



май 2021



# КАК ТРАНСПОРТНЫЕ КОМПАНИИ РЕШАЮТ ТАКИЕ ПРОБЛЕМЫ, КАК...



СЛИВЫ  
ТОПЛИВА



ХИЩЕНИЯ ГРУЗОВ,  
УРОЖАЯ, УДОБРЕНИЙ



НЕБРЕЖНОЕ  
ОБРАЩЕНИЕ С ГРУЗОМ,  
приводящее к его порче,  
утрате, издержкам и штрафам



НАРУШЕНИЯ РЕЖИМА  
ТРУДА/ОТДЫХА,  
приводящие к ДТП, жертвам  
и штрафам



ДТП,  
АВТОПОДСТАВЫ  
и прочие спорные  
случаи



НЕКАЧЕСТВЕННО  
ПРОИЗВЕДЁННЫЕ  
РАБОТЫ



ХАЛАТНОЕ  
ОБРАЩЕНИЕ  
С НАВЕСНЫМ  
ОБОРУДОВАНИЕМ

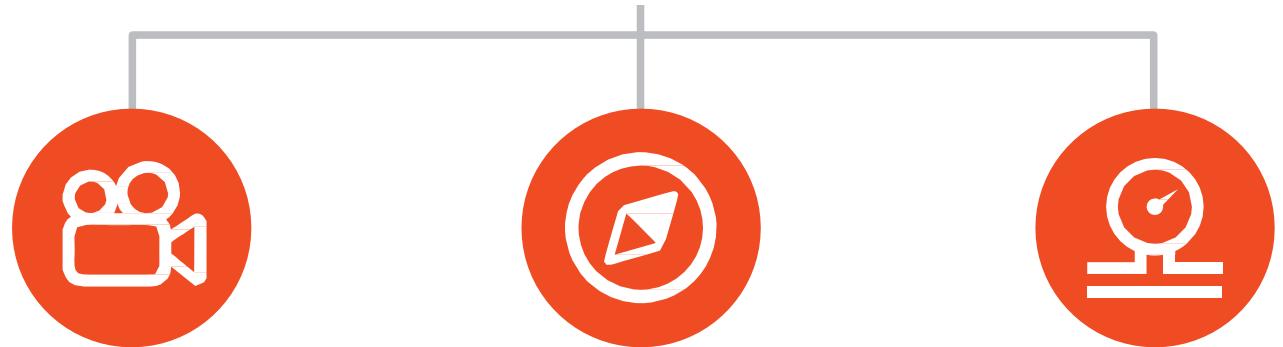


ХОЛОСТЫЕ  
ПРОБЕГИ,  
ПРОСТОЙ  
ОБОРУДОВАНИЯ

ВАШ ТРАНСПОРТ - У ВАС НА ВИДУ!

# У НАС ЕСТЬ РЕШЕНИЕ!

## СЕРВИС МОНИТОРИНГА «3 в 1»



### ВИДЕО

Видеоконтроль  
работы техники  
и персонала

### НАВИГАЦИЯ

Зональный контроль  
перемещений объектов

### ТЕЛЕМЕТРИЯ

Контроль бортовых  
систем через CAN и  
дополнительные датчики

ВАШ ТРАНСПОРТ - У ВАС НА ВИДУ!



# СЕРВИС NAVIDU



## ВАРИАНТЫ ДОСТУПА К СЕРВИСУ

**1** ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС  
Пользователь получает удалённый доступ ко всем функциям мониторинга

**2** ГИБРИДНЫЙ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС  
Пользователь хранит видеоархивы на собственном сервере

**3** РАЗВЕРТЫВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ NAVIDU НА СЕРВЕРЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

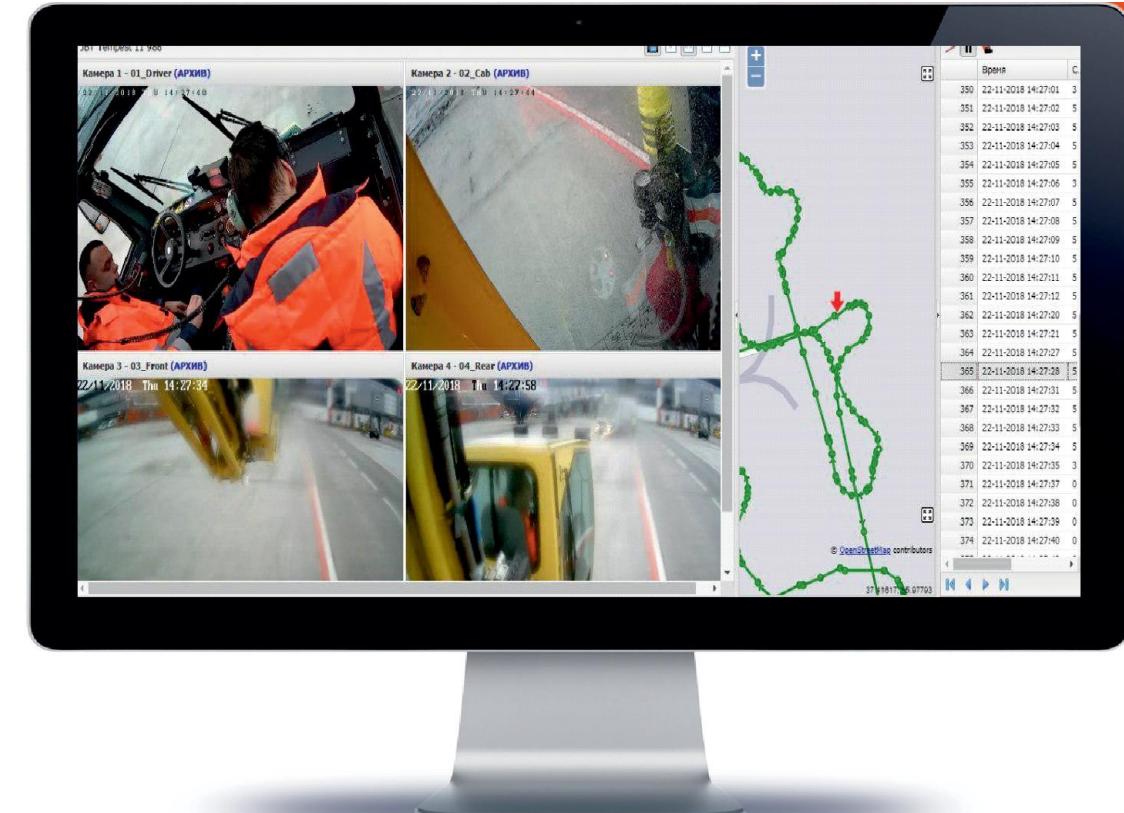
# ПРЕИМУЩЕСТВА NAVIDU (1/2)

## 1 ВЕДЁТ ВИДЕОСЪЁМКУ С НЕСКОЛЬКИХ КАМЕР ОДНОВРЕМЕННО:

- непрерывно 24\*7
- по расписанию
- по событиям

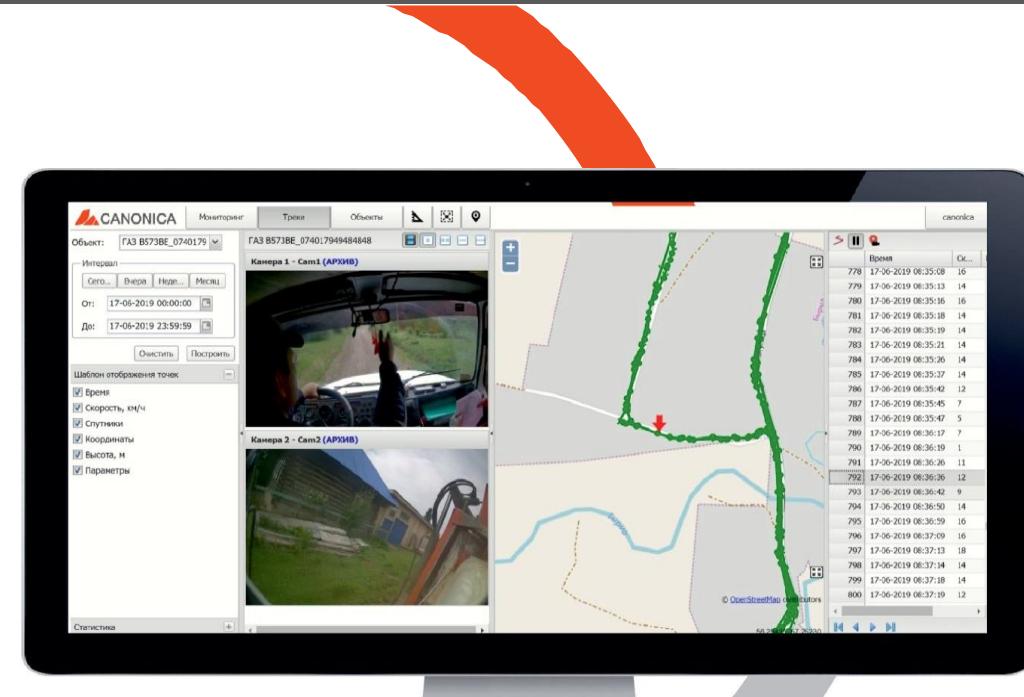
## 2 ХРАНИТ ВИДЕО И ДАННЫЕ НА БОРТУ И В ОБЛАКЕ

- Видеозаписи и данные не теряются
- Предельные сроки хранения на борту и в облаке определяет пользователь



НАСТРОИМ СЕРВИС ПОД ВАШИ ЗАДАЧИ

# ПРЕИМУЩЕСТВА NAVIDU (2/2)



3

## ПОКАЗЫВАЕТ ONLINE-ВИДЕО:

- на компьютере и в мобильном приложении
- одновременно с нескольких выбранных камер

4

## ПРИВЯЗЫВАЕТ ВИДЕО К ДАННЫМ

Просмотр видеозаписей синхронизирован со слежением за передвижениями объекта на карте

5

## УВЕДОМЛЯЕТ О СОБЫТИЯХ:

- при наступлении событий
- по запросам пользователя

НАСТРОИМ СЕРВИС ПОД ВАШИ ЗАДАЧИ

# ВЫГОДА ОТ NAVIDU



## МОНИТОРИНГ «3 в 1» ПОМОЖЕТ:

- сократить расходы на ТО на 5%, на топливо до 26%
- снизить потери от нарушений эксплуатации спецтехники до 18%



## ВИДЕО С ТЕЛЕМЕТРИЕЙ ВЫЯВИТ САБОТАЖ И МОШЕННИЧЕСТВО,

которые нельзя установить лишь инструментальными  
средствами



## ВИДЕО – ЛУЧШИЙ ДОСТОВЕРНЫЙ АРГУМЕНТ

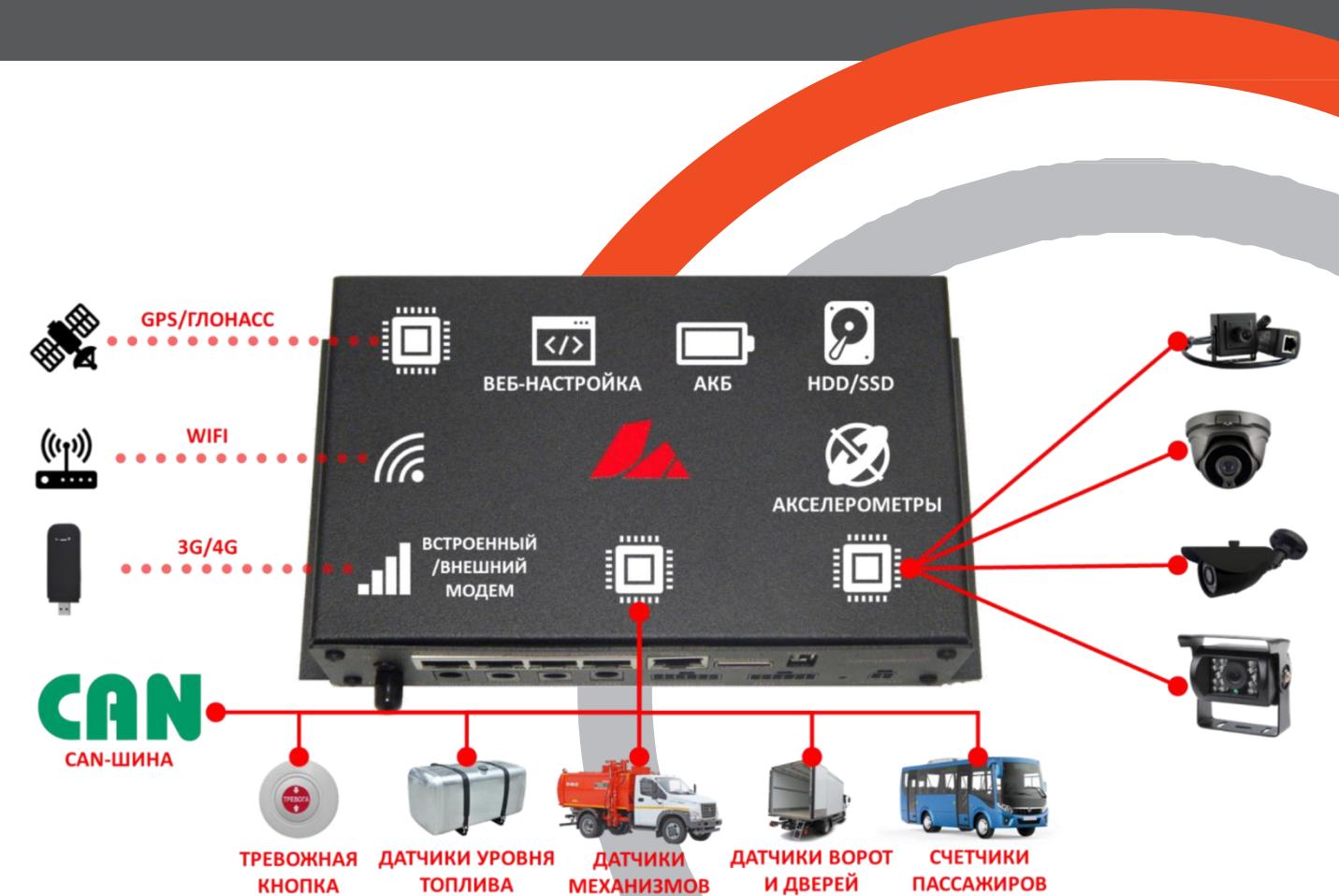
при разборе спорных ситуаций



ВАШ ТРАНСПОРТ - У ВАС НА ВИДУ!

# ОДИССЕЙ-5

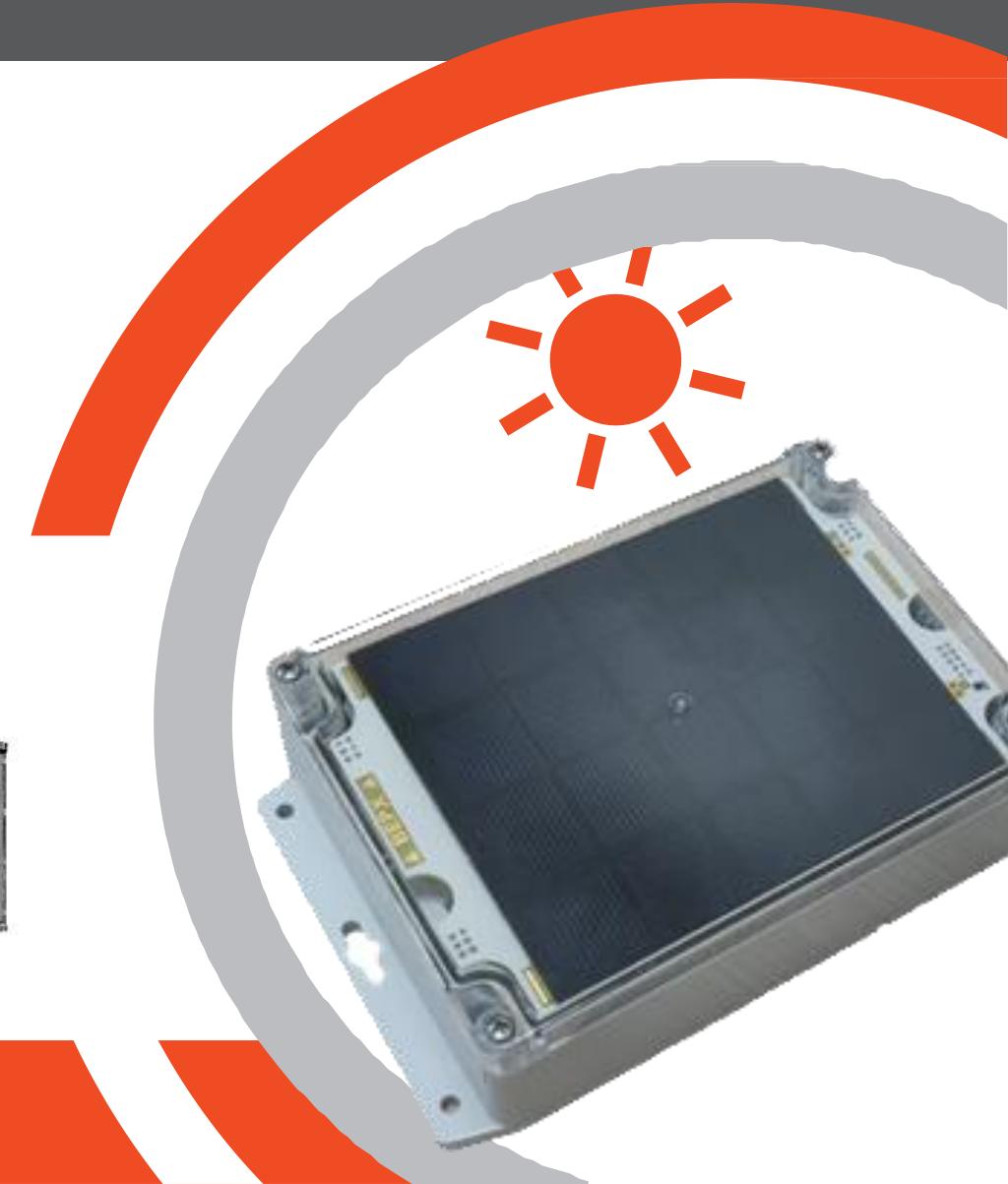
# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БОРТОВОЙ ТЕРМИНАЛ



## СОБСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО

# ОДИССЕЙ-11

**АВТОНОМНЫЙ ТРЕКЕР**  
для транспортных средств без  
собственного электропитания



СОБСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО

# ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОЕКТНЫХ УСЛУГ



## АНАЛИЗ

Поможем провести анализ производственной проблемы и сформулировать технические требования



## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Предложим оптимальное для клиента организационно-техническое решение



## КАСТОМИЗАЦИЯ

Если каких-либо функций в нашей облачной платформе или оборудовании нет, доработаем их



## ВНЕДРЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА

Соберём, поставим, настроим решение и возьмём его на сопровождение

БУДЕМ ПАРТНЁРАМИ!



# NAVIDU В СРАВНЕНИИ (1/3)

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА	NAVIDU	Омникомм-Онлайн	HOWEN	TESWELL
Поставщик	КАНОНИКА	ОМНИКОММ	Howen	Teswell
Страна разработчика	Россия	Китай	Тайвань	Тайвань
БОРТОВОЙ ТЕРМИНАЛ	ОДИССЕЙ-5	ОКО	Hero	TS
Бренды-клоны	собственная разработка и производство		ACB, Carvis, Sowa	Videomobile, M2Медиа
Сертификация транспортной безопасности МВД (Постановление №969)	да	-	да	да
Ориентировочная РРЦ за 1 терминал	39 000 руб.	27 000 руб.	45 000 руб.	38 000 руб.
Абонентская плата за основную услугу доступа к NAVIDU для 1 объекта	300 руб./месяц	?	?	?
ВИДЕОКАМЕРА				
Количество напрямую подключаемых камер	4 (РРЦ 1 камеры - 5 000 руб.)	4	4	4
Подключение дополнительных камер без замены терминала	да (всегда)	-	-	-
Количество максимально подключаемых камер	12 (через разветвитель)	4	4	4
Тип камер	цифровые (IP)	аналоговые	аналоговые	аналоговые
Разрешение HD, FullHD, UltraHD (1080p, 2K, 4K)		-	-	-
Потоковое видео с видеокамер в FullHD-качестве	да (включено)	-	-	-
Протокол сжатия видео h.265		-	-	-
Подключение микрофона	да (встроен в камеру)	по отдельному проводу	по отдельному проводу	по отдельному проводу
Подключение монитора	-	да	да	Да
АВТОНОМНЫЙ ТРЕКЕР	ОДИССЕЙ-11			
Ориентировочная РРЦ за 1 трекер	12 000 руб.	-	-	-
Абонентская плата за основную услугу доступа к NAVIDU для 1 объекта (*ОДИССЕЙ-11Л)	0 руб.*	-	-	-

# NAVIDU В СРАВНЕНИИ (2/3)

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА	NAVIDU	Омникомм-Онлайн	HOWEN	TESWELL
<b>ФУНКЦИИ РЕЖИМА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ</b>				
Просмотр нескольких видеопотоков с 1 объекта		да	да	да
Просмотр видеопотоков с нескольких объектов на 1 экране ("ВИДЕОСТЕНА")		-	-	-
Автоматический контроль местоположения и параметров движения объекта	да (включено в основную услугу)	да	да	да
Автоматическое реагирование на события на ТС		-	-	-
Удалённая настройка пользователем сценариев использования (реагирования на события)		-	-	-
Удалённая настройка пользователем режимов работы терминала и камер		-	-	-
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ ТЕРМИНАЛА</b>				
Подключение системы контроля водителя: - на усталость водителя (зевание, моргание, закрытые глаза) - на нарушение дисциплины (курение, ремень, телефон)	да (+46 000 руб./объект)	-	-	-
Подключение к шине CAN	да (+1 000 руб./объект)	-	-	-
Подключение датчиков подсчёта пассажиров, задымления, открытия дверей салона и люков багажных отсеков	да (+5 000 руб./объект)	да	да	да
Защита от несанкционированного доступа (водителя и др.) к разъёмам интерфейсов		-	-	-
Подключение нескольких ДУТ одновременно	да (включено)	да	-	-
Управляемые выходы		да	да	да

# NAVIDU В СРАВНЕНИИ (3/3)

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА	NAVIDU	Омникомм-Онлайн	HOWEN	TESWELL
<b>УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОАРХИВОМ</b>				
Автоматическая выгрузка видеозаписей на сервер через доверенную Wi-Fi-сеть или сеть сотовой связи	да (включено в основную услугу)	-	-	-
Хранение и просмотр видеозаписей на терминалах		да	да	да
Хранение и просмотр видеозаписей на сервере системы мониторинга	да	-	-	-
Хранение и просмотр видеозаписей на сервере клиента	(отдельная услуга)	-	-	-
Синхронное воспроизведение видео и трека (телеметрия и видеозаписи взаимосвязаны)	да	-	-	-
Скачивание видеозаписей на АРМ пользователя в формате MPEG4	(включено в основную услугу)	-	-	-
<b>НАКОПИТЕЛЬ ДАННЫХ ТЕРМИНАЛА</b>				
Объем накопителя данных	до 2 Тб и более (тип и объем накопителя выбирается клиентом)	128Гб	128Гб	128Гб
Длительность хранения видеозаписей (*при объёме накопителя 1 Тб и 1 камеры с разрешением 1280 x 720 px)	80 суток*	20 суток	20 суток	20 суток
<b>СВЯЗЬ ТЕРМИНАЛА С СЕРВЕРОМ</b>				
Работа в сети LTE (4G)		-	-	-
Работа в сети UMTS (3G)	да	опция	опция	опция
Работа в сети Wi-Fi	(включено)	опция	опция	опция
Одновременная работа LTE/3G-модема и Wi-Fi		-	-	-
<b>КАСТОМИЗАЦИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ С ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ С КЛИЕНТА</b>				
Разработка новых функций под сценарии использования	да (отдельная услуга)	-	-	-
Предоставление данных для ИС клиента в режиме реального времени	да (отдельная услуга)	-	-	-
<b>АДМИНИСТРИРОВАНИЕ</b>				
Разделение прав и ролей для разных пользователей	да (включено в основную услугу)	-	-	-

# НАШИ ПАРТНЁРЫ



ГК ОМНИКОМ ЦЕНТР |  золотой дилер на территории ЦФО

ОМНИКОМ СТОЛИЦА |  золотой дилер в московском регионе



БУДЕМ ПАРТНЁРАМИ!

# МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



Договор о дистрибуции  
в Юго-Восточной Азии с



**Skylabs Solution India Pvt. Ltd.**

Inventing Businesses

Планируемый объем продаж оборудования и  
подключения ТС на абонентскую плату в 2021 году –  
2000 ТС.

БУДЕМ ПАРТНЁРАМИ!

Планируется к подписанию  
договор о дистрибуции  
в Южной Америке с



**SAFETRACK**

**San Salvador El Salvador**

Планируемый объем продаж оборудования и  
подключения ТС на абонентскую плату в 2021 году –  
1000 ТС.



# КАНОНИКА



## БЕЗУПРЕЧНАЯ ДЕЛОВАЯ РЕПУТАЦИЯ

- Резидент «Сколково»
- Участник НТИ «АВТОНЕТ»



## ОПЫТ И НАРАБОТКИ

- Успешно реализовали свыше 40 успешных ИТ-проектов городского масштаба в сфере безопасности
- Разработали более 20 навигационных и измерительных устройств



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА

- Сотрудничаем с ведущими техническими школами страны
- В команде инженеры из МГТУ им. Н.Э. Баумана
- Ведём самостоятельные исследования и разработки в области телематических услуг и транспортной безопасности

БУДЕМ ПАРТНЁРАМИ!

# ПРИЛОЖЕНИЯ



май 2021



# ПРЕИМУЩЕСТВА ОДИССЕЙ-5 (1/5)

## 1 ПОДКЛЮЧАЕТ ДО 4 IP-КАМЕР НАПРЯМУЮ

Обеспечивает устойчивую работу до 12 IP-камер HD-качества через разветвитель

## 2 УПРАВЛЯЕТ ВНЕШНИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

через 2 выхода на исполнительные устройства,  
RS232, RS485, CAN, USB

## 3 РАБОТАЕТ С АВТОТЕХНИКОЙ РАЗЛИЧНЫХ МАРОК

Данные с бортовых систем, навесного и прицепного  
оборудования передаются в едином протоколе



# ПРЕИМУЩЕСТВА ОДИССЕЙ-5 (2/5)



## 4 СОБИРАЕТ ДАННЫЕ С БОРТОВОГО И НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Собирает через CAN, RS485, RS232 или 8 дискретных входов с датчиков
- Не вмешивается в работу и целостность оборудования

## 5 ПРИВЯЗЫВАЕТ ТЕЛЕМЕТРИЮ И ВИДЕОЗАПИСИ КО ВРЕМЕНИ И МЕСТУ СЪЁМКИ

- Определяет точное время и местоположение по ГЛОНАСС/GPS
- Акселерометры служат для чёткого распознавания событий на борту

# ПРЕИМУЩЕСТВА ОДИССЕЙ-5 (3/5)



## 6 ОБНОВЛЯЕТСЯ И НАСТРАИВАЕТСЯ УДАЛЁННО

от смены пароля до настройки сценариев по  
обработке значимых событий

## 7 СОВМЕСТИМ С МОНИТОРИНГОМ NAVIDU И WIALON



СОБСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО

# ПРЕИМУЩЕСТВА ОДИССЕЙ-5 (4/5)

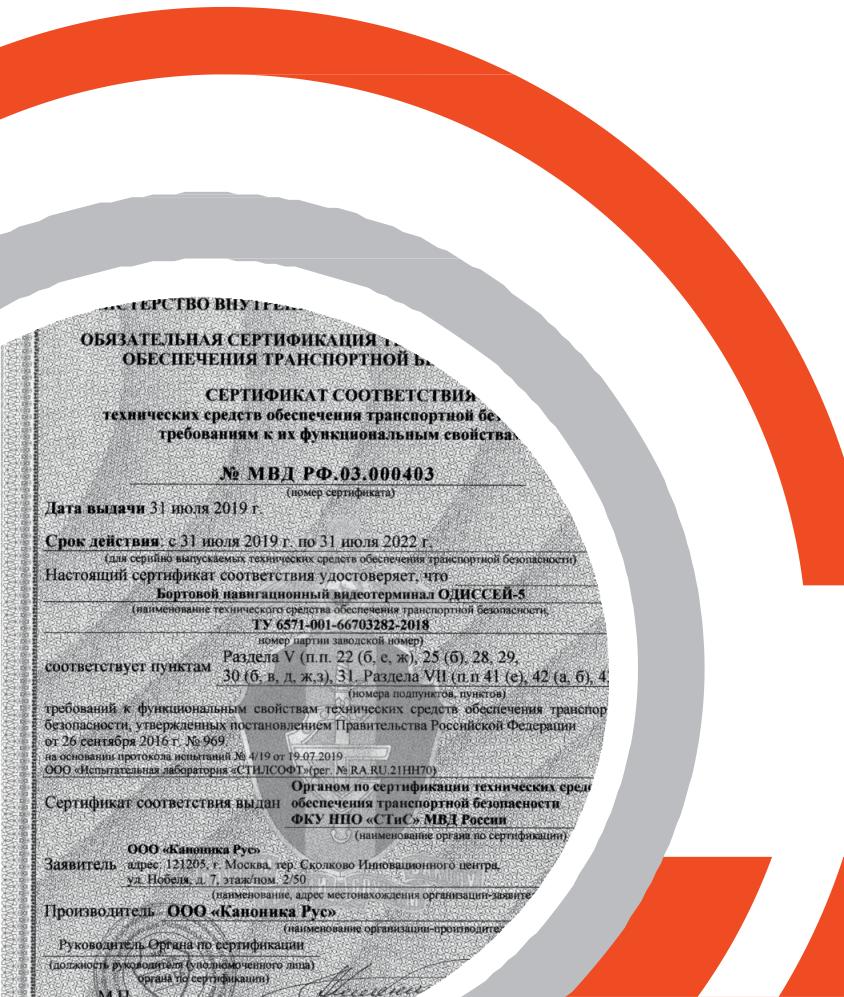


## 8 РАБОТАЕТ В СЛОЖНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

- Успешно прошёл испытания на вибрацию, перепады температур и пр.
- Надёжно работает на строительной, дорожно-уборочной и другой спецтехнике

## 9 СЕРТИФИЦИРОВАН КАК ТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствует требованиям Постановления  
Правительства РФ №969 от 26.09.2016



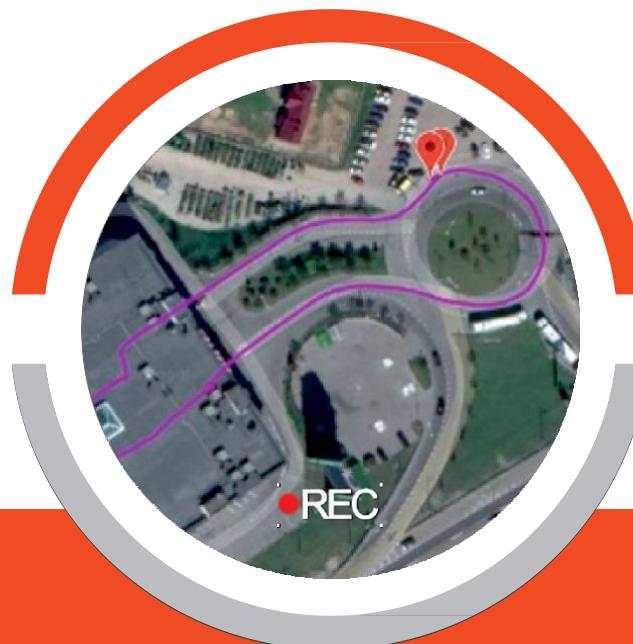
СОБСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО

# ПРЕИМУЩЕСТВА ОДИССЕЙ-5 (5/5)

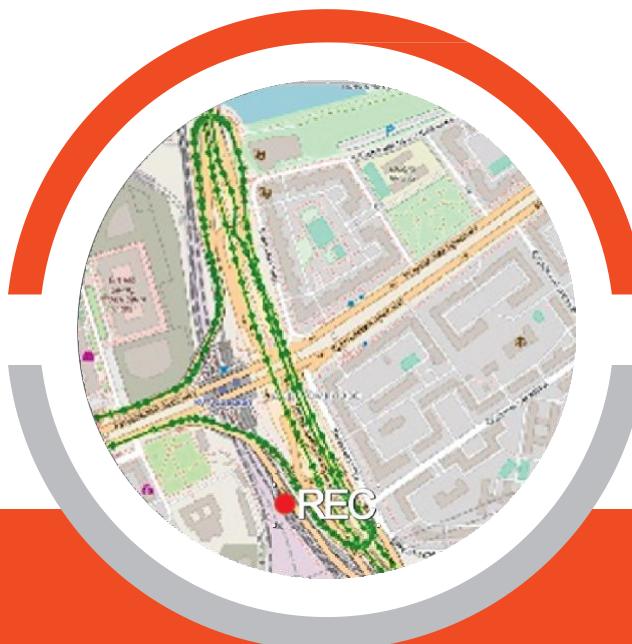
10

СКОРО СМОЖЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ  
ДАЖЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ GPS

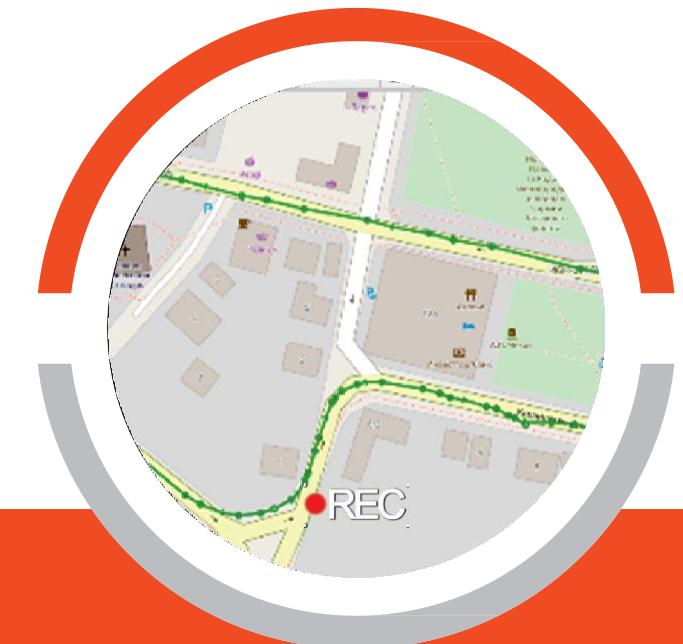
Функция непрерывного позиционирования проходит "полевые" испытания.



На крытых и подземных парковках



В тоннелях и дорожных развязках



В плотной городской застройке

# ПРЕИМУЩЕСТВА ОДИССЕЙ-11 (NB-IoT)

**1** НЕ ТРЕБУЕТ НИ ПОДЗАРЯДКИ,  
НИ ЗАМЕНЫ АКБ

Благодаря солнечной батарее и адаптивному режиму

**УСТАНОВИЛ И ЗАБЫЛ.**

**2** НИЗКИЙ ТРАФИК

Обмен данными осуществляется по технологии NB-IoT

**3** ИНТЕРВАЛ ОБМЕНА ДАННЫМИ  
ДО 30 СЕКУНД

СОБСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО



# ПРЕИМУЩЕСТВА ОДИССЕЙ-11Л

**1** НЕ ТРЕБУЕТ НИ ПОДЗАРЯДКИ,  
НИ ЗАМЕНЫ АКБ

Благодаря солнечной батарее и адаптивному режиму

**УСТАНОВИЛ И ЗАБЫЛ.**

**2** НЕ ТРЕБУЕТ АБОНЕНТСКИХ  
ПЛАТЕЖЕЙ

Обмен данными осуществляется по технологии LoRA

**3** ИНТЕРВАЛ ОБМЕНА ДАННЫМИ  
ДО 30 СЕКУНД

СОБСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО





# КАНОНИКА

Демо-видео: [youtu.be/rSxvnnjsG\\_g](https://youtu.be/rSxvnnjsG_g)

Демо-доступ: [navidu.online](https://navidu.online)

Территория инновационного центра «Сколково»  
ул. Нобеля д. 7, офис 50

[canonica.ru](http://canonica.ru)

[mail@canonica.ru](mailto:mail@canonica.ru)

БУДЕМ ПАРТНЁРАМИ!

