

# МИКРОКОН МАГ-320

## МАГНИТОПОРШКОВЫЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ДЕТАЛЕЙ ОБЩЕГО И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Магнитопорошковые дефектоскопы МИКРОКОН МАГ-320Р и МИКРОКОН МАГ-320С - дальнейшее развитие дефектоскопа МИКРОКОН МАГ-310. У дефектоскопов МИКРОКОН МАГ-320 добавлен режим переменного поля и измерительный канал переменного тока. Дефектоскоп МИКРОКОН МАГ-320Р имеет отдельный блок управления, что позволяет использовать соленоид на стенде, а также включение тока педалью. Дефектоскоп МИКРОКОН МАГ-320С выполнен моноблоком и может снабжаться колесным шасси.

Магнитопорошковые дефектоскопы МИКРОКОН МАГ-320 применяются для контроля муфт, насосно-компрессорных труб, переводников, замковых резьб и других деталей бурильных колонн и прочего бурового оборудования. Дефектоскопы также применяются для контроля торцов, торцевых резьб и фрагментов валов, осей; тормозных дисков, колец подшипников, зубчатых колес, крупного крепежа и других подобных деталей общего и транспортного машиностроения.

Особое внимание при разработке было уделено механической надежности дефектоскопа: втулка рабочего окна устойчива к механическим воздействиям; соленоид снабжен защитой от боковых ударов при подаче тяжелых деталей грузоподъемными механизмами; оболочка совместима с большинством применяемых дефектоскопических материалов на водной и масляной основах, при кратковременном контакте устойчива к удалителям фоновой краски.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЕФЕКТОСКОПОВ МИКРОКОН МАГ-320

- ✓ Два рода тока - переменный и постоянный
- ✓ Плавная регулировка тока
- ✓ Два канала измерения тока
- ✓ Отображение действующего значения тока в реальном времени
- ✓ Переключение направления поля в режиме постоянного тока
- ✓ Размагничивание снижением переменного поля, удалением из переменного поля, реверсом полюсов (в режиме постоянного поля)
- ✓ Дополнительная защита обмотки и рабочего окна обеспечивает долгую бесперебойную эксплуатацию.
- ✓ Дефектоскоп обеспечивает надежную и безотказную работу при нестабильности сети питания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр рабочего окна, мм: 250

Напряженность поля:

- в центре соленоида, А/см: 200 (пост. поле); 140 (перем. поле)

- у края окна, А/см: 180 (пост. поле); 105 (перем. поле)

Магнитдвижущая сила

- до 13500 Ампер-витков (пост. поле)

- до 4400 Ампер-витков (перем.поле)

Габариты, мм: 380x540x170 (МИКРОКОН МАГ-320С)

Масса, кг: 27 (соленоида и блока управления)

Питание, В/Гц: 220/50

Потребляемая мощность, ВА: 3500



**МИКРОКОН МАГ-320Р**  
магнитопорошковый дефектоскоп с отдельным блоком управления



**МИКРОКОН МАГ-320С**  
магнитопорошковый дефектоскоп с совмещенным блоком управления