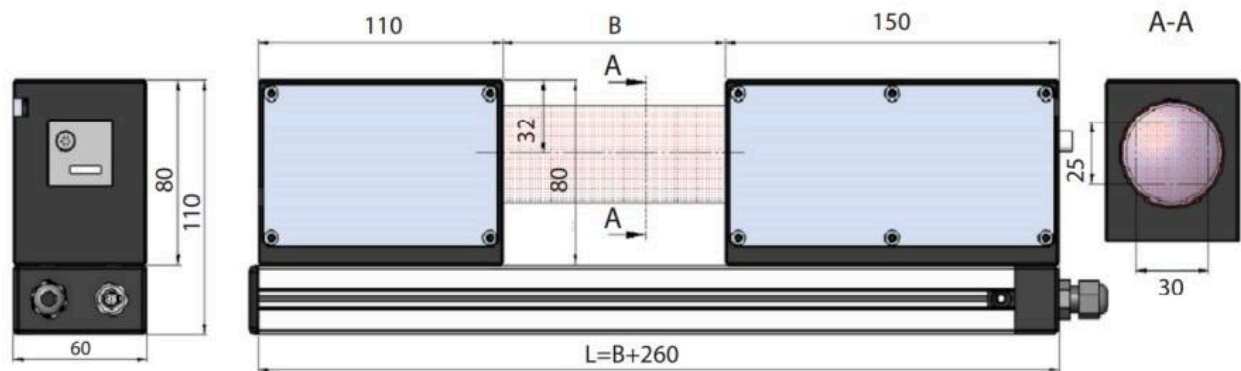


Рисунок 2. PΦ656.2D-25x30

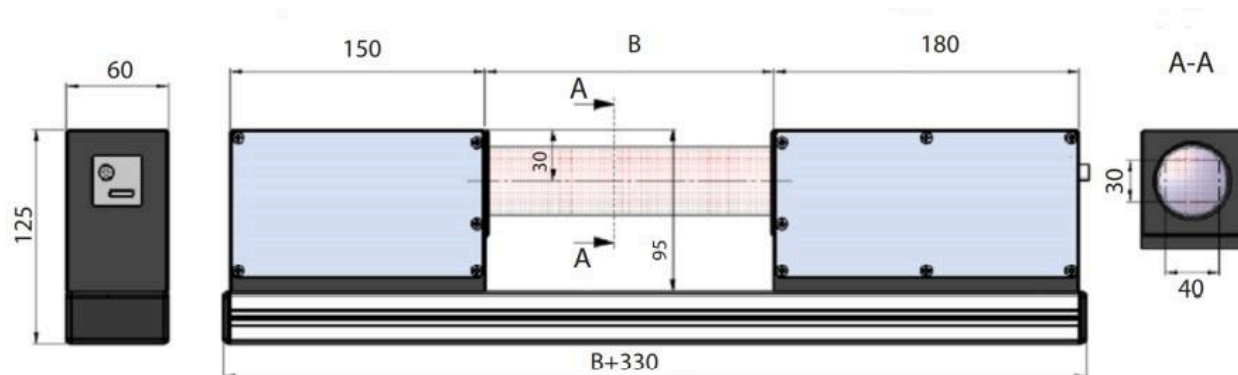


Рисунок 3. PΦ656.2D-30x40

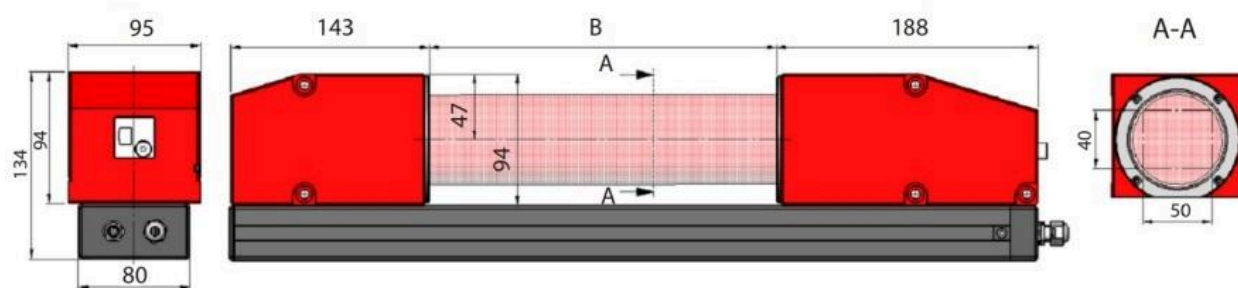


Figure 4. PΦ656.2D-40x50