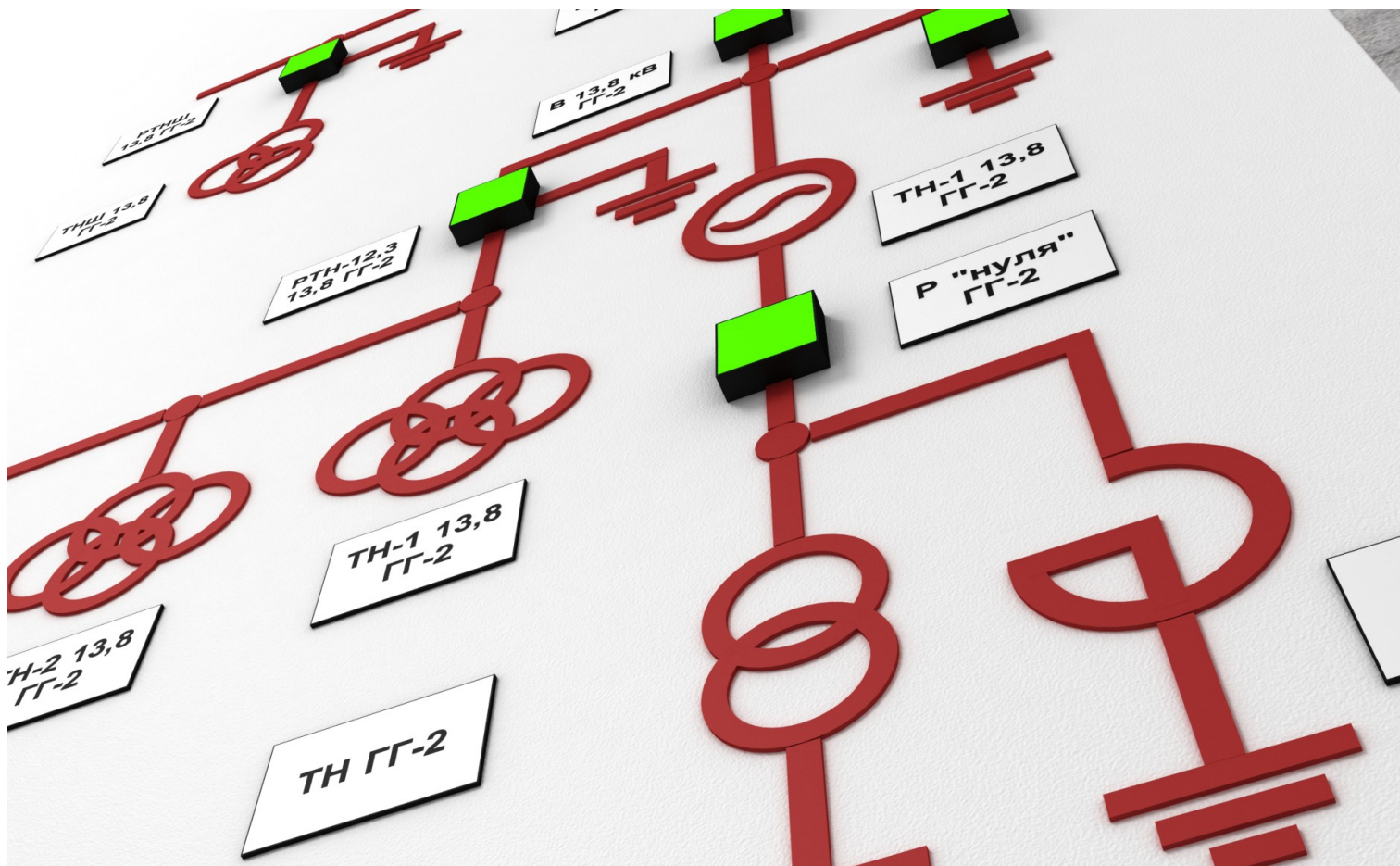


**Разработка и производство ЭЛЕМЕНТОВ МНЕМОСХЕМ  
 (мнемосимволов, шильдиков, надписей, логотипов, подложек...)  
 для шкафов (щитов, пультов, панелей) управления  
 ячейками, выключателями, подстанциями, шкафов/щитов автоматике.**



Для создания относительно крупных мнемосхем, размещаемых на шкафах (щитах, пультах и панелях) управления, расположенных на подстанциях или в производственных цехах, компания ПОИСК проектирует и производит на заказ любые мнемосимволы из листового пластика различных цветов. При необходимости возможно изготовление таких символов из более крепких материалов, таких, например, как АКП (алюминиевые композитные панели).

Мнемосимволы (шины, линии, трансформаторы, стрелки, рамки, подложки под групповые элементы индикации/управления и т.д.) изготавливаются методом высокоточной лазерной резки и лазерной гравировки или методом фрезеровки. Форма – любая, задается компьютером. Линейные размеры цельных символов находятся в диапазоне – от 1 до 3000 мм.

Также изготавливаются любые надписи (шильдiki), в т.ч. логотипы, с напечатанными или выгравированными (лазером на специализированном двухцветном пластике) буквами/символами.

Набор цветов пластика или АКП ограниченный, но достаточно разнообразный (представлены все основные цвета + несколько оттенков каждого из них). Мнемосимволы могут иметь различную толщину (в диапазоне от 0,2 до 10 мм).

Доступны два способа их крепления на шкафы (панели):

1. только на пористый двухсторонний скотч 3М (толщиной 0,5 мм),
2. на тонкий листовой скотч 3М + на вытяжные заклепки.

Оба способа обеспечивают достаточно надежное крепление, но второй, естественно, более надежный, но и более сложный, т.к. необходимо просверлить отверстия в панели, на которую устанавливаются такие символы.

В случае необходимости возможна замена скотча и/или заклепок на встроенные неодимовые магниты или на магнитный винил, позволяющие перемещать элементы мнемосхемы (поверхность при этом должна быть стальной).

Все изделия поставляются сразу самоклеящимися. Форма скотча полностью соответствует форме символа (слой пластика и слой скотча вырезаются лазером или фрезой одновременно). Для закрепления символов с помощью заклепок необходим инструмент, продающийся в любом строительном супермаркете (может быть поставлен в комплекте с набором мнемосимволов). Заклепки (соответствующего цвета) поставляются в комплекте.

Надписи могут быть созданы так же, как прочие символы, – в виде отдельных букв, цифр и пр., а могут быть созданы методом гравировки на специализированном двухцветном/двухслойном пластике. Одноцветные надписи и рисунки получаются методом лазерного гравирования (выжигания) верхнего (например, серого) слоя, при удалении которого становится виден нижний слой другого (например, черного) цвета. С точки зрения устойчивости к истиранию этот вариант гораздо более надежен, чем, например, печать или шелкография. Есть несколько десятков разных сочетаний цветов верхнего и нижнего слоя. Шрифт, форма и прочие элементы надписей могут быть любыми. Контур шильдика с надписью и отверстия выполняются при помощи лазерной резки. Цветные рисунки наносятся с помощью полноцветной струйной печати с ультрафиолетовым отверждением. Это менее устойчивое к истиранию решение, но все же вполне надежное. Разноцветные изображения достигаются только таким образом.

Помимо надписей, таким же способом выполняются подложки под элементы управления и индикации, позволяющие зрительно объединить их в группы и снабдить поясняющими надписями и/или схемами.

