

ДАТЧИК МАГНИТНОГО ПОЛЯ «ST03.MF»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержание

Вводная часть	3
1 Описание и работа изделия	3
1.1 Назначение изделия	3
1.2 Технические характеристики	4
1.3 Состав изделия	5
1.4 Устройство и работа	5
1.5 Маркирование и пломбирование	6
1.6 Упаковка	6
2 Использование по назначению	7
3 Хранение	8
4 Транспортирование	8
5 Свидетельство о приемке	

Данное руководство по эксплуатации содержит информацию о датчике магнитного поля «ST03.MF», ее правильной эксплуатации, хранении и транспортировке.

Любая часть информации, содержащаяся в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительских свойств.

1 Описание и работа изделия

1.1 Назначение

Датчик магнитного поля «ST03.MF» предназначен для проведения измерений напряженности магнитного поля в составе многофункциональных поисковых устройств "ST 033", "ST 033P" и "ST 034".

«ST03.MF» представляет собой индукционный преобразователь переменного магнитного поля в электрический сигнал

1.2 Технические характеристики

1.2.1	Диапазон частот, Гц	40– 12000
1.2.2	Пороговая чувствительность, Тл/Гц ^{1/2} , не хуже	10 ⁻¹¹
1.2.3	Динамический диапазон, дБ	50
1.2.4	Габариты (без кабеля), мм	L=215, D=28

1.3 Состав изделия

В состав «ST03.MF» входят следующие компоненты:

Датчик магнитного поля

Руководство по эксплуатации

Сумка - упаковка

1.4 Устройство и работа

SE03.MF структурно состоит из ферритовой антенны (первичный преобразователь ПП), расположенной в верхней части корпуса и предварительного усилителя. На ручке расположен переключатель режимов.

Работа изделия возможна в двух режимах: МАГНИТОМЕТР (Переключатель режимов в положении к белой точке) и ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ.

В режиме «МАГНИТОМЕТР» производятся измерения напряженности (индукции) магнитного поля.

В режиме «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ» измеряется разность напряженности полей в двух точках на магнитной оси ПП расположенных симметрично относительно центра ПП.

В этом режиме существенно ослабляется влияние удаленных мощных источников магнитного поля, а так же влияние других мешающих воздействий (акустических, виброакустических и др.).

1.5 Маркирование и пломбирование

Для маркировки используется шильд установленный на ручке изделия. На нем отображен логотип фирмы – производителя и название изделия.

1.6 Упаковка

Для транспортировки и хранения компоненты изделия размещаются в сумку черного цвета из синтетической ткани с застежкой типа «Молния» размером 270X120X40.

Для удобной и надежной укладки изделия предусмотрена пенополиуретановая прокладка.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

Не допускать воздействия слабых ударных нагрузок.

2.2 Подготовка изделия к использованию

Перед использованием изделия осмотрите внешний вид сумки - упаковки и убедитесь, что она не имеет видимых следов повреждений при транспортировке и хранении.

Подсоедините "ST03.MF" к разъему для подключения внешних преобразователей основного блока "ST 033", "ST 033P" или "ST 034".

Все дальнейшие действия по проверки работоспособности и использованию изделия проводите в соответствии с «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ» многофункциональных поисковых устройств.

3 ХРАНЕНИЕ

Для обеспечения сохранности качества продукции и товарного вида должны соблюдаться следующие правила хранения:

- место хранения – отапливаемое помещение;
- относительная влажность не более 80% и температура воздуха от 0 до плюс 30 градусов Цельсия;
- не допускать наличия источников постоянного и переменного магнитного поля в непосредственной близости от изделия;

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта в стандартной упаковке.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик магнитного поля "ST03.MF" соответствует техническим условиям 657700 -04 67533935-10 и признан годным для применения.

Дата выпуска _____

М. П.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Производитель гарантирует соответствие каждого выпускаемого изделия всем требованиям технических условий в течение 12 месяцев со дня продажи.

6.2 Производитель обязуется в течение гарантийного срока осуществлять безвозмездный ремонт изделия, вплоть до замены, если оно за это время выйдет из строя или его характеристики окажутся ниже норм технических условий.

6.3 Безвозмездный ремонт (регулировка) или замена производится только при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, при отсутствии механических повреждений изделия.