

ТАБЛО ВЫЗЫВНОЕ ПЕШЕХОДНОЕ

ТВП-2

Паспорт

ЦАКТ.305432.003 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).....	6
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	14
8.4	Условия хранения.....	14
9	Движение изделия при эксплуатации.....	15
10	Хранение	16
11	Транспортирование	17
12	Сведения об утилизации.....	17

1 Основные сведения об изделии

Наименование: Табло вызывное пешеходное ТВП-2

Обозначение: ЦАКТ.305432.003

Заводской номер:

Дата изготовления:

2 Основные технические данные

2.1 Табло вызывное пешеходное ТВП-2 ЦАКТ.305432.003 (далее – ТВП-2) предназначено для ручного управления светофором на пешеходном переходе. Основные технические параметры соответствуют ГОСТ 34.401-90.

2.2 Напряжение питания – ($\sim 220 + 22, - 33$) В, частотой (50 ± 1) Гц.

2.3 Потребляемый ток – не более 5 мА.

2.4 Средний срок службы – 8 лет.

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

2.6 Степень защиты – IP X4 по ГОСТ 14254-2015.

2.7 Масса, кг, не более – 2.

2.8 Габаритные размеры, мм, не более – 100x175x70.

2.9 ТВП-2 эксплуатируется в следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды – от минус 40 до плюс 60 °С;
- атмосферное давление – от 84 до 106,7 кПа;
- относительная влажность воздуха – до 98 % при температуре

окружающего воздуха плюс 25 °С.

2.10 Режим работы – непрерывный круглосуточный.

2.11 Количество вызываемых фаз – 1.

2.12 Расстояние до дорожного контроллера, м, не более – 250.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки ТВП-2 соответствует таблице 1.

Таблица 1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во, шт.	Примечание
ЦАКТ.305432.003	Табло вызывное пешеходное ТВП-2	1	
ЦАКТ. 305432.003 ПС	Паспорт	1	
ЦАКТ.467924.044	Комплект принадлежностей, в том числе:	1	
ЦАКТ.741124.299	Планка	1	
	Винт с потайной головкой ГОСТ Р ИСО 2009 - М5х12-4.8	2	

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 8 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 ТВП-2 требованиям документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода ТВП-2 в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 12 месяцев со дня изготовления.

4.2.3 Потребитель лишается права на безвозмездное обслуживание предприятием-изготовителем ТВП-2 в период гарантийного срока в случаях:

- хранения в условиях, не соответствующих требованиям действующей эксплуатационной документации;
- внесения изменений в конструкцию и схему ТВП-2;
- 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.

7 Свидетельство о приемке

Табло вызывное пешеходное

ТВП-2

наименование изделия

ЦАКТ.305432.003

обозначение

№

заводской номер

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано 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 ТВП-2 допускаются лица, изучившие настоящий документ, прошедшие инструктаж на рабочем месте и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3 группы до 1000 В.

8.1.2 В нормальных климатических условиях электрическое сопротивление изоляции между токоведущими цепями и корпусом ТВП-2 должно быть не менее 20 МОм. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВОДИТЬ РАБОТЫ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ КОРПУСА ТВП-2.**

8.2 Устройство и работа

8.2.1 Конструктивно ТВП-2 состоит из корпуса и панели. На панели установлена кнопка. Внутри корпуса установлена колодка клеммная и другие элементы. Внешний вид ТВП-2 приведён на рисунке 1.

8.2.2 Установка ТВП-2 на объекте производится с помощью винтовых соединений опорной поверхности и задней стенки ТВП-2.

8.2.3 Схема соединений ТВП-2 приведена на рисунке 2. Подключение ТВП-2 к дорожному контроллеру (ДК) выполняется следующим образом:

- подсоединить линии ТВП+ и ТВП- от ДК к контактам колодки клеммной ХТ1:3, ХТ1:4;

- подсоединить линию желтого сигнала и линию нейтрали направления ТВП к контактам колодки клеммной ХТ1:1, ХТ1:6.



Рисунок 1

8.2.4 Во время работы светофорного объекта (СО), оборудованного ТВП-2, при нажатии на кнопку вызова на панели загорается кольцевой индикатор кнопки. При включении разрешающего сигнала в пешеходном направлении индикатор погаснет.

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:

- удаление пыли с наружной поверхности;
- чистку контактов (один раз в полгода).

8.4 Условия хранения

8.4.1 ТВП-2 в упакованном виде должно храниться у изготовителя и потребителя в закрытом, вентилируемом, неотапливаемом помещении при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 98 % при отсутствии действия паров кислот, щелочей и других вредных примесей.

8.4.2 Распаковывание ТВП-2 после транспортирования и хранения при отрицательной температуре необходимо производить в отапливаемом помещении, предварительно выдержав ТВП-2 в нераспакованном виде не менее 6 часов в нормальных климатических условиях:

- температура окружающего воздуха – от плюс 15 °С до плюс 36 °С;
- относительная влажность – не более 98 %.

8.4.3 Срок защиты ТВП-2 без переконсервации 12 месяцев. Состояние консервации должно контролироваться при входном контроле после доставки ТВП-2 потребителю.

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

11 Транспортирование

11.1 ТВП-2 в таре предприятия-изготовителя транспортируется на любые расстояния всеми видами транспорта (кроме морского) в крытых транспортных средствах, обеспечивающих сохранность товарного вида и работоспособность ТВП-2 после его транспортировки, при воздействии следующих факторов:

- температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительной влажности не более 98 % при температуре до плюс 25 °С;
- атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

12 Сведения об утилизации

12.1 Утилизация составных частей ТВП-2 прямого и косвенного воздействия на жизнь, здоровье людей и окружающую среду не оказывает.

