



Государственное научно-производственное предприятие "Спецавтоматика"

04107, г.Киев, ул. Нагорная, 22

тел: 380-44-211-21-97, 380-44-246-83-95, 380-44-211-62-72

факс: 380-44-246-83-95

e-mail: msurdu@nbi.com.ua, michael@surdu.com.ua

ДЕТЕКТОР МАГНИТНОГО ПОЛЯ ДМЗ100



Детектор ДМЗ100 предназначен для измерения индукции магнитного поля в процессе производства магнитных материалов, оборудования, содержащего постоянные магниты, в процессе научных исследований. ДМЗ100 предназначен для эксплуатации в стационарных, лабораторных или полевых условиях.

Технические характеристики

| Диапазоны измерений (B_{xmin} - B_{xmax}) | Разрешающая способность по индукции магнитного поля | Основная погрешность измерения |
|--|--|-----------------------------------|
| (0 - 2000) Гс | не хуже 1 Гс | $\Delta B = \pm(3 + 0,03B_x)$ |
| (0 - 20000) Гс | не хуже 10 Гс | $\Delta B = \pm(30 + 0,03B_x)$ |

Источник питания:

– малогабаритный аккумулятор или батарея напряжением 12 В.

Время работы от свежезаряженного аккумулятора или батареи:

- 20 тыс. измерений длительностью до 2 сек.

Нормальные условия эксплуатации:

- температура: от 17 ° до 23 °;

- влажность: от 50% до 90%.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура: от 5 ° до 35 °;

- влажность: от 50% до 90% .

Дополнительная погрешность измерения в диапазоне рабочих температур:

- не больше основной погрешности на каждые 10 °С.

Внешние магнитные поля:

- постоянное - не более 25000 Гс;

- переменное - не более 250 Гс.

Габаритные размеры:

- не более 120×50×25

Вес: - не более 200 гр.

Время измерения - не более 2 сек