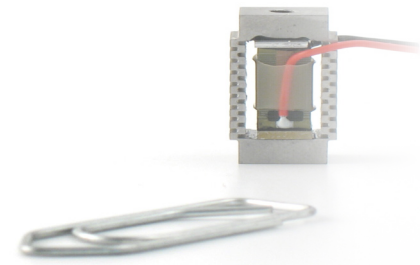


## ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Характеристики, приведенные в таблице, установлены в соответствии с техническими условиями использования и измерения. Эти свойства гарантируются в пределах диапазона их изменения и в соответствии со стандартными техническими условиями использования.


NON-CONTRACTUAL PICTURE

ХА. АКТЕРИСТИКИ	СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	ЕД. ИЗМ.	НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	МИНИМ. ЗНАЧЕНИЯ	МАКСИМ. ЗНАЧЕНИЯ
Примечания		-	-	-	-
Максимальный ход без нагрузки	Квазистатическое возбуждение, blocked-free	мкм	7.72	7	11
Блокирующее усилие	Квазистатическое возбуждение, blocked-free	Н	1001	851	1151
Жесткость	Квазистатическое возбуждение, blocked-free	Н/мм	129.69	103.75	142.66
Резонансная частота (free-free)	Гармоническое возбуждение, free-free, на кривой полной проводимости	Гц	60992.08	51843	67091
Время отклика (free-free)	Гармоническое возбуждение, free-free, на кривой полной проводимости	мкс	8.20	7.38	9.43
Емкость	Гармоническое возбуждение, free-free, на кривой полной проводимости	мкФ	0.70	0.63	0.91
Макс. растягивающая сила	Статическое натяжение, blocked-free	Н	400.00	300	400
Разрешение	Квазистатическое возбуждение	нм	0.08	-	-
Высота (в направлении хода)		мм	18.00	17.80	18.20
Глубина (основание)		мм	10.00	9.90	10.10
Ширина (без кромок и проводов)		мм	6.50	5.50	7.50
Ширина (вкл. кромки и провода)		мм	9.00	8.00	10.00
Масса		г	6.00	-	-
Стандартный механический интерфейс (верхняя поверхность)	1 центрированное резьбовое отверстие M2.5 глубиной 2,5 мм	-	-	-	-
Стандартный механический интерфейс (основание)	1 центрированное резьбовое отверстие M2.5 глубиной 2,5 мм	-	-	-	-
Стандартный электрический интерфейс	2 изолированных ПТФЭ AWG30 длиной 100 мм со штырьевыми соединителями Ø 1	-	-	-	-

## ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ

Режим Free-free :	Актуатор не зафиксирован
Режим Blocked-free :	Предполагается, что актуатор зафиксирован на идеально жестком механическом основании Å
Квазистатическое возбуждение :	АС напряжение в диапазоне -20 и 150 В на частоте 1 Гц
Гармоническое возбуждение :	Напряжение 0,5 В синусоидальный режим от 0 до 100 кГц
Макс. гармоническое возбуждение :	Напряжение, определяющее измерение максимального перемещения, синус на резонансной частоте
Измерение перемещения :	Автоколлиматор
Измерение проводимости :	Анализатор полного сопротивления Super 60
Окружающая среда :	Температура окружающей среды (15-25°C) и сухой воздух (Относительная влажность < 50 %)

Любые технические условия использования, отличающиеся от определенных выше, могут привести к временному или постоянному изменению свойств. Заранее благодарим Вас за обращение к нашим инженерам [karev\\_p@metrology-spb.ru](mailto:karev_p@metrology-spb.ru) перед использованием актуаторов в нестандартных технических условиях.

## ПРОВЕДЕННЫЕ ЗАВОДСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Тест 1 : Электрическая проводимость в зависимости от Частоты, режим free-free
- Тест 2 : Перемещение в зависимости от входного напряжения

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Тест 3 : Коэффициент усиления и линейность датчика
- Тест 4 : Отклик на ступенчатое воздействие в закрытой петле
- Тест 5 : Стабильность в закрытой петле

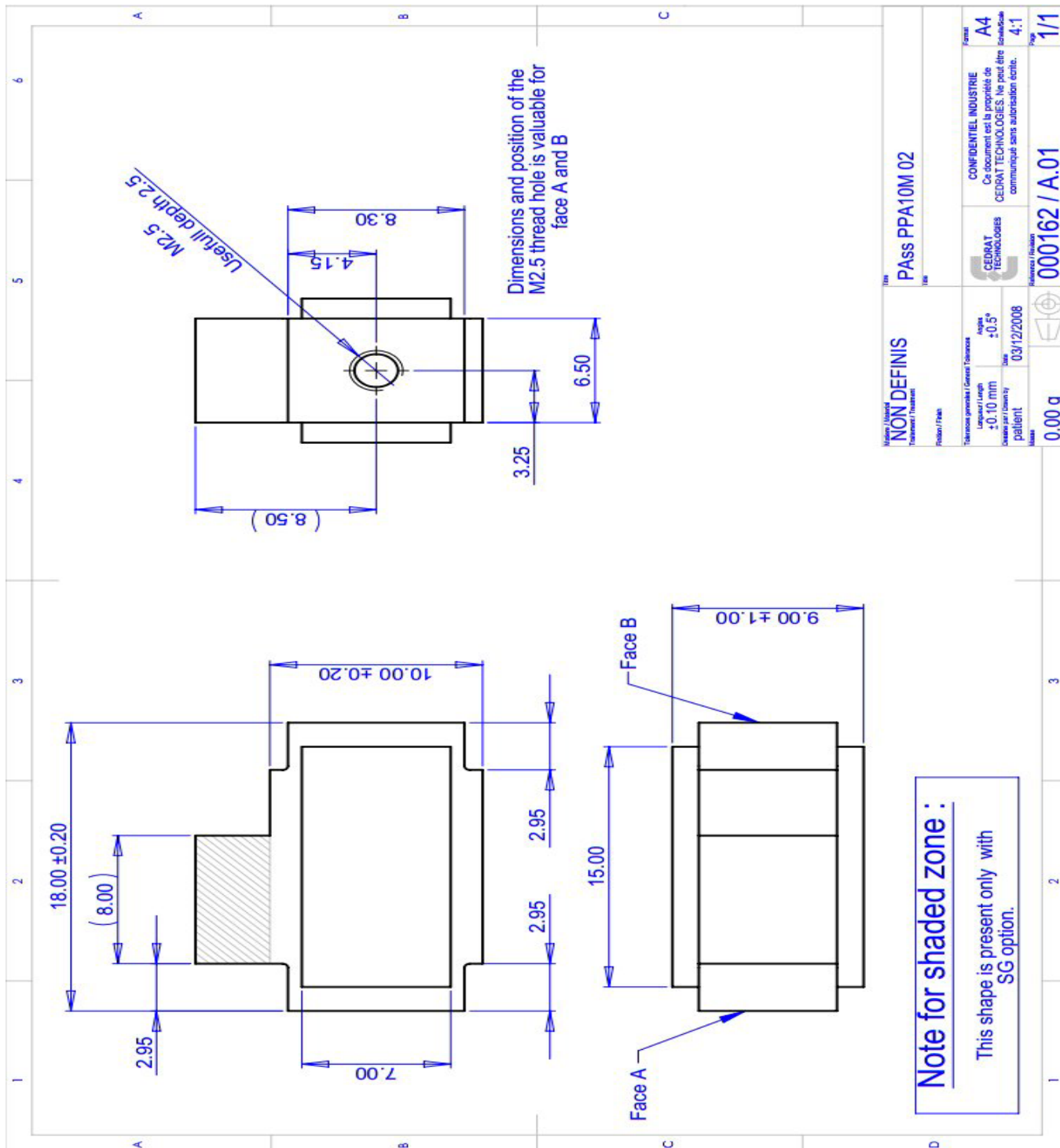
## ОПЦИОНАЛЬНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> [ FI ] Flat Interface - Плоский интерфейс        | <input type="checkbox"/> [ H ] Flat Interface with hole - Плоский интерфейс с отверстием | <input checked="" type="checkbox"/> [ TH ] Flat Interface with threaded hole - Плоский интерфейс с резьбовым отверстием |
| <input type="checkbox"/> [ FF ] Free-free Interface - Интерфейс Free-Free | <input type="checkbox"/> [ SI ] Specific interface - Специальный интерфейс               |   |

## ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ SG ] Strain gauges - Тензодатчик | <input type="checkbox"/> [ ECS ] Eddy current displacement sensor - Индукционный датчик | <input checked="" type="checkbox"/> [ SV ] Specific version / Customization - Специальное исполнение/ под заказ |
| <input checked="" type="checkbox"/> [ NM ] Non-magnetic - Немагнитный  | <input checked="" type="checkbox"/> [ VAC ] Vacuum - Вакуум                             |   |

➤ 2D КОНФИГУРАЦИЯ



**Note for shaded zone :**  
This shape is present only with SG option.