



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

магнитометры HIOKI FT3470-51 и FT3470-52



Ча

По

Ти
ин

Те
ра

Те
хр:

Вл

Пи

Ра

Описание Магнитометры HIOKI FT3470-51 и FT3470-52

Приборы применяются для измерений уровня магнитных полей, воздействующих на человека, создаваемых различными промышленными оборудованием и бытовыми приборами.

Предназначены для измерений магнитной индукции по векторам трех осей x, y, z и их векторную сумму R, а также уровня в процентах относительно предельно установленной нормы магнитной индукции. Приборы применяются для измерений магнитных полей воздействующих на человека, создаваемых различным промышленным оборудованием и бытовыми приборами. Измерения проводятся с целью выявления уровня магнитных полей превышающих установленные нормы согласно стандартам IEC 62233, EN 50366, ICNIRP1998.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	FT3470-52	FT3470-51
Площадь датчика	3 см ² и 100 см ²	3 см ²
Полоса частот	1. 10 Гц...400 кГц 2. 10 Гц...2 кГц 3. 2 кГц...400 кГц	
Диапазон измерений магнитной индукции	раздельно по векторам в 3-х осях (x, y, z)	
	r0 0,050...2,000 мкТл r1 0,50...20,0 мкТл r2 5,0...200,0 мкТл r3 0,050...2,000 мТл	
	по сумме 3-х векторов (R= x+ y+ z)	
	r0 0,100 to 3,464 мкТл r1 1,00 to 34,64 мкТл r2 10,0 to 346,4 мкТл r3 0,100 to 3,464 мТл	
Пределы допускаемой основной погрешности	±(3,5 % ИВ + 0,5 % ВПИ) в диапазоне 50 Гц...100 кГц в полосе частот 1. в диапазоне 50 Гц...1 кГц в полосе частот 2. в диапазоне 5 кГц...100 кГц в полосе частот 3.	
Диапазон измерений относительного уровня магнитной индукции	раздельно по векторам в 3-х осях (x, y, z)	
	r0 0,50...20,00 % r1 5,0...200,0 %	
	по сумме 3-х векторов (R = x + y + z)	
	r0 1,00...34,64 % r1 10,0...346,4 %	
Пределдопускаемой основной погрешности	±(3,5 % ИВ + 0,5 % ВПИ) в диапазоне 50 Гц...1 кГц ±(5,0 % ИВ + 0,5 % ВПИ) в диапазоне 1 кГц...100 кГц	
Единицы измерений	Тл - магнитная индукция (Тесла) Гс - магнитная индукция (Гаусс) А/м - напряженность магнитного поля	
Выход	200 мВ / полной шкалы (для одиночных осей каждого диапазона), выход для формы сигнала (трёхосного), выход для результирующего среднеквадратического сигнала	

Модификация	FT3470-52	FT3470-51
Интерфейс связи	USB 1.1	
Электропитание	четыре батареи LR6 (1,5 В), длительность работы до 10 часов, или сетевой адаптера 9445-03 AC	
Условия эксплуатации	температура окружающего воздуха от 0 до 40 °С, относительная влажность не более 80 % без конденсата	
Условия хранения	температура окружающего воздуха от -10 до 50 °С, относительная влажность не более 80 % без конденсата	
Габаритные размеры, масса	прибор: 150 x 100 x 42 мм, 870 г датчик 3 см2: Ø27 x 165 мм, 105 г датчик 100 см2: Ø122 x 2 мм, 220 г	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- FT3470-52 (FT3470-52)
- USB кабель
- Кейс
- Батареи питания
- Программное обеспечение
- Руководство по эксплуатации

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83