

## ИНДИКАТОР МАГНИТНОГО И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ «РАДЭКС ЭМИ 50»



Индикатор «РАДЭКС ЭМИ 50», далее – индикатор, предназначен для применения населением с целью обнаружения и локализации зон электромагнитной опасности в жилых и общественных помещениях. Его использование позволит предотвратить неблагоприятное влияние на здоровье человека электромагнитных полей (ЭМП) промышленной частоты.

Диапазон измеряемых значений параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты (50 Гц) соответствует следующим нормативным документам и регламентируемым ПДУ:  
 СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям»;  
 СанПиН 2.2.4.1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях»  
 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы»;  
 СН 2971-84 «Защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты»;  
 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях».

Конструкция индикатора соответствует требованиям стандартов ГОСТ Р52319 и ГОСТ Р51522-99.

Данный прибор в соответствии с техническими условиями 10.КР.10.00.00.000 ТУ отнесён к индикаторам ЭМП и не подлежит обязательной поверке.

Индикатор «РАДЭКС ЭМИ 50» не содержит источников высокого напряжения и не подключается к электросетям, работа с индикатором электробезопасна.

Результаты, полученные индикатором, не могут быть использованы для официальных заключений.

### Технические характеристики

Диапазон измеряемых частот	Гц	от 47 до 53
Диапазон среднеквадратических значений напряженности электрического поля	кВ/м	от 0,15 до 10
Диапазон среднеквадратических значений магнитной индукции	мкТл	0,1 до 10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности значений вектора ЭМП не более	%	±40
Уровни срабатывания звуковой индикации для электрического поля	кВ/м	0,5
для магнитного поля	мкТл	5
Время установления рабочего режима не более.	минут	1
Источник питания: батареи типоразмера AA (LR6)	шт	2
Время непрерывной работы индикатора от 2-х батарей типоразмера AA (LR6) емкостью 2 Ач не менее, час.*		12
Количество данных, хранимых в энергонезависимой памяти, до		13
К Габаритные размеры, мм, не более		200x65x58
Масса индикатора (без элементов питания), не более	кг	0,18

\* Примечание: при использовании батарей с меньшей емкостью время непрерывной работы индикатора сокращается.