

АРМ-40

НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ
ЭКСТРЕННАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ
 С ИНТЕГРИРОВАННЫМ
 МУЛЬТИПЛЕКСОРОМ И УАТС

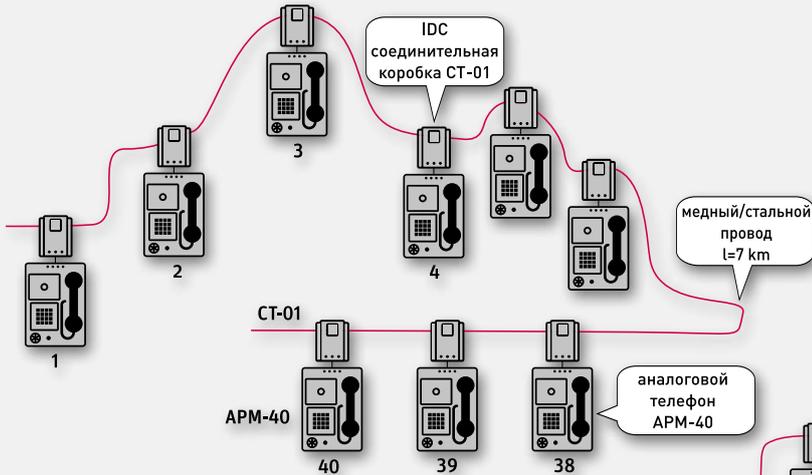


В настоящее время мы сталкиваемся с быстрым ростом телекоммуникационных технологий. С каждым днём скорость передачи данных становятся быстрее. Повседневная телефонная связь, использующая источник бесперебойного питания, заменяется IP-телефонией, которая запитывается от розетки потребителя. Устойчивые долговечные протоколы аналоговых телефонных сетей заменяются ежедневно меняющимися протоколами TCP-IP, которые уязвимы перед ошибками программного обеспечения и хакерам. С развитием GSM, Wi-Fi и других беспроводных сетей, все становится мобильнее, но и уязвимее. Никогда ещё связь не была столь хрупкой. В случае стихийных бедствий и отключения электричества мир останется и без связи. У Вас может остаться какое-либо радио соединение, но будет очень сложно построить полноценную сеть. Сеть, которая быстро и эффективно соединяет нужные Вам точки, которые влияют на работу по устранению катастрофы: экспертные группы бедствия, модули Красного Креста, больницы, центры логистики, пожарные команды, метеостанции и т.д.

АРМ 40 является быстрым и надежным решением установить всестороннюю телефонную сеть в критической ситуации. Все, в чем Вы нуждаетесь это пара медного/стального провода и нескольких телефонных терминалов **АРМ 40**. Каждый из терминалов **АРМ 40** представляет собой простой стандартный сетевой блок, который

соединяется медным/стальным проводом на расстоянии 7 км. **АРМ 40** является полностью децентрализованной системой. Каждый терминал **АРМ 40** имеет функции УАТС и мультиплексора, что означает, что Вы, можете постепенно наращивать сеть из 2-40 телефонов без централизованного модуля. Сеть позволяет совершать семь дуплексных речевых переговоров одновременно по одной паре медного/стального провода. Также присутствует возможность проводить телефонные конференции с расширенными функциональными возможностями УАТС. Телефонный терминал **АРМ 40** укомплектован стандартными батареями AA или солнечными батареями, что позволяет поддерживать полноценную работу терминала без подключения к электрической сети. Кроме того есть возможность подключения (через специальный модуль шлюза АРМ-40/1) к другим сетям АРМ, сети ТСОП или УАТС и к радиоканалам.

Все эти функции делают **АРМ 40** многофункциональным, легко-устанавливаемым, удобными в работе средством связи при любых обстоятельствах. Быстро развернутая и эффективно работающая сеть поможет оперативно скоординировать работу организаций, помогающих справиться с последствиями катастроф, уменьшить потери и ущерб, нанесенный различными бедствиями, такими как сходы лавин, землетрясения и ураганы.

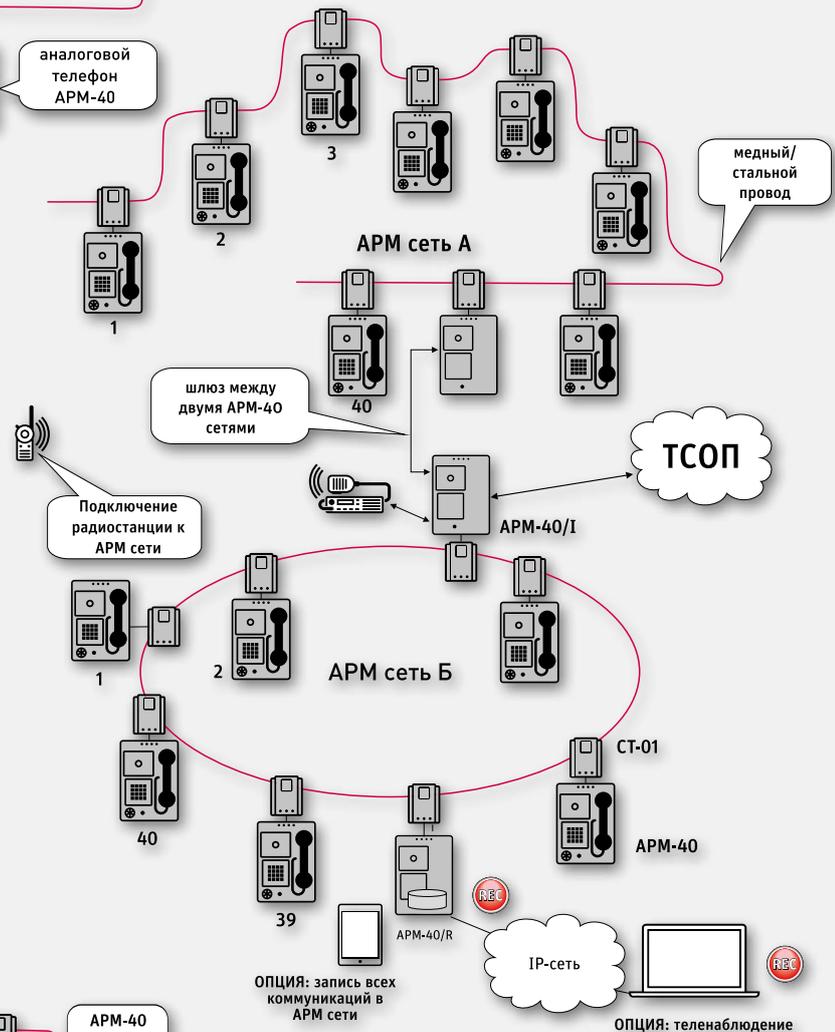


Простая сеть АРМ

До 40 АРМ 40 оконечных телефонных аппаратов могут быть соединены (через СТ 01 IDC соединительную коробку) параллельно к одной паре медного/стального провода. Максимальная длина кабеля между терминалами - 7 км.

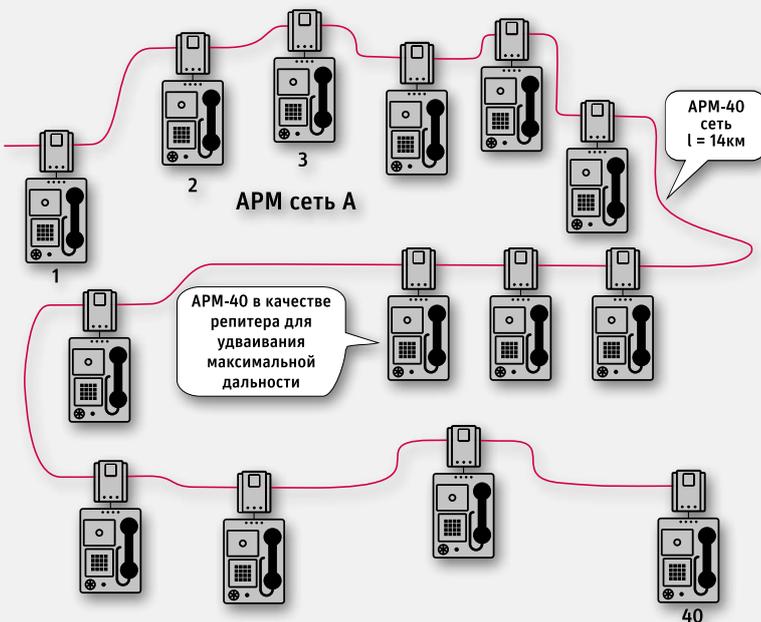
Комбинированная сеть АРМ-радио-ТСОП

АРМ-40/І сетевой шлюз АРМ, который позволяет вызову от одной сети АРМ быть перенаправленным к другой сети АРМ. Тот же самый модуль может служить также в качестве шлюза к УАТС, ТСОП и для соединения радиоканала.



Простая сеть АРМ с репитором

Один из телефонных терминалов АРМ-40 в сети могут использоваться в качестве репитера, для увеличения дальности передачи сигнала до 14 км.



Другое применение АРМ

- > Подземная передача:
 - > В шахтах
 - > В туннелях
 - > В пещерах
- > Лагеря беженцев
- > Спортивные мероприятия
- > И т.д.

КОРПУС И IDC КОММУТАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

Аккумуляторный блок

Телефонная трубка

Водонепроницаемый поликарбонатный корпус

Индикатор

Антивандаальная клавиатура

Потенциометр

Оptionальный выносной динамик

Покрытие корпуса



АРМ-40/1 интерфейс с подключенной радиостанцией

К **СТ-01**

Коммутационная планка с подводом для внешнего питания

К **АРМ-40**

К сети

К сети

Закрытый бокс **СТ 01**

8.6 cm

Коммутационный вход с пружинно-прижимным механизмом для подключения **АРМ-40**.

IDC коннектор для упрощённого подключения к медной/стальной линии.

Открытый бокс **СТ 01** с находящимся внутри него IDC коннектором с пружинно-прижимным механизмом.

СТ 01 – небольшой влагозащищённый бокс для IDC подключения АРМ-40 непосредственно к медному/стальному проводу. Дополнительно: стабилизатор напряжения и модуль фильтрации.

MAIN FEATURES & SPECIFICATIONS

Тип оборудования: аналоговой телефон с мультимплексором (коммутатором)

Применение: Подходит для гуманитарных организаций, гражданской обороны, сил МЧС при чрезвычайных ситуациях (наводнения, землетрясения, ураганы, пожары, эпидемии) когда есть необходимость в быстрой развёртке системы связи не требующей дополнительного питания

Способ связи: медный/стальной провод

Максимальная дистанция: 7 км (может быть расширена до 14 км с помощью репитера)

Топология сети: шина и кольцо

Управление соединением: по средствам клавиатуры

Тип связи: дуплексная связь, конференц-связь, система ГГС (громкоговорящей связи)

Type of call: Selective, priority, call-back, broadcast, conference, priority conference.

Максимальное число модулей, соединенных с одной медной парой: 40 (устройства, однородно распределенные на линии)

Максимальное число пользователей на конференции: 10

Питание: 6 x батарей AA (возможна опция: 4 x C батареи)

Опциональное питание: 9-25 V DC (200 mA). Работы с любой полярностью. Возможно питание солнечной батареей

Громкая связь: да, со встроенным высококачественным водонепроницаемым динамиком

Адресная настройка: с использованием 2 поворотных переключателей или, в зависимости от конфигурации, с использованием USB порта

Обновление: посредством конфигурационного файла (порт USB или Bluetooth, по усмотрению)

Корпус: высокопрочный бокс из поликарбоната со съёмным покрытием. Класс IP: IP 67. Цвет: по стандарту RAL

Размеры: 21,3 x 28,8 x 10 см

Вес: 2,9 кг

Диапазон рабочей температуры: - 20°C к +85°C

Интерфейсный модуль АРМ-40/І (шлюз), доступный в том же самом корпусе и поддержке: PSTN, радио, другой АРМ 40 сетей. Все 3 интерфейса в одном поле одновременно!

MVM TEL d.o.o. reserves the right to make changes to specifications without prior notice.

> Возможно создать сеть из 40 телефонных терминалов АРМ 40 по одному медному/стальному проводу (длина =7 км).

> Система может обработать одновременно 7 полнодуплексных речевых соединений, без использования УАТС.

> Система позволяет совершать полнодуплексный конференц-вызов десяти пользователям одновременно.

> Система позволяет принимать звонки через радиостанции, к ТСОП и к другим сетям АРМ-40.

> Крайний низкий расход энергии позволяет использование стандартных батарей AA.

> В системе доступны различные типы звонков, переадресация вызовов, ожидание вызова, приоритетные вызовы и другие расширенные функции, включая опцию автоответчика.

> План действий: у Системы есть источник питания от солнечной батареи, который интегрирован в корпус АРМ-40, а так же имеется возможность зарядки через ручной мини-генератор.

