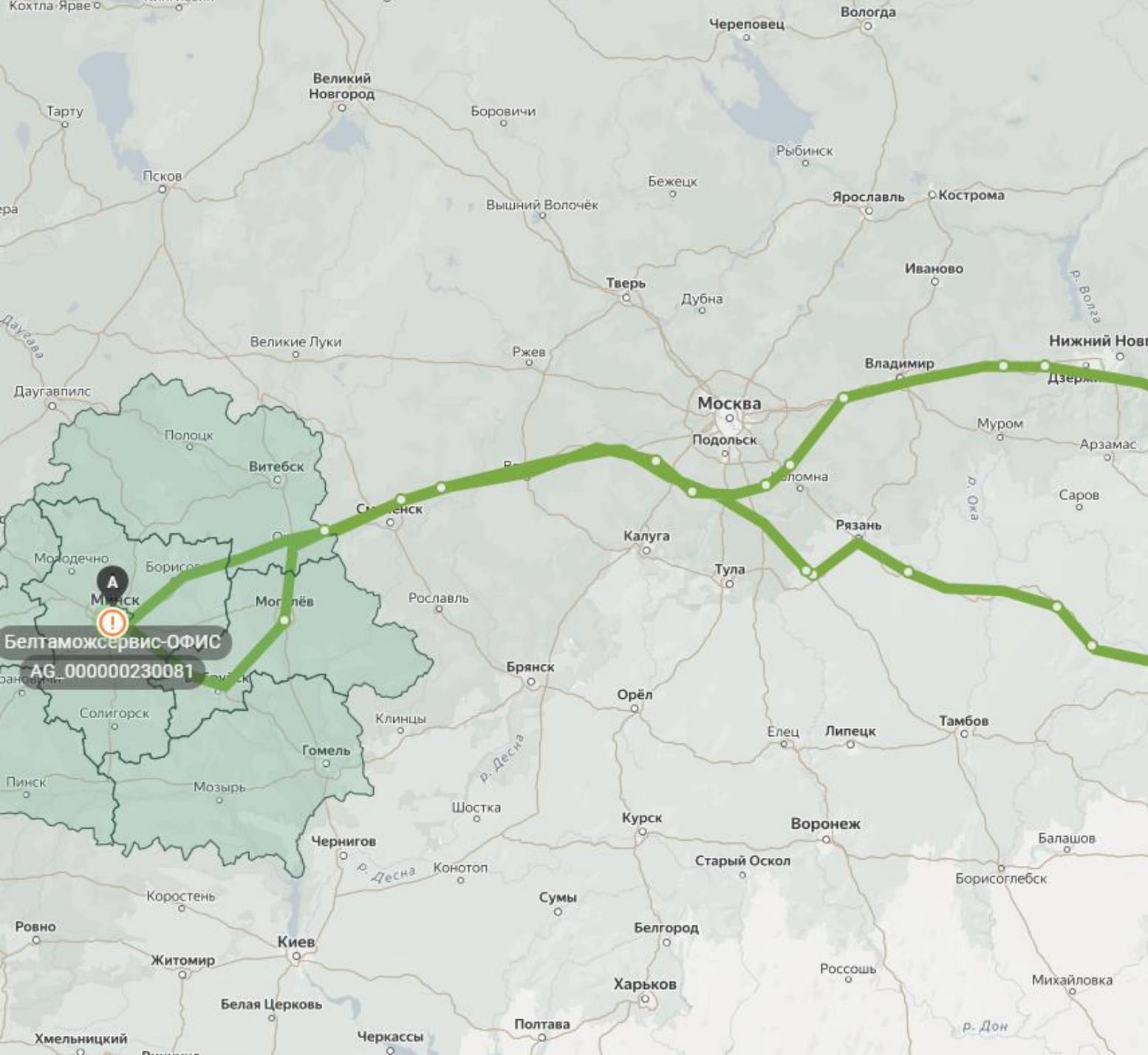


# УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОННОЕ ПЛОМБИРОВОЧНОЕ ЭПУ-01





Устройство электронное пломбировочное ЭПУ-01 (навигационная пломба) предназначено для обнаружения несанкционированного доступа в грузовые контейнеры на всём пути их следования при осуществления транзитных международных автомобильных перевозок, а также индикации фактов несанкционированного доступа к грузам при хранении и транспортировке с автоматической передачей данных в информационную систему оператора пломбирования с использованием цифровых каналов передачи информации по сетям мобильной связи.

## ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА ЭПУ-01



- ✓ Определение местоположения устройства.
- ✓ Определение целостности троса устройства.
- ✓ Определение несанкционированного вскрытия корпуса устройства.
- ✓ Передача и прием информации по сетям мобильной связи и по сетям беспроводной связи стандарта Bluetooth.
- ✓ Сохранение информации во внутренней энергонезависимой памяти и отправка SMS-сообщения при отсутствии возможности передачи информации по сетям мобильной связи.
- ✓ Автоматическая блокировка запорного механизма после установки троса и разблокировка запорного механизма после отправки на устройство специальной команды по сетям мобильной связи, по интерфейсу Bluetooth или путем прикладывания к корпусу ЭПУ-01 прописанных в памяти RFID-карт (бесконтактная карта для радиочастотной идентификации).
- ✓ Аутентификация специализированных мобильных устройств, работающих по интерфейсу Bluetooth, а также RFID-карт и команд, поступающих от информационной системы оператора пломбирования.

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА ЭПУ-01



Наименование характеристики	Значение
Тип связи	2G, 3G, 4G (LTE)
Поддержка систем позиционирования	GPS/ГЛОНАСС/Beidou
Встроенная память для хранения данных	128 МБ
Держатель для установки SD-карты	1 шт.
Держатель для установки SIM карты	1 шт.
Наличие встроенного NFC-модуля	Есть
Наличие встроенного Bluetooth-модуля	Есть
Встроенная аккумуляторная батарея	Li-ion 8800 мА·ч
Поддерживаемый диаметр троса	5-6 мм
Рабочий диапазон температур	от -40 до +70 °С
Степень защиты	IP67
Габаритные размеры (ШхВхГ)	100x163x54 мм
Масса без зарядного устройства	0,8 кг
Масса с зарядным устройством	1 кг

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА ЭПУ-01



Автономная работа устройства ЭПУ-01 обеспечивается встроенной аккумуляторной батареей и составляет:



не менее 30 суток при передаче информации в систему оператора пломбирования не реже чем 1 раз в 2 часа;



не менее 45 суток при передаче информации не реже чем 1 раз в 4 часа.



# ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОНОЙ БАТАРЕИ УСТРОЙСТВА ЭПУ-01



Зарядка аккумуляторной  
батареи (АКБ) ЭПУ-01  
осуществляется от зарядного  
устройства постоянным  
напряжением 9 В ± 10%



## ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОНОЙ БАТАРЕИ УСТРОЙСТВА ЭПУ-01



Зарядка АКБ ЭПУ-01 возможна от устройства зарядного группового ЗУ8 ЕИРВ.436717.002, производимого предприятием и поставляемого отдельно.

Зарядное групповое устройство ЗУ8 выполняет следующие функции:



одновременная зарядка до восьми устройств ЭПУ-01;



индикация наличия напряжения на выходе устройства;



обеспечивает режим быстрого заряда встроенной аккумуляторной батареи ЭПУ-01 до 70 % за 3 ч.





Открытое акционерное общество «АГАТ-системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» является единственным в Республике Беларусь разработчиком и производителем устройства электронного пломбировочного ЭПУ-01.

Устройство электронное пломбировочное ЭПУ-01 и устройство зарядное групповое ЗУ8 соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011 и технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

