

# **Руководство пользователя**

## **Опора огня светосигнального оборудования**

### **"Игла"**

**О документе**

Эта инструкция описывает установку стойки "Игла".  
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

## Содержание

### **1.0 ВВЕДЕНИЕ 4**

### **2.0 РАСПАКОВКА 4**

2.1 Руководство пользователя 4

2.2 Гарантийная карта 4

### **3.0 ОПИСАНИЕ 5**

### **4.0 УСТАНОВКА 6**

### **5.0 ЭКСПЛУАТАЦИЯ 8**

### **6.0 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 9**

## 1.0 Введение

Опора огня светосигнального оборудования "Игла" одно из распространенных и недорогих и надежных решений крепления огней на грунте. Опора, имеющая ломкий элемент, надежно крепит огонь в заданном положении, при этом, в аварийных ситуациях со столкновениями, легко разрушается авиатехникой, сохраняя её.

## 2.0 Распаковка

Для исключения повреждений при транспортировке и удобства переноски, стальные элементы (иглы) упакованы в стрейч пленку по 4 штуки, а стойки упакованы в картонную коробку.

В комплекте поставляется:

- Данное руководство пользователя на партию (инструкция по эксплуатации), возможно на CD диске.
- Гарантийная карта
- Металлическая стойка (игла)
- Пластиковая стойка для крепления огня
- Винт крепления с гайкой.

Руководство пользователя содержится на сайте [www.airfield-lights.com](http://www.airfield-lights.com)

## 2.1 Руководство пользователя

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией до установки и первого использования оборудования. Есть несколько важных моментов установки, с которыми Вам необходимо ознакомиться в разделе «Установка».

## 2.2 Гарантийная карта

Пожалуйста, заполните гарантийную карту и отправьте её производителю. Это позволит Вам быть уверенным в безусловном подтверждении гарантии.

Вторая причина, по которой необходимо заполнение гарантийной карты, это получение возможности наиболее полной технической поддержки, включающей уведомления, содержащие свежую техническую информацию, рекомендации, связанные с новыми удачными идеями по установке, возможными проблемами в эксплуатации и типичными ошибками при использовании.

### 3.0 Описание

Опора имеет металлическую иглу, забиваемую в грунт и пластиковую стойку, для установки кронштейна огня светосигнального оборудования.

Габаритные размеры иглы - 700мм (длина) - 50 x 50мм (ширина полок уголка). Игла имеет в верхней части стальную трубку с отверстием для болта, на которую устанавливается ломкая стойка. Ломкие стойки имеют желтые или синие отражающие элементы для огней полосы/посадочной площадки или РД/перрона.



## 4.0 Установка

Игла предназначена для забивания в грунт. Не применимо для установки на каменистой местности, участках отсыпанных щебнем. Для забивания иглы нужно 2 человека. Первый одевает оправку для забивания иглы на круглую трубку иглы и устанавливает иглу на грунте, в месте забивания, в вертикальном положении.



Второй берет кувалду, встает в перпендикулярной плоскости относительно первого и забивает кувалдой иглу, нанося вертикальные удары по оправке. Оба постоянно контролируют вертикальность иглы, каждый в своей плоскости. Первый, при помощи подъема или опускания ручки оправки, устраняет отклонения иглы от вертикальности. Если вертикальность иглы уходит у второго (забивающего), пара меняется местами, чтобы первый, при помощи оправки, мог устранить наклон во второй плоскости. Очень важно, постоянно сохранять перпендикулярное положение. Это позволит контролировать вертикальность иглы в обеих плоскостях и сделать процесс забивания безопасным в случае разрушения кувалды или выскальзывания её из рук.



Игла забивается на 1-2 см ниже уровня грунта уголком, таким образом, чтобы над поверхностью была только трубка крепления стойки. После забивания иглы на неё монтируется стойка и огонь с кронштейном на стойку диаметром 40мм.



## 5.0 Эксплуатация

Устройство разработано для эксплуатации в жестких температурных условиях. При эксплуатации не требует дополнительного обслуживания.

## 6.0 Гарантийные обязательства

### Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку изделия фирмы «Вельтпласт» и надеемся, что оно Вам понравится.

В случае, если Ваше изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим обращаться в торговую организацию, у которой Вы приобрели это изделие или непосредственно к производителю. Во избежание излишних неудобств с Вашей стороны мы предлагаем Вам, прежде чем начать эксплуатацию внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

### Ваша гарантия.

Производитель гарантирует отсутствие в изделии дефектов материалов и работе сроком на 1 год, начиная с даты покупки. Если в течение этого гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты (существовавшие в момент первоначальной покупки) в материалах, конструкции или программном обеспечении, фирма «Вельтпласт» может заменить дефектные изделия или детали новыми. Все замененные изделия и детали становятся собственностью фирмы производителя.

### Условия.

Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем четко и правильно заполненного гарантийного талона с кассовым и товарным чеками или иным документом, подтверждающим покупку изделия (с указанием даты покупки, модели изделия, наименования компании поставщика), вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока.

Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия до и от фирмы «Вельтпласт».

Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

- периодическое обслуживание и ремонт или замену частей, в связи с их нормальным износом.
- повреждения или дефекты в результате использования, эксплуатации или обращения с изделием, в нарушение правил эксплуатации, описанных в руководстве по эксплуатации включая:
  - а) обращение с устройством, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, модификацию изделия или повреждение жидкокристаллического дисплея.
  - б) установку или использование изделия не по назначению или не в соответствии с Руководством по эксплуатации.
  - в) установку или использование изделия не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в стране установки или использования.
  - г) использование программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия.
  - д) ремонт или попытка ремонта, произведенные лицами не авторизованными фирмой производителем.
  - е) регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия фирмы производителя включая увеличение производительности и регулировку и настройку изделия с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме страны, для которой это изделие было спроектировано и изготовлено.
  - ж) небрежного обращения
  - з) несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, затопления, высокой температуры, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного электропитания, электростатических разрядов, включая разряды молнии и иных видов внешнего воздействия или влияния.

### Исключения и ограничения.

Помимо указанных выше гарантий, производитель не предоставляет каких-либо иных гарантий (явных или подразумеваемых, установленных законом и т.д.) в отношении качества, производительности, точности, надежности, пригодности для конкретного применения и т.д. изделия или поставляемого с ним или являющегося его частью программного обеспечения. В случае, если такое исключение запрещено или частично разрешено применимым законодательством, производитель исключает или

ограничивает предоставляемые им гарантии в максимальном объеме, разрешенном применимым законодательством. Любая гарантия, которая не может быть исключена в полном объеме, будет ограничена (в рамках, разрешенных применимым законодательством) на протяжении срока действия настоящей гарантии.

Единственным обязательством производителя по настоящей гарантии является ремонт или замена изделий, на которые распространяются условия настоящей гарантии. Производитель не несет ответственности за любой ущерб и убытки, связанные с изделиями, услугами, настоящей гарантией, включая экономические и нематериальные потери, средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных, использования изделия или других связанных с ним изделий, косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки. Настоящее ограничение распространяется на потери и убытки, связанные со следующим:

- а) ограниченная производительность или невозможность эксплуатации изделия или связанных с ним изделий по причине возникновения дефектов или нахождения изделия у фирмы производителя, приведшие к перерыву в работе, потери времени пользователя или перерыве в экономической деятельности.
- б) неточность данных, полученных с помощью изделия или связанных с ним изделий
- в) повреждение или потеря программного обеспечения.

Настоящее ограничение распространяется на убытки и потери в соответствии с любой теорией права, включая халатность и другие правонарушения, невыполнение условий контракта, явную или подразумеваемую гарантию, и объективную ответственность (включая случаи, когда производитель был предупрежден о возможности таких убытков).

Если применимое законодательство запрещает или ограничивает действие настоящих исключений ответственности, производитель исключает или ограничивает свою ответственность в максимальном объеме, разрешенном применимым законодательством. Например, законодательство некоторых стран запрещает исключение или ограничение ответственности за убытки, в следствие халатности, грубой небрежности, умышленных неправомерных действий, введение в заблуждение и других аналогичных действий. Материальная ответственность производителя по настоящей гарантии в любом случае не может превышать сумму, уплаченную за изделие, однако, если применимое законодательство устанавливает более высокие возможные ограничения ответственности, в таких случаях ответственность будет выше.

#### **Сохранение Ваших законных прав.**

Потребители имеют законные (установленные законом) права в соответствии с применимым законодательством государств в отношении торговли потребительскими товарами. Настоящая гарантия не ущемляет Ваших законных прав, включая права, не подлежащие исключению или ограничению, и права в отношении стороны, у которой Вы приобрели изделие. Вы можете отстаивать любые Ваши права по Вашему усмотрению.