



научно-производственный центр
ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

Безрелейная автоматическая переездная сигнализация МАПС-М

МАГИСТРАЛЬНЫМ
ЖЕЛЕЗНЫМ
ДОРОГАМ

ПРОМЫШЛЕННОМУ
ТРАНСПОРТУ





научно-производственный центр
ПРОМЕЛЕКТРОНИКА

МАПС-М представляет собой автоматическую переездную сигнализацию без промежуточных реле.

Система предназначена для применения на железнодорожных переездах без дежурного работника, расположенных на однопутных или двухпутных перегонах, оборудованных любыми системами интервального регулирования движения поездов.

Выполняет функции автоматического управления оптическими и акустическими устройствами переездной сигнализации для обеспечения безопасности движения поездов и автомобильного транспорта в местах их пересечения.



Технические характеристики

- вход подключения источника переменного тока: 2 входа (для основного и резервированного фидеров электропитания);
- диапазон значения напряжения электропитания: от 198 до 242 В, 50 Гц;
- номинальная потребляемая мощность: не более 350 Вт;
- максимальная потребляемая мощность: не более 750 Вт (при заряде аккумуляторных батарей);
- время работы в автономном режиме при отсутствии внешнего электропитания: до 24 часов;
- количество управляемых устройств переездной сигнализации:
 - красный огонь – 4 устройства;
 - бело-лунный огонь – 2 устройства;
 - устройство акустической сигнализации – 2 устройства.
- возможность подключения внешней аппаратуры контроля и диагностики:
 - выход «диагностический» цифровой (RS-485) – 1 выход;
 - выход «диагностический» дискретный – 8 выходов.
 - внешние габариты (В×Ш×Г): 2025 × 800 × 700 мм;
- в качестве устройств оптической сигнализации применяются светодиодные головки и линзовые комплекты с лампами.



Функциональные особенности

- контроль участков путей в зоне действия МАПС-М осуществляется встроенной аппаратурой системы автоматического управления переездной сигнализацией МАПС методом счета осей;
- при поставке на объект система имеет высокую степень заводской готовности и требует минимум монтажных работ при строительстве;
- высокая степень защиты от грозовых и коммутационных перенапряжений;
- расширенная диагностическая информация и ведение архива полученных данных;
- наглядное отображение технологической информации на сенсорной ЖК-панели со встроенным удобным интерфейсом.



Эффективность

- отсутствие релейной аппаратуры и рельсовых цепей;
- размещение оборудования в мобильном контейнерном модуле МКМ сокращает затраты при выполнении строительно-монтажных работ, а также улучшает условия труда обслуживающего персонала;
- отсутствие схем, реализующих зависимости АПС, снижает затраты на пусконаладочные работы и эксплуатацию.





научно-производственный центр
ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

ул. Малышева, 128а
г. Екатеринбург, Россия, 620078

Тел.: +7 (343) 358-55-00
Факс: +7 (343) 378-85-15

info@npcprom.ru
www.npcprom.ru



Promelectronica



npcpromelectronica



npcprom_1992