

SONAR

RUBEZH



IP-СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ
НА МОНОБЛОКАХ SONAR



Моноблоки «все-в-одном»



Масштабирование по IP

SONAR
RUBEZH

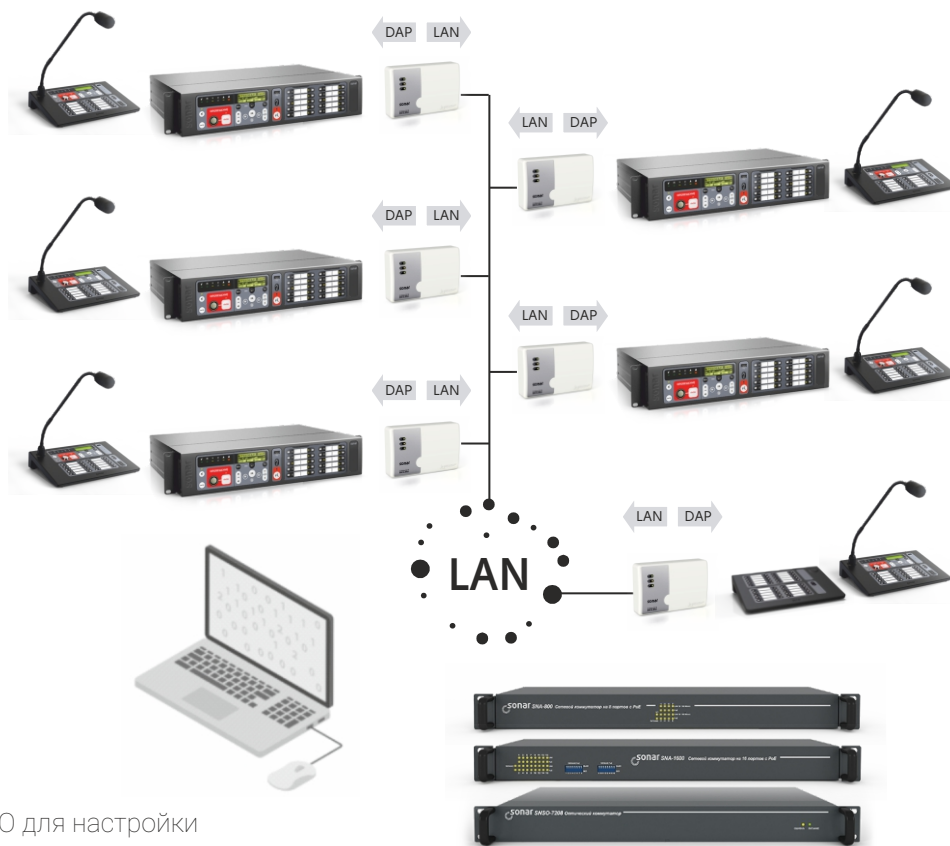
Система оповещения российской разработки и производства от известного производителя систем безопасности Компании «Рубеж».

- ⊕ 100% российская разработка
- ⊕ Собственное производство на заводе Компании в г. Саратов
- ⊕ Полнофункциональные системы оповещения в 2U приборе
- ⊕ Мощность одного блока до 850 Вт*
- ⊕ Объединение блоков по IP
- ⊕ Мощность всей системы до 85 кВт, количество зон - до 180
- ⊕ Настройка и мониторинг - через ПО собственной разработки
- ⊕ Наличие оборудования на складах, широкая дилерская сеть

* Синусоидальная мощность - мощность, при которой усилитель может работать в течение длительного времени с реальным музыкальным сигналом без физического повреждения. Номинальная мощность выше синусоидальной на 20%

Принципиальные схемы

Общая организация системы



ПО для настройки
и мониторинга

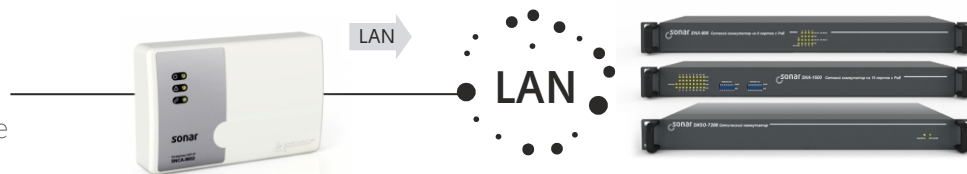
Моноблоки серии SPM,
локальные микрофонные
консоли серии SRM,
DAP-IP коммутатор
SNCA-8002 для включения
локального узла в IP-сеть

Микрофонные консоли
серии SRM, используемые
совместно с DAP-IP
коммутатором SNCA-8002
для выполнения функций
сетевой микрофонной
консоли, расширение
консоли серии SRX

Сетевые коммутаторы
SNA-800, SNA-1600,
оптический коммутатор
SNSO-7208

Ввод внешнего аудиосигнала / сигнала ГО ЧС

Аудио
Запуск
Квитирование

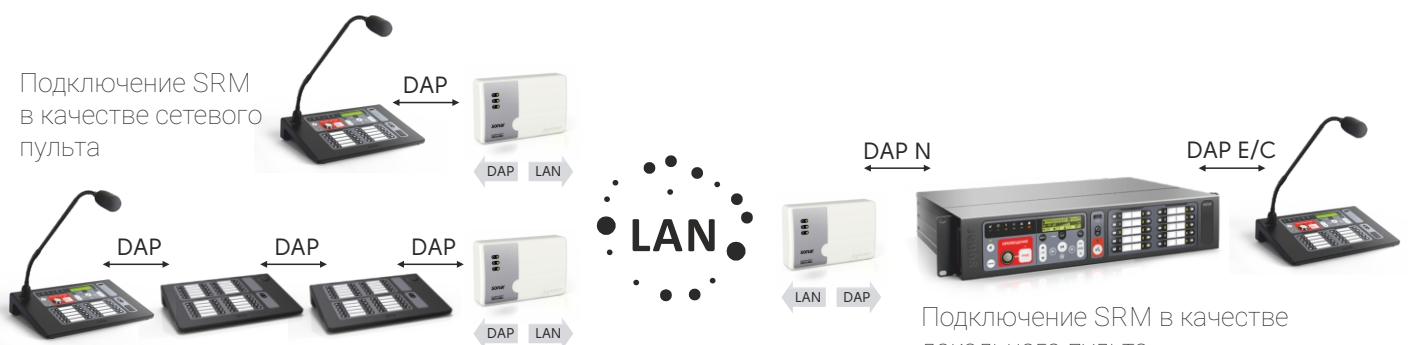


DAP-IP коммутатор SNCA-8002

Сетевые коммутаторы SNA-800, SNA-1600,
оптический коммутатор SNSO-7208

Подключение сетевых / локальных пультов

Подключение SRM
в качестве сетевого
пульта



Подключение SRM в качестве
сетевых пультов с расширениями

Подключение SRM в качестве
локального пульта



SONAR
RUBEZH

Возможности системы

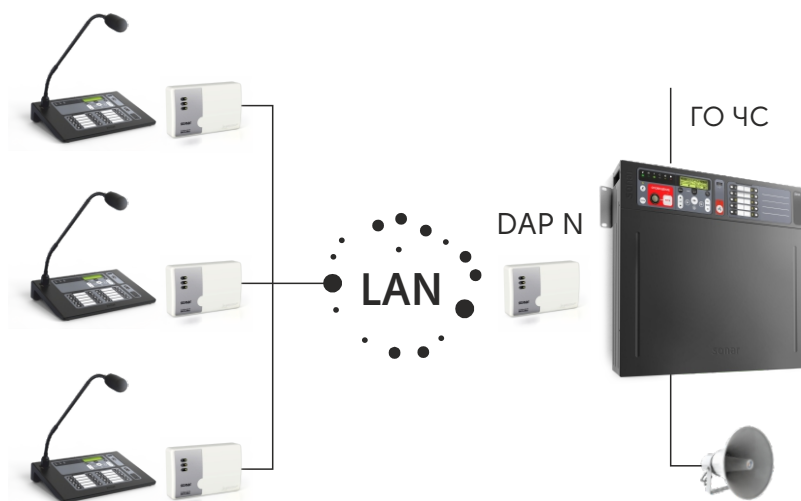
- Максимальное количество зон - до 2000/1000 (при использовании моноблоков на 20/10 зон).
- Одна точка управления системой позволяет контролировать до 180 зон/групп зон.
К одному микрофонному пульта можно подключить 4 панели расширения.
- Допускается подключение локальных микрофонных пультов по количеству моноблоков без задействования емкости системы.

Примеры организации систем

Оповещение в гипермаркете (850Вт)

Требования:

СОУЭ + муз. трансляция,
мощность 850Вт,
количество зон/линий до 20,
2 служебных
консоли в зале + 1 на посту
охраны, ГО ЧС



Система строится на центральном приборе **SPM-C20085-DW**, мощностью 850 Вт, настенного исполнения, получающего сигнал от ОПС по сухим контактам. Прибор выполняет функции: получение сигнала на запуск СОУЭ, получение сигнала от ГО ЧС, музыкальная трансляция со встроенного источника, приоритезация сигналов, усиление до 100В, контроль трансляционных линий, переключение между резервным и основным питанием.

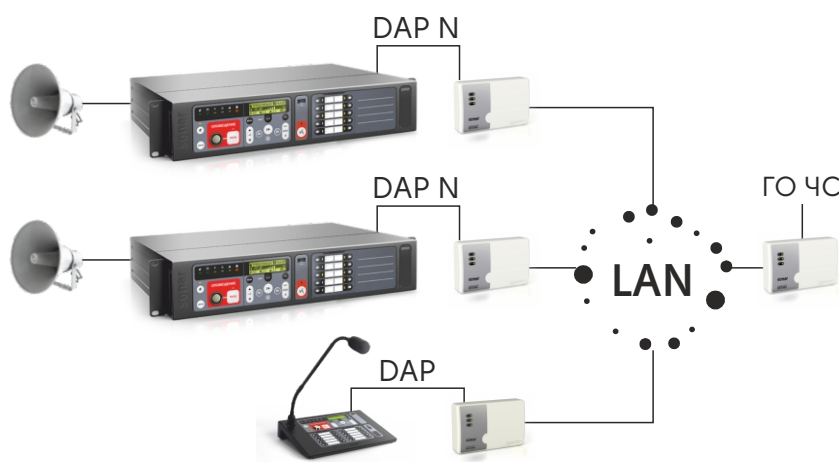
Для размещения АКБ используется бокс настенный **SPM-Box**. Также с моноблоком настенного исполнения может быть использован кожух **SPM-Cover**, с целью ограничения доступа к коммутации прибора.

Прибор включен в сеть с помощью DAP-IP контроллера **SNCA-8002**. Также с помощью данных контроллеров объединяются в сеть необходимое количество диспетчерских консолей **SRM-7020C**. Для организации сети Ethernet используется сетевой коммутатор **SNA-800**, обладающий пожарным сертификатом, как и другие вышеперечисленные устройства.

СОУЭ в административном здании (1000 Вт)

Требования:

СОУЭ, мощность 1000 Вт,
количество зон/линий более 10
и до 20, 1 микрофонная
консоль на посту охраны, ГО ЧС



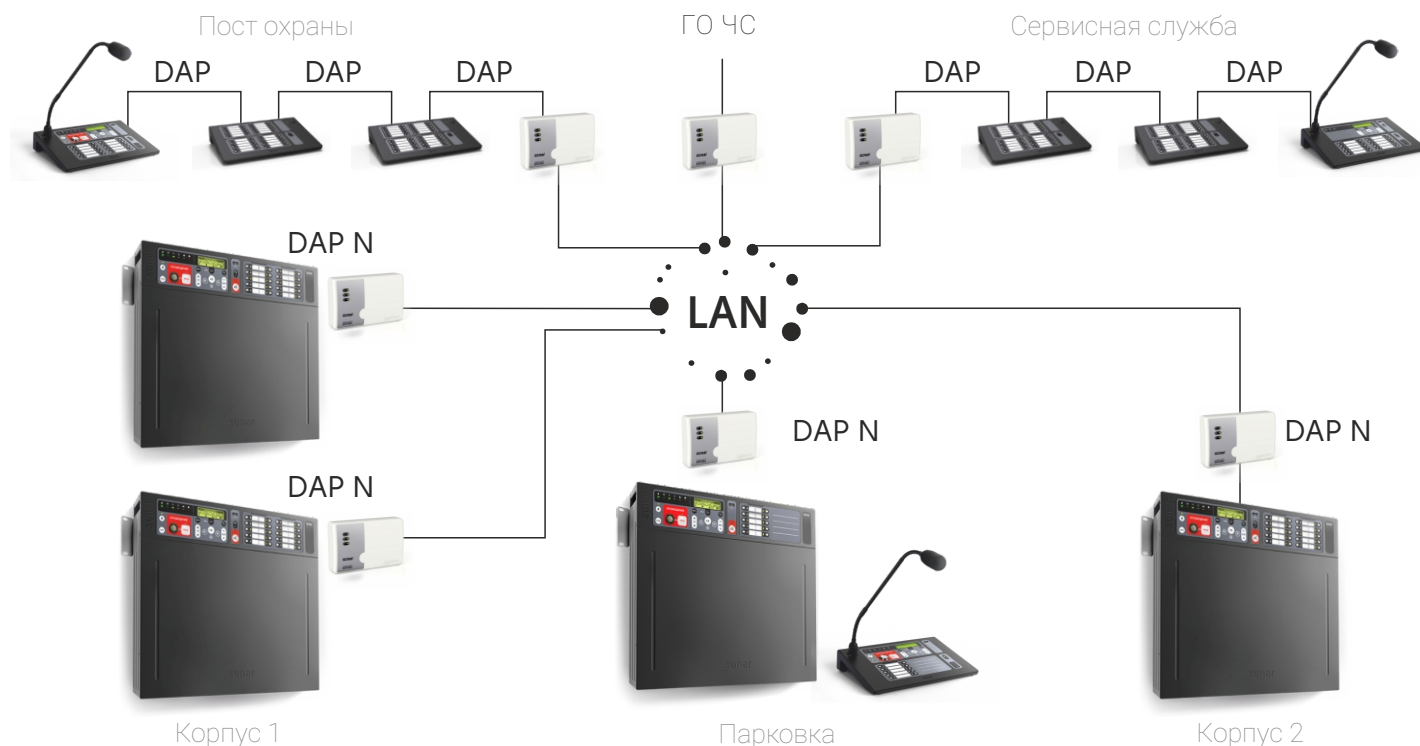
Система строится на двух приборах **SPM-B20050-DR**, мощностью 500 Вт, стоечного исполнения, получающих сигнал от ОПС по сухим контактам. Приборы выполняют функции: получение сигнала на запуск СОУЭ, приоритезация сигналов, усиление до 100В, контроль трансляционных линий, переключение между резервным и основным питанием.

Приборы включены в сеть с помощью DAP-IP контроллеров **SNCA-8002**. Также с помощью **SNCA-8002** в сеть включена и пожарная микрофонная консоль **SRM-7020**.

Для организации сети Ethernet используется сетевой коммутатор **SNA-800**, обладающий пожарным сертификатом, как и другие вышеперечисленные устройства.

(В представленной спецификации не учтены конструктивные элементы - шкаф для размещения оборудования, боксы под АКБ).

Оповещение в крупном торговом центре (2450 Вт)



Требования:

Система оповещения для трех узлов. Мощность первого корпуса 1700 Вт, второго 500 Вт, парковки 250 Вт. Две центральных диспетчерских: на посту охраны (пожарный пост + служебная трансляция) и в сервисной службе (управление музыкальной трансляцией + служебная трансляция). Локальная диспетчерская на парковке. Музыкальная трансляция в корпусах, ГО ЧС

Система оповещения корпусов строится на моноблоках серии С, версии которых подбираются исходя из необходимой мощности. Для первого корпуса это два прибора **SPM-C20085-DW**, мощностью по 850Вт каждый, настенного исполнения, получающих сигнал от ОПС по сухим контактам. Для второго - один прибор **SPM-C20050-DW** аналогичного исполнения, мощность 500Вт. Приборы выполняют функции: получение сигнала на запуск СОУЭ, музыкальная трансляция со встроенного источника, приоритезация сигналов, усиление до 100В, контроль трансляционных линий, переключение между резервным и основным питанием.

Для размещения АКБ используется бокс настенный **SPM-Box**. Также с моноблоком настенного исполнения может быть использован кожух **SPM-Cover**, с целью ограничения доступа к коммутации прибора.

На парковке не требуется музыкальная трансляция, поэтому для ее оснащения используется прибор серии В, соответствующей мощности 250 Вт - **SPM-B10025-DW**. К данному прибору подключена локальная микрофонная консоль SRM-7010, расположенная на посту охраны парковки.

Все приборы включены в сеть с помощью DAP-IP контроллеров **SNCA-8002**.

Обе центральные диспетчерские организованы с помощью микрофонных консолей **SRM-7020** (пожарная для поста охраны), **SRM-7020C** (коммерческая для сервисной службы), а также расширений к ним **SRX-8040**, подбираемых по количеству зон системы в целом. Включение диспетчерских в общую сеть производится через тот же контроллер **SNCA-8002**.

Для организации сети Ethernet используется сетевой коммутатор **SNA-800**, обладающий пожарным сертификатом, как и другие вышеперечисленные устройства.



Sonar SPM-B10025-XX

10 зон, 250Вт, настенный либо стоечный, получение сигнала ОПС по АЛС (тм Рубеж прот. R3), либо по сухим контактам



Sonar SPM-B10050-XX

10 зон, 500Вт, настенный либо стоечный, получение сигнала ОПС по АЛС (тм Рубеж прот. R3), либо по сухим контактам



Sonar SPM-B20085-XX

20 зон, 850Вт, настенный либо стоечный, получение сигнала ОПС по АЛС (тм Рубеж прот. R3), либо по сухим контактам



Sonar SPM-C20025-XX

20 зон, 250Вт, настенный либо стоечный, получение сигнала ОПС по АЛС (тм Рубеж прот. R3), либо по сухим контактам, источник комтрансляции



Sonar SPM-C20050-XX

20 зон, 500Вт, настенный либо стоечный, получение сигнала ОПС по АЛС (тм Рубеж прот. R3), либо по сухим контактам, источник комтрансляции



Sonar SPM-C20085-XX

20 зон, 850Вт, настенный либо стоечный, получение сигнала ОПС по АЛС (тм Рубеж прот. R3), либо по сухим контактам, источник комтрансляции



Sonar SRM-7001C

Однокнопочный микрофон, 1 зона



Sonar SRM-7010/7020

Микрофонный пульт управления СОУЭ, 10/20 зон, доп. вход питания 24 В



Sonar SRM-7020C

Микрофонный пульт, 20 зон, доп. вход питания 24 В, встроенный MP3/FM-плеер, линейный вход



Sonar SRX-8040

Панель расширения, 40 зон, подключение к конвертеру SNCA-8002 по интерфейсу DAP



Sonar SNCA-8002

Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet

SONAR
RUBEZH

8 (800) 600-12-12 (доб.2)
www.sonarpro.ru