**Техническое задание**

**Артикул:**

MG-470-610-AKP3

**Наименование:**

Тактильная мнемосхема ГОСТ 59602-2021 на композите 470х610х3 мм.

**Описание:**

Мнемосхема представляет собой информационное изделие для ориентирования инвалидами по зрению в пространстве. Сочетает в себе несколько зон представленных в виде тактильной графики, рельефно-линейного шрифта и рельефно-точечного шрифта Брайля. Для обеспечения долгого срока эксплуатации, изделие должно быть защищено полиуретановым покрытием.

Разработка мнемосхемы производится в соответствии с ГОСТ 59602-2021, ГОСТ Р 56832-2020.

Регламентируется нормативным документом СП 59.13330.2020.

**Габаритные размеры:**

Не более 470 мм по высоте, не более 610 мм по ширине, не более 3 мм по толщине.

**Материал изготовления:**

Композитная алюминиевая панель толщиной не менее 3 мм, без стыков, трещин и наплывов. Для обеспечения эстетических качеств, изделие имеет контурную обрезку на ЧПУ оборудовании, не допускается обрезка изделия любыми подручными инструментами, так как это приводит к сколам на торцах изделия и снижению срока эксплуатации. Для обеспечения безопасного использования незрячими людьми все углы изделия должны быть закруглены радиусом не менее 5 мм и не более 30 мм.

**Информационное содержание:**

Тактильно-визуальный план должен обеспечивать рельефно-графический способ его отображения необходимый для понимания планировки объекта.
Отображение тактильно-визуального плана на мнемосхеме должно быть прямо пропорционально фактической планировки и положению объектов в пространстве и ориентирован в направлении (по ходу) движения пользователя. Не допускается отображение плана на мнемосхеме под изменённым углом т.к. у слепых пользователей возникают трудности с ее мысленным поворотом для соотнесения её с реальным расположением.

Тактильные элементы, такие как рельефные знаки, буквы и цифры, следует использовать в минимальных количествах:
- не более 10 объектов, обозначенных рельефными символами;
- не более 10 объектов, обозначенных рельефно-линейным шрифтом (словами, буквами);
-не более 5 объектов, обозначенных рельефно-тактильными цифрами;
-не более 5 объектов, обозначенных текстурой.

На протяженном объекте на одном этаже может быть последовательно установлено несколько тактильно-визуальных схем с отдельными фрагментами этажа.

При расположении других тактильно-визуальных схем в пределах области, описываемой данной схемой, их расположение должно быть на ней обозначено.

В случае установки на этаже нескольких тактильно-визуальных схем с отдельными фрагментами этажа на тактильно-визуальной схеме в холе (вестибюле) должна быть дополнительно размещена схема, показывающая весь этаж в упрощенном виде, чтобы дать представление о планировке объекта в целом. При этом размер мнемосхемы определяется количеством информации таким образом, чтобы все тактильные элементы не отличались по размерам на других мнемосхемах.

Текстовая информация на тактильной мнемосхеме должна обеспечивать восприятие следующими категориями инвалидности по зрению:
- Рельефно-линейный шрифт для восприятия слабовидящими и тотально слепыми категориями не владеющие техникой чтения шрифта Брайля. Высота букв составляет минимально 12 мм.
- Рельефно-точечный шрифт для восприятия слепыми, владеющими техникой чтения шрифта Брайля. В соответствии ГОСТ Р 56832-2020

Высота рельефа всех тактильных элементов на мнемосхеме должна быть не менее 0,8 мм, высота наиболее важных элементов схемы, в том числе входы, лестницы и лифты должна быть не менее 1,6 мм по ГОСТ 59602-2021.

Не допускается применение мнемосхем на одном объекте с различным графическим и рельефным дизайном, т.к. это значительно затрудняет представление об объекте и увеличивает время на изучение самой мнемосхемы.

Разработка макета мнемосхемы должна быть выполнена в соответствии ГОСТ 59602-2021.

**Цветовое решение:**

Цветовое исполнение в соответствии ГОСТ 59602-2021. Для обеспечения визуального качества, фон изделия при печати не должен иметь видимых проходов более 0,1 мм.

**Предоставление информации:**

Вся необходимая информация предоставляется заказчиком в электронном виде:
- План здания, этажа, помещения, территории и других зон. На плане должно быть обозначено место установки мнемосхемы.
- Список помещений, наименований мест или другой необходимой информации.

**Крепление:**Вспененный двусторонний скотч не менее 12 мм по ширине по всему периметру изделия.
Монтируется на настенное крепление или стойку (в комплект не входит и требует отдельное техническое задание)

**Соответствие нормативным документам:**

Регламентируется нормативным документом СП 59.13330.2020.
Выполняется в соответствии с ГОСТ 59602-2021, ГОСТ Р 56832-2020

**Упаковка:**

Стрейч-пленка, гофрокартон.

**Гарантия:**

Гарантийные обязательства не более 24 месяцев

**Комплектация:**

Мнемосхема – 1 шт. в соответствии с настоящим техническим заданием в упаковке производителя.

**Сокращенные характеристики:**

Тактильная мнемосхема ГОСТ 59602-2021 на композите 470х610х3 мм. арт. MG-470-610-AKP3

|  |  |
| --- | --- |
| **Размер** | Не менее 470х610х3 мм |
| **Материал изготовления:**  | Композитная алюминиевая панель 3 мм |
| **Высота рельефа:** | Не менее 0,8 мм и не более 1,6 мм |
| **Цветовое решение:** | Полноцветная по ГОСТ 59602-2021  |
| **Крепление:** | Вспененный двусторонний скотч не менее 12 мм |
| **Соответствие нормативным документам:** | ГОСТ 59602-2021, ГОСТ Р 56832-2020 |
| **Упаковка:** | Стрейч-пленка, гофрокартон |
| **Гарантия:** | Не более 24 месяцев |