

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	5
5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	7
6. НЕИСПРАВНОСТИ. МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	9
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1 Внешний вид флажков супермаркета	4
Приложение 2 Устройство и габаритные размеры	6
Приложение 3 Натяжной механизм	8
Приложение 4 Руководство «Антипаника»	11
Руководство и особенности «Антипаника 8»	13

**Флажок супермаркета правый/левый ТТС32Фп/л хром
Антивандальный/Антипаника с регулировкой угла
положения поворотной рамки**

**Флажки супермаркета
« ТехноТоргСервис »**

**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

www.ttssib.ru

г. Новосибирск

Уважаемые покупатели!

Перед началом установки и сборки, просим Вас внимательно изучить настоящее руководство.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Флажки супермаркетов серии «ТТС» применяются для организации доступа, и регулирования потоков покупателей в торговых залах.

Флажки супермаркетов ТТС, выпускаются в 2-х основных модификациях: Флажок супермаркета правый ТТС32Фп (у входящего человека стойка флажка расположена по правую руку), и Флажок супермаркета левый ТТС32Фл (у входящего человека стойка флажка расположена по левую руку).

Таким образом, флажки супермаркетов ТТС обеспечивают пропуск потока людей в одном направлении: по часовой стрелке (при виде сверху) – модель ТТС32Фп, против часовой стрелки (при виде сверху) – модель ТТС32Фл. (Приложение 1.)

Флажки супермаркета ТТС имеют неподвижную верхнюю и нижнюю часть стойки - опоры, с закрепленными на них муфтами под трубу 32мм, предназначенную для крепления столбиков систем ограждений ТТС32К/С/У (от одного до трех в любых комбинациях под углом 90градусов). Возможна установка муфт под трубу 25мм, с использованием системы ограждений ТТС25К/С/У.

Флажки супермаркета предназначены для эксплуатации внутри помещения при температуре от 0°С до +50°С. Высокая влажность, конденсат, осадки приводят к коррозии изделия и не являются гарантийным случаем.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Масса флажка, кг:	6,3
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм:	845x152x1000
Вылет дуги, мм	775

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ (ТТС 32Ф)

Стойка-опора флажка в сборе	1 шт.
Дуга поворотная	1 шт.
Табличка «СТОП» - «ВХОД»	1 шт.
Муфта для трубы 32мм	2 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Флажки супермаркета ТТС32Ф состоят (см. Приложение 2.) из верхней части стойки-опоры (1) и нижней части стойки-опоры (5), на которых установлены муфты (2) под трубу 32мм, кольца декоративные – верхнее и нижнее (3), между которыми установлена поворотная средняя часть стойки-опоры (4). К средней части стойки-опоры, через муфты, крепится стопорными винтами поворотная рамка (7), в средней же части вмонтирован поворотный механизм. В рамке, через уплотнители, установлена табличка «ВХОД – СТОП» (8). В нижней части стойки-опоры расположен декоративный колпак (6), под которым находится фланец для крепления флажка к полу. Сверху стойка-опора закрыта заглушкой (9). Скорость возврата и положение рамки, регулируется. Инструкция по регулировке приведена ниже.

Внимание! Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию калитки усовершенствования без отражения их в паспорте.

5.1. Распакуйте флажок, проверьте комплектность.

5.2. Сделайте разметку в полу под крепежные (анкерные) болты по отверстиям во фланце, установив калитку на ее рабочее место. Подготовьте и закрепите крепежные (анкерные) болты.

5.3. Установите стойку-опору флажка вертикально (можно воспользоваться отвесом). Допускается наклон стойки-опоры **в сторону дуги**. Прикрепите флажок к анкерным болтам.

5.4. Флажок готов к работе.

НЕ ПРИЛАГАТЬ УСИЛИЕ СВЫШЕ 300Н (30Кг) К ДУГЕ ПОВОРОТНОЙ ФЛАЖКА!!! НЕ ПОВОРАЧИВАТЬ РАМКУ ФЛАЖКА БОЛЕЕ 90град. ОТ НОРМАЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ!!!

НЕ ВЫКРУЧИВАТЬ ВИНТ «А» (Приложение 2)!!!

6. НЕИСПРАВНОСТИ. МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Основными неисправностями, возникающими при эксплуатации флажков супермаркета, являются:

А) - медленное возвращение поворотной рамки в исходное положение, либо ее возвращение не до конечного положения

В) - слишком быстрый возврат поворотной рамки в исходное положение (с сильным ударом)

С) – поворотная рамка не выставляется в нужное положение

Методы устранения неисправностей А и В:

В первую очередь необходимо проверить – вертикально ли установлен флажок (смотри раздел 5). При необходимости выровнять флажок. Если результат Вас не устроил, необходимо приступить к регулировке силы натяжения возвратной пружины.

Регулировка силы натяжения возвратной пружины:

Необходимые инструменты – ключ шестигранник 2мм (либо тонкая шлицевая отвертка шириной 3мм), отвертка фигурная, ключ рожковый 10мм, дрель с набором свёрел, заклепочный инструмент и заклепки. В первую очередь, аккуратно снимаем верхнюю часть стойки-опоры (поз.1 приложения 2), для этого необходимо выкрутить стопорный винт (либо высверлить заклёпку), крепящий верхнюю часть. Освободив доступ к натяжному механизму (Приложение 3), делаем контрольные метки (маркером или острым предметом), указывающие начальное положение натяжного механизма (поз.2 приложения 3).

С помощью ключа шестигранника (или тонкой отвертки) выкрутить (не до конца) 4 стопорных винта (поз.1 приложения 3) на натяжном механизме. Вращая натяжной механизм, по часовой или

или усилить натяжение возвратной пружины (поз.3 приложения 3).

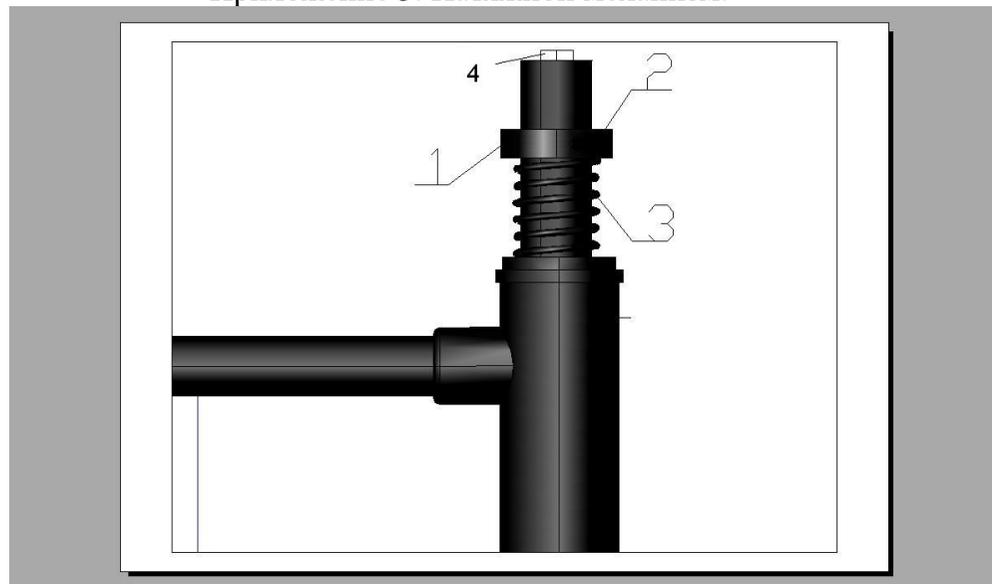
Добившись необходимой скорости возврата поворотной рамки, окончательно равномерно затянуть стопорные винты (поз.1 приложения 3). **ВНИМАНИЕ!!!** Перед затяжкой стопорных винтов, необходимо опустить вниз, **с усилием**, натяжной механизм (поз.2 приложения 3) на 7-10мм, поджав пружину (поз.3 приложения 3), для исключения возможности ее выхода из посадочных гнезд во время работы флажка. Далее аккуратно установите верхнюю часть стойки-опоры и закрепите ее стопорным винтом (заклепкой).

Методы устранения неисправности С:

Аккуратно снять верхнюю заглушку (поз. 9 приложения 2), ключом на 10мм вращать гайку регулировочного механизма (поз. 4 приложения 3) по часовой или против часовой стрелки, до достижения поворотной рамки флажка нужного положения. При выкручивании гайки против часовой стрелки, возможно будет необходимо, легким ударом слегка осадить вниз гайку (поз. 4 приложения 3).

Прочие неисправности устраняются силами **Изготовителя** в период гарантийного обслуживания.

Приложение 3. Натяжной механизм.



7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

7.1. Изготовитель предоставляет гарантию на «Флажки супермаркета правый/левый ТТС32Фп/л хром», в течение 24 месяцев со дня продажи. В течение этого срока Изготовитель бесплатно устраняет дефекты или заменяет неисправные узлы. В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного изделия в сервисную службу или выезд технического персонала для ремонта.

7.2. Настоящая гарантия недействительна в случае:

- когда повреждение или неисправность вызваны пожаром, наводнением или другими природными явлениями,
- механическим повреждением, неправильным использованием, износом, халатным отношением, включая попадание в изделие посторонних предметов, влаги.
- ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не имеет сертификата на оказание таких услуг, а так же эксплуатацией с нарушением технических условий и/или требований безопасности.

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись _____

Особенности флажков «Антипаника».

1. Регулировка положения рамки производится путем отпускания крепежа флажка к полу, и подворачивания его до необходимого состояния, за счет дугообразных прорезей в фланце опоры (рисунок «антипаника 150»). При монтаже необходимо крепить анкера по центру дугообразных прорезей.

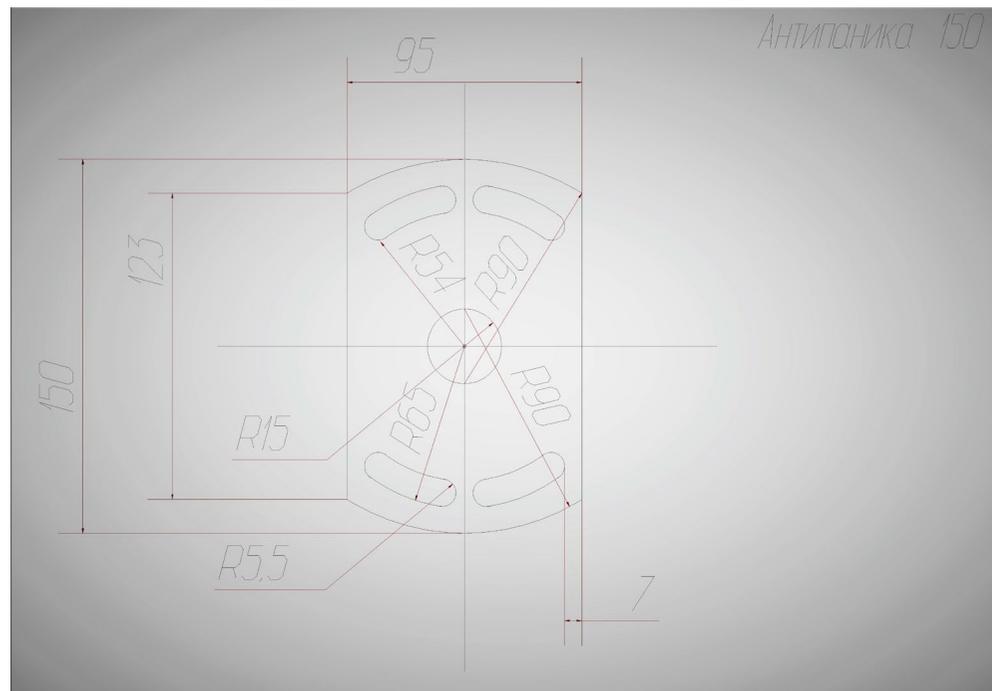
2. В связи с этим, не допускается самостоятельная установка муфт крепления горизонтальных труб, а так же, рекомендуется использование штатных (круглых) декоративных колпаков, закрывающих фланец крепления к полу.

3. В случае открытия флажка в режиме «антипаника» - то есть в обратном нормальном направлении.

Вернуть рамку флажка в принудительном порядке, повернув её в обратную сторону (по ходу движения) ориентировочно на 150 градусов относительно нормально закрытого состояния до щелчка, после чего проверить работоспособность флажка.

4. Флажок необходимо монтировать таким образом, чтобы обеспечивались все вышперечисленные условия.

5. Гарантия распространяется только при условии правильного монтажа и эксплуатации.



Особенности флажков «Антипаника 8».

Многолетний анализ условий эксплуатации ворот «антипаника», и основных неисправностей с нею связанных, показал, что подавляющее большинство покупателей и персонала торговых объектов не обращают внимание на запрет прохода, указанный на табличке рамки. Это приводит либо к поломке обычных ворот, либо, в случае ворот «антипаника», снижению ресурса изделия, из-за излишне частой работы в аварийном режиме. Кроме того, в обоих случаях, происходит разбалансировка системы останковки рамки флажка – она останавливается не перпендикулярно проходу, что ухудшает эстетическую составляющую пространства торгового зала.

Обращаем внимание – упор рамки ворот служит в первую очередь для останковки в положении, перпендикулярном проходу. Задачи «не пропустить» ограничитель не несёт ни в одном из вариантов существующих ворот супермаркета – кому нужно, тот, так или иначе, пройдет в обратном направлении. Направление же потока покупателей осуществляется табличками на рамках ворот, а так же вывесками (лайтбоксами) – «вход», «выход», «входа нет» и т.д.

Нашей компанией разработана уникальная конструкция ворот супермаркета, на основе разнонаправленной торсионной системы. Она позволяет открываться рамке в режиме «антипаника» с останковкой перпендикулярно проходу без использования упоров и ограничителей.

Преимущества флажков «Антипаника 8».

- сохранение работы в режиме «антипаника»
- повышенная надёжность и долговечность
- сохранение эстетики пространства торгового зала за счёт исключения отклонения рамки от перпендикулярного положения
- возможность установки муфт крепления перекладин, что позволяет связать ворота в единую систему со столбиками ограждения (ранее такую функцию имели только обычные ворота)
- сохранились все регулировки, плюс добавлена регулировка ширины прохода
- покупатель своими силами может изменить ворота с левых на правые и наоборот
- цена и сроки производства ниже чем у обычных ворот и «антипаники»
- возможны опции «под заказ» : фиксатор положения рамки в положении «открыто» либо «закрыто»; рамка ворот от 500 до 1300мм

Регулировка флажков «Антипаника 8».

1. Регулировка положения рамки, обеспечивающая её останковку перпендикулярно проходу, осуществляется двумя методами. Они указаны стр.7 паспорта «Регулировка силы натяжения возвратной пружины» и стр.11 пункт 1.
2. Регулировка ширины прохода – отпустить два винта крепления рамки на верхней и нижней муфте. Выдвинуть или задвинуть рамку на необходимую величину, затянуть винты.
3. Смена направления прохода с левого на правый и наоборот. Снять рамку ворот, отпустить винты крепления таблички, перевернуть табличку в нужное положение, закрепить винтами, установить рамку на ворота.