



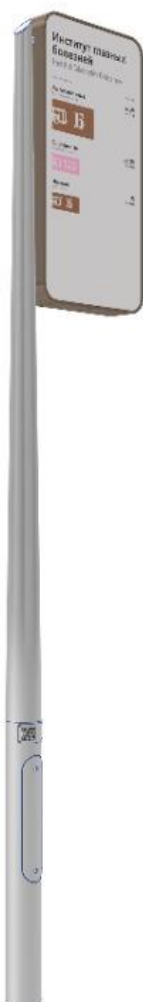
**Стройкомплекс**

**ПАСПОРТ**

**ОТДЕЛЬНО-СТОЯЩИЙ ОСТАНОВОЧНЫЙ ФЛАГ**

**ТИП 1.3**

**ТУ 27.90.11-010-20938524-2020**



**Москва  
2022**

## Оглавление

1. Общие данные .....	3
2. Технические характеристики .....	5
3. Комплект поставки .....	6
4. Устройство и работа .....	7
5. Указания по монтажу и подключению .....	7
6. Гарантийные обязательства .....	7
7. Электрооборудование .....	8
Гарантийный талон .....	9

## 1. Общие данные

Настоящий паспорт является основным эксплуатационным документом на отдельно-стоящий остановочный флаг и содержит краткое описание, технические характеристики и сведения, необходимые для монтажа и правильной эксплуатации изделия.

Нарушение требований настоящего паспорта может повлечь серьезные травмы персонала, повреждение или полную гибель оборудования и (или) прекращение гарантийных обязательств.

Производитель оставляет за собой право не указывать на незначительные конструктивные изменения, не ухудшающие потребительские свойства товара, и (или) на изменения в составе комплектующих и их сопроводительной документации.

**Отдельно-стоящий остановочный флаг** предназначен для размещения информации о действующих маршрутах наземного транспорта. Устанавливается на остановочных площадках, на которых невозможно установить павильон ожидания, из-за отсутствия необходимых для этого габаритов остановочной площадки.

Отдельно-стоящий остановочный флаг выполнен в виде некапитальной сборной металлоконструкции. Стальной несущий каркас обшивается декоративными панелями из листового алюминия и лицевыми панелями из прозрачного поликарбоната, устанавливается на опорную конструкцию выполненной из бесшовной алюминиевой конической трубы круглого сечения.

Отдельно-стоящий остановочный флаг предназначен для установки на типе местности А, по II ветровому району и является объектом строительства II уровня надежности.

Отдельно-стоящий остановочный флаг соответствует:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»;
- ТУ 27.90.11-010-20938524-2020 «Павильоны остановочные и элементы их обустройства»
- СП.128.13330.2012 «Алюминиевые конструкции»

Внешний вид отдельно-стоящего остановочного флага типа 1.3 представлен на рисунке 1.

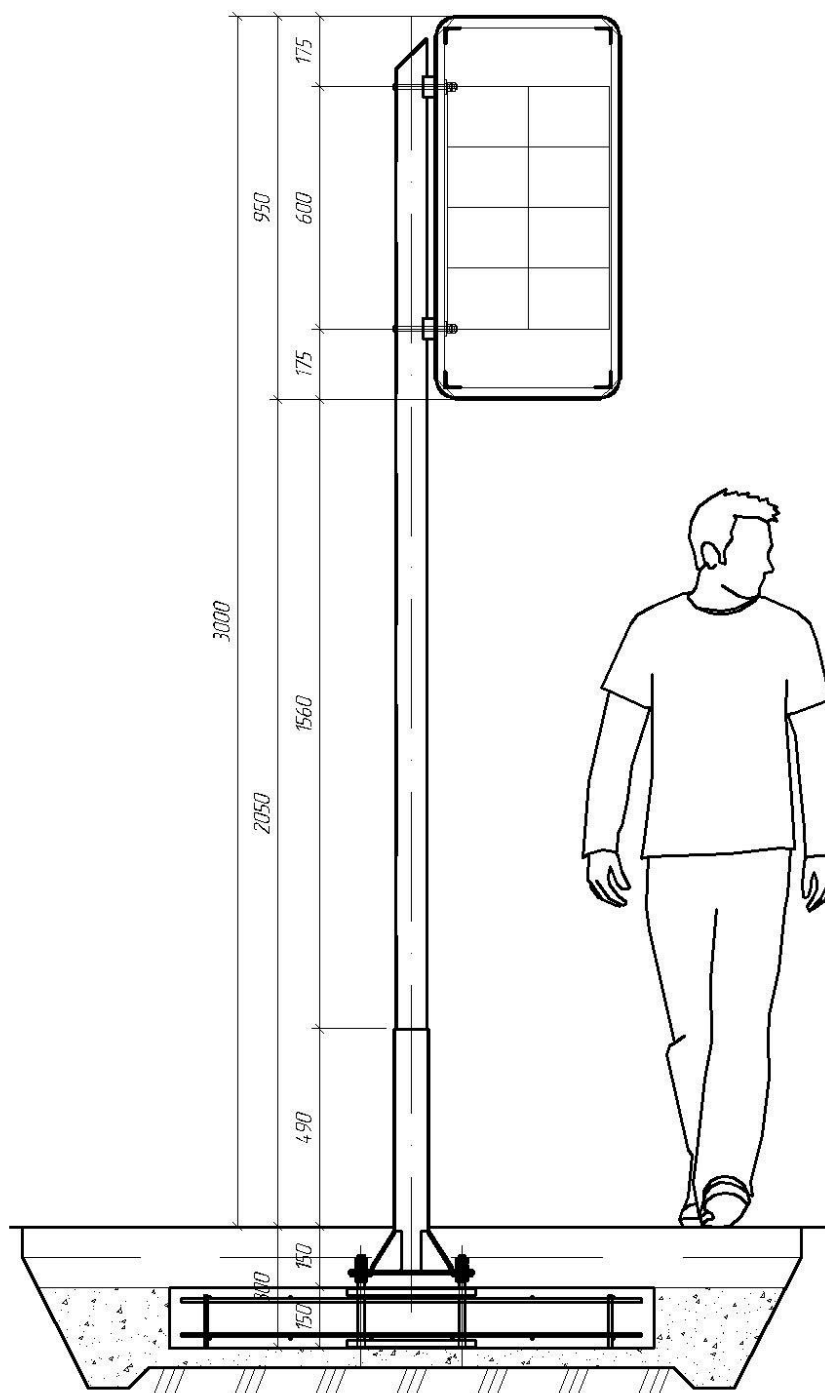


Рисунок 1

## 2. Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	2	3	4
1.1.1	Габаритный размер	мм	624x100x3000
1.1.2	Габаритный размер информационной панели	мм	470x100x930
1.2.	Вес	кг	26,7
1.3.	Потребляемая мощность	Вт	60
1.4.	Напряжение питания внутренних источников электрооборудования	В	12
1.5.	Максимальный потребляемый ток	А	1,4
1.6.	Входное напряжение	220-240 В, 50-60 Гц	
1.7.	Класс защиты внутренних источников электрооборудования	IP67	
1.8.	Ветровая нагрузка	скоростной напор ветра до 30 кг/кв. м	
1.9.	Ветровая пульсация	до 30 кг/кв. м.	
1.10.	Снеговая нагрузка	до 250 кг/кв. м.	
1.11.	Степень агрессивности окружающей среды	в соответствии со СНиП 2.03.11-85	
1.12.	Коэффициент надежности	в пределах 1,6-1,7	
1.13.	Ледовая нагрузка	в пределах 5 кг/кв. м	
1.14.	Температурный диапазон эксплуатации:	электрооборудования	от -35 до +55 гр. ц.
		металлоконструкций	от -50 до +60 гр. ц.
1.15.	Срок эксплуатации изделия	6 лет	
1.16.	Материал панелей	Поликарбонат монолитный прозрачный 4 мм	
1.17.	Материал обрамления каркаса флага	Алюминиевый анодированный профиль, декорированный в цвет светлой бронзы	
1.18.	Стойка опорная	Опора алюминиевая SAL-3/В60, 42120	
1.19.	Элементы подсветки	Светодиодные модули, 12 В	
1.20.	Закладной элемент (приобретается отдельно)	Расчетное железобетонное основание (в соответствии с СТК.3055.00.01-КЖ)	

Внешний вид конструкции опоры отдельно-стоящего флага представлен на рисунке 2.

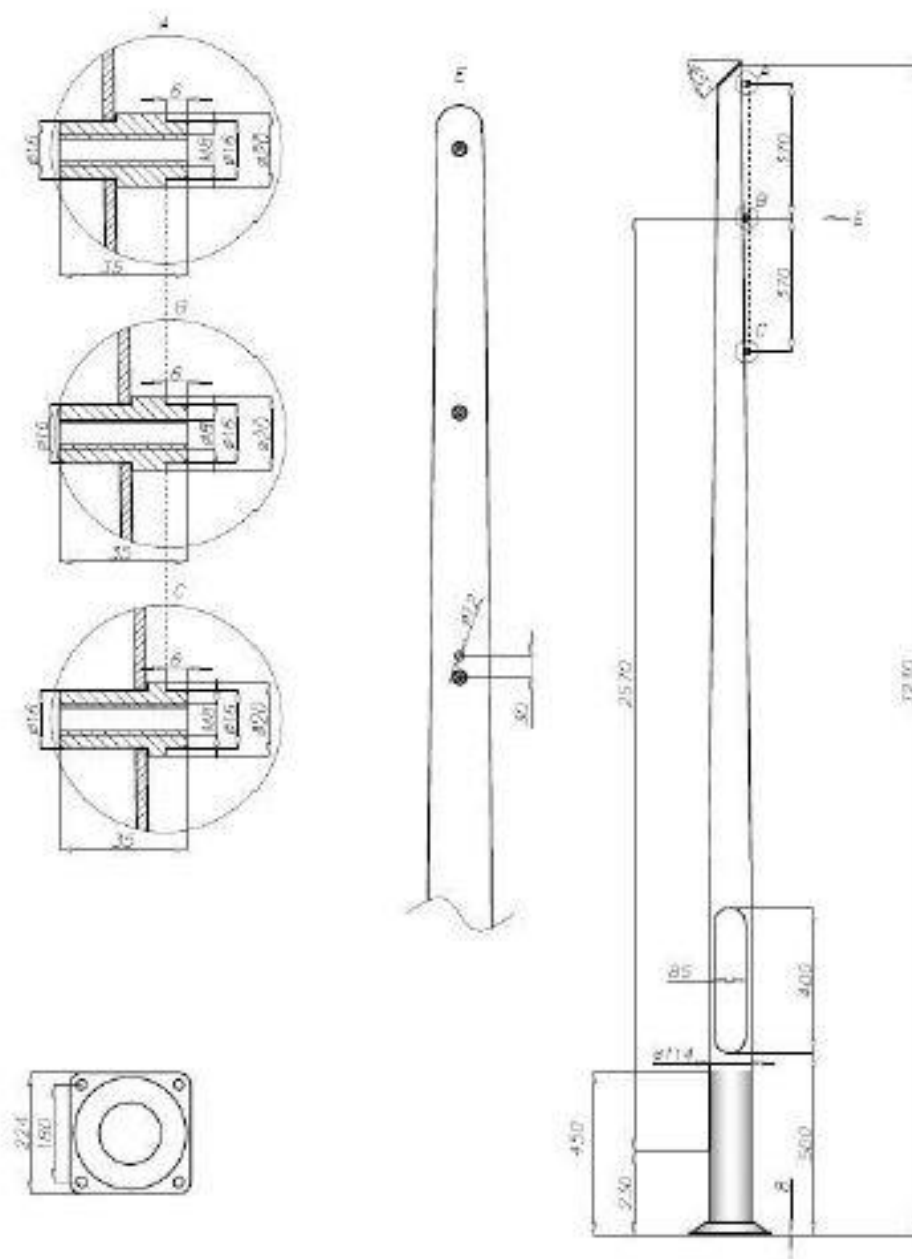


Рисунок 2

### 3. Комплект поставки

Комплект поставки представлен в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Опорная стойка	шт.	1
2	Электрооборудование флага	шт.	1

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
3	Внутренний каркас флага	шт.	1
4	Декоративный алюминиевый анодированный профиль	шт.	1
5	Конструкция лицевой облицовки	шт.	2
6	Комплект крепежных элементов	компл.	1

#### 4. Устройство и работа

Отдельно-стоящий остановочный флаг обеспечивает круглосуточное исполнение следующих функций:

- предоставление информации о действующих маршрутах наземного транспорта.

Сервисное обслуживание (за исключением случаев плановых работ) не влияет на выполнение основных функций отдельно-стоящего остановочного флага.

#### 5. Указания по монтажу и подключению

##### 5.1. Меры безопасности

- По способу защиты от поражения электрическим током изделие соответствует классу «0» по ГОСТ 12 2.007.0;
- При эксплуатации, техническом обслуживании и поверке необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей»;
- Открытые контакты клеммной колодки автопавильона находятся под напряжением величиной до 250В, опасным для жизни;
- Любые подключения и работы по его техническому обслуживанию производить только при отключенном питании;
- Подключение, регулировка и техобслуживание электрооборудования павильона должны производиться только квалифицированными специалистами.

##### 5.2. Монтаж и подключение

Монтаж и подключение автопавильона допускается только авторизованной заводом-изготовителем организацией.

#### 6. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок со дня производства (продажи) - **24 месяца**.

Разборка, сборка, замена изображений и элементов конструкции в гарантийный период допускается только в присутствии представителя производителя или его силами. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие из-за актов вандализма, хищений и стихийных бедствий.

В случае выявления несогласованных с производителем изменений в конструкции, повлекших за собой нарушение работоспособности, производитель оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании.

## 7. Электрооборудование

Мощность потребляемого оборудования отдельно-стоящего остановочного флага представлена в таблице 3.

Таблица 3

№ П/П	Мощность потребителя, Вт	Тип ОП
		1.3
1	Флаг	60
	<b>Итого</b>	<b>60</b>



## Гарантийный талон

№	Наименование изделия	Кол-во, шт.	Адрес установки
1	2	3	4
1	Отдельно-стоящий остановочный флаг Тип 1.3	1	
<b>Адрес установки</b>			

---

(Дата продажи)

---

(Подпись продавца)

М.П.

Настоящим подтверждаю приемку изделия в полном комплекте, пригодного к использованию. Гарантийный талон фирмы изготовителя получил.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен:

---

(Дата)

---

(Подпись)