

# Датчик силы

## 4V105HB-XX



	4V105HB -2,5	-5	-25
Диапазон измерения силы, Н	-2 500 ... +2 500	-5 000 ... +5 000	-2 500 ... +25 000
Коэффициент преобразования (± 20 %), мВ/Н (номинальное значение)	2	1	0,2
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	< 5		
Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %/°C	< 0,05		
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +125		
Деформационная чувствительность, Нм/мкм	< 200		
Собственная частота в закрепленном состоянии, кГц	> 15		
Уровень шума, СКЗ (1 Гц ÷ 10 кГц), Н	0,3	0,6	3
Питание:			
▪ напряжение, В	+ (18 ... 30)		
▪ ток, мА	2 ... 20		
Уровень постоянного напряжения на выходе, В	8 ... 13		
Выходной импеданс, Ом	< 100		
Постоянная времени, с	≥ 40		≥ 20
Эффективная инерционная масса			
▪ сверху пьезоэлемента, г	10		
▪ снизу пьезоэлемента, г	20		
Материал корпуса	нержавеющая сталь		
Поставляемые принадлежности	кабель 03B1D1 (определяется по требованию заказчика) шпилька P0506f (определяется по требованию заказчика)		
Масса (без кабеля), г	30		