

Противотаранное устройство «ЦеСИС ПТУ» с антиобледенительными свойствами



Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р
(№ РОСС RU.АЮ02.Н09023, № 2116640)

Назначение

ПТУ предназначены для создания физического препятствия (барьера) движению колёсных транспортных средств при несанкционированном въезде на охраняемую территорию объекта или выезде с неё.

Принцип действия ПТУ шлагбаумного типа заключен в быстром (от 5 сек.) перекрытии проезжей части опускающейся стрелой барьера.

Особенности

Конструкция защитных стеклопластиковых кожухов предотвращает попадания осадков и образования наледи на посадочных местах стрелы барьера.

Изделие предназначено для эффективной эксплуатации в регионах с высокой снеговой нагрузкой в условиях приводящих к обледенению. Гарантированная установка автомобиля с массой до 20 т, движущегося со скоростью до 40 км/ч, при закрытой стреле барьера ПТУ.

Заявленные характеристики подтверждены натурными испытаниями в НАМИ и на собственном полигоне противотаранной техники ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ».

Конструкция

ПТУ представляет собой опорную наземную металлическую конструкцию, жестко связанную с железобетонным фундаментом, расположенным ниже уровня грунта.

В закрытом состоянии устройства на опорах расположен барьер (стрела барьера), который уравновешен противовесом. Стрела барьера является наиболее ответственным элементом конструкции ПТУ, определяющим стойкость к таранному удару всего изделия. Внутри стрелы барьера проложена усиливающая тросовая система. При фронтальном ударе, когда корпус стрелы разрушается, трос удерживает транспортное средство.

Ответная часть стрелы барьера



Технические характеристики

Высота барьера над дорожным полотном	920±40 мм
Электропитание	промышленная трёхфазная электросеть переменного тока напряжением 380 В ± 10 % и частотой 50 ± 1 Гц
Управление	- шкаф управления - с пульта управления выносного
Срок службы ПТУ	10 лет
Гарантийный срок	12 месяцев
Условия эксплуатации	от -55° С до +50° С
Масса ПТУ	не более 4700 кг
Габаритные размеры (ширина проезда 6 м)	9637x2322x2410 мм (ДхШхВ)
Габаритные размеры (ширина проезда 4,5 м)	8137x2322x2410 мм (ДхШхВ)
Ресурс изделия	не менее 250000 циклов (цикл: закрыто-открыто-закрыто)