

**УСТАНОВКИ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ И РЕКЛАМНЫЕ
С ПРИВОДОМ ВРАЩЕНИЯ**

Уважаемый покупатель!

*Благодарим Вас за приобретение нашей продукции.
Внимательное ознакомление и соблюдение условий эксплуатации,
изложенных в настоящем паспорте, позволят Вам продлить
срок службы приобретенных Вами установок.*



г. Москва

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий паспорт (Далее - ПС), содержащий техническое описание и руководство по эксплуатации, предназначен для изучения установки демонстрационной и рекламной с приводом (далее - установка) с целью правильной ее эксплуатации и технического обслуживания, а также пуска и наладки, которые проводятся на месте ее применения.

В паспорте не допускаются подчистки, записи карандашом и смывающимися чернилами. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

В приложении к настоящему ПС приводятся необходимые рисунки и электрические схемы.

К работе с установкой допускаются лица знакомые с ее конструкцией, обученные приемам работы и ознакомленные с требованиями безопасности, указанные в данном ПС.

***ВНИМАНИЕ!** Разработчики и изготовители установки оставляют за собой право вносить в конструкцию установки изменения, не ухудшающие технические характеристики, эксплуатационные качества и товарный вид, без внесения этих изменений в настоящий ПС.*

2. НАЗНАЧЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка изготовлена, в соответствии с требованиями безопасности технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" ТР ТС 004/2011 в части соблюдения требований ГОСТ Р 52161.1-2004 (МЭК 60335-1:2001) и ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.1. Установка представляет собой механизм для обеспечения вращательного движения динамических частей рекламных конструкций с постоянными параметрами вращения вокруг оси, перпендикулярной поверхности Земли, с целью привлечения дополнительного внимания к рекламной конструкции.

2.2. Установка предназначена для вращения симметричных демонстрационных и рекламных конструкций с возможностью подключения подсветки (пилларсы, стойки, световые короба, выставочные образцы и т.д.) в различных помещениях: торговые центры, супермаркеты, бизнес-центры, офисы и т.д.

2.3. Установка состоит из неподвижного корпуса и закрепленного на нем электродвигателя. Вращающий момент от электродвигателя передается на выходной фланец с помощью «мягкого соединения». На основании корпуса расположены 8 отверстий диаметром 4.5 мм, предназначенные для крепления привода вращения к неподвижной опоре. Рекламная конструкция крепится на вращающемся выходном фланце, имеющем четыре болта с резьбой М10. Электропитание подводится к двигателю и предохранителю, установленные на корпусе привода. Подключение

осветительной аппаратуры вращаемой конструкции, производится проводом на 220В, выходящим из фланца привода.

2.4. Эксплуатация установки осуществляется в закрытых отопляемых помещениях при температуре окружающего воздуха от +1°C до +45°C и относительной влажности до 80%.

Таблица 1 – Технические характеристики установок

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Габаритный размер	27x11 см
2	Масса	5,5 кг
3	Напряжение питающей сети переменного тока частотой 50 Гц	220 В ±10%
4	Потребляемая мощность: - без подсветки - с подсветкой	4 Вт 64 Вт
5	Номинальный ток: - без подсветки - с подсветкой	0,018 А 0,5 А
6	Сопротивление изоляции электрической цепи	440 Ом
7	Сопротивления соединения между зажимом заземления и заземленными частями	Не более 0,1 Ом
8	Электрическая прочность изоляции	Не менее 1 кВ, при 1 мин.
9	Скорость вращения	0,65 об/мин.
10	Степень загрязнения	3
11	Высота над уровнем моря	2000 м
12	Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP21
13	Уровень звукового давления (шума) создаваемого системой вращения	10 Дб
14	Сопротивление изоляции	0,5 МОм
15	Максимальная осевая нагрузка	200 кг

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 3.1. Установка – 1 шт.
- 3.2. Гарантийный талон – 1 шт.
- 3.3. Паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.
- 3.4. Упаковка – 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Принципиальная схема, габаритные размеры и основные элементы установки приведены на рисунках 1-3.

4.2. Установка подключается к источнику питания через вилку с проводом ПВС 3x1.5 длиной 150 см.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации установок допускаются только лица, знающие ее устройство, «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и прошедшие инструктаж.

Установка является электрическим устройством, работающим от стандартной электрической сети 220В, и как любое электрическое оборудование, при работе с ним, требует соблюдение определенных правил техники безопасности.

5.1. Установка не предназначена для эксплуатации в электрической сети, не имеющей заземления.

5.2. Категорически запрещается:

а) допускать к ремонту и обслуживанию установок случайных лиц и лиц, не ознакомленных с настоящим руководством;

б) выполнять работы по устранению неисправностей при работающей установке;

в) разбирать и перегружать установку;

г) устанавливать на открытом воздухе (вне помещений);

д) закорачивать перегоревшие предохранители проводом или заменять их на несоответствующие, т.к. в этом случае, при повторном замыкании, установка может перестать работать;

е) подключать к источникам питания, не соответствующим стандартам параметров питающих сетей;

ж) подключать к установкам неисправное электрооборудование, дополнительные компоненты и внешние устройства, не соответствующие техническим требованиям;

з) использовать установку целям, которые не соответствуют ее прямому назначению.

5.3. При принудительной остановке установка может изменить направление вращения. Для установки прежнего направления вращения выньте вилку из розетки и включите вновь.

5.4. При включении установки в сеть убедитесь, что провод, расположенный сверху вращающегося диска и предназначенный для подключения к установке подсветки, имеет неповрежденную изоляцию и местом среза (концом) не касается металлических частей привода вращения или других токопроводящих предметов.

6. ПОДГОТОВКА УСТАНОВКИ К РАБОТЕ

6.1. Установка устанавливается в рекламно-информационных конструкциях около стандартной электрической сети на 220В в месте, удобном для эксплуатации и обслуживания.

6.2. Перед установкой установки следует проверить крепления элементов, соединение проводов и исправность привода вращения.

6.3. Установку не следует устанавливать в непосредственной близости от штепсельной розетки.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Все работы, связанные с эксплуатацией и уходом установки, должны производиться электротехническим персоналом, знающим правила техники безопасности и эксплуатации установка, имеющими квалификационную группу по электробезопасности не ниже III (ПТБ, приложение Б4).

7.2. Установка в сборе устанавливается под статичной частью рекламной конструкции (рекомендуется использовать металлический каркас в виде крестовины).

7.3. Последовательность действий обслуживающего персонала установки:

- изучить «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;
- подключить необходимую вилку электропитания к проводу питания установки;
- установить установку таким образом, чтобы верхняя площадка приняла горизонтальное положение;
- подключить комплект проводов установки к элементам освещения рекламной конструкции;
- включить вилку электропитания в розетку. Убедиться в наличии вращения.

7.4. После окончания работы выдернуть вилку из розетки.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Установка является надежным механизмом для вращения демонстрационных и рекламных конструкций. Необходимо проводить небольшое техническое обслуживание для бесперебойной работы:

- периодически очищать установку и его элементы от пыли и грязи;
- осматривать установку не реже одного раза в месяц и перед каждым включением после длительного перерыва, при этом проверять состояние контактов, затяжку всех крепежных и контактных болтов и гаек.

9. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1. Условия транспортирования установок в части воздействия механических факторов относятся к группе С ГОСТ 23216, условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - к группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

9.2. Установки транспортируют во внутренней упаковке – стрейч пленке, воздушно-пузырьковой пленке и ящиках из гофрированного картона по ГОСТ 9142 и внешней упаковке – деревянный каркас.

9.3. Транспортирование установки допускается проводить транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующем на транспорте данного вида. При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения установки внутри транспортных средств.

9.4. Установки должны храниться в помещениях при температуре от +1°C и до +45°C, относительной влажности воздуха не более 80% при плюс +25°C и при более низких температурах без конденсации влаги.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям безопасности технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" ТР ТС 004/2011 в части соблюдения требований ГОСТ Р 52161.1-2004 (МЭК 60335-1:2001), техническим условиям и нормальной работе установки при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

Срок гарантии – 12 месяцев со дня продажи, но не более 36 месяцев со дня изготовления. В течение гарантийного срока службы установки, предприятие-изготовитель гарантирует устранение выявленных дефектов изготовления при предъявлении гарантийного талона.

Более подробное описание гарантийных обязательств предприятия-изготовителя, случаи отказа от гарантийного ремонта и прочие условия указаны в гарантийном талоне, прилагаемом с поставкой установки.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ УСТАНОВКИ

Наименование установки: Установка демонстрационная и рекламная с приводом вращения.

Соответствует требованиям безопасности технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" ТР ТС 004/2011 в части соблюдения требований ГОСТ Р 52161.1-2004 (МЭК 60335-1:2001), прошло приемосдаточные испытания и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска и упаковки: ____ 2015 г.

Подпись: _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

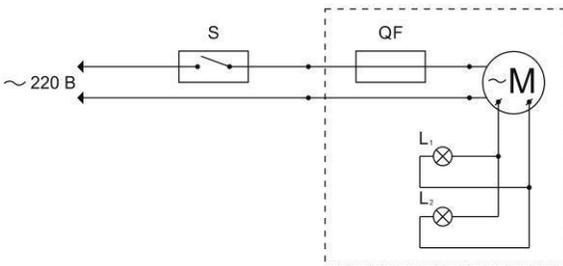
Таблица 2 - Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Методы устранения неисправности
Установка не вращается и отсутствует подсветка.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует напряжение в сети подключения. 2. Вышел из строя предохранитель. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите установку в другую сеть. 2. Замените предохранитель.
Установка вращается, но отсутствует подсветка.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Произошло разъединение или распайка проводов. 2. Перегорела подсветка. 3. Стерся фольгированный текстолит. 4. Сломался токосъемник. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте места соединения и спайки проводов. 2. Замените подсветку. 3. Замените фольгированный текстолит. 4. Замените токосъемник.
Установка не вращается, но есть подсветка.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вышел из строя моторчик. 2. Ухудшение крепления «шестеренки» к валу двигателя. 3. Недостаточное натяжение пружины двигателя. 4. Стерся флянец. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените моторчик. 2. Замените крепление «шестеренки» к валу двигателя 3. Замените прижимную пружину двигателя. 4. Замените флянец.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рисунок 1 – Схема подключения установки

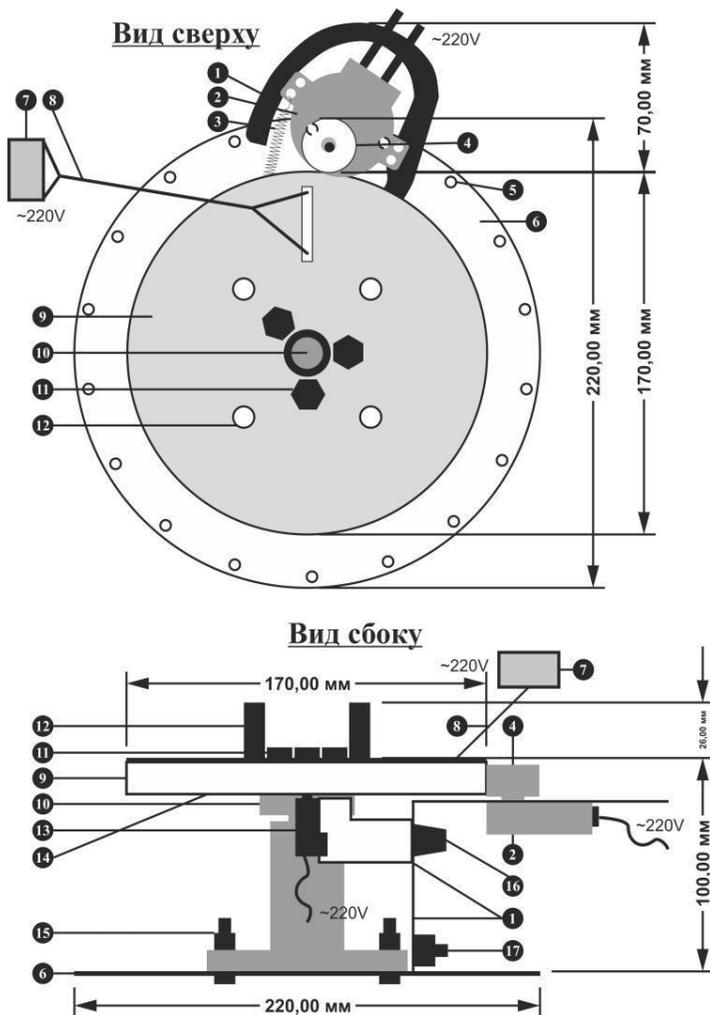
Схема электрическая принципиальная



Основные параметры:

- питающая сеть ~ 220 В;
- выключатель сети S;
- плавкая вставка QF 0,5 А;
- двигатель переменного тока ~ М;
- лампочки подсветки L1, L2.

Рисунок 2. – Габаритные размеры и основные элементы привода вращения



Основные элементы

- | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. Металлический держатель | 7. Ваги | 13. Токосъемник |
| 2. Электродвигатель | 8. Провод ПВС 2x1.5 | 14. Фольгированный медный текстолит |
| 3. Пружинка | 9. Флянец | 15. Болт М8 |
| 4. Вал двигателя | 10. Металлический корпус | 16. Предохранитель |
| 5. Отверстие d=4.5 мм | 11. Болт М8 | 17. Болт М18 |
| 6. Несущее основание | 12. Болт М8 | |

