**Комплект беспроводной системы вызова помощника.**

Данный комплект предназначен для установки на входной группе или в отдаленных местах на территории учреждения (например, в санузлах) для вызова помощника в экстренной ситуации.

1. Приемник мобильный с ЖК-дисплеем

Технические характеристики

- вес приемника без элементов питания - не более 100 г;

- габаритные размеры приемника - не более 120мм х70мм х 30 мм (длина х ширина х высота);

- символьный дисплей, на котором в текстовом виде отображается месторасположение кнопки вызова, с которой поступает сигнал: наличие;

- индикация принятого сигнала (месторасположение кнопки вызова, с которой поступает сигнал) в виде текста на русском языке: наличие;

- подсветка экрана дисплея – зеленая: наличие;

- число строк экрана дисплея: не менее 2-х;

- количество символов в одной строке: не менее 16;

- общее максимальное количество символов на дисплее: не менее 32;

- количество клавиш управления и настройки – не менее 4 и не более 5

- тип клавиш управления – тактовые, без фиксации, с ходом нажатия не более 0,7мм

- подтверждение включения устройства – визуальное, звуковое и вибрационное

- подтверждение отключения устройства – визуальное и вибрационное

- привлечение внимания пользователя звуковым сигналом, вибрацией и миганием подсветки ЖК-дисплея: наличие;

- режим “часы”: наличие;

- режим “будильник”: наличие;

- режим “календарь”: наличие;

- формат индикации времени – ЧЧ:ММ:СС (часы:минуты:секунды)

- формат индикации даты – ДД-ММ-ГГГГ (день-месяц-год)

- питание приемника - не более 2 аккумуляторов ААА и сетевой адаптер (должны входить в комплект поставки);

- фиксация крышки батарейного отсека - винтовая

- индикатор заряда аккумуляторов приемника: наличие;

- количество уровней индикации разряда аккумулятора – не менее 7

- защита от непреднамеренного нажатия кнопок - наличие

- зарядка аккумуляторов приемника при питании от сетевого адаптера: наличие;

- возможность заряда приемника во включенном состоянии – наличие;

- возможность заряда приемника в выключенном состоянии – наличие;

- автоматическое отключение зарядного устройства по окончании процесса заряда - наличие

- рабочая частота не более 433,92 МГц (разрешенный частотный диапазон);

- дальность на прямой видимости от кнопки вызова до приемника, при отсутствии радиопомех, метров - не менее 100;

- цвет корпуса – белый, молочный или бежевый

1. Приемник настольный

Технические характеристики

- вес приемника без элементов питания - не более 260 г;

- габаритные размеры приемника - не более 143мм х140мм х 80 мм (высота х ширина х глубина);

- дисплей, на котором в текстовом виде отображается месторасположение кнопки вызова, с которой поступает сигнал: наличие;

- индикация принятого сигнала (месторасположение кнопки вызова, с которой поступает сигнал) в виде текста на русском языке: наличие;

- возможность изменения пользователем надписи на дисплее: наличие

- формат вывода новой надписи на дисплее: в виде текста на русском языке

- автоматическая центровка надписи на дисплее (для более удобного восприятия информации): наличие

- Максимальное количество строк вывода информации: не менее 2

- подсветка экрана дисплея – янтарная: наличие;

- возможность непрерывного свечения подсветки дисплея при работе от сетевого адаптера: наличие

- возможность регулировки яркости подсветки дисплея: наличие

- количество ступеней регулировки яркости подсветки дисплея: не менее 4

- разрешение дисплея по вертикали, точек: не менее 32

- разрешение дисплея по горизонтали, точек: не менее 122

- размер дисплея по вертикали, мм: не менее 24

- размер дисплея по горизонтали, мм: не менее 85

- привлечение внимания пользователя звуковым сигналом: наличие

- возможность выбора мелодии звукового сигнала: наличие

- количество мелодий звукового сигнала: не менее 8

- возможность отключения звукового сигнала и использование устройства в беззвучном режиме: наличие

- возможность присвоения пользователем разным кнопкам вызова различных сигналов звукового оповещения: наличие

- возможность выборочного отключения пользователем звукового сигнала на определенных кнопках вызова: наличие

- возможность регулировки громкости звукового сигнала пользователем: наличие

- количество ступеней регулировки громкости: не менее 8

- привлечение внимания пользователя миганием светодиодной вспышки: наличие

- возможность выбора цвета свечения – наличие

- количество цветов светодиодной вспышки: не менее 7

- возможность отключения светового сигнала и использование устройства без вспышки: наличие

- возможность присвоения разным кнопкам различного цвета свечения вспышки: наличие

- возможность выборочного отключения пользователем светового сигнала на определенных кнопках вызова: наличие

- возможность регулировки пользователем яркости свечения светодиодной вспышки: наличие

- количество ступеней регулировки яркости: не менее 4

- возможность использования устройства в качестве ночника: наличие

- возможность выбора цвета свечения ночника – наличие

- количество цветов свечения ночника: не менее 7

- возможность установки яркости свечения ночника – наличие

- количество ступеней регулировки яркости свечения ночника: не менее 4

- индикация температуры окружающего воздуха: наличие

- единицы измерения температуры окружающего воздуха: градусы Цельсия

- режим “часы”: наличие;

- режим “будильник”: наличие;

- режим “календарь”: наличие;

- формат индикации часа – 24-х часовой формат

- размер цифр часов и минут (высота), мм: не менее 14

- индикация дня недели на русском языке: наличие

- индикация даты: наличие

- индикация текущего месяца в виде текста на русском языке: наличие

- количество независимых будильников: не менее 4

- встроенный ретранслятор радиосигналов от совместимых кнопок: наличие

- возможность включения или отключения встроенного ретранслятора пользователем: наличие

- возможность самостоятельного добавления пользователем новых совместимых кнопок вызова: наличие

- возможность самостоятельного создания пользователем новой надписи на дисплее в виде текста на русском языке, которая будет высвечиваться на дисплее при срабатывании новой копки вызова: наличие

- запоминание пропущенных сигналов: наличие

- отображение даты и времени пропущенного сигнала: наличие

- количество запоминаемых пропущенных сигналов: не менее 12

- питание приемника: не более 3 аккумуляторов ААА и сетевой адаптер (должны входить в комплект поставки);

- индикатор уровня заряда аккумуляторов приемника: наличие;

- количество уровней индикации разряда аккумулятора – не менее 5

- зарядка аккумуляторов приемника при питании от сетевого адаптера: наличие;

- возможность заряда аккумуляторов во включенном состоянии – наличие;

- возможность заряда аккумуляторов в выключенном состоянии – наличие;

- автоматическое отключение зарядного устройства по окончании процесса заряда – наличие

- возможность использования в качестве элементов питания батареи типа ААА – наличие

- автоматическое определение типа элементов питания для исключения заряда щелочных или солевых батарей: наличие

- рабочая частота не более 433,92 МГц (разрешенный частотный диапазон);

- дальность на прямой видимости от кнопки вызова до приемника, при отсутствии радиопомех, метров - не менее 100;

- цвет корпуса – белый, молочный или бежевый

1. Кнопка универсальная антивандальная во всепогодном корпусе:

Технические характеристики

Габариты (высота х ширина х глубина), мм - не менее 124х124х22

Вес с элементом питания, грамм - не более 100гр.

Рабочая частота - 433,92МГц (разрешенный в РФ частотный диапазон).

Дальность передачи сигнала при условии прямой видимости и отсутствии радиопомех, метров: не менее 100

Диаметр активной зоны нажатия кнопки, мм – не менее 70

Возможность легкой активации кнопки локтем или культей - наличие

Тип элемента питания: CR2 Lithium (должен входить в комплект поставки).

Напряжение элемента питания, Вольт – не более 3

Класс защиты – не хуже IP44/IK10

Звуковое подтверждение передачи сигнала – наличие

Количество подтверждающих звуковых сигналов при передаче вызова, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку – не менее 3

Световое подтверждение передачи сигнала – наличие

Цвет светового подтверждения передачи сигнала – желтый

Длительность световых сигналов подтверждения, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку, секунд – не менее 4

Диаметр зоны светового подтверждения, мм – не менее 40

Длительность передачи сигнала, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку, секунд – не менее 3

Надпись на поверхности кнопки на русском языке – «ВЫЗОВ ПОМОЩИ»

Надпись на поверхности кнопки шрифтом Брайля на русском языке – «ВЫЗОВ»

Цвет корпуса кнопки - серый.

Цвет активной зоны нажатия - желтый.

Время работы без замены элемента питания при среднем количестве вызовов помощника 5 раз в сутки – не менее 1 года

Температурный диапазон - не уже минус 35 плюс 55 градусов Цельсия

1. Кнопка универсальная антивандальная во всепогодном корпусе со шнурком

Технические характеристики

Габариты (высота х ширина х глубина), мм - не менее 124х124х22

Вес с элементом питания, грамм - не более 100гр.

Рабочая частота - 433,92МГц (разрешенный в РФ частотный диапазон).

Дальность передачи сигнала при условии прямой видимости и отсутствии радиопомех, метров: не менее 100

Диаметр активной зоны нажатия кнопки, мм – не менее 70

Возможность легкой активации кнопки локтем или культей - наличие

Возможность активации передатчика при помощи шнура безопасности (при падении) – наличие

Цвет шнура безопасности – красный

Количество противоскользящих элементов на шнуре безопасности – не менее 2

Цвет противоскользящих элементов на шнуре безопасности - красный

Тип элемента питания: CR2 Lithium (должен входить в комплект поставки).

Напряжение элемента питания, Вольт – не более 3

Класс защиты – не хуже IP44/IK10

Звуковое подтверждение передачи сигнала – наличие

Количество подтверждающих звуковых сигналов при передаче вызова, вне зависимости от длительности воздействия на кнопку или шнур безопасности – не менее 3

Световое подтверждение передачи сигнала – наличие

Цвет светового подтверждения передачи сигнала – желтый

Длительность световых сигналов подтверждения, вне зависимости от длительности воздействия на кнопку или шнур безопасности, секунд – не менее 4

Диаметр зоны светового подтверждения, мм – не менее 40

Длительность передачи сигнала, вне зависимости от длительности воздействия на кнопку или шнур безопасности, секунд – не менее 3

Надпись на поверхности кнопки на русском языке – «ВЫЗОВ ПОМОЩИ»

Надпись на поверхности кнопки шрифтом Брайля на русском языке – «ВЫЗОВ»

Цвет корпуса кнопки - серый.

Цвет активной зоны нажатия - желтый.

Время работы без замены элемента питания при среднем количестве вызовов помощника 5 раз в сутки – не менее 1 года

Температурный диапазон - не уже минус 35 плюс 55 градусов Цельсия

1. Кнопка вызова влагозащищенная:

Технические характеристики

Габариты - не более 60х60х21 мм (высота х ширина х глубина).

Вес с элементом питания - не более 40гр.

Рабочая частота - 433,92МГц (разрешенный в РФ частотный диапазон).

Дальность передачи сигнала при условии прямой видимости и отсутствии радиопомех, метров: не менее 100

Диаметр активной зоны нажатия кнопки, мм – не менее 28

Класс защиты – не хуже IP67

Тип элемента питания: 23АЕ (должен входить в комплект поставки).

Цвет корпуса кнопки: белый.

Цвет поверхности активатора кнопки: красный.

1. Кнопка вызова влагозащищенная со шнурком

Технические характеристики:

Габариты - не более 88х88х18 мм (высота х ширина х глубина).

Вес с элементом питания - не более 40гр.

Рабочая частота - 433,92МГц (разрешенный в РФ частотный диапазон).

Дальность передачи сигнала при условии прямой видимости и отсутствии радиопомех, метров: не менее 100

Возможность активации при помощи кнопки на лицевой панели – наличие

Возможность активации передатчика при помощи шнура безопасности (при падении) – наличие

Противоскользящие элементы на шнуре безопасности - наличие

Класс защиты – не хуже IP56

Тип элемента питания: 23АЕ (должен входить в комплект поставки).

Цвет корпуса кнопки: белый.

1. Кнопка для помещения

Технические характеристики:

Габариты - не более 71х40,5х19,5 мм (высота х ширина х глубина).

Вес с элементом питания - не более 35гр.

Рабочая частота - не более 433,92МГц.

Дальность передачи сигнала: не менее 30метров на прямой видимости.

Тип элемента питания: 23АЕ (входит в комплект поставки).

Цвет корпуса кнопки: белый.

Цвет поверхности активатора кнопки: красный.

1. Ретранслятор радиосигналов

Технические характеристики:

Габариты - не более 48,2мм х 95,2мм х 37,8мм (высота х ширина х глубина).

Вес - не более 65гр.

Рабочая частота - не более 433,92МГц.

Дальность передачи сигнала - не менее 150 метров на прямой видимости.

Напряжение питания от сетевого адаптера - не более 5вольт.

Совместимость с зарядными устройствами micro-USB - наличие

Цвет корпуса – белый, молочный или бежевый

В комплект поставки также должны входить: руководство пользователя (паспорт) на русском языке, гарантийный талон на сервисное обслуживание, сетевой адаптер.