



GateSWing PVL-1xx

Светодиодная светофорная головка (серия PVL-1xx)

- Уровень безопасности SIL4 в соответствии со стандартами CENELEC
- Высокая яркость
- Видимость на большом расстоянии
- Пластмассовый/металлический корпус
- Высокая механическая и климатическая стойкость используемых материалов
- Низкий вес и простота манипуляции
- Упрощенная установка



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Светофорная головка GateSWing PVL-1xx (далее PVL-1xx) является составной частью переездного светофора модульной конструкции GateSWing AZD-97 переездной системы сигнализации. Красным светом указывает участникам дорожного движения запрещающий сигнал. Разрешающий – лунно-белый мигающий сигнал информирует участников дорожного движения, что поезд, приближающийся к переезду, не представляет опасности.

ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

PVL-1xx электрически разделен на три секции, свет от любых двух секций гарантирует соответствие оптическим параметрам, предписанным для сигнальных огней. Каждая секция светодиодов имеет отдельную ветвь питания, которая состоит из преобразователя постоянного тока и стабилизатора тока.

PVL-1xx состоит из двух взаимосвязанных печатных плат:

- Круглая материнская плата со светодиодной матрицей и электронными компонентами, образующими цепи питания
- Вспомогательная плата с разъемами питания, входными фильтрами ЭМС и элементами электрической защиты

Функциональность PVL-1xx контролируется электронным способом, информация о состоянии отдельных светофорных головок передается по цифровой линии.

PVL-1xx устанавливаются в корпус переездного светофора GateSWing AZD-97, или в блок сигнализации другого типа в соответствии с местным законодательством.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания (передатчик и приемник)	9-24 В постоянного тока
Электрическая прочность изоляции	4 кВ
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +70 °С
Степень защиты корпуса	IP 54
Среднее время наработки на отказ (MTBF)	361 010 часов
Срок службы	20 лет

