

Содержание

| | |
|--|----|
| 1 Общие указания | 2 |
| 2 Основные сведения и технические данные | 3 |
| 2.1 Основные сведения об изделии | 3 |
| 2.2 Основные технические данные | 4 |
| 3 Состав изделия | 5 |
| 4 Комплектность | 6 |
| 5 Срок службы и гарантии изготовителя | 7 |
| 6 Свидетельство о приемке..... | 8 |
| 7 Техническое обслуживание..... | 9 |
| 8 Эксплуатация изделия..... | 10 |
| 8.1 Подготовка к использованию | 11 |
| 8.2 Применение изделия..... | 13 |
| 9 Упаковка изделия | 14 |
| 10 Транспортирование изделия | 15 |
| 11 Хранение изделия..... | 16 |
| 12 Сведения об утилизации..... | 17 |
| 13 Особые отметки | 18 |

1 Общие указания

Настоящий паспорт и руководство по эксплуатации (далее — ПС/РЭ) распространяются на Детектор остаточного магнитного поля «Перехват-1» (далее — Изделие, Детектор), предназначенный для выявления остаточного магнитного поля в структуре материалов и объеме конструктивных элементов приборов учета.

Изделие разработано в соответствии с нормами Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», а также комплектом конструкторской и технологической документации разработчика, утвержденной в установленном порядке.

Изделие не содержит средств измерений, требующих поверки, а также других технических средств, подлежащих техническому освидетельствованию органами инспекции и надзора.

Изделие ориентировано на представителей специализированных организаций, осуществляющих контроль и учет потребления энергоресурсов.

К работе с Изделием допускаются лица, ознакомленные с настоящим ПС/РЭ.

Разработчик совершенствует конструкцию, поэтому возможны некоторые расхождения между выпускаемыми образцами и данными ПС/РЭ, не влияющие на основные параметры и технические характеристики.

2 Основные сведения и технические данные

2.1 Основные сведения об Изделии

Наименование Изделия: Детектор остаточного магнитного поля «Перехват-1»

Обозначение Изделия: Детектор остаточного магнитного поля «Перехват-1» ТУ 26.51.66-001-44289705-2023

Разработчик: ООО «ГАЗПРОФСЕРВИС», ИНН 6827032384. E-mail: gaz.tmb@bk.ru, тел. +7 (900) 498-88-40

Изготовитель: ООО «БАМ-Тамбов», ИНН 6811006766, 393000, Тамбовская обл., Никифоровский р-н, р. п. Дмитриевка, ул. 1-я Дачная, д. 26. Сайт: www.bamtambov.ru.

2.2 Основные технические данные

Основные технические характеристики Изделия перечислены в таблице 1.

Таблица 1 — Основные технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---------------------------------|--|
| Рабочий диапазон температур, °С | от +5 до +40 |
| Расстояние срабатывания, мм | 0–270* |
| Тип индикации | Звуковая (акустическая) |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP20 |
| Тип конструкции корпуса | Неразборный корпус со съемной крышкой батарейного отсека |
| Габаритные размеры, мм | 21x24x158 |
| Источник питания | 2 элемента питания 1,5 В, типоразмера AAA (LR03/R03) |
| Масса (не более), г | 50 |
| Срок службы, лет | 3 |

* Расстояние срабатывания является справочной величиной и напрямую зависит от магнитной индукции (мощности) контрольного магнита. При высокой индукции происходит «отсечка» сигнала (см. п. 7).

3 Состав Изделия

Внешний вид и состав Изделия представлены на рисунке 1.

Изделие выполнено в едином корпусе (1), внутри которого расположены чувствительный элемент, звуковой сигнализатор и отсек для элементов питания. На корпусе расположены съемная крышка (2), на которую нанесена маркировка Изделия (наименование, изготовитель, заводской номер, характеристики, страна происхождения и знак соответствия), кнопка управления (4), светодиодный индикатор (5) и крепежная клипса (6).

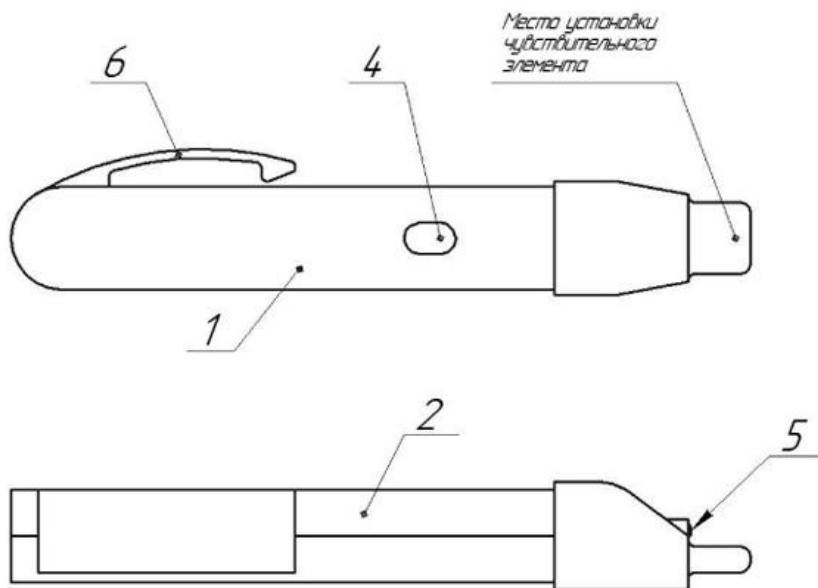


Рисунок 1 — Внешний вид и состав Изделия

4 Комплектность

Состав комплекта поставки Изделия приведен в таблице 2.

Таблица 2 — Комплектность

| Наименование | Количество |
|---|------------|
| Детектор остаточного магнитного поля «Перехват-1» | 1 шт. |
| Паспорт и руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| Элементы питания типоразмера AAA* | 2 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |

* Тип элементов питания:

LR03

R03

Примечание — Изготовитель оставляет за собой право изменять тип и марку комплектующих элементов питания, не ухудшая технические характеристики Изделия, без отражения данных изменений в настоящем ПС/РЭ.

5 Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы Изделия — 3 года.

Изготовитель гарантирует соответствие Изделия техническим характеристикам, приведенным в ПС/РЭ, при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных технической документацией и настоящим ПС/РЭ.

Гарантийный срок эксплуатации — 1 год со дня покупки Изделия.

Гарантия на Изделие в течение гарантийного срока не распространяется в следующих случаях:

- повреждения, вызванные воздействием огня, агрессивных сред, воды или неправильной эксплуатацией;
- наличие механических повреждений;
- утеря съемной крышки батарейного отсека, несущей маркировку Изделия, или невозможность идентификации из-за нечитаемости;
- попытки вскрытия корпуса, нарушение его целостности или повреждение гарантийной пломбы.

ВНИМАНИЕ! Корпус Изделия имеет неразборную конструкцию (с применением клеевых соединений), за исключением батарейного отсека. Любое вскрытие корпуса приводит к необратимому повреждению Изделия.

Диагностика неисправности Изделия проводится только в сервисном центре.

6 Свидетельство о приемке

Детектор остаточного магнитного поля «Перехват-1», зав. № _____, изготовлен, принят и упакован в соответствии с требованиями ТУ 26.51.66-001-44289705-2023 и признан годным для эксплуатации.

Соответствие требованиям ТР ТС 020/2011 подтверждено декларацией о соответствии № ЕАЭС N RU Д- RU.PA02.B.72891/24 (действует по 16.03.2029 включительно).

Дата приемки (выпуска): _____
(число, месяц, год)

Начальник ОТК

(личная подпись)

/_____/_____
(расшифровка подписи)

М.П. (штамп ОТК)

7 Техническое обслуживание

Проверка технического состояния Детектора в процессе эксплуатации должна проводиться не реже одного раза в неделю в порядке и объеме, приведенном ниже:

- внешний осмотр (ВО);
- проверка источников питания (ИП);
- проверка срабатывания от контрольного магнита (СКМ).

При ВО необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений Детектора. Чувствительный элемент должен быть надежно зафиксирован (не допускается его свободное перемещение относительно корпуса).

Для проверки ИП необходимо извлечь элементы питания из корпуса (см. подп. 8.1) и измерить напряжение каждого из них. Полученное значение должно быть не менее 1,2 В.

Проверка СКМ проводится путем приближения чувствительного элемента включенного Детектора к контрольному магниту на расстояние 0–270* мм. При срабатывании Детектор должен подавать звуковой сигнал.

Важно: при использовании мощных магнитов происходит «отсечка» (отсутствие сигнала) при чрезмерном приближении. Отведите Детектор от магнита или отпустите кнопку и повторите проверку с большего расстояния.

* Расстояние срабатывания является справочной величиной и напрямую зависит от магнитной индукции (мощности) контрольного магнита.

8 Эксплуатация Изделия

ВНИМАНИЕ! Запрещается подносить Изделие к источникам высокого напряжения. Это может привести к тяжелым травмам и выходу Изделия из строя.

Степень защиты Изделия соответствует коду IP20 по ГОСТ 14254. Защита от влаги не предусмотрена. Не допускайте прямого попадания воды на корпус Изделия и эксплуатации под дождем.

Корпус Изделия не является противоударным и взрывозащищенным. Берегите Изделие от падений и резких механических воздействий.

Не допускайте резких перепадов температур при эксплуатации Изделия. Образование конденсата внутри корпуса может стать причиной повреждения электроники.

Недопустимо попадание на корпус Изделия органических растворителей и агрессивных химических веществ.

8.1 Подготовка к использованию

Перед началом эксплуатации Детектора установите в него элементы питания.

Для установки или замены элементов питания необходимо выкрутить винт на крышке (рисунок 2) и сдвинуть ее в сторону. Поместите две батарейки в отсек, соблюдая полярность (см. рисунок 2). Установите крышку на место и зафиксируйте ее винтом*. **Не допускайте глубокого разряда элементов питания. Это может привести к протечке электролита на печатную плату и, как следствие, к выходу Детектора из строя.**

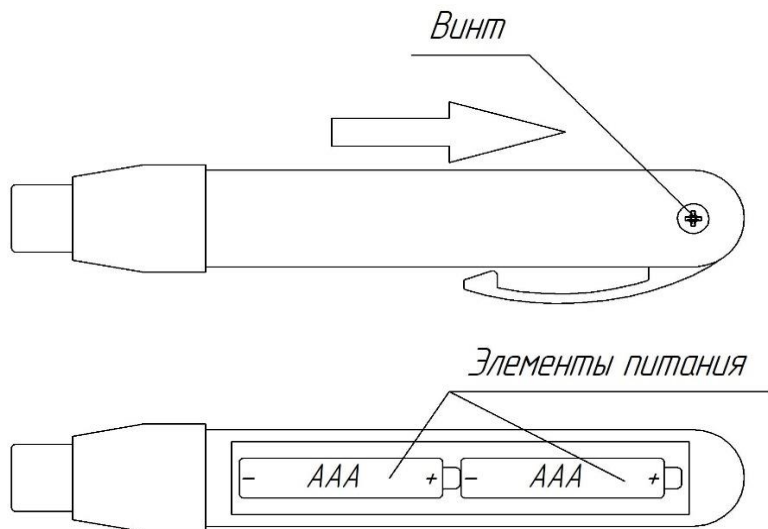


Рисунок 2 — Порядок установки и замены элементов питания

Нажмите кнопку на корпусе. При этом должен включиться светодиодный индикатор. После отпускания кнопки индикатор должен погаснуть. Детектор готов к работе.

* Перед затяжкой винта убедитесь, что крышка батарейного отсека встала в пазы и плотно прилегает к корпусу, без перекосов. Винт затягивайте вручную до обеспечения плотного контакта. Не прилагайте чрезмерных усилий, чтобы не повредить резьбовое соединение или корпус.

ВНИМАНИЕ! При установке и замене элементов питания соблюдайте осторожность. Внутри батарейного отсека (под элементами питания) расположена гарантийная номерная пломба-наклейка (№ пломбы см. п. 13), закрепленная одновременно на печатной плате и боковой стенке корпуса. Повреждение пломбы, в том числе химическое (в результате протечки электролита), ведет к аннулированию гарантийных обязательств.

8.2 Применение Изделия

Нажмите и удерживайте кнопку (4) (рисунок 1). При этом на корпусе должен загореться светодиодный индикатор.

Поднесите Детектор чувствительным элементом к корпусу прибора учета. Расстояние между чувствительным элементом и проверяемой поверхностью должно быть от 1 до 5 мм.

Плавно перемещайте Детектор вдоль всех поверхностей проверяемого объекта.

Если Детектор издает звуковой сигнал, это указывает на наличие остаточного магнитного поля в структуре материалов или объеме конструктивных элементов прибора учета.

По окончании проверки отпустите кнопку. Светодиодный индикатор должен погаснуть.

9 Упаковка Изделия

Упакованные Изделия соответствуют требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки». Упаковка соответствует требованиям ГОСТ 23216-78 и обеспечивает сохранность Изделия при транспортировании крытым транспортом на большие расстояния и хранении в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий.

10 Транспортирование Изделия

Транспортирование Изделия осуществляется в упаковке производителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение Изделия от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги, при температуре от минус 10 °С до плюс 50 °С.

Производитель не несет ответственности за повреждения Изделия, вызванные нарушением правил использования, хранения или транспортирования, действиями третьих лиц или непреодолимой силой.

11 Хранение Изделия

Хранение Изделия осуществляется в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 50 % при температуре плюс 40 °С (допускается хранение при относительной влажности 80 % при температуре плюс 30 °С).

Срок хранения Изделия не должен превышать 2 лет.

Хранение Изделия производить без установленных элементов питания.

12 Сведения об утилизации

Утилизация Изделия производится после окончания его срока службы.

Перед утилизацией необходимо извлечь элементы питания из батарейного отсека (см. подп. 8.1). Изделие подлежит утилизации в составе неразборного корпуса.

Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде. После извлечения элементов питания утилизация Изделия производится по правилам обращения с электронным и пластмассовым ломом.

Упаковочные материалы Изделия соответствуют ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» и подлежат утилизации как бытовые отходы или вторичное сырье в соответствии с маркировкой на упаковке.

13 Особые отметки

На печатной плате Изделия установлена пломба-наклейка № _____