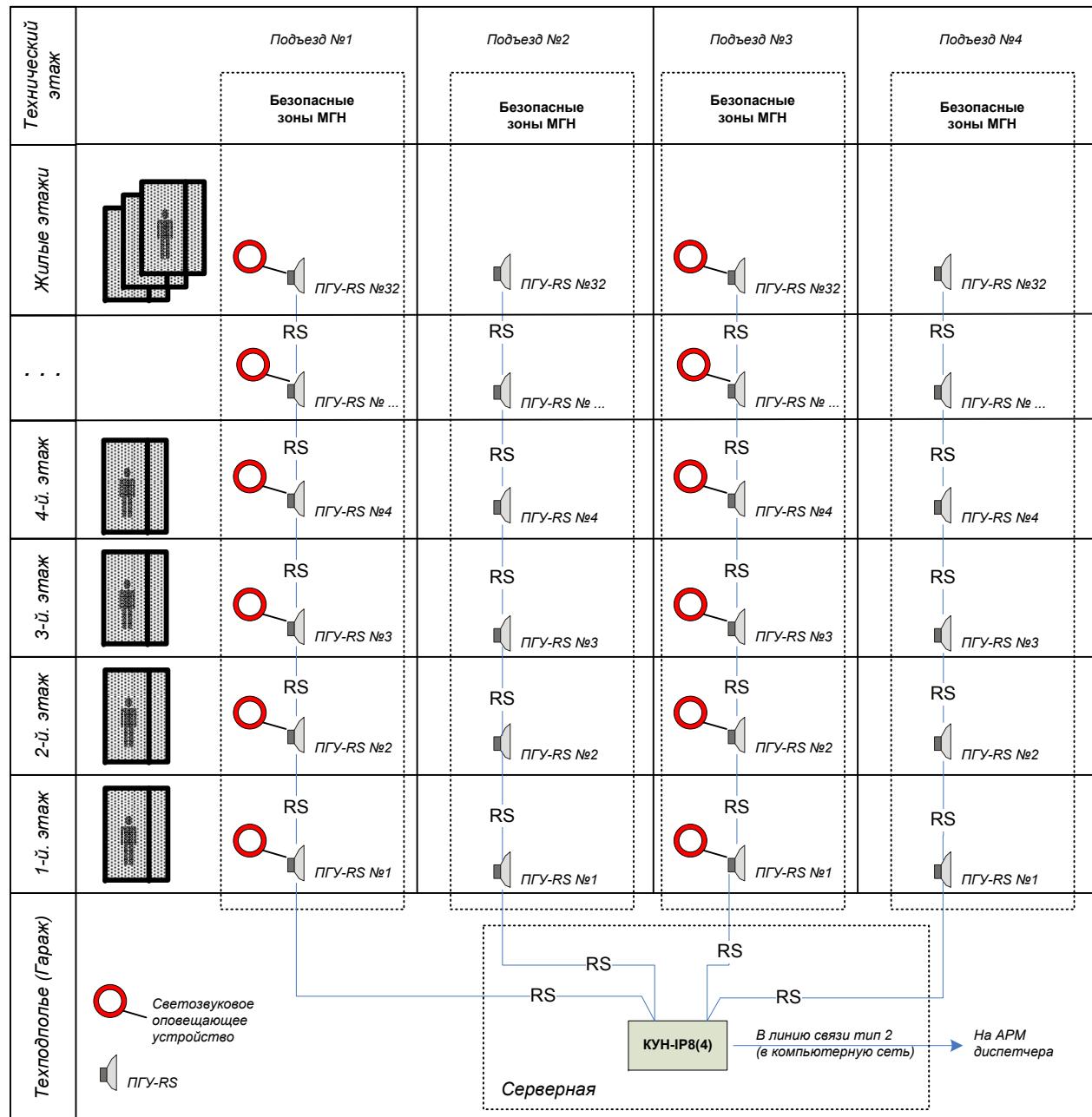


Направление использования 5. Система связи с зонами эвакуации МГН (СП 59.13330.2016)



Сети связи	
1. Линия связи RS (RS - линия связи) – проводная линия связи. Используется кабель типа «витая пара».	2. Линия связи тип 2 – компьютерная сеть (Ethernet, TCP/IP). Поддерживаются любые варианты построения (оптоволокно, медь, радио).

Кабельный журнал			
Обозначение линии	Описание линии связи	Максимальная длина	Рекомендуемый тип кабеля
RS (RS - линия связи)	Используется кабель типа «витая пара». Питание ПГУ-RS и передача информации осуществляется по линии связи от КУН-IP. Питание светозвукового оповещателя (СЗО) от РИП напряжением на 24В. Топология линии для ПГУ-RS – цепь (шина), 4-х. проводная схема подключения.	до 500*м, зависит от сечения кабеля (допускается подключать 2 луча из каждого интерфейса RS-485, *подробно см. www.tekon.ru)	- «Витая пара»* FRHF 2x2x от0,5мм
Линия связи тип 2 (компьютерная сеть)	Поддерживаются любые варианты построения (оптоволокно, медь, радио). Технология Ethernet, Протокол TCP/IP.	Зависит от варианта построения компьютерной сети	

ТЕКОН-АВТОМАТИКА

системы диспетчеризации, учёта и управления

Переговорное устройство в антивандальном исполнении с цифровой передачей информации (ПГУ-RS)

Назначение

ПГУ-RS предназначено для обеспечения переговорной связи на линии «абонент-диспетчер» со стороны абонента. Обеспечивает цифровую переговорную связь высокого качества.

Оптимальная конструкция корпуса ПГУ обеспечивает высокое качество, как воспроизводимого голоса диспетчера, так и принимаемого голоса абонента.

Все элементы ПГУ имеют повышенную защиту от преднамеренного повреждения.

ПГУ-RS подключается к КУН-IP4(8) в количестве до 64 шт. на один интерфейс RS-485 с использованием кабеля типа "витая пара" 2x2x0,52 (0,7). Топология линии – цепь (шина)

Основные параметры

- Полностью цифровая переговорная связь (ПГС);
- Два скоростных интерфейса передачи данных;
- Встроенная свето-звуковая индикация вызова диспетчера;
- Автоматический контроль линии связи и индикация уровня приема;
- 2 входа для подключения датчиков типа "сухой контакт";
- 1 выход (оптореле, I - 150mA, U - до 100V AC) для управления внешним устройством;
- Кнопка вызова с регулируемой подсветкой;
- Режим работы устройства – непрерывный, круглосуточный;
- Возможность регулировки уровня громкости устройства;
- Конструкция корпуса с повышенной степенью защиты от внешних повреждений;
- Материал корпуса – металл не менее 1,5мм;
- Питание по линии связи от КУН-IP4(8) (U от 12 до 24В);
- Габариты - 99x137x34мм.

Рис. Внешний вид ПГУ-RS

Максимальное качество ПГС при минимальных затратах на прокладку кабельных линий и установку

до 64 ПГУ-RS на один RS-485

Пояснительная записка	
Основные функции :	
1. Двусторонняя переговорная связь с абонентами в зонах эвакуации маломобильных групп населения;	
2. Светозвуковая индикация вызова из зоны безопасности МГН;	
3. Светозвуковая индикация вызова диспетчера на связь со стороны абонента;	
4. Светозвуковая индикация вызова диспетчера на связь со стороны диспетчера;	
5. Автоматическая проверка состояния устройств системы;	
6. Автоматическая фиксация событий и запись переговоров;	
7. Функционирование системы в круглосуточном режиме;	
8. Энергонезависимый режим работы при отключении внешнего питания.	
Для построения системы связи с зонами эвакуации маломобильных групп населения (МГН) применяется следующее оборудование системы диспетчеризации АСУД-248:	
1. Переговорное устройство в антивандальном исполнении - RS (ПГУ-RS).	
Предназначено для осуществления переговорной связи на линии «абонент - диспетчер». Оснащено модулем световой индикации, который визуально отображает процесс вызова диспетчера на связь (горит желтый индикатор) и момент соединения с диспетчером (горит зеленый индикатор). Обеспечивает цифровую ПГС высокого качества. Содержит 2 входа для подключения дискретных датчиков, 1 выход для управления внешним устройством (например светозвуковым оповещателем). ПГУ-RS подключается на КУН-IP8 или КУН-IP4 по линии связи RS;	
2. Концентратор универсальный (КУН-IP).	
IP-концентратор. Применяется для диспетчеризации лифтов, инженерного оборудования, осуществления переговорной связи.	
2.1. КУН-IP4 – позволяет подключать до 128 ПГУ-RS (на один интерфейс RS-485 до 64 шт.). Содержит 4 канала ПГС, 7 дискретных входов, 2 интерфейса RS-485 для подключения RS-концентраторов, 1 канал управления типа сухой контакт (обычное реле, max. напряжение 250В, ток 1А). В комплекте ИБП. Самостоятельное устройство (не требует пульта или КИО), передает данные в сеть по Ethernet (TCP/IP).	
2.2. КУН-IP8 – позволяет подключать до 128 ПГУ-RS (на один интерфейс RS-485 до 64 шт.). Содержит 8 каналов ПГС, 22 дискретных входа, 2 входа для датчиков температуры, интерфейс RS-485 для подключения RS-концентраторов, 4 канала управления типа сухой контакт (обычное реле, max. напряжение 250В, ток 1А). В комплекте ИБП. Самостоятельное устройство (не требует пульта или КИО), передает данные в сеть по Ethernet (TCP/IP).	
3. АРМ диспетчера (рабочее место авторизованного персонала)	
3.1. Системный блок с установленным специализированным ПО;	
3.2. Специализированный телефонный аппарат USB;	
3.3. Комплект периферийного оборудования (монитор, клавиатура, мышь, колонки, ИБП).	