

HDAB



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Гидравлические шлагбаумы Optima HDAB предназначены специально для пропускных пунктов с угрозой наезда транспортных средств или высокими требованиями к безопасности. Гидравлические шлагбаумы представляют собой уникальное решение и обеспечивают оптимальную безопасность в зонах с повышенными требованиями к уровню безопасности, где существует угроза наезда транспортных средств в сочетании с необходимостью контроля доступа. Даже в случае наезда тяжеловесного колесного средства на высокой скорости такое средство не сможет продолжать движение за стрелу шлагбаума.

КОНСТРУКЦИЯ И ОСНОВАНИЕ

Стрела шлагбаума, также известная как перекрывающая планка, в закрытом положении поддерживается двумя опорными колоннами с обоих концов. Привод шлагбаума двойной: регулируемый противовес и гидравлический. Все элементы имеют эпоксидное покрытие для длительного срока службы.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД И ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Все гидравлические элементы испытаны под давлением 250 бар, при этом нормальное рабочее давление составляет порядка 75-100 бар. В стандартную комплектацию серии HDAB входит ручной насос для опускания и поднятия стрелы шлагбаума в случае отключения электроэнергии. Гидравлический привод может быть оборудован охладителями или обогревателями. Электронное управление шлагбаума контролируется ПЛК. В стандартную комплектацию входят две клавиатуры с аварийным остановом: одна для установки на рабочем столе и одна для установки на силовом блоке. Двигатель приводится в действие контактором и защищен термовыключателем. Низкое напряжение, необходимое для системы, подается от импульсного источника питания. Все проложенные в системе кабели имеют цветовую маркировку и пронумерованы для облегчения их идентификации.

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СИЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

От -15 °С до + 65 °С, влажность 95% без конденсации; 380 В, 3 фазы, 50-60 Гц (или 220 В/440 В/и т.д., 3 фазы, 50-60 Гц, опционально через трансформатор).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ➔ Кнопочное управление.
- ➔ Светофор с красным/зеленым сигналом на металлической стойке.
- ➔ Проблесковый маяк (мигает при движении стрелы).
- ➔ Фотоэлемент безопасности.
- ➔ Подставка и кожух для фотоэлемента безопасности.
- ➔ Двухканальный датчик петли обнаружения транспортных средств.
- ➔ Защитная конструкция (трубчатая) вокруг привода.
- ➔ Источник бесперебойного питания (ИБП).
- ➔ Двигатель постоянного тока и насос с сухими батареями.
- ➔ Трансформатор для преобразования мощности.
- ➔ Сигнализация неправильного направления движения.
- ➔ Сигнализация высокой скорости.
- ➔ Знак Стоп в центре алюминиевой стрелы шлагбаума.
- ➔ Различные варианты цвета.
- ➔ Горячая оцинковка.
- ➔ SCADA или любая другая система управления: положение шлагбаума можно проверять или измерять с помощью сенсорной панели управления, мобильных устройств (ios-android), компьютера и пр.

ШИРИНА СТРЕЛЫ

Серия HDAB: от 3000 до 6000 мм.

optima®

ОСНОВНОЙ КАРКАС И ОСНОВАНИЕ

