



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 °С
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 стационарной 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

