

Световая рекламная установка

"City Light"

ПАСПОРТ № _____

г. Днепропетровск
2007 г.

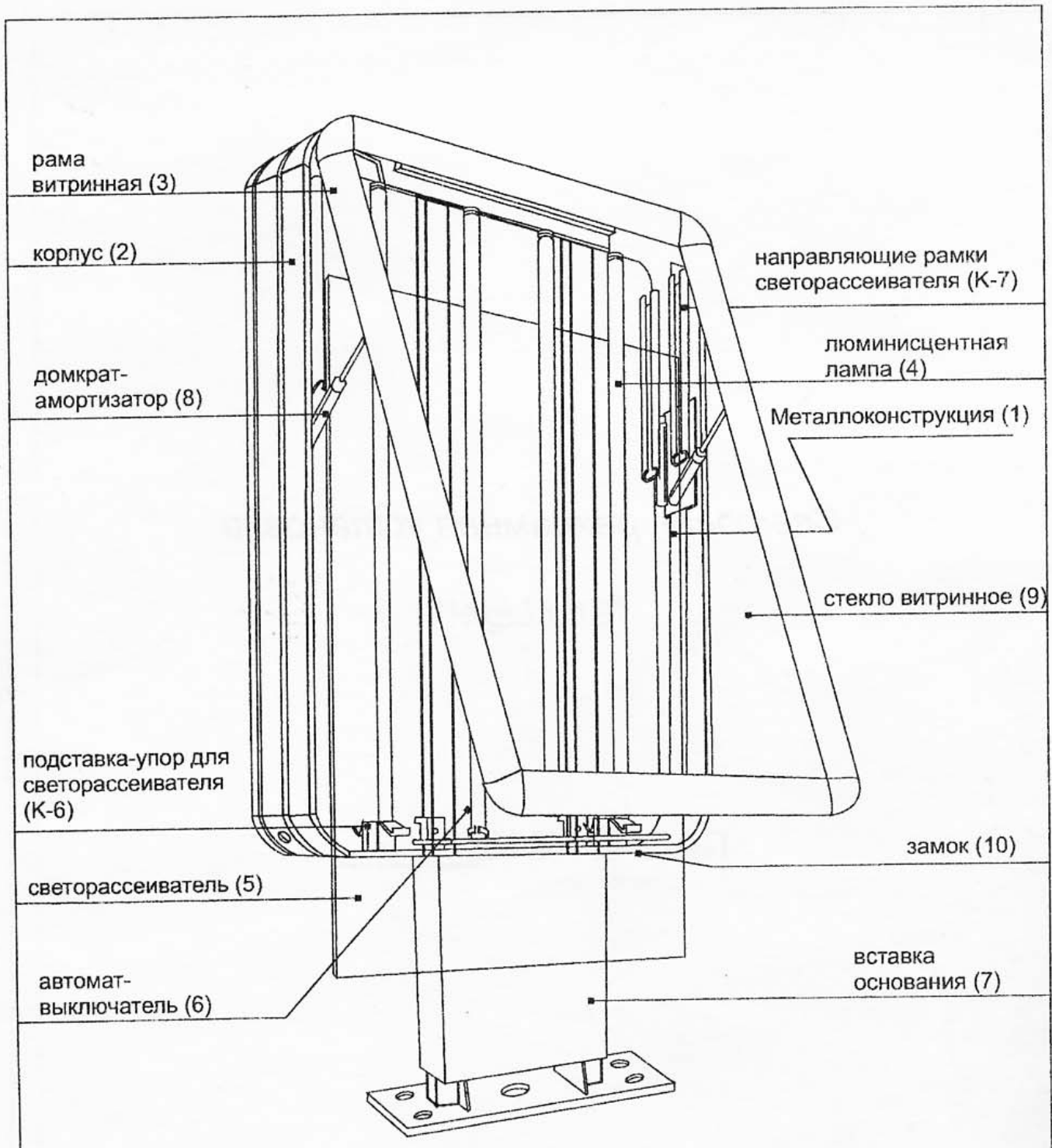


рис. 1

1. Назначение изделия

Световая рекламная установка стандарта "Сити Лайт" (в дальнейшем "СЛ") представляет собой двухсторонний(односторонний) наземный(настенный) световой короб, предназначенный для размещения рекламных изображений (постеров) размером 1200x1800мм. (видимая часть изображения 1150x1750мм.). СЛ устанавливается в городской среде(улица, бульвар, автострада и т.п.) или внутри помещения. В темное время суток действует внутренняя подсветка.

2. Основные составные части.

п/п	наименование	ед.изм.	кол-во
1.	Металлоконструкция	шт.	1
2.	Корпус	шт.	1
3.	Рама витринная	шт.	2
4.	Светотехника	компп.	4
5.	Светорассеиватель	шт.	2
6.	Автомат-выключатель	шт.	1
7.	Вставка основания	шт.	2
8.	Домкрат-амортизатор	шт.	4
9.	Стекло витринное 6мм.	шт.	2
10.	Замок	шт.	4
11.	Закладная деталь	шт.	1
12.	Кронштейн К-1	шт.	2
13.	Кронштейн К-2	шт.	4
14.	Кронштейн К-3	шт.	2
15.	Кронштейн К-4	шт.	2
16.	Кронштейн К-5	шт.	2
17.	Кронштейн К-6	шт.	2
18.	Кронштейн К-7	шт.	2
19.	Кронштейн К-8	шт.	4
20.	Кронштейн К-9	шт.	8

3. Технические параметры.

- Питание СЛ от сети однофазного переменного тока частотой.....50 Гц
- Напряжение на лампы подсветки220 В
- Потребляемая мощность-не более0,34 кВт
- Номинальное напряжение однофазной сети.....220 В
- Номинальная частота питающей сети50 Гц
- Номинальный ток нагрузки.....16 А
- Номинальное значение установки срабатывания по току утечки ...0,03 А
- Время срабатывания при значении тока утечки 0,04, не более0,05 А/с
- Сечение монтажных проводов1 мм*
- Масса, кг.108 кг

4. Описание.

Металлоконструкция представляет собой раму из 2-х стоек и крепежной пятки. Угол запираения замка гарантирует надежное удерживание витринной рамы и исключает самопроизвольное ее открывание под воздействием вибрационных или иных нагрузок. Нижняя часть металлоконструкции закрывается вставкой основания. Устойчивость и жесткость СЛ обеспечена металлоконструкцией. Расчет распределения нагрузок на СЛ прилагается в техническом решении по обеспечению прочности и устойчивости конструкции.

Корпус представляет собой стационарную алюминиевую раму, снабженную двумя остекленными витринными рамами, прикрепленными к корпусу петлями.

Система домкратов предусматривает надежную фиксацию витринной рамы в наклонном положении (максимум 60°).

В нижней части корпуса размещен автомат-выключатель

Стекла в витринных рамах имеют резиновые уплотнители, что гарантирует сохранность стекла.

Витринные рамы имеют резиновый уплотнитель по периметру примыкания рамы к корпусу, что обеспечивает водонепроницаемость.

Порошковое покрытие корпуса и витринных рам является долговечным, устойчивым к изменениям температуры и атмосферным явлениям.

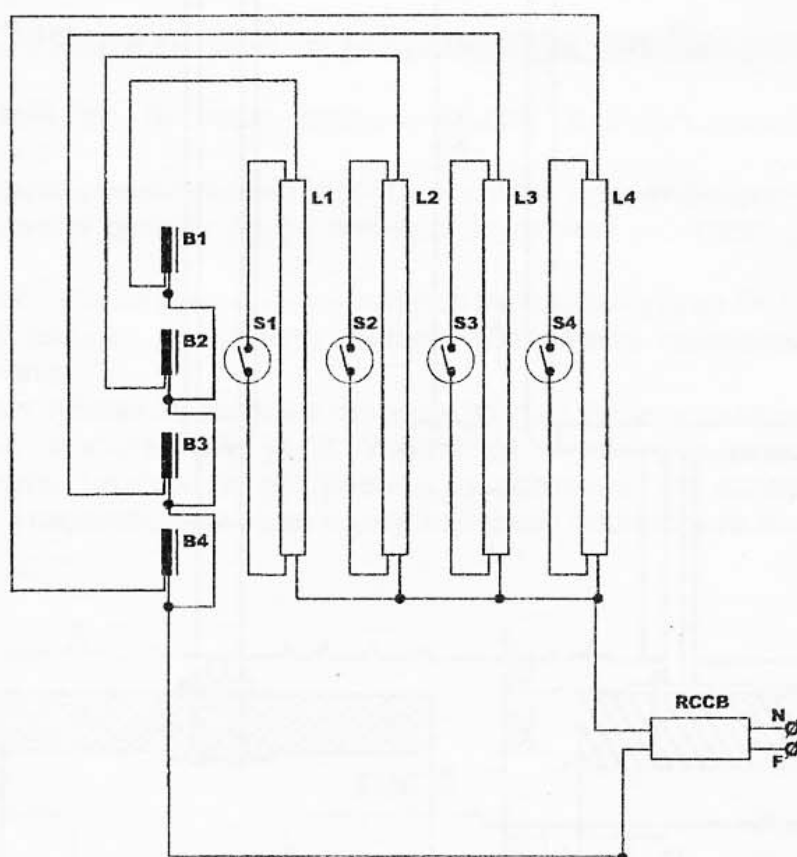
5. Система подсветки рекламного изображения

Рамка для закрепления светорассеивателя – это жесткая прямоугольная конструкция, выполненная из алюминиевого уголка сечением 20x20x2мм. Вверху боковых частей рамки предусмотрены выступы – "пальцы", обеспечивающие ход рамки в направляющих.

Крепление светорассеивателя производится по периметру рамки заклепками.

Для исключения самопроизвольного опускания светорассеивателя на металлоконструкции имеются 2 двухсторонних кронштейна (К-6). Вверху рамки находятся два биндера, фиксирующих плакат в рабочем состоянии.

Зазор между светорассеивателем и стеклом витринной рамы в закрытом состоянии не менее 3мм.



1. L1...L4 - Лампа
2. S1...S4 - Стартер S10
3. B1...B4 - Пускорегулирующий аппарат BL36-220
4. RCCB - Устройство защитного отключения 16А 0,03А

6.Монтаж.

Производится при помощи самоконтрящихся гаек (М16 с буртиком). СЛ устанавливается на опорную плиту существующего бетонного фундамента размером 900х900х250 мм СЛ выставляется по уровню в 3-х плоскостях и закрепляется гайками.

7.Электрочасть.

Электрочасть СЛ обеспечивает подсветку рекламных изображений в темное время суток с подключением к городской сети уличного освещения.

Электрооборудование предусматривает подключение СЛ к сети однофазного переменного тока частотой 50Гц напряжением 220В через автомат-выключатель, который обеспечивает полное отключение установки от сети, повышение уровня электробезопасности при эксплуатации, предотвращение пожара из-за возгорания электропроводки от недопустимого тока утечки на землю и автоматическое отключение СЛ от питающей сети при перегрузках и коротких замыканиях, а также при возникновении недопустимых токов утечки на землю,

8.Подключение к электросети.

Предусмотрено подземное подключение к электросети. Для удобства подвода электрокабеля к автомату-выключателю следует снять вставку основания и провести кабель в специальные отверстия в нижней части металлоконструкции.

9.Указание мер безопасности

При монтаже и обслуживании электрооборудования установки необходимо соблюдение "Правил технической эксплуатации электроустановок", "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и "Требований стандартов системы безопасности труда"(ПЭУ, ПТБ и ССБТ).

При неисправности электропроводки или замене ламп установку отключить от сети. При включении после ремонта обязательно убедиться в правильности подсоединения питающих жил, заземления и надежности подсоединения зануляющих проводников.

10.Правила эксплуатации.

Входные отверстия под ключ находятся в нижней части рамы корпуса так, что ключ входит в скважину "снизу-вверх".

Чтобы открыть витринную раму (рис.а), правой рукой ключ вставляется в скважину, левая рука придерживает раму снизу (строго посередине).

При повороте ключа рама под действием домкратов-амортизаторов плавно поднимается.

В случае отсутствия самопроизвольного подъема приподнять раму (держать строго посередине во избежание перекоса).

ОСТОРОЖНО!: Несоблюдение требования "держать строго посередине" может повлечь за собой раскол витринного стекла!

Чтобы закрыть витринную раму (рис. е), следует положить руки на нижнюю сторону рамы (симметрично относительно середины). Плавно опускать, соблюдая параллельность с нижней частью корпуса, до упора (щелчка).

Убедиться в том, что замок зафиксировался слева и справа (прижать раму там, где не произошло запираение).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!:

1. Подвергать дополнительным физическим нагрузкам (как долговременным, так и кратковременным).
2. Подвергать химическим воздействиям (исключая естественные).
3. Подвергать дополнительным механическим нагрузкам (как долговременным, так и кратковременным).
4. Использовать конструкцию не по назначению.

11. Замена плаката рекламного изображения.

Взявшись руками за боковые стороны рамы светорассеивателя, чуть-чуть приподнять ее, низ подать на себя строго параллельно корпусу и опустить до упора (рис.б).

Держать раму двумя руками до ее полного опускания (контролируйте отсутствие перекоса).

Скрутить "старый" плакат (рис.в) снизу-вверх в рулон, вынуть из биндеров.

Зажать "новый" плакат, раскрутить (рис.г). Обеспечить симметричность плаката светорассеивателю.

Взять раму двумя руками за боковые стороны (рис.д), подать на себя, поднять вверх, установить раму в кронштейн (К-6). Убедиться в том, что установленная рама светорассеивателя находится на равном расстоянии от корпусов домкратов-амортизаторов и параллельна раме корпуса. Только после этого закрыть витринную раму (рис.е).

рис. а

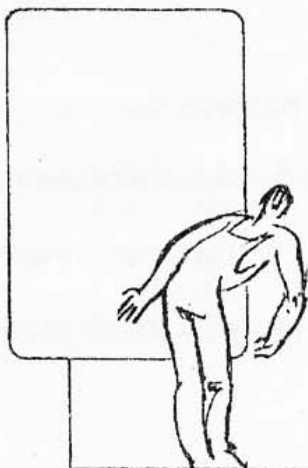


рис. б



рис. в



12. Обслуживание, текущий ремонт.

Для замены поврежденного витринного стекла необходимо вынуть амортизатор из крепежного кронштейна (К-8).

Снять витринную раму с петель.

Вынуть прижимной профиль из профиля витринной рамы и тщательно очистить (раму) от осколков.

Вставить подготовленное стекло в раму.

Защелкнуть прижимной профиль в посадочный паз.

Вставить уплотнитель под прижимной профиль.

Смонтировать собранную витринную раму к петлям.

Вставить домкраты в крепежный кронштейн (К-8),

Для доступа к электрооборудованию (замена ламп подсветки) раму светорассеивателя необходимо вынуть из направляющих, предварительно отвинтив контрболт.

13. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует качество установок при соблюдении правил эксплуатации и транспортировки.

Срок гарантийного обслуживания изделия 2 года со дня продажи изделия. На лампы, стартеры, дроссели, стекло и автомат-выключатель гарантии не распространяются. В течении гарантийного срока неисправности устраняются за счет изготовителя.

рис. г



рис. д



рис. е

