

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНДУКЦИИ
ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ
ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ НВ0107.8/3
ПАСПОРТ

Изделие: преобразователь индукции переменного магнитного поля
трехкомпонентный НВ0107.8/3

Зав.№ 28021901

Дата выпуска: март 2019 г.

Изготовитель: ООО «Магнитные приборы»

Трехкомпонентный преобразователь НВ0107.8/3 содержит три индукционных датчика и предназначен для преобразования индукции переменного магнитного поля в напряжение электрического сигнала. Преобразователь может быть использован для измерения переменных магнитных полей, создаваемых различного рода машинами и оборудованием. Общий вид преобразователя НВ0107.8/3 приведен на рис.1.



Рис.1 Общий вид преобразователя НВ0107.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование характеристики	Ед.измерения	Значение
Диапазон измерений	нТл	500
Рабочий диапазон частот	Гц	1-3000
Коэффициент передачи	мВ/нТл	5,4
Спектральная плотность собственного шума на частоте 10 Гц на частоте 100 Гц на частоте 1 кГц	пТл/ $\sqrt{\text{Гц}}$	14 2 2,2

Напряжение питания	В	$\pm(6-10)$
Ток потребления	мА	18
Длина соединительного кабеля	м	1,5
Габариты преобразователя длина диаметр	мм	135 54
Масса	кг	0,4

Назначение выводов разъема MiniXLR-6 преобразователя НВ0107.8/3 приведено в табл.1.

Таблица 1

Номер вывода	Назначение
1	Питание плюс (6-10) В
2	Питание минус (6-10) В
3	«Общий» провод питания
4	Выход компоненты Y
5	Выход компоненты X
6	Выход компоненты Z

Преобразователь индукции магнитного поля НВ0107.8/3 зав. № 28021901 удовлетворяет требованиям нормативной документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: март 2019 г.

Подпись лица,
ответственного за приемку

Гоголь М. В.