

## Световой короб из профиля «Lightbox»

Техническое задание «Базовое».

Общие требования.

1. Корпус короба должен быть собран в единую деталь, выполнен из профиля и фурнитуры «Lightbox», металлического каркаса и вспомогательных деталей, таких как: композитная панель. Все видимые части не анодированного профиля должны быть оклеены виниловой пленкой. Сборочный крепеж должен быть окрашен в цвет профиля.
2. Короб должен иметь одну сборно-разборную сторону, демонтаж данной стороны должен позволять демонтаж рекламного поля короба, замену светотехники (светодиодных модулей) и блока питания.
3. Металлический каркас консоли должен быть выполнен согласно требованиям *ГОСТ 23118–99* «Конструкции стальные строительные». Все открытые торцы труб должны быть заглушены. Каркас должен быть окрашен атмосферостойкой эмалью в два слоя. Каркас короба также может быть выполнен из алюминиевых и оцинкованных профилей.
4. Подсветка должна осуществляться светодиодными модулями белого холодного свечения. Модули могут быть установлены как на вкладыше профиля, так и на задней стенке короба равномерно на одинаковом расстоянии друг от друга. Каждый модуль должен крепиться саморезом. Блок питания должен быть установлен внутри конструкции, исполнен в тонком корпусе и не создавать затемнений на световой части короба. Мощность светотехники должна составлять не менее  $50\text{Вт}/\text{м}^2$ .
5. Электропроводка и соединения, должны быть выполнены согласно требованиям «ПУЭ» (6 и 7 изд.) «Правила устройства электроустановок» Слаботочная электропроводка должна быть выполнена проводом *ПУГВ 1x2.5 мм<sup>2</sup>*. Все провода должны быть закреплены на корпусе и не создавать затемнений на световых рекламных частях консоли. Для проведения силовой проводки при монтаже, должны быть предусмотрены все необходимые отверстия для трассы от блока питания до поверхности фасада. Расцветка жил и проводов должна соответствовать *ПУЭ-7 п.2.1.31*. Соединения проводов должны соответствовать *ПУЭ-7 п.2.1.21*, *ПУЭ-7 п.2.1.22*, *ПУЭ-7 п.6.6.13*. Изоляция соединений должна соответствовать *ПУЭ-7 п.2.1.25*.
6. Лицевая часть должна быть выполнена из светорассеивающего акрилового стекла толщиной *3 мм*. Задняя стенка должна быть выполнена из металлического оцинкованного листа белого цвета, либо из пластика пвх, толщиной не менее *3 мм*.
7. Изображение лицевой части должно быть выполнено либо аппликацией цветных виниловых пленок, либо фотопечатью на материале «BackLite». Также возможно использование фотопечати на транслюцентной виниловой пленке с технологией многослойного наложения.
8. Короб должен быть укомплектована сборочным крепежом и проводом для силовой проводки (*ПВС 3x1.5 мм<sup>2</sup> / 2x1.5 мм<sup>2</sup>*), длиной не менее пяти погонных метров.
9. Изделие должно быть упаковано с помощью воздушно-пузырчатой упаковочной пленки.

Условный чертеж.

