



GateSWing PZA-100

Привод шлагбаума

- Повышенная электрическая прочность изоляции
- Возможность установки одного или двух переездных светофоров и сигнализации для слепых
- Контроль целостности заграждающего бруса
- Повышенная надежность и минимальные требования к обслуживанию
- Возможность дополнительной блокировки бруса
- Возможность добавления сигнальных огней на брус шлагбаума



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Привод шлагбаума GateSWing PZA-100 (далее PZA-100) опусканием бруса, преграждает автомобильную дорогу перед или за переездом, обеспечивая механическое предупреждение участников дорожного движения.

PZA-100 также может использоваться в качестве отдельного элемента, используемого для перекрытия дороги.



ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

PZA-100 включает в себя:

- стойку шлагбаума с приводом
- заграждающий брус с рамой
- крылья с противовесом и защитой от кражи

Привод шлагбаума представляет собой электромеханическую систему сигнализации с электронным управлением, расположенную в шкафу на стойке. Содержит устройства управления, привода и контроля.

Для крепления заграждающего бруса к крыльям с противовесом, используется рама. На раме расположена коробка с клеммной колодкой, которая используется для подключения цепей проверки целостности бруса, сигнальных ламп на брус и кабеля питания.

Заграждающий брус удерживается в вертикальном положении электромагнитным тормозом. Опускание в горизонтальное положение обеспечивается гравитацией. Скорость опускания уменьшается с помощью динамического торможения электродвигателем. Заграждающий брус выполнен разрушаемым и оснащён электрической цепью контроля целостности. Длина бруса выбирается в соответствии с необходимой шириной заграждения. Материал бруса может быть выбран: алюминий/композитные волокна/дерево.

Крылья с противовесом передают вращательное движение вала на брус, позволяют его опускать и поднимать.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	21,3 В – 30 В постоянного тока	
Номинальная сила тока	17,6 А	
Максимальная сила пускового тока	не более 40 А	
Крутящий момент	не менее 9,4 Нм	
Мощность электродвигателя	140 Вт	
Электрическая прочность изоляции шлагбаума	4 кВ, 50 Гц	
Степень защиты корпуса	IP 54	
Длина бруса	от 4,25 м до 9 м	
Время подъема бруса	5–8 с	
Диапазон рабочих температур	от –40 °С до +70 °С	
Срок службы	25 лет	
Вес отдельных частей	стойка шлагбаума с приводом	не более 280 кг
	заграждающий брус с рамой	не более 46 кг
	крылья с противовесом	не более 290 кг

