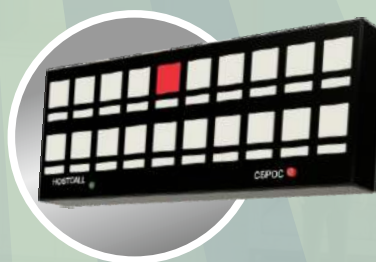




Система вызова персонала в общественных зданиях и учреждениях из туалета «HostCall-ТМ»



**СДЕЛАНО
В
РОССИИ**

РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ

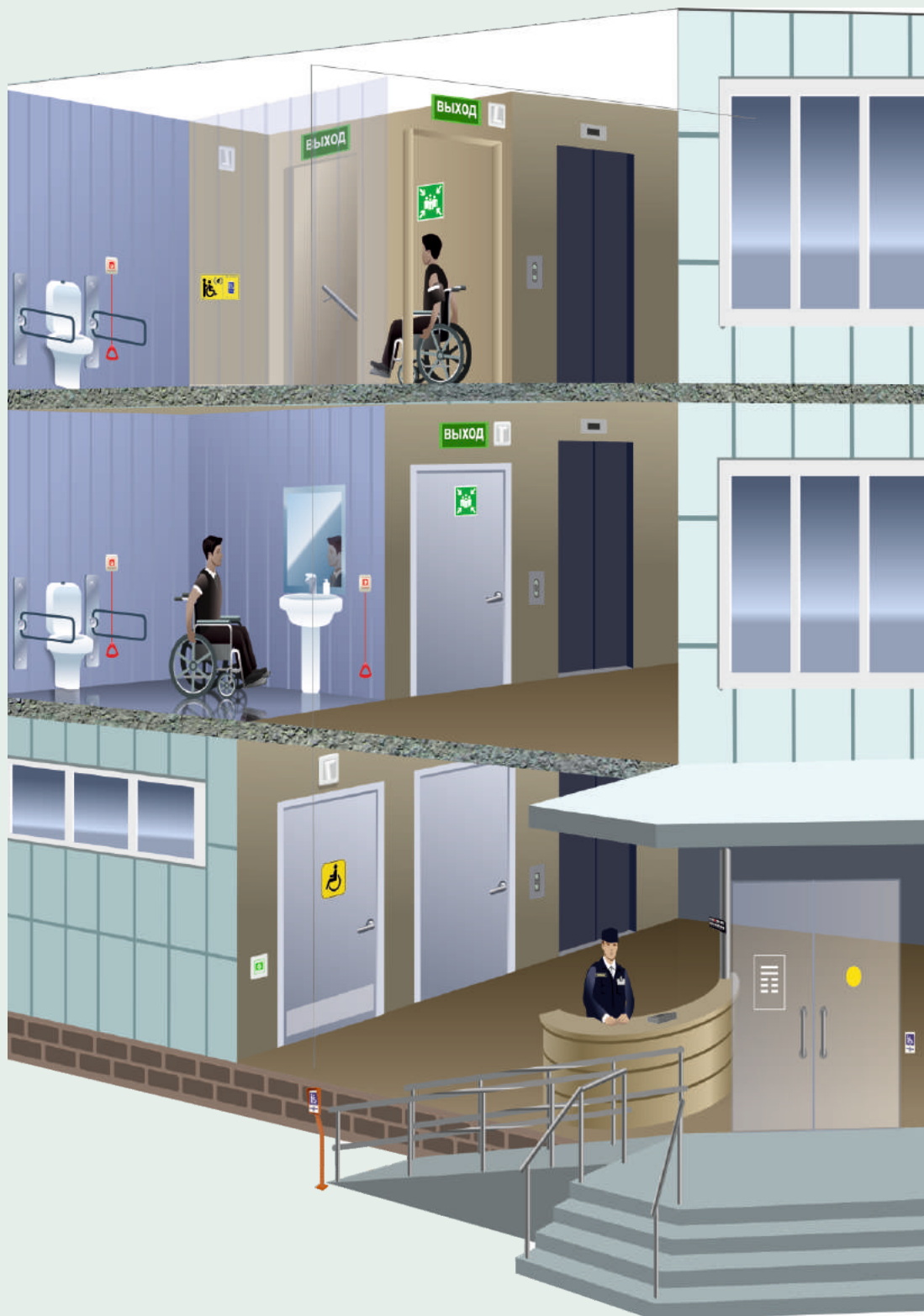
САМУЗЛЫ ДЛЮ МГН

КОРИДОРЫ

ПОМЕЩЕНИЯ
ДЕЖУРНОГО
ПЕРСОНАЛА

ВХОДЫ В ЗДАНИЯ

ПАРКОВКИ



ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА НАША СИСТЕМА

В настоящее время во многих городах страны проводятся мероприятия по социальной защите инвалидов-колясочников и маломобильных групп населения, в частности по возможности доступа инвалидов к объектам городской инфраструктуры. Для этого, в местах, куда доступ для инвалидов ограничен, необходимо устанавливать системы вызова персонала. Так же санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы системой тревожной сигнализации.

К таким объектам относятся аэропорты, ж/д и автовокзалы, гостиницы, музеи, торговые центры, стадионы, медицинские центры и т.д. В них для доступности маломобильных посетителей предусматривается установка кнопок вызова персонала на стоянках личного автотранспорта инвалидов, в зонах отдыха для инвалидов на прилегающей территории, у входов в здания, в специальных туалетах для инвалидов-колясочников. Посредством кнопок вызова персонала маломобильные посетители могут при необходимости в экстренных случаях вызвать персонал для помощи. Обеспечение данных задач решает система «HostCall-ТМ».

О СИСТЕМЕ

Система вызова персонала «HostCall-ТМ» позволяет подбирать как бюджетный вариант поставки, рассчитанный на небольшое количество туалетных комнат или входов в здания, так и создавать многофункциональную систему для больших объектов с десятками туалетов для инвалидов, входов и зон безопасности. Кнопки вызова могут устанавливаться на стоянке личного автотранспорта инвалидов, в зонах отдыха для инвалидов на прилегающей территории, у входов в здания, в номерах гостиниц, так же и в специальных туалетах для инвалидов-колясочников. Причем применяться могут как проводные, так и радиокнопки вызова.

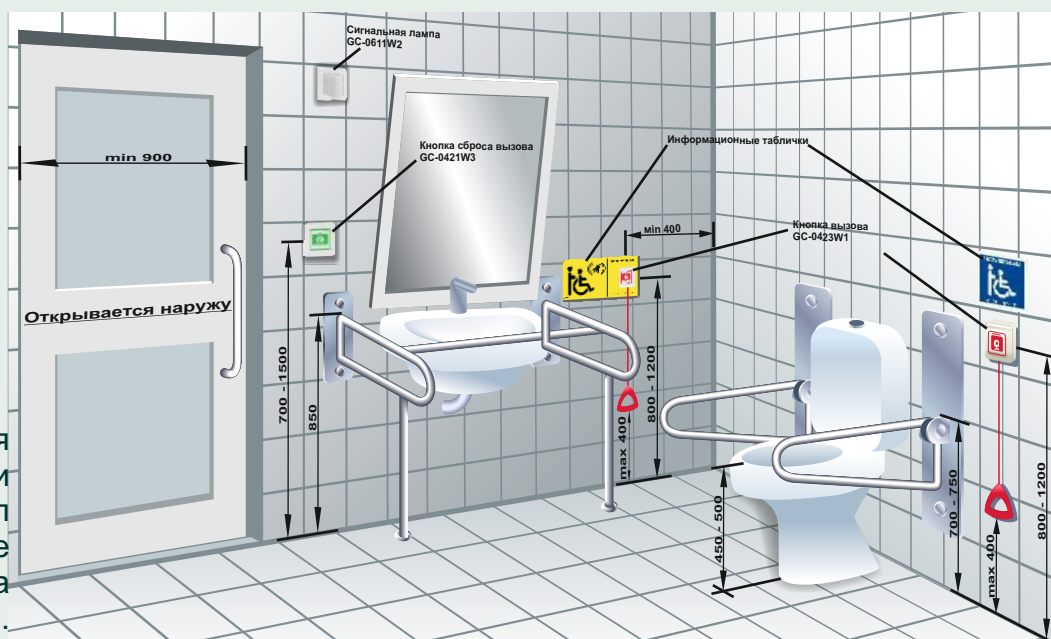
Функционально система состоит из нескольких компонентов: контроллера MP-200W2 или радиоконтроллера MP-210W1, разнообразных кнопок вызова – как проводных, так и радиокнопок, сигнальной лампы MP-611W1 и других компонентов. Кнопки вызова располагаются непосредственно в тех местах, где может понадобиться помощь. Контроллеры устанавливаются недалеко от кнопок вызова. Сигнальные лампы монтируются как у входов в помещения, так и на посту охраны.

Для вызова персонала необходимо просто нажать на кнопку или потянуть шнур расположенный на кнопке вызова. Для контроля посылки вызова каждая кнопка оборудована светодиодным индикатором. Поступивший вызов отображается на сигнальной лампе MP-611W1 миганием красного цвета и подачей прерывистых звуковых сигналов. Сигнальные лампы рекомендуется устанавливать как на посту охраны, так и непосредственно у входа в помещение, оборудованного кнопкой вызова.

Персонал, который придет на вызов, должен нажать на кнопку сброса вызова, которая расположена на контроллере MP-200W2 (MP-210W1), тем самым подтвердив факт посещения точки вызова, и оказать помощь инвалиду.

В случае использования системы на крупном объекте (аэропорт, стадион, вокзал и т.п.) на посту охраны рекомендуется использовать специальные табло отображения вызовов MP-730W1, которое позволяет отображать вызовы от 20 зон. Для сбора статистики вызовов и контроля работы персонала к табло MP-730W1 можно подключить компьютер с установленной программой «HostCall-Control». Программа позволяет работать одновременно с шестнадцатью табло MP-730W1, отображает все вызовы и ведет статистику поступивших вызовов и время реагирования на эти вызовы.

Дополнительной опцией системы, являются радиопеджеры для персонала. Выполненные в виде наручных часов, осуществляют прием и отображение вызовов. Это позволяет персоналу принимать вызовы, находясь в любом помещении.



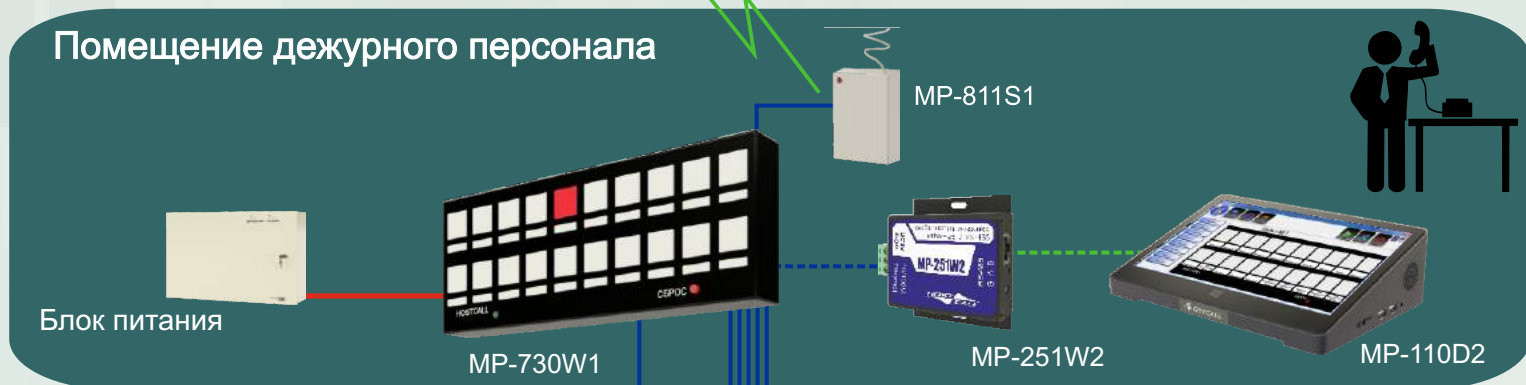
Пример оборудования туалета для инвалидов и маломобильных групп населения по программе «Доступная Среда» в общественном здании.

ОБЪЕКТ СОЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

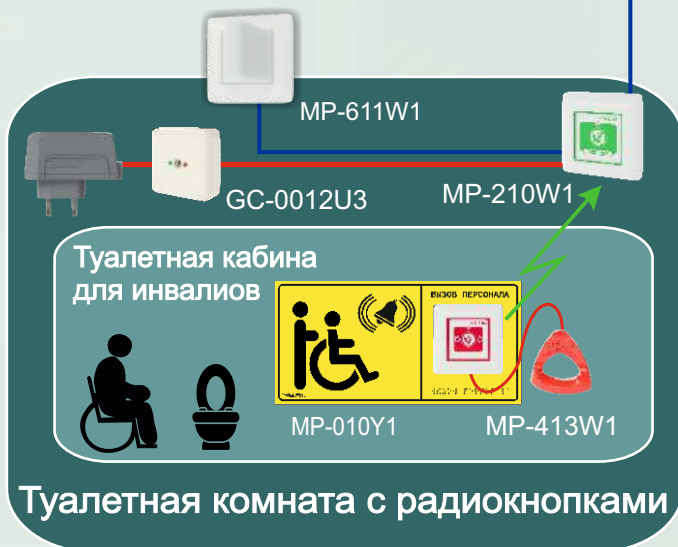
Служебное помещение



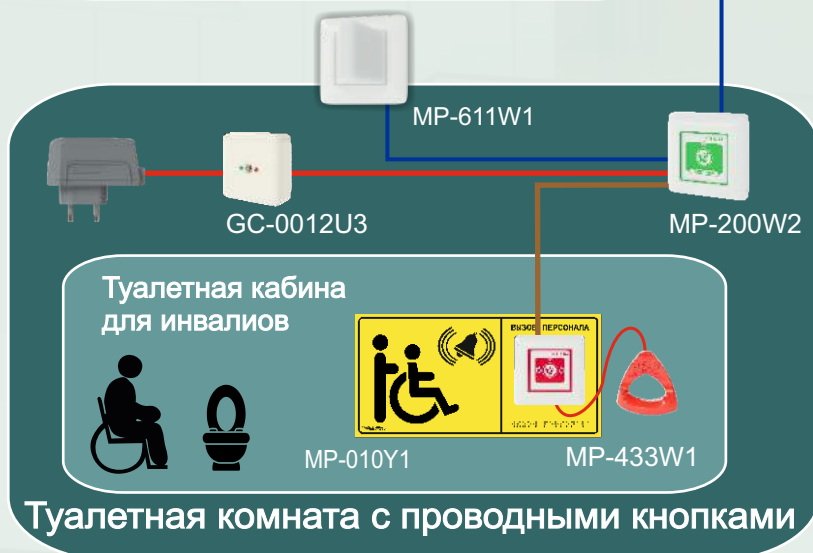
Помещение дежурного персонала



Туалетная кабина для инвалидов

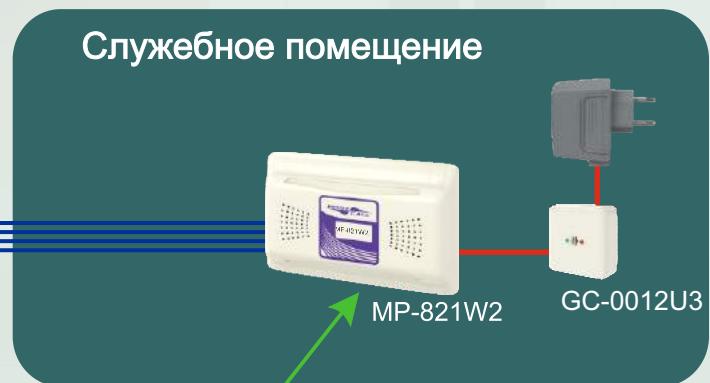


Туалетная комната с радиокнопками



Туалетная комната с проводными кнопками

Служебное помещение

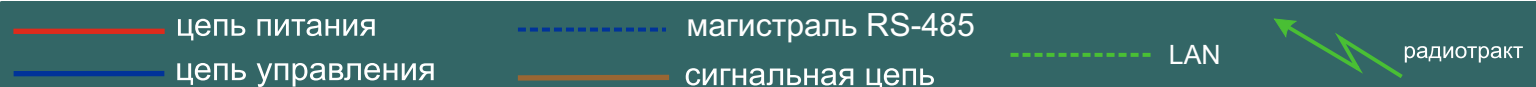


Вход в здание



Парковка для инвалидов

Холл



Оборудование для дежурного персонала



MP-110D2

Диспетчерский пульт

Обеспечивает:

- опрос состояния и управление 16-ю экранами MP-730W1
- индикацию на дисплее пульта вызовов от 320 точек вызова;
- сброс вызовов от радиокнопок, подключенных к 4-х канальному приемнику MP-821W2;
- регистрацию событий в системе;
- индикацию на дисплее служебных сообщений.

LCD экран 8.9 дюйма, Разрешение 1920x1200

Габариты 180 x 165 x 25/40 мм



MP-730W1

Табло отображения

Обеспечивает прием вызовов от 20 точек вызова, световую и акустическую индикацию принятых вызовов, сброс вызовов, управление работой радиопередатчика MP-811S1. На табло отображения MP-730W1 имеется выход, который может быть заведен на вход существующей на объекте системы охраны.

Табло отображения MP-730W1 управляет работой радиопередатчика MP-811S1, осуществляющего передачу радиосигналов на радиопейджеры MP-801H2. На передней панели корпуса находятся 20 сегментов со светодиодным индикатором вызова и полем белого цвета для надписи, соответствующие 20 точкам вызова. В нижней правой части табло отображения MP-730W1 расположена кнопка СБРОС, в левой – индикатор включения питания. Конструкция табло отображения MP-730W1 рассчитана на накладное крепление. Для питания табло отображения MP-730W1 используется блок питания 12В. Расстояние от табло отображения до блока питания не должно превышать 5 м.

Габариты 265 x 100 x 25 мм



HostCall-Control

Функциональной основой сенсорного пульта MP-110D2 и пульта на базе ПЭВМ в системе «HostCall-TM» является программное обеспечение (ПО) «HostCall-Control». ПО «HostCall-Control» является свободно распространяемой программой. Программа «HostCall-Control» обеспечивает отображение и фиксацию поступающих вызовов в журнале событий. Программа позволяет работать одновременно с 16-ю экранами MP-730W1. Кроме отображения поступивших вызовов программа позволяет осуществлять их сброс как по одному, так и всех вызовов на данном табло отображения MP-730W1. Также программа ведет журнал событий, таких как: загрузка и закрытие программы, поступления и сброс вызовов, потеря и восстановление связи с табло отображения MP-730W1. Данный журнал можно сохранить на диск и распечатать. Для работы программы необходимо приобрести преобразователь интерфейсов MP-251W1 (RS-485/USB) или MP-251W2 (RS-485/LAN).



MP-801H2

Радиопейджер

Выполнен в виде наручных часов. Обеспечивает дублирование вызовов с точностью до точки вызова. Применение радиопейджеров позволяет персоналу, ответственному за прием вызовов, оставаться мобильным в радиусе до 100м. (для увеличения дальности приема, можно использовать радиоретрансляторы).

Время работы от одной зарядки до 48 часов.

Размер без ремня: 61 x 41 x 14 мм



MP-251W2

Преобразователь интерфейса (RS-485/LAN)

Используется для подключения сенсорного пульта MP-110D2.

С одной стороны, он имеет клеммы для подключения к шине магистрального интерфейса RS-485, а с другой стороны разъем RG-45 для подключения к локальной сети.

Габариты 45 x 65 x 20 мм



MP-811S1

Радиопередатчик

Предназначен для работы совместно с радиопейджерами, пультами GC-1036F и 4-х канальными приемниками MP-821W2. Рабочая частота передатчика 433,92 МГц ± 0,2%, излучаемая мощность 10 мВт. Место установки радиопередатчика MP-811S1 выбирается после определения опытным путем места, обеспечивающего наибольший радиус действия системы.

Габариты – 46 x 32 x 15 мм (без антенны)



MP-821W2

4-х канальный приемник

Может работать в двух режимах: - в режиме ПРИЕМНИК; - в режиме РЕТРАНСЛЯТОР.

В режиме ПРИЕМНИК обеспечивает передачу сигналов вызова от радиокнопок к пультам на расстояние до 300 м.

В режиме РЕТРАНСЛЯТОР в качестве радиоретранслятора в системе используется 4-х канальный приемник MP-821W2 совместно с радиопередатчиком MP-811S1.

Радиоретранслятор используется для увеличения радиуса действия радиопейджеров на расстояние до 100 метров.

Габариты – 165 x 100 x 25 мм

Кнопки вызова



MP-433W1

Кнопка вызова со шнуром

Устанавливается в туалетной кабине (комнате) для инвалидов. Кнопки вызова имеют влагозащищенность по группе IP44. Вызов можно послать нажав на кнопку либо потянув за эргономичную ручку на конце шнура. Факт нажатия на кнопку и приема вызова сигнальной лампой квитируется миганием светодиодного индикатора на кнопке, что помогает человеку убедиться в посылке вызова. Кнопки вызова предназначены для накладного монтажа. На конце шнура, длиной 70 см, находится удобная эргономичная ручка. Габариты – 83 x 83 x 18 мм (без ручки и шнура)



MP-413W1

Радиокнопка вызова со шнуром

Устанавливается в туалетной кабине (комнате) для инвалидов. Кнопки вызова имеют влагозащищенность по группе IP44. Вызов можно послать нажав на кнопку либо потянув за эргономичную ручку на конце шнура. Факт нажатия на кнопку и приема вызова сигнальной лампой квитируется однократным миганием светодиодного индикатора на кнопке, что помогает человеку убедиться в посылке вызова. Кнопки вызова предназначены для накладного монтажа. На конце шнура, длиной 70 см, находится удобная эргономичная ручка. Габариты – 83 x 83 x 18 мм (без ручки и шнура)



MP-413W6

Радиокнопка вызова

Радиокнопка вызова выполнена в виде прямоугольной таблички из ПВХ с нанесенной пиктограммой. В нижней части корпуса установлена влагостойкая кнопка. Кроме того, на ней имеется светодиод, который обеспечивает индикацию посылки вызова. Дальность действия – до 100 м (в зависимости от условий)
Питание – 2 элемента Cr2032
Группа защиты – IP44
Габариты - 135x210x20(33 с учетом высоты кнопки) мм



MP-413W7

Радиокнопка вызова

Радиокнопка выполнена в корпусе из ударопрочного пластика. На лицевой панели нанесена стойкой к истиранию и УФ- излучению краской пиктограмма «Инвалид». Кроме того, на ней имеется светодиод, который обеспечивает индикацию посылки вызова. Радиокнопка предназначена для накладного монтажа. Дальность действия – до 100 м (в зависимости от условий)
Питание - 2 элемента Cr2032
Группа защиты – IP44
Габариты - 58x107x33 мм
Срок службы - не менее 5 лет.



MP-413W8

Радиокнопка вызова

Радиокнопка вызова выполнена в виде прямоугольной таблички из ПВХ с нанесенной пиктограммой и шрифтом Брайля. В нижней части корпуса установлена влагостойкая кнопка синего цвета. Кроме того, на ней имеется светодиод, который обеспечивает индикацию посылки вызова. Дальность действия – до 100 м (в зависимости от условий)
Питание – 2 элемента Cr2032
Группа защиты – IP44
Габариты - 135x210x20(33 с учетом высоты кнопки) мм

Сигнальные лампы

Сигнальная лампа

Коридорная (сигнальная свето-звуковая) светодиодная лампа предназначена для работы в составе систем «HostCall». Обеспечивает индикацию вызова мигающим красным цветом, который дублируется прерывистым однотонным звуковым сигналом. Уровень звука (не менее) 55 дБ
Питание 12В±2 В
Ток потребления при включении одного цвета и звука (не более) 90мА
Дальность связи при сечении жилы 0,5 мм 300 м
Настенное накладное крепление
Габаритные размеры 82x82x64 мм



MP-611W1

Тактильные таблички, информационные знаки доступности



MP-010Y1

Табличка тактильная с пиктограммой «Инвалид»

Информационно-тактильная табличка, рельефная, с дублированием надписи «ВЫЗОВ ПЕРСОНАЛА» шрифтом Брайля, предназначена для размещения на сооружениях общественного назначения, в помещениях и для установки на нее различных кнопок вызова.

Материал: пластик

Размеры: 150*300*5 мм



MP-010R1

MP-010B1

Информационные знаки доступности

Тактильные таблички с пиктограммами «Инвалид», «SOS» и др. предназначены для размещения в зданиях и на сооружениях общественного назначения, в помещениях и на оборудовании.

Целесообразно устанавливать рядом с кнопками вызова, предназначенными для использования людьми с ограниченными возможностями. Таблички выполнены стойкой краской на пластиковой основе с нанесенной надписью «ВЫЗОВ ПЕРСОНАЛА», выполненной шрифтом Брайля в соответствии с требованиями и регламентами. Могут быть изготовлены по эскизам заказчика.

Размеры: 150 x 150 x 5 мм

Контроллеры с кнопками сброса вызовов



MP-200W2

Контроллер с кнопкой сброса вызова

Обеспечивает прием сигналов от кнопок вызова и передачу их на сигнальные лампы и табло отображения. Устанавливается в случае отдельной туалетной комнаты для инвалидов внутри нее, а в случае туалетной кабины для инвалидов в общей туалетной комнате - с внешней стороны кабины.

Кнопки сброса предназначены для накладного монтажа.

Кнопки сброса имеют тонкопленочную клавиатуру с пиктограммой зеленого цвета.

Габариты – 83 x 83 x 18 мм



MP-210W1

Кнопка сброса вызова

Обеспечивает прием сигналов от кнопок вызова и передачу их на сигнальные лампы и табло отображения. Устанавливается в случае отдельной туалетной комнаты для инвалидов внутри нее, а в случае туалетной кабины для инвалидов в общей туалетной комнате - с внешней стороны кабины.

Кнопки сброса предназначены для накладного монтажа.

Кнопки сброса имеют тонкопленочную клавиатуру с пиктограммой зеленого цвета.

Габариты – 83 x 83 x 18 мм

Дополнительное оборудование



Стойка Штольц

Стойка предназначена для установки различных кнопок вызова, абонентских переговорных устройств, считывателей карт систем контроля доступа или вызывных панелей домофонов. Удобная форма стойки позволяет инвалиду-колясочнику беспрепятственно воспользоваться установленным оборудованием.

Закладная пластина, шпильки в комплекте 4шт.

Расстояние от задней стенки до ПВХ 18мм.

Высота 1400мм +140мм бетонируемая часть

Труба 60x30

«Голова» 150x250мм

Вес 6,5кг



GC-0012U3

Адаптер-блок защиты

Предназначен для защиты блока питания на 12В от перегрузки по току и удобства подключения и разветвления кабеля от блока питания, оснащенного стандартным штекером. Адаптер-блок защиты GC-0012U3 имеет следующие характеристики:

Входное напряжение, В 9÷15, Рабочий ток, А 0÷0,5, Ток срабатывания, А ≈0,6

Габариты, мм 50x50x15 Вес, г 95



GETCALL

