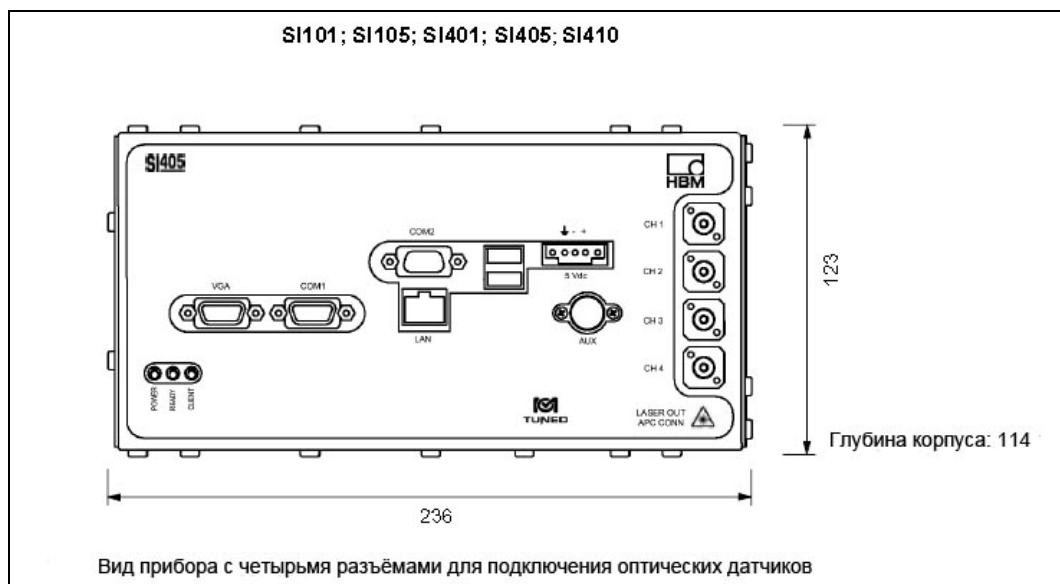


## SI ... опросное устройство для тензодатчиков



- для статического сбора данных с частотой дискретизации до 10 1/с
- высокая точность и временная стабильность
- диапазон измерений (спектр) от 1510...1590 нм
- возможность подключения мультиплексора для увеличения количества подключаемых оптических датчиков
- настройка и передача данных посредством интерфейса Ethernet
- быстрый, настраиваемый оптический генератор частоты
- соответствие NIST (National Institute of Standards and Technology)

### Размеры (в мм)



## Технические характеристики

Тип		SI 101	SI 105	SI 401	SI 405	SI 410
Кол-во подклю- оч. датчики	шт.	1	1	4 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	4
Диапазон длин волн (диапазон измерения)	нм	1520...1580	1510...1590	1510...1590	1510...1590	1528...1568
Абс. погрешность в нулевой точке <sup>2</sup>	пм	10				
Изменение длины волны на 10 К	пм	<2				
Воспроизводи- мость <sup>3</sup>	пм	0,5				
Динамический диапазон	дБ	40	30	50	30	30
Частота дискретизации	1/с	1	5	1	5	10
Разъём (розетка)		FC/APC				
Условия окруж. среды:						
номинальная температура	°С	0...+50				
относительная влажность	%	0...80, без конденсации				
температура хранения	°С	-20...+70				
отн. влажность хранения	%	0...96, без конденсации				
Электрическое соединение:						
напряжение питания	В	+5 через блок питания				
блок питания	В	100...240 (при 47...63 Гц)				
мощность потребления	Вт	тип. 18, макс. 30				
интерфейс		Ethernet (TCP-IP)				
Вес, ориент.	кг	2				

<sup>1</sup> Возможно расширение до 8 или 16 каналов с помощью мультиплексора 1-M408 или 1-M816

<sup>2</sup> Абсолютная погрешность в нулевой точке в соответствии с номинальной длиной волны (NIST)

<sup>3</sup>NIST 1297, 1994