

Световые короба прямой формы.

Пластиковый световой короб

Техническое задание «Базовое».

Общие требования.



1. Короб должен состоять из двух частей: основание и плафон (лицевая и торцевая часть). Стыковка плафона с основанием должна быть подготовлена таким образом, чтобы задняя стенка входила внутрь плафона. Задняя стенка не должна выступать за пределы плафона или проваливаться внутрь него глубже, чем это предусмотрено конструкцией. Зазор между лекалом борта и лекалом задней стенки не должен превышать 1мм. При наличии в конструкции металлического каркаса он должен быть в составе основания короба.
2. Плафон короба должен быть склеен в единую деталь, выполнен из пластика плотностью не ниже 0.55 г/см^3 и светорассеивающего акрилового стекла толщиной 3мм. Крепление плафона к задней части должно осуществляться саморезами. Сборочный крепеж должен быть установлен через торцевую часть плафона в основание. При интерьерном исполнении необходимо использовать саморезы с потайной шляпкой и заглушки из виниловой пленки в цвет борта плафона. При экстерьерном исполнении могут использоваться саморезы с полукруглой шляпкой, окрашенные в цвет борта плафона. Плафон и задняя стенка должны иметь подготовленные отверстия для установки сборочного крепежа.
3. При наличии каркаса в конструкции задняя стенка может быть выполнена как из пластика, так и из оцинкованного металлического листа. 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. При отсутствии каркаса задняя стенка короба должна быть выполнена из пластика толщиной не менее 6мм.
4. Подсветка должна осуществляться светодиодными модулями белого холодного свечения. Модули могут быть установлены как на специальном внутреннем торце корпуса, 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, выполнен в тонком корпусе и не создавать затемнений на световой части короба. Мощность светотехники должна составлять не менее 50 Вт/м^2 .
5. Электропроводка и соединения, должны быть выполнены согласно требованиям «ПУЭ» (6 и 7изд.) «Правила устройства электроустановок» Слаботочная электропроводка должна быть выполнена проводом *ПугВ 1x1.5 мм²*. Все провода должны быть закреплены на корпусе и не создавать затемнений на световых рекламных частях. 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. 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.



7. Короб должен быть укомплектован сборочным крепежом, проводом для силовой проводки (ПВС $3 \times 1.5 \text{ мм}^2 / 2 \times 1.5 \text{ мм}^2$), длиной не менее пяти погонных метров.
8. Изделие должно быть упаковано с помощью воздушно-пузырчатой упаковочной пленки.

Условный чертеж.

