



## **Барьер-1М устройство защиты приближения к ЛЭП**



Прибор предназначен для предупреждения крановщика и автоматического отключения приводов механизмов крана при приближении оголовка стрелы на опасное расстояние к проводам воздушных линий электропередач (ЛЭП) переменного тока частотой 50 Гц и напряжением от 0,22 кв до 750 кв.

### **Преимущества устройства:**

- повышенная помехозащищенность;
- высокая надежность – менее 1% отказов в течение гарантийного срока эксплуатации;
- запатентованный алгоритм переключения рабочих диапазонов прибора с возможностью выхода из опасной зоны;
- простота монтажа — не требуется прокладки дополнительной проводки по стреле крана;
- разработаны схемы привязки ко всем существующим типам кранов.

### **Отличительные особенности:**

- Применен новый корпус из ударопрочного пластика меньших размеров (120\*80\*55 мм). Прилагается комплект мобильного крепления в виде ушек
- Универсальное напряжение питания от 7В до 40В
- Автоматический выбор рабочего диапазона с возможностью его фиксации при работе вблизи ЛЭП
- Возможность подключения антенного блока (АБ) по однопроводной схеме
- По заказу комплектуется электронным ключом, позволяющим использовать БАРЬЕР-1М в качестве сигнализатора ЛЭП (без функции отключения)
- Сохранена совместимость с ранними модификациями БАРЬЕР-1М

### **Технические характеристики**

Напряжение питания	от 7 до 40В
Потребляемый ток, не более	0,5А
Коммутируемый ток (при напряжении 24В), не более	10А
Среднее время наработки, не менее	1000 часов
Срок службы до списания, лет	10
Масса, не более:	
— антенный блок (АБ)	0,5кг
— блок обработки сигнала (БОС)	0,3кг
защита по ГОСТ 14254	1Р54
Диапазон рабочих температур, град С	от -40 до +60