



ДЕДАЛ
РОСАТОМ

Научно-производственный комплекс «Дедал»
Предприятие Госкорпорации «Росатом»

+7 (496) 218 00 22 - info@dedal.ru - www.dedal.ru

ДУКАТ-Р

магнитометрическое
средство обнаружения

ГКАЖ.425323.001

Предназначено для обнаружения несанкционированного пересечения протяженного рубежа охраны различными транспортными средствами.

Принцип работы – регистрация изменений магнитного поля, вызываемых перемещением в зоне обнаружения объектов, имеющих в составе ферромагнитные материалы, такие как: автомобили, военная техника, гужевой транспорт с оружием, мотоциклы, велосипеды.

Средство обнаружения может использоваться для «прикрытия» наиболее вероятных направлений движения транспорта в объезд контрольно-пропускных пунктов, сигнализационного блокирования дорог и так далее.

Полная маскируемость средства использует фактор внезапности при обнаружении нарушителей.

ОСОБЕННОСТИ

- Пассивное, радио и визуально маскируемое средство
- Чувствительный элемент, выполненный на основе полевого провода П-274М, герметизированный новейшими методами, применяемыми в полевых условиях, позволяет создавать любые конфигурации зон обнаружения, «привязанные» к конкретным условиям эксплуатации
- Высокая устойчивость к помехам промышленного и природного происхождения: допускается дождь до 30 мм/ч, снежный покров до 1 метра, наличие кустарника, травы, пересечение рубежа животными
- Средство обнаружения не требует настройки и регламентного обслуживания
- Применяется в условиях равнинной, горно-лесной и среднепересеченной местности, за исключением болот





ДЕДАЛ
РОСАТОМ

Научно-производственный комплекс «Дедал»
Предприятие Госкорпорации «Росатом»

+7 (496) 218 00 22 - info@dedal.ru - www.dedal.ru

ДУКАТ-Р

магнитометрическое
средство обнаружения

| Наименование ТТХ | Значение |
|--|--------------|
| Вероятность обнаружения транспортного средства, не менее | 0,97 |
| Среднее время наработки на ложное срабатывание, не более | 1500 ч |
| Ширина зоны обнаружения, м | 4 |
| Протяженность блокируемого рубежа, м | 500 |
| Напряжение питания | 5 – 7,4 В |
| Вероятность обнаружения человека, не менее | 0,9 |
| Диапазон рабочих температур | -50...+50 °C |
| Потребляемая мощность, не более | 0,05 Вт |

ПРИМЕЧАНИЕ

Для передачи информации используется штыревая антенна, выступающая над поверхностью земли на высоту ~0,5 м. Дальность передачи информации от средства обнаружения «Дукат-Р» на приёмную аппаратуру комплекса охраны – до 30 км при вынесении станционной приемной антенны на высоту не менее 30 м.
Электропитание осуществляется от собственного автономного источника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Блок электронный
- Антенна штыревая
- Передатчик
- Кабельный чувствительный элемент
- Комплект монтажных частей
- Автономный источник питания

