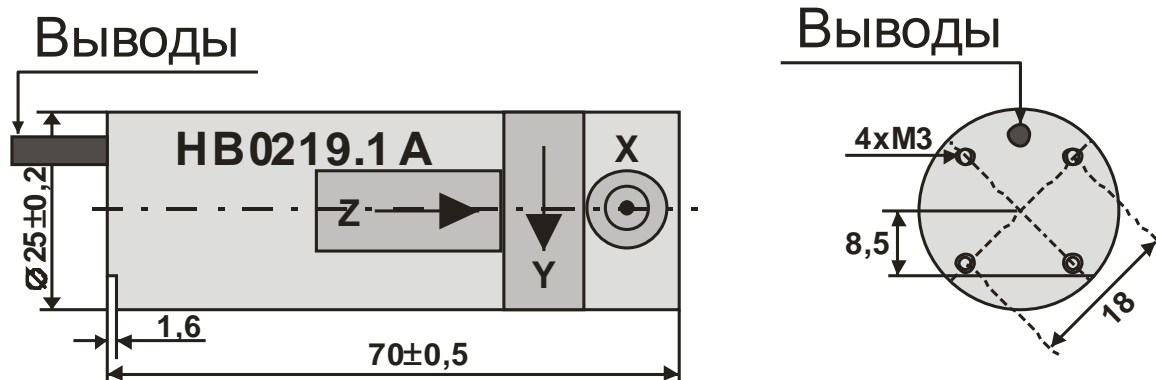


Технические характеристики преобразователя НВ0219.1А

Преобразователь НВ0219.1А	
1 Диапазон измерения индукции постоянного магнитного поля, мкТл	$\pm 60 - \pm 600$ мкТл @ 12 В
2 Погрешность коэффициента передачи при 20 °С	1% $\pm 0,5$ мкТл
3 Погрешность ортогональности, угл. град.	менее 1
4 Температура окружающего воздуха, °С	от -5 до +125
5 Дрейф нуля (+15...+60°С)	не более 4 нТл/К
6 Полоса пропускания, Гц	0 – 1000 (-3 дБ)
7 Пульсации на частоте возбуждения 17 кГц	тип. 3 мВ (действ.)
8 Уровень собственных шумов, нТл	не более 1 (действ.)
9 Выходное сопротивление, Ом	220
10 Питание, В	5 – 24
11 Опорный выход OUT, В	$(V_+ - V_-)/2 \pm 1$ %
12 Ток потребления, мА	не более 6
13 Выходные напряжения по X, Y, Z относ. OUT	± 1 В / 70 мкТл
14 Габаритные размеры (длина/диаметр), мм	70 / 25
15 Температура окружающего воздуха, °С	от -5 до +125
16 Относительная влажность воздуха, %	до 80
17 Тип провода выводов	МС16-13 0,2
18 Масса, кг	0,025

Конструктивный чертеж преобразователя НВ0219.11А



Назначение выводов преобразователя НВ0219.11А

№	Цвет	Функция
1	Красный	Плюс источника питания V+
2	Черный	Минус источника питания V-
3	Желтый	Выход компоненты Z
4	Белый	Выход компоненты Y
5	Синий	Выход компоненты X
6	Зеленый	Опорный выход OUT