



<http://www.tcen.ru>  
e-mail: [market@tcen.ru](mailto:market@tcen.ru)

Россия, 124498, Москва, Зеленоград, проезд 4806, д. 5, НПК ТЦ МИЭТ  
Тел. +7 (095) 534-4521, факс +7 (095) 913-2192

## Государственный Научный Центр РФ ГУ НПК "Технологический центр" МИЭТ

### **Интегральные магниточувствительные микросистемы матричного типа для измерения параметров распределенного магнитного поля**

#### **Область применения:**

Создание сканеров магнитного поля для построения систем неразрушающего, высокопроизводительного контроля ферромагнитных изделий (труб, котлов, резервуаров, трубопроводов, теплообменников и т. д., в том числе с защитным диэлектрическим покрытием толщиной до 3 мм), применяемых на объектах тепловой и атомной энергетики, металлургии, трубопроводного транспорта и нефтехимии.

Направление оси магниточувствительности параллельно или перпендикулярно поверхности кристалла.

#### **Основные характеристики:**

- Пространственное разрешение 200 - 300 мкм;
- Относительная магниточувствительность 4 - 10 %/Т;
- Диапазон рабочих температур -60...+125 °С;
- Количество магниточувствительных ячеек от 32 до 1000;
- Характерные размеры кристаллов: 8x10 мм; 2x28мм; 4x30мм;
- Количество выводов 16 - 64;
- Ток потребления 300 - 900 мА.

