

Система сигнализации и вызова персонала

«Рингтон»

(торговая марка «Полигон»)

Назначение

Система сигнализации и вызова персонала «Рингтон» предназначена для оперативного информирования, обеспечения наблюдения и ухода за больными обслуживающим персоналом в больницах, клиниках, хосписах, домах сестринского ухода (дома престарелых) и других медицинских учреждениях.

Система обеспечивает функции: вызова, сигнализации, голосовой связи и ведения журнала событий.

Конструкция и функциональные возможности системы

В состав системы входят: пульт медсестры, монтажная коробка, коммутатор, двухцветная светодиодная лампа, кнопка вызова врача, кнопка присутствия/сброса, кнопка вызова медперсонала, блок питания.

Дополнительно в состав системы могут входить: пульт ординаторской; кнопка вызова на шнуре; блок переговорного устройства; табло коридорное.

Пульт медсестры выполнен на базе панельного компьютера с 4-х дюймовым сенсорным экраном и обеспечивает следующие функции: часы, индикация номера палаты/койки, индикация экстренного вызова, индикация присутствия врача, двусторонняя голосовая связь «сестра-пациент», «сестра-врач», журнал вызовов.

Пульт ординаторской: часы, индикация номера палаты/койки, индикация экстренного вызова, двусторонняя голосовая связь.

Коридорное табло: часы, индикация вызова с указанием номера палаты/койки, индикация экстренного вызова, индикация присутствия врача с указанием номера палаты.

Коридорная лампа двухцветная (красная/зеленая): вызов/присутствие персонала.

Кнопки вызова выполнены на базе стандартных электроустановочных изделий для наружного или скрытого монтажа.

Технические характеристики

Система сигнализации и вызова персонала «Рингтон» построена по последовательно-лучевой схеме. От пульта медсестры прокладывается 4-х проводная линия на которую можно установить до 32 коммутаторов с двухцветной светодиодной лампой (по числу палат). К коммутатору подключаются по 4-х проводной линии кнопка присутствия и кнопка сброса, далее по 2-х проводной линии подключаются кнопки вызова до 8 штук.

Общее число обслуживаемых мест $32 \times 8 = 256$.

Электропитание системы осуществляется от сетевого блока 220 В, 50 Гц/12 В, 1,5 А. Рекомендуемое сечение 4-х проводного кабеля $0,5 \div 1,0 \text{ мм}^2 \text{ кв}$, 2-х проводного кабеля $0,5 \div 1,0 \text{ мм}^2$.

Режим работы круглосуточный.

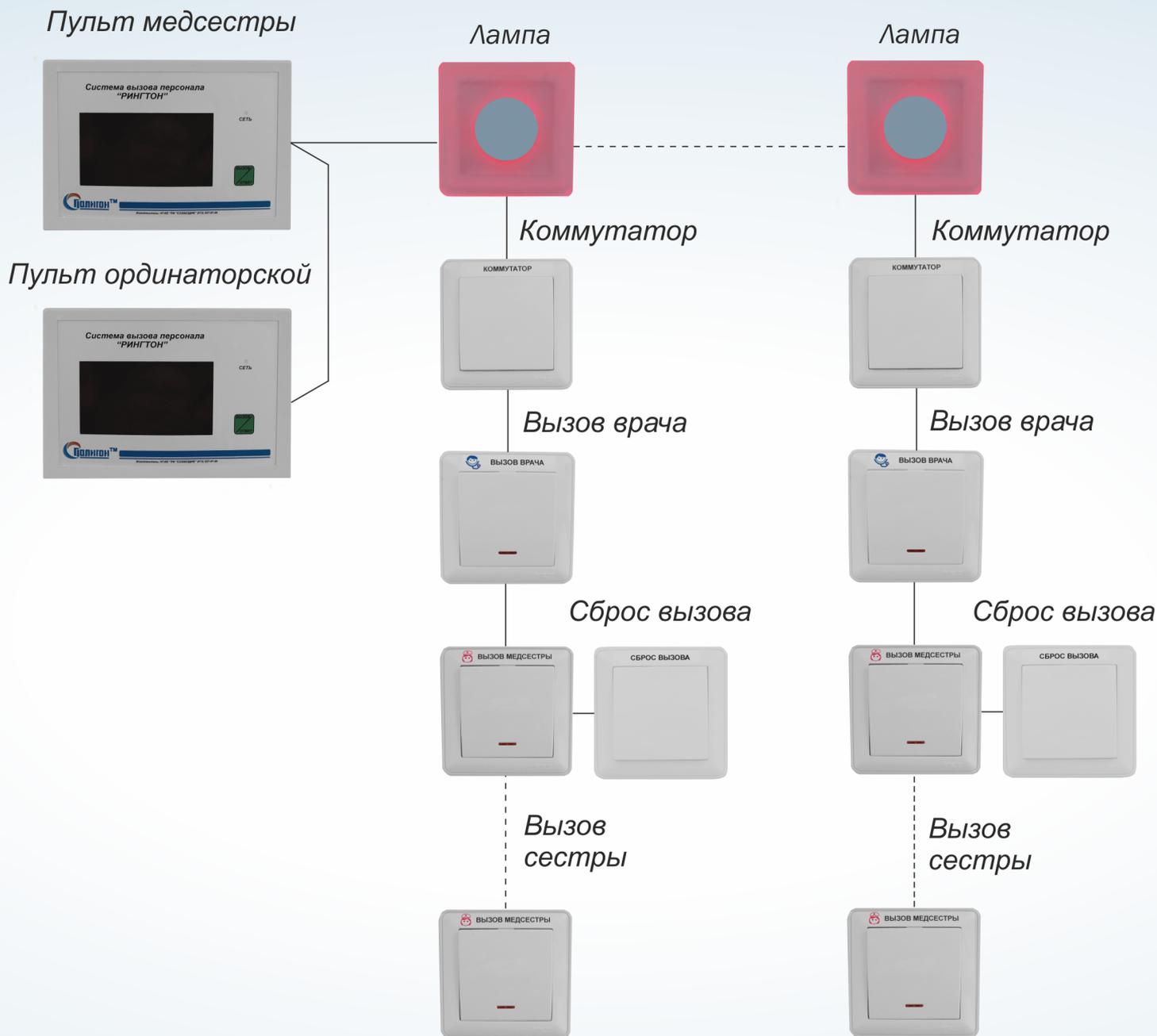


Рис. 1. Типовая конфигурация системы