



FieldSWing W-24

Указатель

- Имеет полностью электронное бесконтактное управление
- Символ сформирован из шести параллельных светодиодных секций
- Автоматическая регулировка яркости в зависимости от условий освещенности
- Обратная связь с управляющим устройством о состоянии указателя
- Уровень безопасности SIL4
- Высокая механическая и климатическая стойкость
- Низкие эксплуатационные расходы



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Указатель FieldSWing W-24 (далее W-24) - полностью электронное устройство, предназначенное для сигнализации на железной дороге.

ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

W-24 выполнен в виде запираемого корпуса из листовой нержавеющей стали. На передней стенке расположена дверца с двумя замками под пятигранный ключ. Дверца выполнена из листовой нержавеющей стали, с окном, закрытым прозрачной панелью из поликарбоната («Макролон»).

Внутри корпуса установлен сигнальный трансформатор и электронно-оптический модуль, закрепленный на дверце корпуса.

Электронно-оптический модуль состоит из оптического и электронного модулей.

В оптическом модуле для отображения символа используются белые светодиоды. Светодиоды соединены в шесть параллельных секций, в каждой секции светодиоды между собой подключены последовательно.

Размещение светодиодов в отдельных секциях гарантирует, что в случае отказа любой секции будет обеспечена достаточноравномерная яркость символа.

В состав W-24 входят датчики для определения уровня внешней освещенности.

Электронный модуль управляет яркостью символа в зависимости от условий окружающей освещенности, обеспечивает постоянную силу тока в секциях светодиодов отображаемого символа во всем диапазоне напряжения питания, контролирует свечение светодиодов, передает в управляющую систему информацию об отсутствии неисправностей или о возникновении неисправности при отображении символа, защищает от наведенного напряжения и емкостных токов в соединительных кабелях для предотвращения несанкционированного зажигания символов.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	переменный ток 230 В ± 10 %, 50 Гц
Диапазон рабочих температур	климатическое исполнение Т1 в соответствии EN 50 125-3
Относительная влажность воздуха	до 95 %
Соответствие требованиям по EMC	EN 50121-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-6-4
Цвет сигнала	белый
Вес изделия	13 кг
Срок службы	не менее 25 лет

