

SILED - LED Сигнализатор

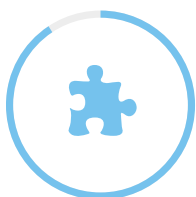


Буквенно-цифровой маршрутный индикатор – это устройство, предназначенное для обеспечения дополнительной световой индикации и поддержки машиниста при перемещении подвижного состава. Устройство SILED является технологической эволюцией оборудования подобного рода и включает в себя светодиоды (LED) вместо обычно применяемых галогенных ламп. Сигнализатор SILED от компании Marini Impianti Industriali сконструирован в рамках одной стойки, что обеспечивает возможность установки и крепления в пластиковом контейнере, как показано на чертеже FS 857-90/E. Лицевая сторона стойки, обращенная к прозрачной панели контейнера, оборудована матрицей светодиодов в одной из доступных конфигураций.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Устройство SILED производства Marini Impianti Industriali производится с использованием архитектуры безопасности, обеспечивающей уровень полноты безопасности SIL4, согласно нормативам Cenelec EN 50129 и EN 50126.



МОДУЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Каждый модуль питания и управления является независимым и взаимозаменяемым с другими модулями.



УПРАВЛЕНИЕ

Для каждого символа контролируется следующее «в безопасности»:

- Количество неисправных диодов LED на сектор
- Измерение напряжения источника питания

Внутренняя система контроля устройства SILED отключает символ:

- Если количество неисправных диодов в секторе превышает 2.
- Если напряжение питания меньше 90 В пер. тока.



НАДЕЖНОСТЬ

Применение технологии LED позволяет добиться общего улучшения заметности и надежности Маршрутного индикатора. Таким образом, более не требуются регулярные профилактические осмотры и обслуживание для замены ламп.

На задней стороне стойки можно установить до 6 модулей питания и управления, по одному на каждый символ, который выдает стойка. Модуль питания и управления является стандартным, поэтому может использоваться для управления любым символом. Устройство SILED производства Marini Impianti Industriali предназначено для применения в железнодорожных системах. В такой среде, световые индикаторы символов P, A и D совместимы с процессами контроля целостности системы, проводимыми при помощи соответствующих амперометрических реле. Устройство SILED производства Marini Impianti Industriali отвечает требованиям Спецификации RFI DTCDNSSSTB SF IS 03 764 A.

Model 40SILED0110	1	2	3	4	5	D
Model 40SILED0210	5	6	7	8	9	D
Model 40SILED0310	C	P	T	-	=	Λ
Model 40SILED0410	C	A	D	=	-	T
Model 40SILED0510		L		C	V	