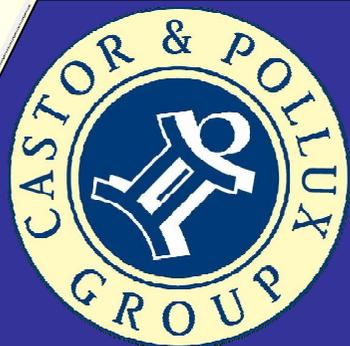
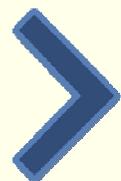




Переездная сигнализация «PZS»

и дополнительное
к ней оборудование



Castor & Pollux Group

в сотрудничестве с



Май 2019 г.



Придорожные защитные устройства



- Осветительные придорожные защитные устройства, предназначенные для повышения безопасности транспорта в месте пересечения автодорожного и железнодорожного движения
- Применение для однопутных железных дорог
- С ядром на реле и с электронными элементами



Части «PZS»



1. Главные части

› **Домик реле**

- › Технологический шкаф
- › Стойка подключения
- › Предохранительные сигналы
- › Коробка местного управления

2. Части по желанию :

- › Камерное наблюдение за гос. номерами
- › Записывающее устройство 1-ВТ-110
- › Устройство климатизации
- › табло KRV

Домик охранный сборный





Домик охранный сборный



- Изготовлен в качестве стальной несущей конструкции со сборной контурной обшивкой,
- Обшивка изготовлена из листовых температурно-изоляционных полиуретановых панелей,
- Потолок утеплен - полосы, с прокладкой из садро-картона,
- Крыша двухскатная покрыта волновой кровлей,
- Конструкция домика позволяет провести быструю сборку на месте установки без использования подъемного крана,
- Стандартное оснащение – электроинсталляция, громоотвод, возможные желания инвестора.





Части «PZS»



Технологический шкаф

1. Главные части

- › Домик реле
- › **Технологический шкаф**
- › Стойка подключения
- › Сигнализаторы
- › Коробка местного управления

2. Части по выбору:

- › Камерное наблюдение PZS
- › Устройство записи 1-BT-110
- › Устройство климатизации
- › табло KRV





Технологический шкаф «PZS»



Шкаф типа RACK 19" с собственной вентиляцией, стеклянной передней дверью и открывающимися задними дверями

>содержит:

- Ядро реле, сконструированное при помощи малых реле I-й группы безопасности
- Остнастка компьютеров оси
- Катушка белого и красного сигналов
- Блок временных реле
- Измерители состояния изоляции





Части «PZS»



1. главные части

- › домик реле
- › Технологический шкаф
- › **стойка подключения**
- › сигнализаторы
- › коробка местного управления

2. Части по выбору :

- › камеры наблюдения за PZS
- › записывающее устройство 1-ВТ-110
- › устройство климатизации
- › Табло KRV

стойка подключения





Стойка подключения



- Подает напряжение, необходимое для работы устройства
- Осуществляет запасное подключение в случае отключения местной сети





Части «PZS»



1. главные части

- › домик реле
- › Технологический шкаф
- › стойка подключения
- › **сигнализаторы**
- › коробка местного управления

2. части по выбору :

- › камеры наблюдения за PZS
- › записывающее устройство 1-ВТ-110
- › устройство климатизации
- › Табло KRV

Сигнализатор с LED





Сигнализаторы с LED



- Предназначены в качестве светового и звукового предупреждения защитного устройства на ж-д переезде
- Коробка предупреждения – несущая алюминиевая конструкция
- Источник светового предупреждения - набор высокосветящих LED
- Источник акустического предупреждения – электронный колокол





Дополнительный механический шлагбаум по выбору ВТ 055



шлагбаум ВТ 055 со стояком

шлагбаум с гидравлической тягой



Castor & Pollux Group



Части «PZS»



Элементы камерного наблюдения

1. главные части

- › домик реле
- › Технологический шкаф
- › Стойка подключения
- › сигнализаторы
- › коробка местного управления

2. части по выбору :

- › **камеры наблюдения за PZS**
- › записывающее устройство 1-ВТ-110
- › устройство климатизации
- › Табло KRV





Устройство записи камер



- Автоматически записываемая видеосеквенция в зависимости от детекции движения в области съемки
- Предоставляет возможность просмотра записи непосредственно на месте или на удаленном компьютере клиента
- Позволяет следить за событиями на переезде online (GSM передача)
- Каждое изменение и каждый вход регистрируются в предназначенном файле
- позволяет осуществить запись
- Возможность съемки гос-го номерного знака
- Позволяет выбор времени архива записанных данных





Размещение камер с видом поля зрения

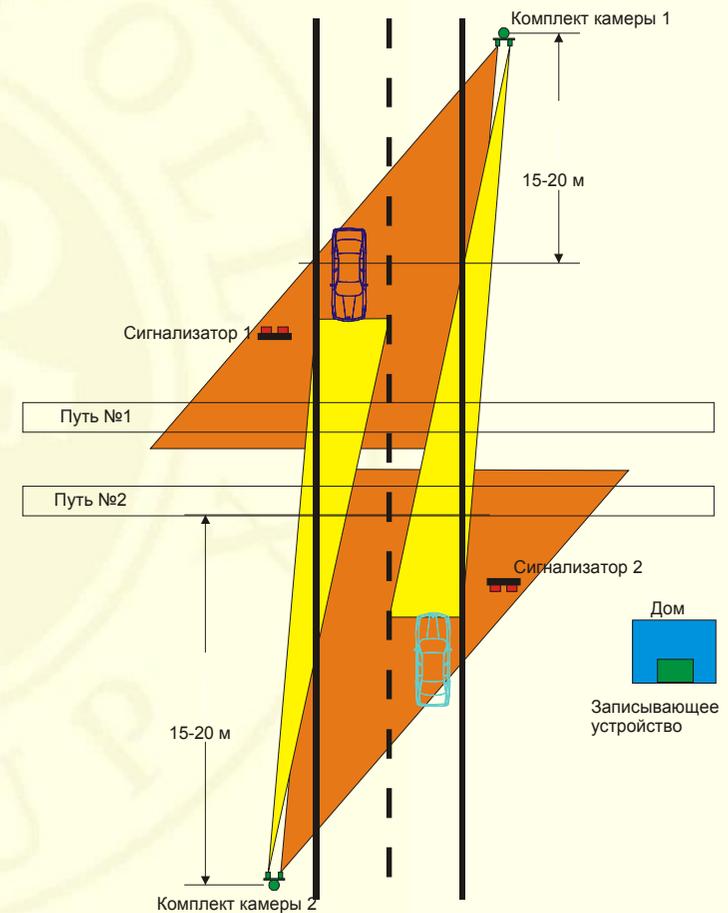


Следующие возможности :

- > Возможность беспроводного подключения камер
- > Возможность подключения к АКУ + солярная панель
- > Показ использования камеры в качестве наблюдения и для считывания гос-х номерных знаков

Камерное записывающее устройство KZZ-08
Предназначено для наблюдения за железнодорожными переездами

Общая ситуация



Castor & Pollux Group



Вид из камер



вид из камеры №4

вид из камеры №3





Части «PZS»



Устройство записи

1. главные части

- › домик реле
- › Технологический шкаф
- › стойка подключения
- › сигнализаторы
- › коробка местного управления

2. части по выбору :

- › камеры наблюдения за PZS
- › **записывающее устройство 1-ВТ-110**
- › устройство климатизации
- › Табло KRV

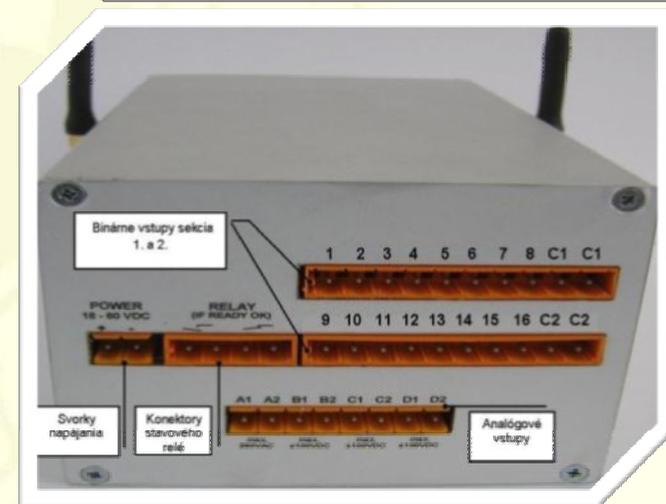




Записывающее устройство 1-BT-110



- Снимает бинарные состояния элементов логики реле
- Снятые данные записываются вместе с отметкой времени
- Записываются изменения состояний входов
- Устройство обладает внутренними часами реального времени, синхронизированными со временем GPS
- Запись сохраняется в устройстве во внутренней памяти и одновременно на карте SD
- Каждое устройство обладает своим уникальным идентификационным кодом аппаратных средств (hardware)



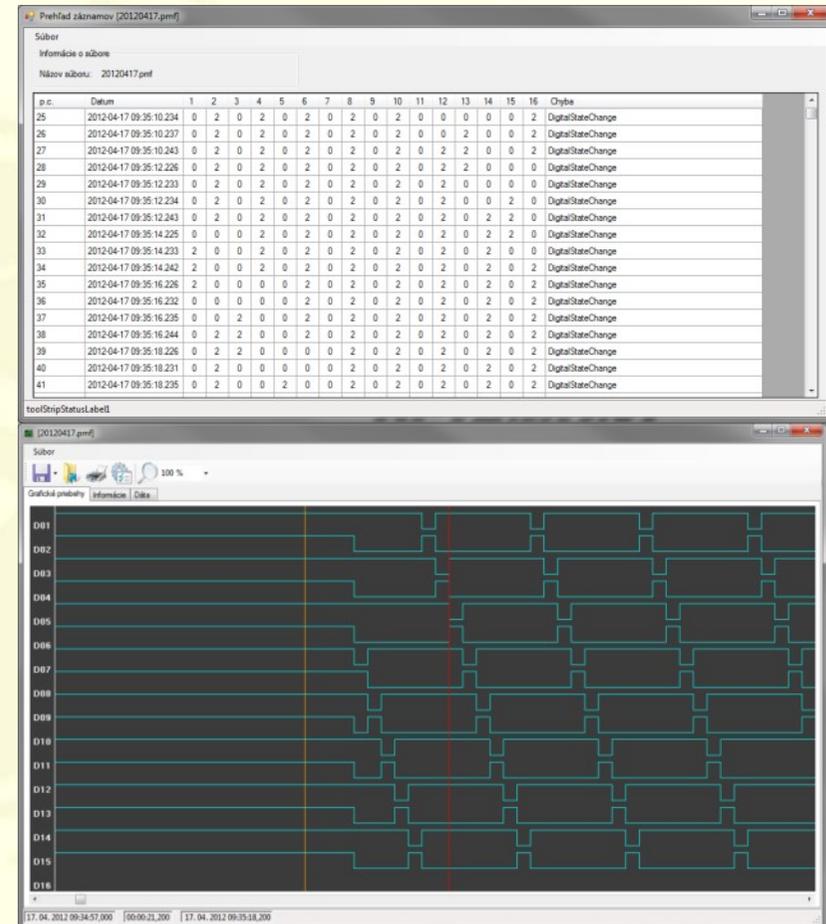


PC Software



позволяет:

- Перенос данных с регистратора или прямо через ключ USB
- Изображение перенесенных данных в форме графика, его распечатка и архивирование
- Сводку данных для отдельных регистраторов
- Экспорт данных в формате CSV
- Просмотр и распечатку информации о состоянии
- Изменение конфигурации регистратора
- Возможность актуализации firmware, подключенного записывающего устройства
- Импорт данных с устройства записи и их архивирование





Части «PZS»



1. главные части

- › домик реле
- › Технологический шкаф
- › стойка подключения
- › сигнализаторы
- › коробка местного управления

2. части по выбору :

- › камеры наблюдения за PZS
- › записывающее устройство 1-ВТ-110
- › **устройство климатизации**
- › Табло KRV

Внешняя часть климатизации





Устройство климатизации



осуществляет:

- › Сохранение эксплуатационной температуры
- › Продление срока службы аккумуляторов
- › Контроль самой высокой и самой низкой температуры
- › Возможность включения в дозор выхода или выключение контуров





Части «PZS»

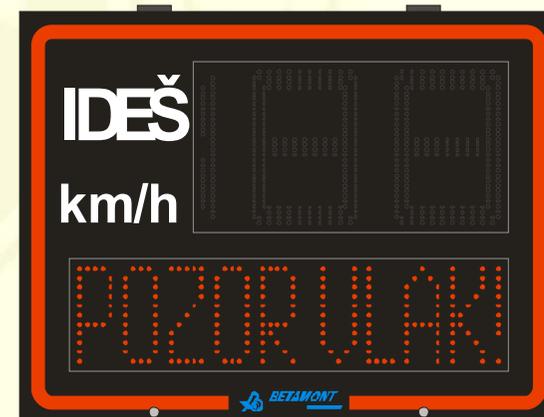


1. главные части

- › домик реле
- › Технологический шкаф
- › стойка подключения
- › сигнализаторы
- › коробка местного управления

2. части по выбору :

- › камеры наблюдения за PZS
- › записывающее устройство 1-BT-110
- › устройство климатизации
- › **Табло KRV**





КОНТРОЛЬ за скоростью ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ на ж-д переездах



- > Переключение работы табло KRV осуществляется на базе считывания состояния сигнализатора:
 - Если не светит белый мигающий сигнал, то «предельная скорость» настроена на 30 км/час.
 - Если светит белый мигающий сигнал – предельная скорость составляет 50 км/час.
 - Если включена сигнализация и переменного начнет мигать красный свет, на табло KRV появится мигающая надпись „POZOR VLAK !“ «ОСТОРОЖНО Поезд!»



Ситуация а размещение табло KRV на ж-д переезде





Сертификаты



Наша компания вместе с партнерами готова к дальнейшим техническим и технологическим решениям для максимального удовлетворения требований Заказчика.





Castor & Pollux Group



Спасибо за внимание!