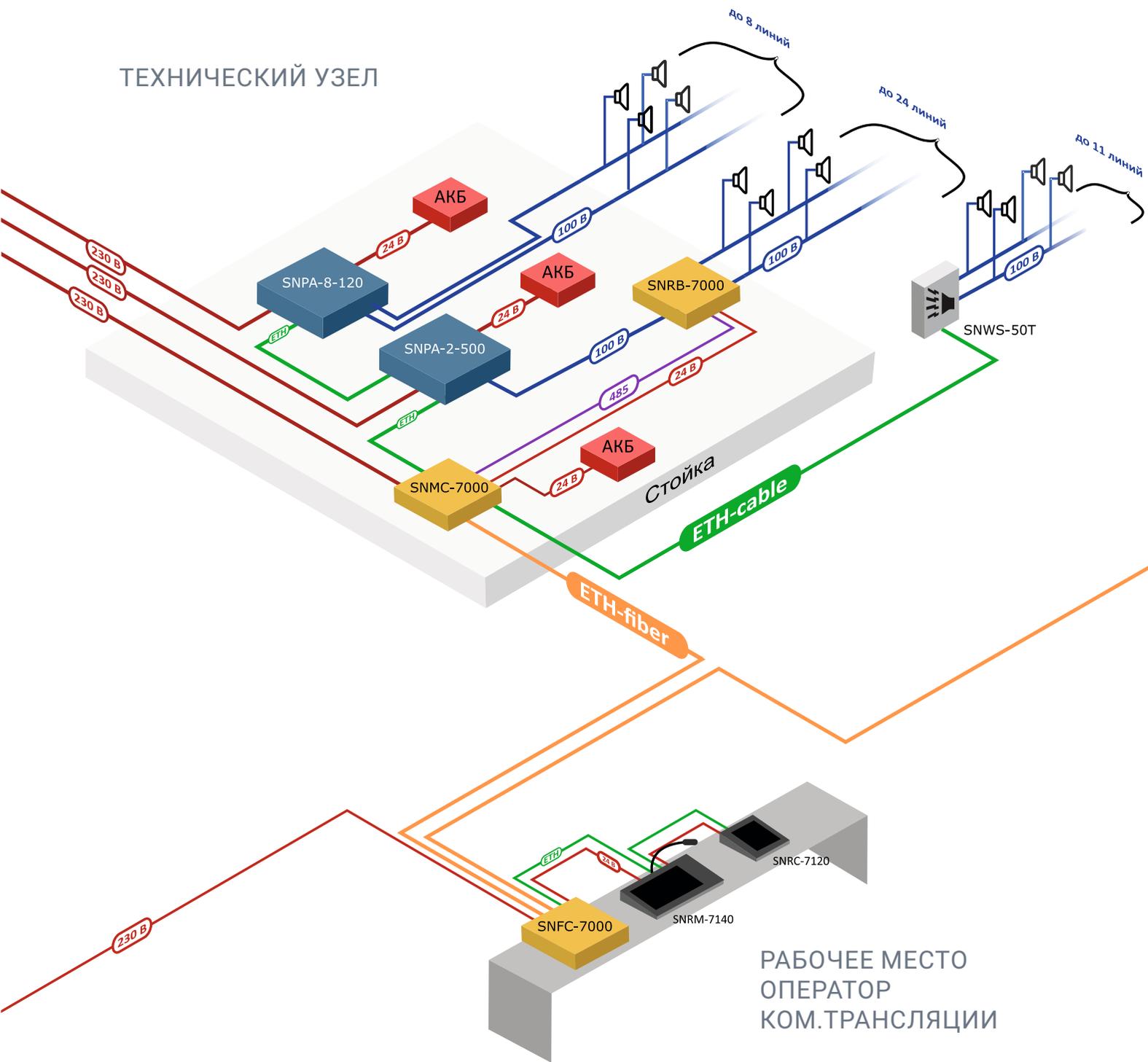


SONAR.NET



СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ
ПРЕМИУМ-КЛАССА

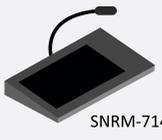
ТЕХНИЧЕСКИЙ УЗЕЛ



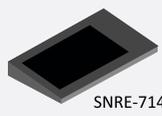
Контроллер основной
SNMC-7000
Контроллер коммерческой трансляции
SNFC-7000



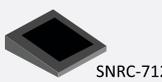
Релейная группа
SNRB-7000



Пульт микрофонный SNRM-7140

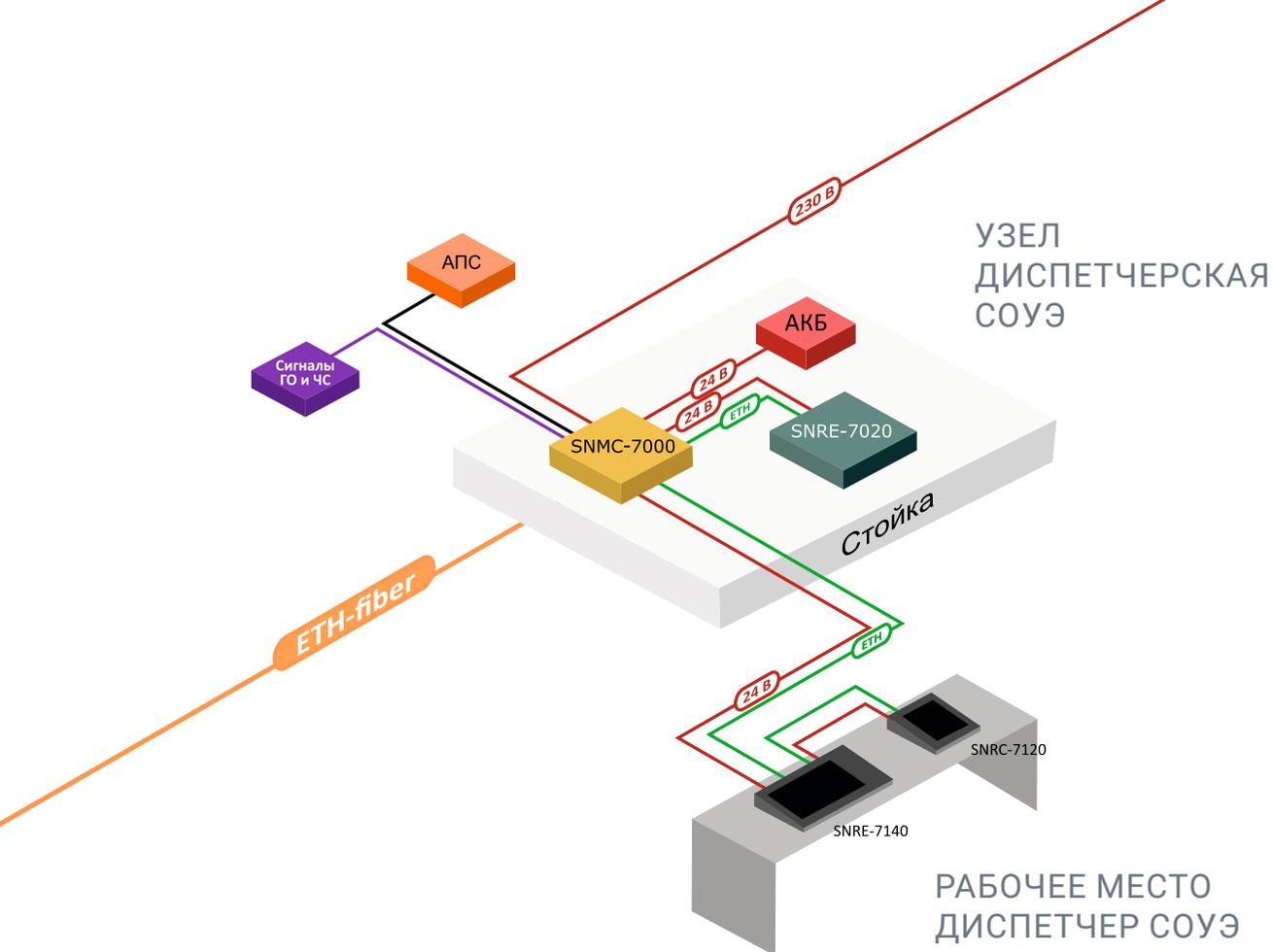


Пульт управления пожарный
SNRE-7140



Расширение пультов
универсальное SNRC-7120

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОР КОМ.ТРАНСЛЯЦИИ



SONAR.NET
RUBEZH

IP-система оповещения премиум-класса от известного производителя Компании «RUBEZH». В решении объединены все передовые технологии, применяемые в системах оповещения мирового уровня.

- Построение объектов от локальных до сверхкрупных и территориально распределенных
- Универсальный сетевой протокол TCP/IP для объединения центрального оборудования
- Распределенная архитектура, отсутствие единой точки отказа
- Настройка, диагностика и программирование всей системы из любой точки сети
- Доступ к настройкам и управлению с мобильных устройств
- Легкое масштабирование системы по зонам, линиям, каналам вещания, свободно программируемым вводам/выводам
- Гибкая настройка усилителей под задачи многоканального вещания
- Усилители D-класса, обеспечивающие высокую энергоэффективность
- Многоуровневая приоритезация сигналов и устройств, формирование сложных сценариев
- Поддержка записи сообщений, отложенной трансляции, сложных сценариев. Широкие возможности встроенного ПО
- IP-акустические модули в составе, для организации вещания на удаленных узлах



SNPA-8-120
Усилитель IP 8x120 Вт

SNPA-2-500
Усилитель IP 2x500 Вт



Устройство пуска и индикации
SNRC-7120

ETH-fiber

Ethernet Оптоволокно

ETH-cable

Ethernet медный провод

230 В

Питание 230 В

24 В

Питание 24 В

Сигналы

Сигналы от системы ГО

Дискретный сигнал

Дискретный сигнал от ПС

485

Протокол RS-485

100 В

Линия 100 В громкоговорителей

LINE

Линейный аудио

Это полностью российская разработка, как в аппаратной, так и в программной части. Встроенное ПО с интуитивно понятным web-интерфейсом позволяет быстро и безошибочно настроить систему любой сложности.

Система сертифицирована по новым требованиям 043ТР/2017 и полностью отвечает требованиям российских норм к системам противопожарной защиты.

SNMC-7000

Основной контроллер



Основной контроллер является основным блоком управления техническими средствами речевого оповещения в составе блочно-модульного ППУ SONAR. Устройство является самостоятельным и может работать в составе IP системы SONAR с возможностью расширения своего функционала за счет дополнительных модулей.

- Встроенный свитч на 10 портов (2 оптических и 8 проводных входа);
- Встроенный микрофон с АРУ;
- Встроенная звуковая сигнализация и аудио монитор;
- Встроенный резервный источник электропитания;
- Дискретные выходы для формирования сигналов «пуск», «пожар» и «неисправность»;
- Дискретный вход для принятия сигнала о неисправности от внешних технических средств;
- Энергонезависимая память позволяющая сохранять не менее 1024 сообщений о событиях.

SNPA-2-500

SNPA-2-240

SNPA-8-120

Цифровой усилитель мощности на 2/8 каналов



Цифровой многоканальный усилитель мощности является составным компонентом систем SONAR.NET и применяется при построении систем оповещения и музыкальной трансляции на базе блочно-модульного ППУ SONAR. Устройство осуществляет прием цифрового сигнала от основного контроллера для последующего усиления и распределения по выходам предназначенных для подключения громкоговорителей. При необходимости, возможно увеличение выходной мощности на линию за счет объединения нескольких аудиоканалов.

- Сенсорный экран
- Несколько независимых каналов усилителя
- Подключение внешних акб с поддержкой заряда
- Контроль целостности линий громкоговорителей
- Цифровой дисплей с сенсорным управлением
- Встроенный свитч 2 проводных входа

SNUC-2FN

Универсальный контроллер



Универсальный контроллер для дополнительного ПО и вычислительной мощности, является логическим и сетевым шлюзом при подключении к внешним системам. Создан для управления техническими средствами речевого оповещения входящих в состав блочно-модульного ППУ SONAR.

- Встроенный ИБП с АКБ
- Настройка и управление через основной контроллер
- Монохромный дисплей
- Встроенный динамик
- Электромеханический ключ доступа
- Встроенный свитч на 8 проводных портов
- Два разъёма SFP

SNFC-7000

Контроллер коммерческой трансляции



Устройство применяется в качестве функционального блока при построении дополнительной подсистемы звуковой трансляции или для объединения в группы уже существующих устройств в общей сети SONAR.NET.

- Силовой вход для основного источника электропитания;
- Встроенный резервный источник электропитания;
- Дискретные выходы для формирования сигналов «пуск», «пожар» и «неисправность»;
- Дискретные входы для принятия сигнала о неисправности от внешних технических средств;
- Энергонезависимая память позволяющая сохранять не менее 1024 сообщений о событиях.

SNRE-7020

Устройство пуска и индикации



Блок с кнопками пуска и индикацией для экстренной активации системы оповещения. Предназначен для отображения общего состояния ППУ СОУЭ световыми индикаторами, а также для пуска оповещения в автоматическом режиме или командой оператора.

- Индикация режимов и состояний ППУ
- Пуск оповещения вручную или автоматикой
- Встроенный свитч 2 на проводных порта
- Электропитание от SNMC-7000
- Кнопки с подсветкой

SNRG-7024

Релейная группа универсальная



Блок релейной группы универсальный предназначен для коммутации входящих усиленных аудио сигналов от усилителей мощности и последующего распределения на линии громкоговорителей.

- 24 свободно программируемых реле
- 6-ти контактные реле (НО/НЗ)
- Встроенный свитч 2 на проводных порта

SNUI-7224

Устройство входящих контактов и индикации



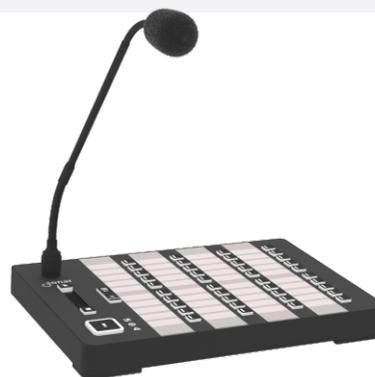
Устройство предназначено для приема сигналов управления типа «сухой контакт» или сигналов с напряжением постоянного тока +5В от внешних управляющих устройств, с последующей передачей информации о наступлении события на основной контроллер по интерфейсу Ethernet.

- 24 свободно программируемых реле со световой индикацией
- 6-ти контактные реле (НО/НЗ)
- Встроенный свитч 2 на проводных порта

SNRM-7140

Пульт микрофонный

Предназначен для передачи речевой информации с микрофона в выбранные зоны. Оператор микрофонного пульта, может прервать трансляцию в нескольких зонах одновременно, и передать «свое» речевое сообщение.



- 40 программируемых клавиш со световой индикацией
- Микрофон на гусиной шее
- Встроенный громкоговоритель
- Возможность расширения с SNRC-7120
- Встроенный свитч 2 на проводных порта
- Встроенная звуковая сигнализация и аудио монитор

SNRC-7120

Расширение микрофонного пульта



Панель расширения микрофонного пульта предназначена для дистанционного выбора зон оповещения. Устройство служит модулем расширения микрофонного пульта SNRM-7140.

- Клавиатура зон/сообщений/сценариев
- Встроенный свитч 2 на проводных порта

SNRE-7140

Пульт управления пожарный



Предназначен для запуска сообщений и сценариев в выбранные зоны и группы зон. Устройство осуществляет передачу команд управления, входящих и исходящих аудиопотоков, запуск запрограммированных сценариев и аудиосообщений в выбранные зоны в сети SONAR.NET.

- Клавиатура зон/сообщений/сценариев
- Подключение к внешним АКБ
- Встроенный свитч 2 на проводных порта
- Встроенная звуковая сигнализация и аудио монитор

SNWS-50T

Активная акустическая IP-система

Активная акустическая IP-система, применяется при построении систем оповещения и музыкальной трансляции в сети SONAR.NET.



- Проходные порты Ethernet
- Возможность подключения внешних громкоговорителей
- Встроенный усилитель звука
- Встроенные АКБ
- Встроенный контроль целостности внешних линии громкоговорителей

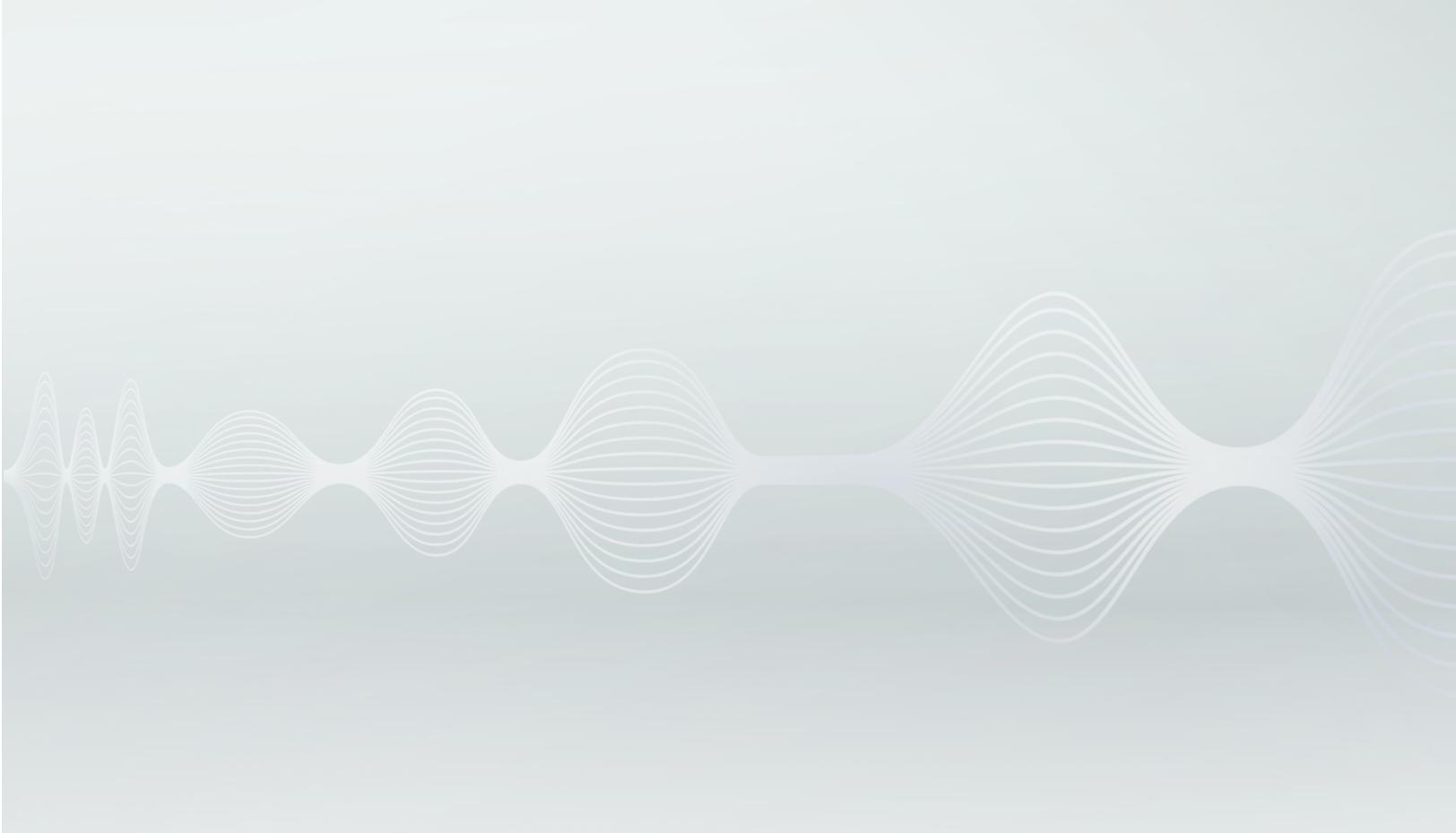
SNHS-50T

Активная рупорная акустическая IP-система

Активная рупорная акустическая IP-система, применяется при построении систем оповещения и музыкальной трансляции в сети SONAR.NET.



- Проходные порты Ethernet
- Возможность подключения внешних громкоговорителей
- Встроенный усилитель звука
- Встроенные АКБ
- Встроенный контроль целостности внешних линии громкоговорителей



SONARPRO.RU