



# GateSWing PZZ-GTS

Автоматическая переездная сигнализация

- Автоматическое управление приближающимся поездом
- Безопасная и надежная система, отвечающая требованиям SIL4 согласно CENELEC
- Архитектура 2 из 3
- Светодиодные переездные светофоры типа GateSWing PVL-1xx и приводы шлагбаумов типа GateSWing PZA-100
- Высокая надежность и доступность
- Дистанционное управление со станции
- Безопасное контактное подключение к различным устройствам СЦБ
- Локальная и удаленная диагностика с возможностью подключения к DiagSWing LDS-3



## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

GateSWing PZZ-GTS (далее PZZ-GTS) - полностью микропроцессорная переездная сигнализация, предназначена для обеспечения безопасности движения при пересечении в одном уровне железных дорог с автомобильными дорогами.

Архитектура оборудования PZZ-GTS спроектирована как централизованная система управления с подключаемыми внешними элементами, переездные светофоры типа GateSWing PVL-1xx и приводы шлагбаумов типа GateSWing PZA-100

## ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Управляющее устройство системы PZZ-GTS представляет собой конструктивную единицу, состоящую из стойки PZZ-GTS, основу которой составляет рама PZZ-GTS, расположенная по назначению в контейнере у переезда, здании, переездном шкафу или в технологической комнате в близости переезда. Стойка PZZ-GTS содержит центральную панель управления PZZ-GTS с общим программным обеспечением и реализованными функциональными алгоритмами, блоком бесперебойного питания и локальной диагностикой PZZ-GTS.

К стойке PZZ-GTS стандартно подключаются объектные контроллеры - светодиодные переездные светофоры типа GateSWing PVL-1xx и приводы шлагбаума GateSWing PZA-100.

Совместимость с системой ERTMS/ETCS обеспечивается прямым подключением ядра PZZ-GTS к микропроцессорной централизации или RBC.





## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	переменный ток 230 В +10 %, -15 % 50 Гц	
Температурный диапазон	климатическое исполнение Т1 в соответствии EN 50 50 125-3	
Максимальное количество переездных светофоров	12 шт	
Максимальное количество приводов шлагбаума	8 шт	
Стойка PZZ-GTS	Потр. мощность	250 Вт
Переездный светофор GateSWing PVL-1xx	Потр. мощность деактивирован/ активирован	12 Вт/ 30 Вт
Привод GateSWing PZA-100	Потр. мощность двигателя	150 Вт
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	
Срок службы	не менее 25 лет	

