



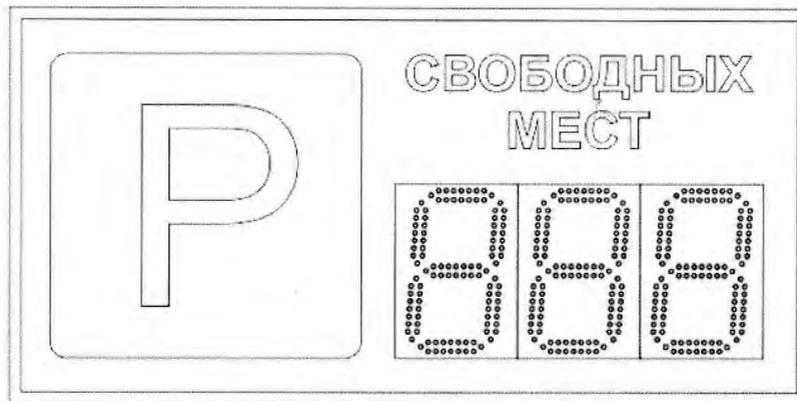
ООО «Элтабло»  
Электронные табло

**ЗАКАЗАТЬ**

## Электронное табло

**Паспорт / Инструкция по эксплуатации**

**ТАБЛО ДЛЯ ПАРКОВКИ  
Модель ТП-210х3е**



МОСКВА

2026

## Правила техники безопасности

Электронное табло представляет собой сложное электронное устройство, подключаемое к сети 220 вольт, и имеет внутри опасные для жизни высокие напряжения.

Категорически воспрещается:

- разбирать табло;
- допускать попадания внутрь табло жидкостей и посторонних предметов;
- во включенном состоянии устанавливать табло и производить подключение и отключение интерфейсных и сигнальных кабелей.

## Введение

Система предназначена для автоматизации автомобильных парковок общего пользования и может применяться на парковках, располагаемых на открытых площадках, в подземных и крытых наземных помещениях, имеющих один или несколько въездов и выездов с различными уровнями подземных / наземных стоянок.

Возможности вывода: отображается наличие свободных мест.

## Работа с табло

Управление табло осуществляется по RS485 через протокол обмена

### Протокол обмена.

Скорость обмена 9600, без контроля четности, 8 бит данных, 1 стоп бит.

При передаче последов

Формат сообщения.

10 ADR CMD DATA SUM 10 FE

Команды

Обмен с табло начинается послылки байта 10.

Заканчивается послылкой байтов 10 FE.

ADR – Адрес табло

CMD – Команда

DATA – последовательность байт данных (если они есть.)

SUM – Контрольная сумма  $SUM = ADR \wedge CMD \wedge DATA \wedge 0x55$

При необходимости передать байт 0x10 как информационный следует передавать байт 0x10 два раза (т.е. последовательность 0x10 0x10).

Команды (CMD)

Установить значение – 0x84

Установить яркость – 0x85

Получить значение – 0x04

Получить яркость – 0x05

Установить значение 123.

Пример: 10 01 84 01 23 F2 10 FE

**ЭЛТАБЛО**

Установить яркость 99.

Пример: 10 01 85 99 48 10 FE

Получить значение.

Запрос – 10 01 04 50 10 FE

Ответ - 10 01 04 01 23 72 10 FE

Получить яркость.

Запрос – 10 01 05 51 10 FE

Ответ - 10 01 05 99 C8 10 FE

Погасить индикацию.

Пример: 10 01 84 0F FF 20 10 FE

Зажечь прочерки.

Пример: 10 01 84 0E EE 30 10 FE

### Технические характеристики

Элемент индикации – светодиоды d-5 мм.

Яркость -3.5 Кд

Высота элементов индикации - 210 мм.

Количество цифр - 3 цифры.

Максимальное расстояние видимости – 80 м.

Потребляемая мощность, не более - 60 Вт.

Габаритные размеры табло, не менее - 1000x500x60мм.

Температурный диапазон эксплуатации - от -35 до +55 °С

Масса, не более – 12 кг.

Питание - 220В±10%

Способ установки – настенное.

Корпус- алюминиевый профиль черного цвета.

Передняя панель - акриловое стекло.

Ресурс работы светодиодов 100000 часов

#### **Комплект поставки:**

Электронное табло

Интерфейсные кабели - комплект

Паспорт, инструкция по эксплуатации

Наименование модели:	Кол-во, шт.
<b>Табло для парковки №1. Модель ТП-210х3е (управление от ПК по RS485 через протокол обмена, одностороннее)</b>	<b>2</b>

## Гарантийное и Сервисное обслуживание

Компания ООО «Элтабло» обеспечивает гарантийное обслуживание продукции в течение 12 месяцев.

### Условия гарантийного обслуживания:

1. Срок гарантии на электронные табло составляет 12 (двенадцать) месяцев.
2. В течении гарантийного срока ООО "Элтабло" отвечает за недостатки продукции, и гарантирует бесплатное устранение (ремонт) неисправностей (дефектов), возникших в течение гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации продукции, оговоренных в руководстве по эксплуатации.
3. Ввиду того, что продукция относится к категории технически сложных товаров, она не подлежит возврату или замене согласно п.11 "Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар..." (Постановление Правительства РФ №5 от 19.01.1998, + редакции, ст.25 п.1 Закона о защите прав потребителя).
4. Гарантийное обслуживание осуществляется в производственных условиях по месту нахождения:  
ООО "Элтабло": 129345, г. Москва, ул. Осташковская, д.4, стр.4. Контактный телефон: (495) 785-55-24.
5. В случае выявления неисправностей, неисправная продукция направляется в адрес компании-поставщика для проведения гарантийного ремонта. Неисправная продукция должна быть упакована в тару или упаковку, обеспечивающую сохранность продукции при транспортировке, включая деревянную обрешетку.
6. Срок устранения неисправностей согласовывается в индивидуальном порядке.
7. ООО "Элтабло" не отвечает по обязательствам покупателя перед третьими лицами, а также не компенсирует покупателю затраты по демонтажу, монтажу и транспортировке неисправной продукции, находящейся на гарантии.
8. ООО "Элтабло" освобождается от выполнения гарантийных обязательств в случаях, когда не соблюдаются условия эксплуатации, заявленные в руководстве по эксплуатации, либо выявлены механические и/или иные повреждения продукции, возникшие по вине покупателя или третьих лиц.

### Сервисное обслуживание.

После окончания гарантийного срока возможно послегарантийное обслуживание. При необходимости в производственных условиях проводится ремонт электронных табло, наладка и / или доработка программного обеспечения, модернизация табло и т.д.

## Гарантийный сертификат

Фирма-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения пользователем указаний и рекомендаций, изложенных в настоящей инструкции.

В случае обнаружения неисправностей, просьба отключить табло от сети и позвонить по тел.  
(495) 785-55-24

Дата продажи \_\_\_\_\_