

# Open/1500

Стильный и мощный бесконтактный терминал для общественного транспорта



- Спроектирован для приема платежей в общественном транспорте
- Легкая интеграция в пластиковые валидаторы (автобусы, трамваи, троллейбусы, поезда и т.д.)
- Соответствует стандартам платежей в общественном транспорте
- Готов к приему новых форм оплаты, таких как бесконтактные билеты, жетоны, браслеты, closed-loop карты



**ingenico**  
aWorldlinebrand

Представитель линейки нового поколения встраиваемых терминалов Open/1500 является оптимальным решением для платежей в общественном транспорте.



**TELIUM  
TETRA**

#### Высокая степень безопасности

Open/1500 сертифицирован PCI PTS 5.1 и разработан с учетом соответствия локальных требований к оплате в общественном транспорте на долгосрочную перспективу.

#### Бесконтактные и NFC платежи

Платежи Open/1500 принимает большинство бесконтактных стандартов: Visa, Mastercard, Amex, Mifare, Discover, CUP, Interact, Flash, ApplePay, GooglePay... и множество других!

#### Прием мобильного контента и альтернативных платежей

Open/1500 работает со всеми цифровыми билетами: closed-loop карты (Mifare®, Desfire®...), NFC гаджеты, бесконтактные билеты, QR-коды (при использовании внешней камеры), мобильные приложения (Bluetooth-подключение)... Благодаря опыту Paragon ID, предоставленному в рамках партнерства с Ingenico, платежные терминалы Open способны принимать множество видов оплаты через мобильные транспортные приложения.

#### Версия для установки в киоск

В версии Open/1500, предназначенной для установки в киоск для упрощения интеграции реализовано питание через Ethernet (PoE), позволяющее обеспечить питание устройства до 48 В постоянного тока. Подходит для платных дорог, контроля доступа, зарядки электромобилей.

#### Версия для установки в транспорте

Версия Open/1500 для установки на транспортных средствах соответствует стандартам, применяемым в автомобильной и железнодорожной отрасли. Благодаря использованию дополнительной съемной батареи, срок службы внутренней батареи увеличивается до срока службы устройства, поэтому нет необходимости демонтировать устройство замены батареи.

#### Простая механическая интеграция

Благодаря компактным размерам конструкции, Open/1500 легко помещается в корпус пластиковых валидаторов, которые устанавливаются в автобусы, трамваи, троллейбусы, прогулочные корабли и т.д. С внешней стороны остается видна только подсветка и световая индикация ридера.

#### Широкие возможности подключения

Мощный процессор терминалов линейки Telium TETRA и большой запас оперативной памяти обеспечивают Open/1500 возможность работы со множеством моделей современных валидаторов.

#### Прочный и долговечный

Благодаря вандалоустойчивому исполнению (IK10) и защите от пыли и влаги (IP65), Open/1500 можно устанавливать в закрытых помещениях и использовать на открытом воздухе.

Open/1500 работает с облачными сервисами Ingenico



<b>Процессор / ОС</b>	• Cortex A5, Telium TETRA	o
<b>Память</b>	• 512 Mb Flash, 512 Mb RAM • Micro SD до 32 Гб	o
<b>SAM</b>	• 4 SAM ID-000 ISO 7816 (High Speed protocol)	o
<b>Бесконтактный ридер</b>	• EMV Level 1/ ISO 14443 A/B/B'	o
	• ISO 18 092 (режим ридера)	o
<b>Интерфейс</b>	• Подсветка RVB в зоне установки	o
	• 4 RVB диода	o
<b>Аудио</b>	• Зуммер (монотонный)	o
	• Полифонический звук через внешний динамик	o
<b>Коммуникации</b>	• Ethernet 10/100, 1xRJ45 порт LAN	o
	• Bluetooth 4.2 (+режим маячка)	o
<b>Разъемы</b>	• 1 USB Slave	o
	• 2 USB Host	o
	• 2 RS 232	o
	• Изолированные порты ввода/вывода (2 вход, 2 выход)	o
	• 1 двухпиновый коннектор для подключения внешнего динамика	o
<b>Питание</b>	• 12V - 24V DC	o
	• Спящий режим	o

<b>Безопасность</b>	• Сертификат PCI PTS 5.1	o
<b>IP</b>	• IP 65	o
<b>IK</b>	• IK 10	o
<b>Размеры терминала (ШxВxГ)</b>	• 75.5x72x37мм	o
<b>Вес</b>	• 134 гр	o
<b>Параметры окружающей среды</b>	• Рабочая температура от -20°C до +55°C	o
	• Температура хранения от -20°C до +70°C	o
	• 95% отн. влажность без образования конденсата при +55°C	o
<b>Аксессуары</b>	• Пластиковая деталь для закругления зоны установки (cabochon)	o
	• Переходник для подключения адаптера питания 12V PCU (с 6 на 2 пина)	o
<b>Доп. модули для версии установки в транспорте</b>	• Дополнительная съемная батарея для исключения необходимости замены внутренней батареи на протяжении срока эксплуатации устройства	o
<b>Доп. модули для версии установки в киоск</b>	• LAN с питанием через Ethernet (PoE) - до 48V DC	o



www.ingenico.com

**ingenico**  
aWorldlinebrand