

СВЕТОФОР ТРАНСПОРТНЫЙ

Т7-300

**Паспорт**

ЦАКТ.676761.014 ПС

**Изготовитель:** ПАО "Электромеханика"

Российская Федерация, 440052, г. Пенза, ул. Гоголя, 51/53

## Содержание

1	Основные сведения об изделии .....	4
2	Основные технические данные .....	4
3	Комплектность .....	5
4	Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика).....	6
4.1	Сроки службы и хранения .....	6
4.2	Гарантии изготовителя (поставщика).....	7
5	Консервация .....	8
6	Свидетельство об упаковывании.....	9
7	Свидетельство о приемке .....	10
8	Заметки по эксплуатации и хранению .....	11
8.1	Меры безопасности .....	11
8.2	Устройство и работа .....	11
8.3	Техническое обслуживание.....	12
8.4	Условия хранения .....	13
9	Движение изделия при эксплуатации.....	14
10	Хранение.....	15
11	Транспортирование .....	16
12	Сведения об утилизации .....	16

# 1 Основные сведения об изделии

Наименование: Светофор транспортный Т7-300

Обозначение: ЦАКТ.676761.014-

Заводской номер:

Дата изготовления:

1.1 Номер версии бортового программного обеспечения приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Номер версии
643.00227442.00424- <input type="text"/>	Программа бортовая Т7	<input type="text"/>
Примечание – Здесь и далее <input type="text"/> заполняет цех-изготовитель.		

## 2 Основные технические данные

2.1 Светофор транспортный Т7-300 ЦАКТ.676761.014 (далее – Т7-300) предназначен для обозначения нерегулируемых перекрестков и пешеходных переходов.

2.2 Напряжение питания – ( $-220 + 10, - 15$ ) В частотой ( $50 \pm 1$ ) Гц.

2.3 Максимальный потребляемый ток – не более 110 мА.

2.4 Средний срок службы Т7-300 – не менее 10 лет.

2.5 Вид климатического исполнения – У1 по ГОСТ 15150-69.

2.6 Степень защиты – IP 54 по ГОСТ 14254-2015.

2.7 Масса Т7-300 – не более 2,8 кг.

2.8 Габаритные размеры Т7-300 – 360×360×130 мм.

2.9 Т7-300 эксплуатируется в следующих климатических условиях:

– температура окружающего воздуха – от минус 40 °С до плюс 60 °С;

– атмосферное давление – от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);

– относительная влажность воздуха – до 98 % при температуре окружающего воздуха плюс 25 °С.

2.10 Режим работы – непрерывный круглосуточный.

2.11 Сила света соответствует ГОСТ 33385-2015.

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки Т7-300 соответствует таблице 2.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во, шт.	Примечание
ЦАКТ.676761.014- <input type="checkbox"/>	Светофор транспортный Т7-300	1	
ЦАКТ.676761.014 ПС	Паспорт	1	
ЦАКТ.467981.029	Комплект монтажных частей	1	

3.2 Состав комплекта монтажных частей ЦАКТ.467981.029 соответствует таблице 3 (для крепления светофора на опору).

Таблица 3 - Комплект монтажных частей ЦАКТ.467981.029

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во, шт.
ЦАКТ.745513.001	Кронштейн	1
ЦАКТ.745513.001-01	Кронштейн	1
	Болт с шестигранной головкой ГОСТ Р ИСО 4014 - М8х20-5,6	3
	Гайка шестигранная нормальная ГОСТ ISO 4032 - М8-5.019	3
	Шайба 8 65Г 019 бцв ГОСТ 6402-70	3
	Шайба А.8.01.10.019 ГОСТ 11371-78	3

## 4 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

### 4.1 Сроки службы и хранения

4.1.1 Средняя наработка на отказ 10000 часов в течение срока службы 10 лет.

4.1.2 Срок хранения 2,5 года в складских помещениях, в том числе не более 12 месяцев в консервации (упаковке) изготовителя.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

## 4.2 Гарантии изготовителя (поставщика)

4.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие Т7-300 требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода Т7-300 в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 12 месяцев со дня изготовления.

4.2.3 Потребитель лишается права на безвозмездное обслуживание предприятием-изготовителем Т7-300 в период гарантийного срока в случаях:

- хранения в условиях, не соответствующих требованиям действующей эксплуатационной документации;
- внесения изменений в конструкцию и схему Т7-300;
- нарушения правил эксплуатации.

4.2.4 При наличии повреждений по вине потребителя, установленных двусторонним актом, предприятие-изготовитель производит ремонт за счет потребителя.

4.2.5 Ремонт и замена вышедших из строя деталей и узлов после истечения гарантийного срока должны производиться по отдельным договорам между потребителем и предприятием-изготовителем.

4.2.6 В период гарантийного срока службы потребитель обязан систематически заполнять таблицы разделов 5, 9, 10 паспорта.



## 6 Свидетельство об упаковывании

Светофор транспортный  
Т7-300  
наименование изделия

ЦАКТ.676761.014-   
обозначение

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер

Упакован

ПАО "Электромеханика"  
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей  
технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 7 Свидетельство о приемке

Светофор транспортный  
Т7-300  
наименование изделия

ЦАКТ.676761.014-  
обозначение

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Технологический прогон проведен \_\_\_\_\_

Представитель ОКК

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 8 Заметки по эксплуатации и хранению

### 8.1 Меры безопасности

8.1.1 Для работы по подключению Т7-300 допускаются лица, изучившие настоящий документ, прошедшие инструктаж на рабочем месте и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III (для работы на электроустановках до 1000 В).

8.1.2 В нормальных климатических условиях электрическое сопротивление изоляции между токоведущими цепями Т7-300 и кронштейном должно быть не менее 20 МОм. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВОДИТЬ РАБОТЫ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СВЕТОФОРНОЙ СТОЙКИ.**

### 8.2 Устройство и работа

8.2.1 Конструктивно Т7-300 состоит из корпуса и кронштейнов. Внутри корпуса установлены светодиодные модули сигналов Т7-300.

8.2.2 Установка Т7-300 на объекте на светофорную стойку производится с помощью кронштейнов из комплекта монтажных частей.

8.2.3 Внешний вид Т7-300 приведён на рисунке 1.



Рисунок 1

8.2.4 Подключение Т7-300 к сети электропитания выполняется следующим образом:

- снять защитную крышку с тыльной стороны Т7-300;
- подсоединить проводники сети электропитания к колодке ХТ1 под крышкой в соответствии с таблицей 4;
- для подключения использовать кабель с сечением жил  $0,35 \div 1,00 \text{ мм}^2$ ;
- закрыть защитную крышку;
- после включения электропитания Т7-300 будет включать предупреждающий сигнал с частотой 1 Гц, длительность включённого состояния 0,5 с.

Таблица 4

Цепь электропитания	Контакт разъема дополнительной секции
L	1 (Y)
–	2
N	3 (N)

## 8.3 Техническое обслуживание

8.3.1 Техническое обслуживание должно проводиться по графику, установленному и утвержденному потребителем на основании рекомендаций настоящего раздела.

8.3.2 Техническое обслуживание должно включать в себя:

- внешний осмотр;
- удаление пыли с наружной поверхности.

## 8.4 Условия хранения

8.4.1 Т7-300 в упакованном виде должен храниться у изготовителя и потребителя в закрытом, вентилируемом, неотапливаемом помещении при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха не более 98 % при температуре окружающего воздуха плюс 25 °С, при отсутствии действия паров кислот, щелочей и других вредных примесей.

8.4.2 Распаковывание Т7-300 после транспортирования и хранения при отрицательной температуре необходимо производить в отапливаемом помещении, предварительно выдержав Т7-300 в не распакованном виде не менее 6 часов в нормальных климатических условиях:

- температура окружающего воздуха – от плюс 15 °С до плюс 35 °С;
- относительная влажность – не более 98 %.

8.4.3 Срок защиты Т7-300 без переконсервации 12 месяцев. Состояние консервации должно контролироваться при входном контроле после доставки Т7-300 потребителю.

В случае обнаружения дефектов временной противокоррозионной защиты или при истечении сроков защиты, произвести переконсервацию в соответствии с ГОСТ 9.014-78.





## 11 Транспортирование

11.1 Т7-300 в таре предприятия-изготовителя транспортируется на любые расстояния всеми видами транспорта (кроме авиационного) в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, при воздействии следующих факторов:

- температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98 % при температуре плюс 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- транспортная тряска с ускорением не более 98 м/с<sup>2</sup>.

## 12 Сведения об утилизации

12.1 Утилизация составных частей Т7-300 прямого и косвенного вредного воздействия на жизнь, здоровье людей и окружающую среду не оказывает.





