

Система индивидуального оповещения и вызова на базе радиоканального оборудования «СТРЕЛЕЦ-ИНТЕГРАЛ»

Типовое решение: ОПС-033

Предлагаемое решение описывает построение радиоканальной системы охранной сигнализации для больниц, домов престарелых и других объектов с постоянным пребыванием людей с ограниченными возможностями. Система построена на оборудовании «Стрелец-Интеграл®» производства компании Аргус-Спектр. Монтаж системы не требует прокладки проводов для охранных шлейфов. Управление режимами работы сигнализации осуществляется с помощью клавиатуры.

В качестве персонального устройства светового, звукового и вибрационного оповещения, а также для передачи сигнала вызова (вызов мед. персонала, тревожная кнопка и т.д.) в решении используется радиоканальное устройство «Браслет-Р».

Алгоритм работы:

При обнаружении пожара информация от пожарного извещателя поступает на радиорасширитель, который отправляет сигнал «Пожар» на персональные устройства «БРАСЛЕТ-Р» и в пожарную часть. При этом на пульте дежурной медсестры включаются индикаторы с именами пациентов, которым доставлен сигнал оповещения.

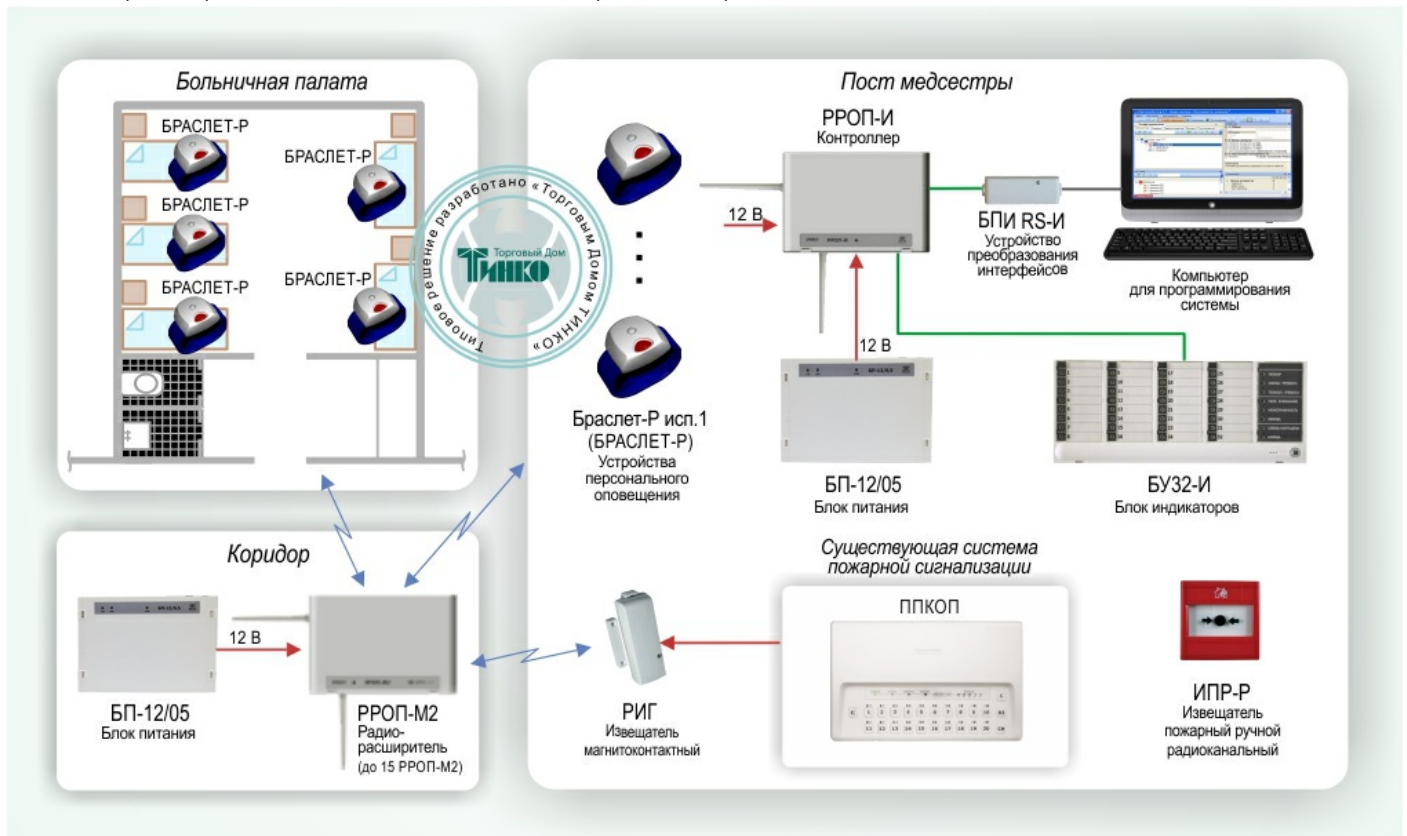
Для контроля за реакцией пациента на сигнал «Пожар» реализован режим квитиования: при получении сигнала пациент обязан нажать кнопку, расположенную на корпусе «БРАСЛЕТ-Р». Сигнал квитиования поступает на пульт дежурной медсестры — происходит выключение персональных индикаторов.

Вызов медсестры. При ухудшении состояния здоровья или в случае, когда пациент обнаружил опасность, он может самостоятельно нажать кнопку на корпусе «БРАСЛЕТ-Р» и вызвать медперсонал. При этом сигнал «Вызов» поступит на пульт дежурной медсестры (с указанием фамилии пациента) и на устройство оповещения медсестры «БРАСЛЕТ-Р».

Достоинства

- персональное оповещение о пожаре и персональное подтверждение доставки сигнала до пациента
- дальность связи «радиобраслета» с радиорасширителем (открытое пространство) — 600 м
- вызов медперсонала
- вибровывозов, звуковая и световая индикация
- не требуется прокладка проводного шлейфа сигнализации, нет привязки к определенному месту
- 1 год без замены батарей

Схема построения радиоканальной системы на базе «Стрелец-Интеграл»



Состав комплекта

Стоимость — 48 022,25 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
215427	РРОП-И (Стрелец-Интеграл®)	Контроллер сегмента в интегрированной системе, радио + провод, интеграция с промышленной автоматикой (LonWorks). Питание 9...27В. Система Стрелец-Интеграл	8 419,66 Р/шт	1	8 419,66 Р
222645	БУ32-И (Стрелец-Интеграл®)	Блок индикаторов для работы с РРОП-И в составе ИСБ «Стрелец-Интеграл». 32 индик.разделов/уст-в, 8 инд.состояния, звук.сигнализатор, U-пит.9...28В, IP41, 355x145x40 мм.	9 559,78 Р/шт	1	9 559,78 Р
215429	Браслет-Р исп.1 (БРАСПЕТ-Р) (Стрелец®)	Устройство персонального оповещения радиоканальное Для пациентов или медсестры. Вибровывозов, звуковая и световая индикация. Персональное подтверждение доставки сигнала до пациента. Вызов медперсонала.	3 240,74 Р/шт	7	22 685,18 Р
020264	ИПР-Р (ИПР 51310-1) (Стрелец®)	Извещатель пожарный ручной радиоканальный. t: -30... +50°C.	3 050,19 Р/шт	1	3 050,19 Р
239967	БП-12/0,5 (с аккумулятором.)	12 В, 0,5 А, U-вх.176...253В, под АКБ 2.2Ач, защ.от КЗ и перегруз., защ.от глубок.разряд, IP30, t-раб.-30...+55°C, 209x142x53мм	4 307,44 Р/шт	1	4 307,44 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
228373	РРОП-М2 (Стрелец®)	Радиорасширитель охранно-пожарный, до 32 радиоустройств, U-пит. 9...27В, I-потр. 50мА, Траб.-30...+55С, IP41, 210x145x40 мм.	4 201,24 Р/шт	0	0,00 Р
020293	РИГ (ИО 10210-4) (Стрелец®)	Извещатель охранный магнито-контактный радиоканальный, рабочая частота 433 МГц, излучаемая мощность не более 10 мВт, дальность связи до 600 м, расстояние срабатывания не менее 5 мм, вход для подключения ШС, элемент питания CR123A (CR2032A резервный), диапазон рабочих температур -30...+55°C, габаритные размеры 110x32x38 мм	1 825,75 Р/шт	0	0,00 Р
239967	БП-12/0,5 (с аккумулятором.)	12 В, 0,5 А, U-вх.176...253В, под АКБ 2.2Ач, защ.от КЗ и перегруз., защ.от глубок.разряд, IP30, t-раб.-30...+55°C, 209x142x53мм	4 307,44 Р/шт	0	0,00 Р