



ГАСЗНАК
ВАШ ЗНАК БЕЗОПАСНОСТИ

Объемные элементы



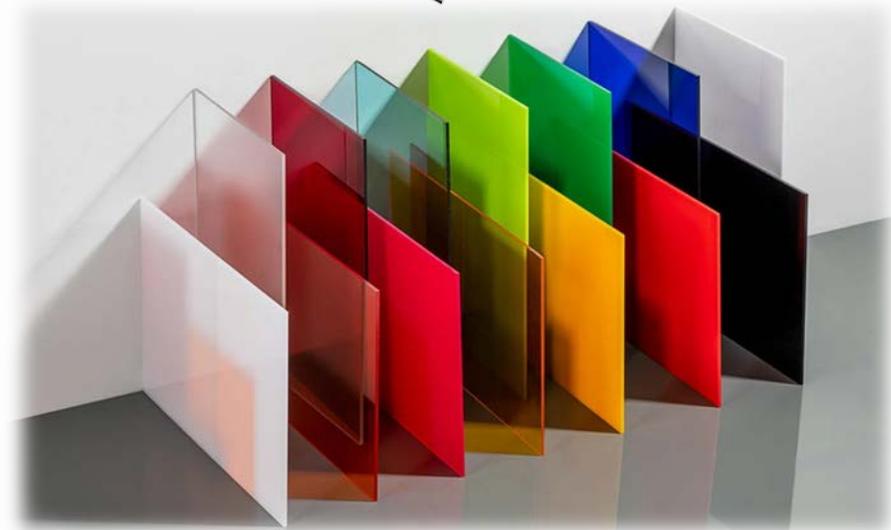
Объемные буквы — удачный способ прорекламировать свою компанию и привлечь внимание потенциальной аудитории. В частности, световые вывески одинаково хорошо заметны и днем, и ночью.

Объемные световые элементы также направлены на подчеркивание бренда компании.



Самые популярные материалы для корпуса объемных букв — это:

- Металл (алюминий, оцинкованная или нержавеющая сталь, металлокомпозит);
- Стекло акриловое (светорассеивающее, прозрачное и цветное);
- Пластик ПВХ;
- Жидкий акрил.





Если нужно изготовить светящиеся объемные буквы, то используют светопропускающие материалы, такие как акриловое стекло или жидкий акрил. Вместо дорогостоящего цветного оргстекла используется молочное и обклеивается цветной пленкой ПВХ (на нее может быть нанесена цветная печать) или транслюцентная (светорассеивающая) цветная пленка. Для подсветки используются светодиодные модули: они герметичные, прочные, экономичные, дают приятный, не слепящий свет.

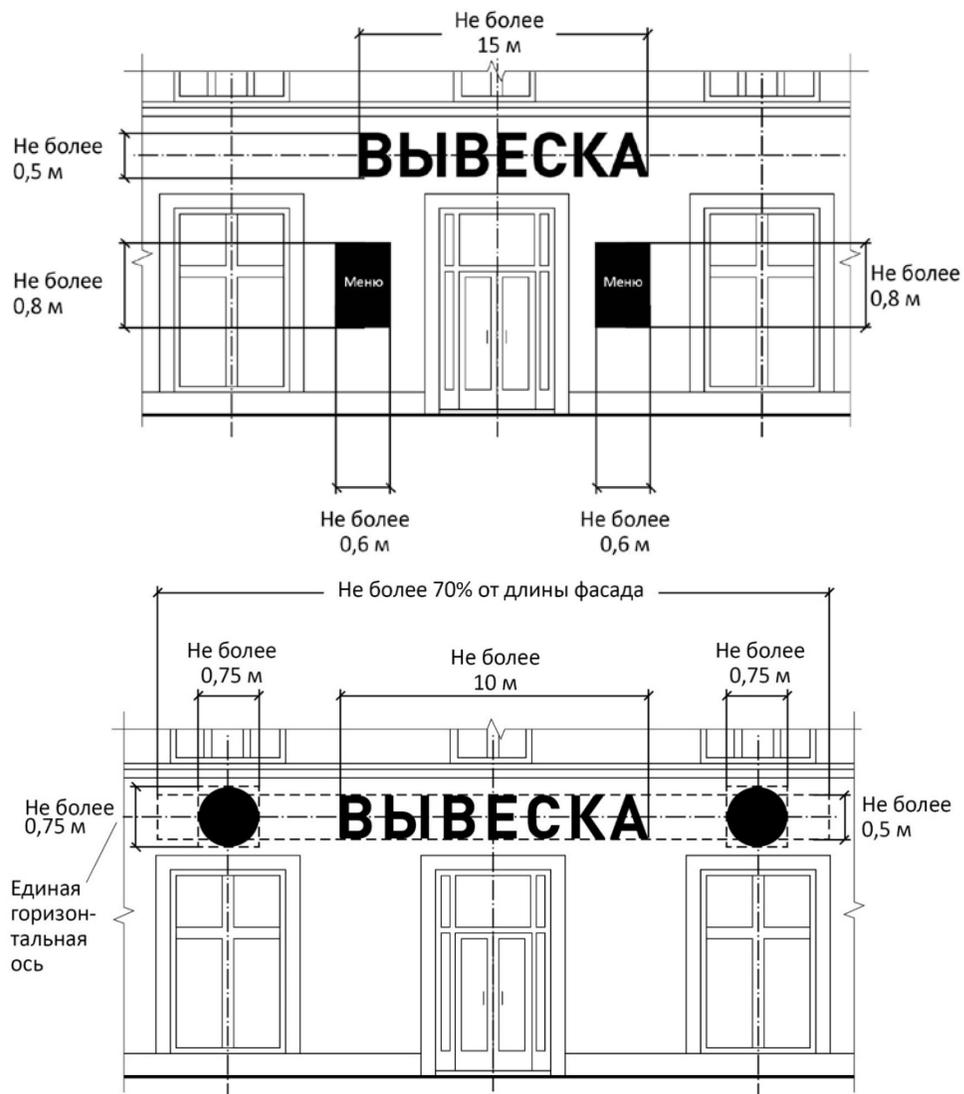




Есть несколько технологий подсветки объемных букв для рекламы:

- Фронтальная засветка – светится только передняя часть буквы;
- Контражурная подсветка – светящиеся элементы располагаются за буквами, благодаря чему создается сияющий ореол;
- Комбинированная – совмещение предыдущих способов;
- Пиксельная – светодиоды не закрыты панелью, за счет чего буквы светят очень ярко, есть возможность установки RGB пикселей, что дает переливание всеми цветами в заданной последовательности (как хочется заказчику).





Разработка дизайна. Важно не только выполнить ее в фирменном стиле, но и сделать броской и привлекательной.

Законодательные ограничения. Если вы не хотите согласовывать вывеску, придется придерживаться строгих требований, которые касаются размеров и монтажа вывески.

Размер не требующей согласования вывески, если речь идет об информационной табличке, определяется местными муниципалитетами. Например, для Москвы согласно постановлению 902-ПП устанавливаются следующие требования:

- Вывеска может состоять из текстовой и графической частей (информация и логотип).
- Высота графического элемента не может превышать высоту текстового поля более чем в 1,5 раза. Максимальные размеры для информационного блока — 0,5 м, а для логотипа — 0,75 м.
- Длина вывески размера стандарт не может превышать 10 м.



В большинстве случаев объемные буквы или элементы выполняются из листового ПВХ (борта) и листового оргстекла как молочного, так и цветного (лицевая часть). Цветное оргстекло дороже молочного в 1,5-2 раза дороже, поэтому, с целью экономии без ущерба качества, в основном используют молочное оргстекло с оклейкой цветной пленкой.

Процесс изготовления следующий:

- Отрисовка развертки для вырезания элементов буквы.
- Фрезеровка необходимых элементов из требуемого сырья (ПВХ, оргстекло).
- Склеивание борта и лицевой части буквы.
- Оклейка буквы пленкой необходимого цвета.
- Монтаж светодиодной подсветки на основание буквы.
- Сборка основания и лицевого короба буквы.

Плюсы:

- Не требуется профессиональное оборудование;
- Срок службы 3-5 лет.

Минусы:

- Трудозатратный производственный процесс;
- Высокая себестоимость.

В последнее время набирает популярность изготовление вывесок по технологии жидкого акрила. Компания ГАСЗНАК так же развивает это направление и приобрела необходимое оборудование.

Основными преимуществами технологии:

- Большой процент автоматизации труда (75% от общего объема изготовления);
- Меньшая себестоимость продукции (на 10% ниже по сравнению с другими технологиями);
- Скорость изготовления (до 2 м² в час);
- Хорошая жёсткость конструкции
- Изготовление геометрически сложных форм.

Как и в любой технологии имеются и минусы:

- Ограничение по размеру (оптимальный размер до 1 м.п.);
- Срок службы 2 года.

Этапы производства светового элемента из жидкого акрила:

1. На основании макета подготавливаются развертки для резки черновой подложки и основания элемента из ПВХ 4-5 мм.
2. На специальном станке, бортогибе, загибается борт будущего элемента. В зависимости от высоты элемента выбирается алюминиевая лента шириной от 30 мм до 80 мм. Если требуется цветной борт, то приобретается окрашенный борт, либо предварительно лента заклеивается ПВХ плёнкой.
3. На сушильном столе формируется корпус буквы с помощью черновой подложки и загнутого борта. После чего через специальные технологические отверстия, используя дозатор, заливается жидкий акрил. Далее происходит процесс полимеризации (отвердевания) акрила под воздействием ультрафиолетового света. Через 1,5 часа готова лицевая часть объемного элемента.
4. На основание элемента, если требуется подсветка, монтируются световые элементы. В основном это влагозащищенные светодиодные модули 12 В.
5. Последняя технологическая операция – через специальные монтажные отверстия в борте, используя саморезы, соединяется лицевая часть и основание элемента.

В зависимости от условий монтажа вывеска комплектуется несущей металлической рамой, покрытой полимерным покрытием в цвет фасада, или быть выполнена на цельной подложке из металлокомпозита. Для крышной вывески несущая металлоконструкция является обязательной.



Объемные не световые буквы выполнены из ПВХ, алюминия, жидкого акрила (оргстекла). Сверху они оклеены пленкой в цвет согласно требованиям заказчика. Такие буквы нуждаются в дополнительном освещении в темное время суток, поэтому чаще всего используются в качестве интерьерной вывески в магазинах, торговых центрах, офисах.

Материалы:

- ПВХ;
- Алюминиевый борт;
- Жидкий акрил;
- Плёнка;
- Зеркальный композитный материал.

Цена:

- от 75 руб./см (простой шрифт)



Объемные буквы с лицевой подсветкой выполнены из ПВХ, алюминия, жидкого акрила (оргстекла). Сверху они оклеены пленкой в цвет согласно требованиям заказчика. Внутренняя подсветка – линзованные светодиоды. При помощи специального контроллера и установки RGB пикселей можно менять цвет и режимы свечения.

Материалы:

- ПВХ;
- Алюминиевый борт;
- Жидкий акрил;
- Плёнка;
- Линзованные светодиоды.

Цена:

- от 125 руб./см (простой шрифт)



Контражур – это подсветка обратной стороны букв, которая позволяет создать эффект парения, благодаря равномерному мягкому свечению по краям объемных букв, поэтому освещают только их контуры.

Материалы:

- ПВХ;
- Алюминиевый борт;
- Плёнка;
- Линзованные светодиоды;
- Зеркальный композитный материал.

Цена:

- от 122 руб./см (простой шрифт)



Для того чтобы сделать объемные буквы с контражурной и лицевой подсветкой используют ПВХ или композитный материал, алюминиевый борт, линзованные светодиоды, плёнка. Сейчас подобные вывески находятся на пике популярности, благодаря ореолу, возникающему вокруг букв. Неоспоримое преимущество- это эффект визуального увеличения размера букв.

Материалы:

- ПВХ;
- Алюминиевый борт;
- Жидкий акрил;
- Плёнка;
- Линзованные светодиоды.

Цена:

- от 176 руб./см (простой шрифт)



Плоские несветовые буквы – это самый бюджетный вариант вывески, но и наименее эффективный из всех. Чаще всего плоские буквы являются интерьерной вывеской и используются для оформления офисов. Буквы выполняются из ПВХ, листового акрила или композитного материала.

Материалы:

- ПВХ;
- Композитный материал;
- Плёнка.

Цена:

- от 13 руб./см (простой шрифт)



Псевдообъемные буквы закрепляются на определенном расстоянии от стены или фасада здания при помощи дистанционных держателей. Это визуально позволяет придать вывеске объем. Псевдообъемные буквы размещаются в офисах, магазинах или кафе, в которых достаточно освещения. Они могут так же служить дополнением к основной вывеске.

Материалы:

- ПВХ;
- Композитный материал;
- Плёнка.

Цена:

- от 15 руб./см (простой шрифт)



Контражурная подсветка – это один из самых популярных способов оформления надписей. Псевдообъемные буквы будут выделяться на однотонных стенах и фасадах зданий и привлекать внимание. Контражурная подсветка гарантирует стильный и презентабельный вид вывески и делает надписи из плоских букв заметными в любое время суток.

Материалы:

- ПВХ;
- Композитный материал;
- Плёнка;
- Линзованные светодиоды.

Цена:

- от 72 руб./см (простой шрифт)