

Техническое задание

Система вызова персонала из санузла «HostCall-ТМ»

В соответствии с СП 59.13330.2012 пункт 5.3.6 необходимо оснастить туалет для инвалидов системой тревожной сигнализации, обеспечивающей связь с помещением постоянного дежурного персонала. Туалет должен быть оснащен двумя влагозащищенными кнопками вызова: одна установлена у унитаза, вторая рядом с раковиной. Кнопки должны быть оснащены шнуром с ручкой на конце, для того, чтобы инвалид мог послать сигнал вызова из положения лежа. Для отмены поступившего вызова персонал должен прийти в помещение туалета и нажать на кнопку сброса вызова, которая монтируется у входа в санузел. Индикация вызовов должна поступать на светозвуковые извещатели, которые монтируются в помещении дежурного персонала, над входом в туалет, и непосредственно в туалетной комнате. Питание системы должно быть осуществлено от источника постоянного тока с напряжением не более 13 Вольт.

№ п.п.	ПАРАМЕТРЫ	ОПИСАНИЕ
1.	Общие характеристики:	
1.1.	Наименование	Радиосистема вызова персонала из санузла.
1.2.	Области применения	Предназначена для вызова персонала из санузла маломобильными посетителями в случае необходимости оказания помощи. Согласно своду правил СП 59.13330.2012 “ДОСТУПНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ”, актуализированная редакция СНиП 35-01-2001.
1.3.	Принципы работы	Посылка сигнала с радиокнопки вызова осуществляется простым нажатием на мембранную клавишу, либо дёрнув за шнур. Для контроля посылки вызова кнопка имеет светодиодный индикатор. Радиоконтроллер принимает радиосигнал от кнопки и передаёт его по 2-х проводной линии на сигнальные лампы, которые осуществляют световую и звуковую индикацию вызова. Сброс вызова осуществляется нажатием кнопки СБРОС, расположенной на лицевой панели радиоконтроллера.
2.	Технические характеристики Радиоконтроллера:	
2.1.	Электропитание	12 В
2.2.	Рабочая частота	Не менее 433,075 МГц и не более 433,975 МГц
2.3.	Дальность работы на открытом пространстве	до 20 м
2.4.	Диапазон рабочих температур	+5 ~ +45 °С
2.5.	Габаритные размер	Не менее 81x81x63 мм и не более 83x83x65 мм

2.6.	Материал	Пластик, белый
3.	Технические характеристики Радиокнопки вызова:	
3.1.	Источник питания	23А – 1 шт.
3.2.	Рабочая частота	Не менее 433,075 МГц и не более 433,975 МГц
3.3.	Дальность работы на открытом пространстве	до 20 м
3.4.	Кол-во каналов	1
3.5.	Излучаемая в радиозфир мощность	Не более 10 мВт
3.6.	Время работы кнопки вызова от одного комплекта элементов питания	До 3 месяцев
3.7.	Класс защиты	IP44
3.8.	Пыле- и влагостойкий корпус	Наличие
3.9.	Индикация сигнала вызова	Светодиодная
3.10.	Диапазон рабочих температур	+5 ~ +45 °С
3.11.	Габаритные размеры	Не менее 81x81x63 мм и не более 83x83x65 мм
3.12.	Материал	Пластик, белый
4.	Технические характеристики Сигнальной лампы:	
4.1.	Электропитание	12В (от контроллера)
4.2.	Яркость	Не менее 950 мКд и не более 1050 мКд
4.3.	Индикация	Красный цвет (мигающий)
4.4.	Уровень звука	Не менее 55 дБ
4.5.	Размер	Не менее 81x81x63см и не более 83x83x65см
4.6.	Материал	Пластик, белый
5.	Технические характеристики Адаптера-блока защиты:	
5.1.	Входное напряжение	Не менее 9 В и не более 15 В
5.2.	Рабочий ток	Не менее 0,1 А и не более 0,6 А
5.3.	Габаритные размеры	Не менее 49x49x13 мм и не более 51x51x17 мм
5.4.	Материал	Пластик, белый
6.	Технические характеристики Блока питания:	
6.1.	Входное напряжение	Не менее 100 В и не более 240 В

6.2.	Выходное напряжение	Не менее 9 В и не более 15 В
6.3.	Штекер	5,5x2,1x11 мм
7.	Технические характеристики Тактильной таблички «ВЫЗОВ ПЕРСОНАЛА»:	
7.1.	Надпись шрифтом Брайля «ВЫЗОВ ПЕРСОНАЛА»	Наличие
7.2.	Габаритные размеры	Не менее 149x299x3 мм и не более 151x301x7 мм
7.3.	Материал	Пластик
8.	Технические характеристики Тактильной таблички «ТУАЛЕТ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ»:	
8.1.	Надпись шрифтом Брайля «ТУАЛЕТ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ»	Наличие
8.2.	Габаритные размеры	Не менее 199x199x3 мм и не более 201x201x7 мм
8.3.	Материал	Пластик
9.	Комплект оснащения одного санузла для МГН:	
9.1.	Контроллер	1 шт.
9.2.	Кнопка вызова	2 шт. (1 шт. возле унитаза, 1 шт. возле раковины)
9.3.	Сигнальная лампа	3 шт. (1 шт. внутри санузла, 1 шт. над входом в санузел, 1 шт. на посту персонала (охраны))
9.4.	Адаптер-блок защиты	1 шт. (питание контроллера)
9.5.	Блок питания	1 шт. (питание контроллера)
9.6.	Тактильная табличка «Вызов персонала»	2 шт. (под кнопки вызова)
9.7.	Тактильная табличка «Туалет для инвалидов»	1 шт. (у входа в санузел)
10.	Документы	
10.1.	Паспорта	Наличие
10.2.	Сертификаты	Наличие
11.	Гарантийные обязательства	
11.1.	Гарантия на оборудование	Не менее 48 месяцев со дня продажи