



Система ГГС на базе
отечественного блока
оповещения HEON-700

Почему НЕОН?

- Своевременное предупреждение о возникновении чрезвычайных ситуаций (ЧС);
- Использование собственных и общедоступных каналов связи;
- Обеспечение системой оповещения удаленных населенных пунктов, промышленных и транспортных объектов;
- Полный удаленный мониторинг системы с АРМ;
- Быстрота развертывания системы и минимизация затрат на обслуживание системы;
- Использование системы оповещения в коммерческих целях (ГГС);
- Постановления 458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»

ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БЛОКА ОПОВЕЩЕНИЯ НЕОН

- Всепогодное моноблочное исполнение - «все в одном», IP65 / от минус 50 до плюс 50 °С;
- Встроенный цифровой трансляционный усилитель номинальной мощностью 200 или 700 Вт;
- 2 канала связи (резервирование): радиостанция стандарта DMR и/или IP – плата;
- Сопряжение с РАСЦО;
- Воспроизведение звуковых сигналов и тревожных сообщений;
- Удаленный контроль работоспособности;
- Подключение Modbus датчиков;
- Внутренний голосовой модуль;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи;
- АРУ – автоматическая регулировка усиления (+10дБ / +20дБ / +40дБ / макс. уровень);
- Дополнительные сухие контакты для интеграции с внешними системами;
- Расширение возможностей радиосетей TRBOnet;
- Контроль состояния блоков оповещения;



Что внутри?

Батарейный модель

Блок питания

Плата обработки сигналов

Входные разъёмы

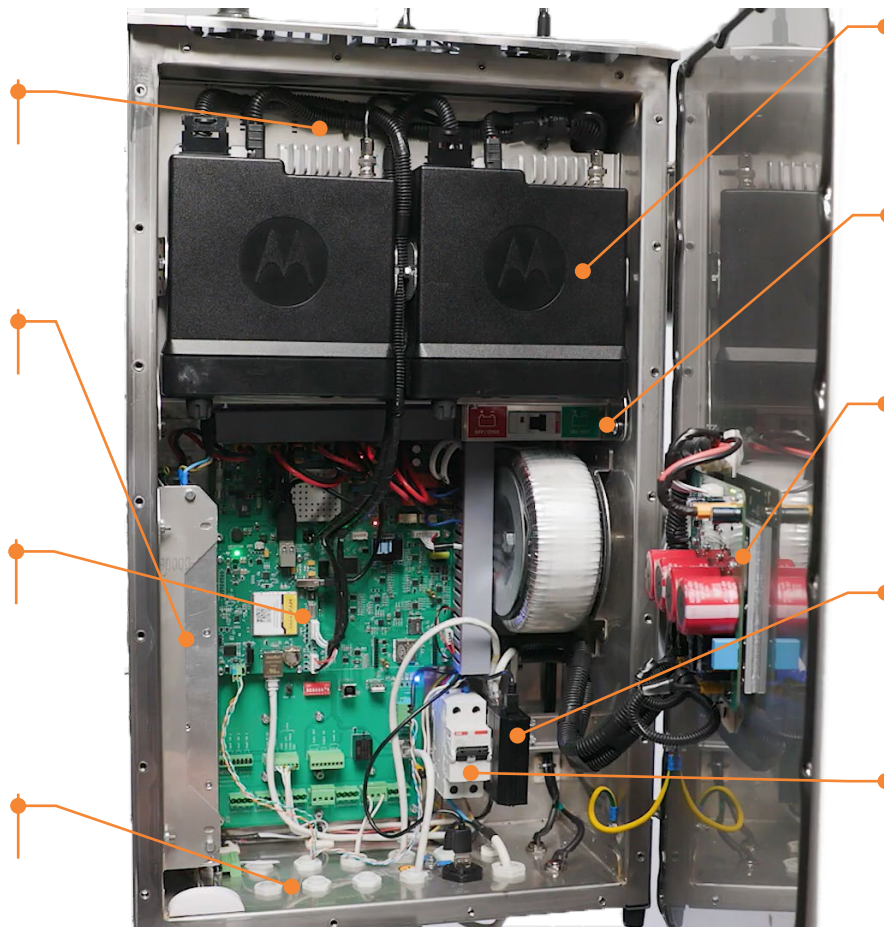
Радиостанции

Автомат включения
резервного питания

Трансляционный усилитель
100В/700Вт

Коммутатор

Вводной автомат



Трансляционная звуковая система

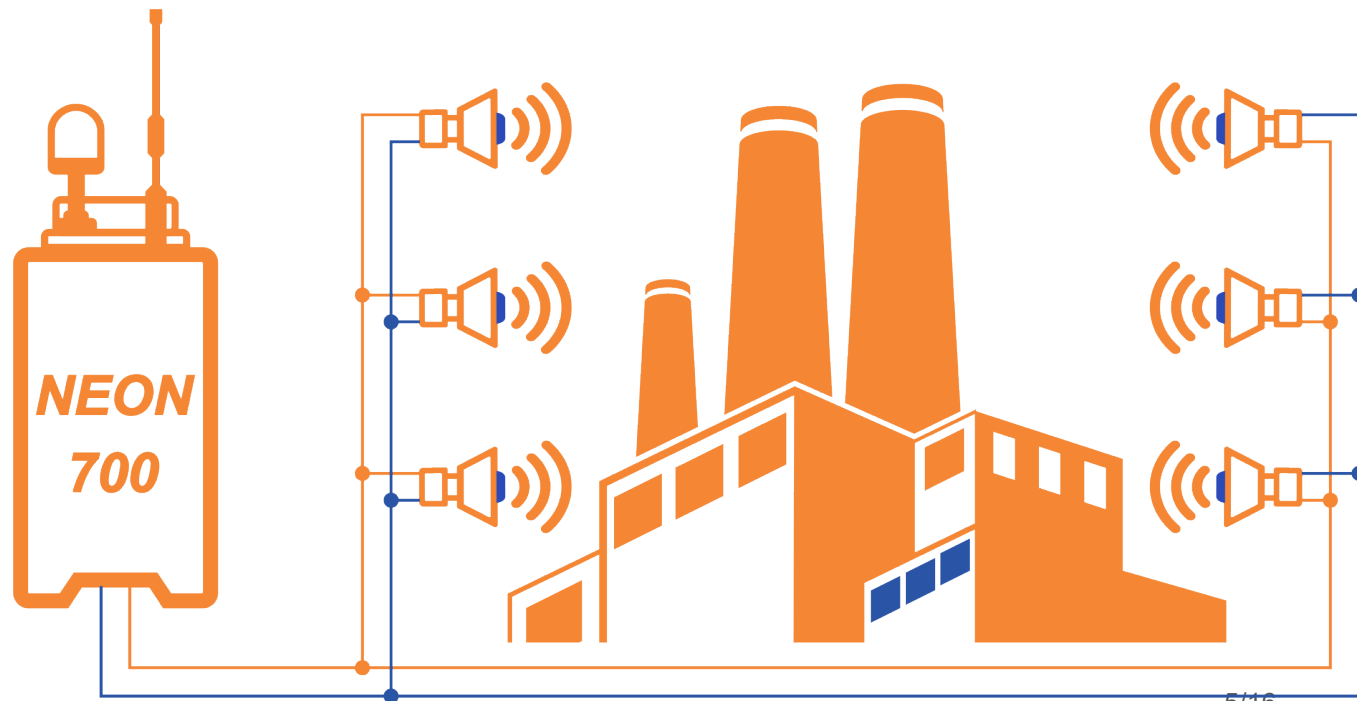
НЕОН оснащён трансляционным усилителем(100В) что позволяет подключать к нему длинную ветку трансляционных динамиков.

НЕОН 700:

- До 14 50Вт динамиков

НЕОН 200:

- До 4 50Вт динамиков

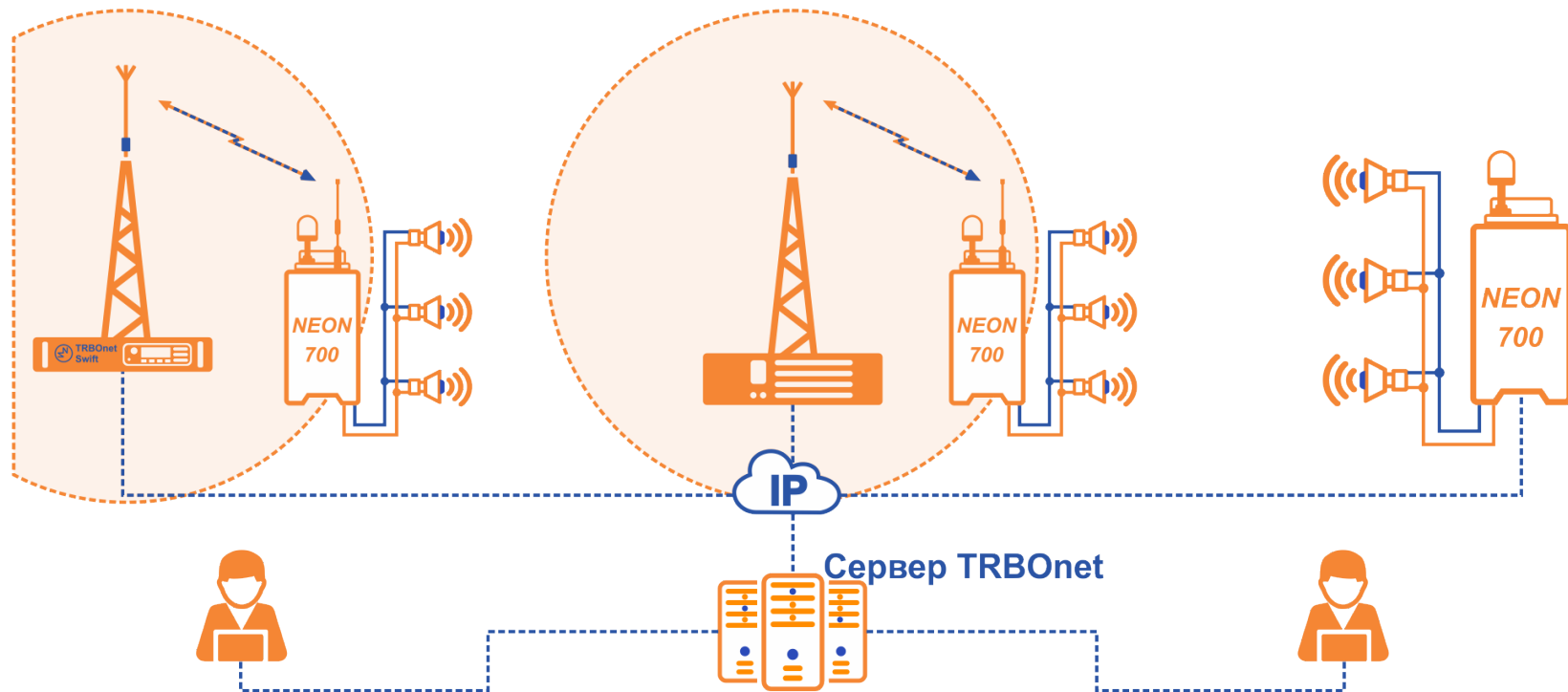


Типы подключения НЕОН

- IP-шлюз

- Ретранслятор

- IP-канал



Обеспечение локального радиовещания, связь с диспетчером без IP-канала

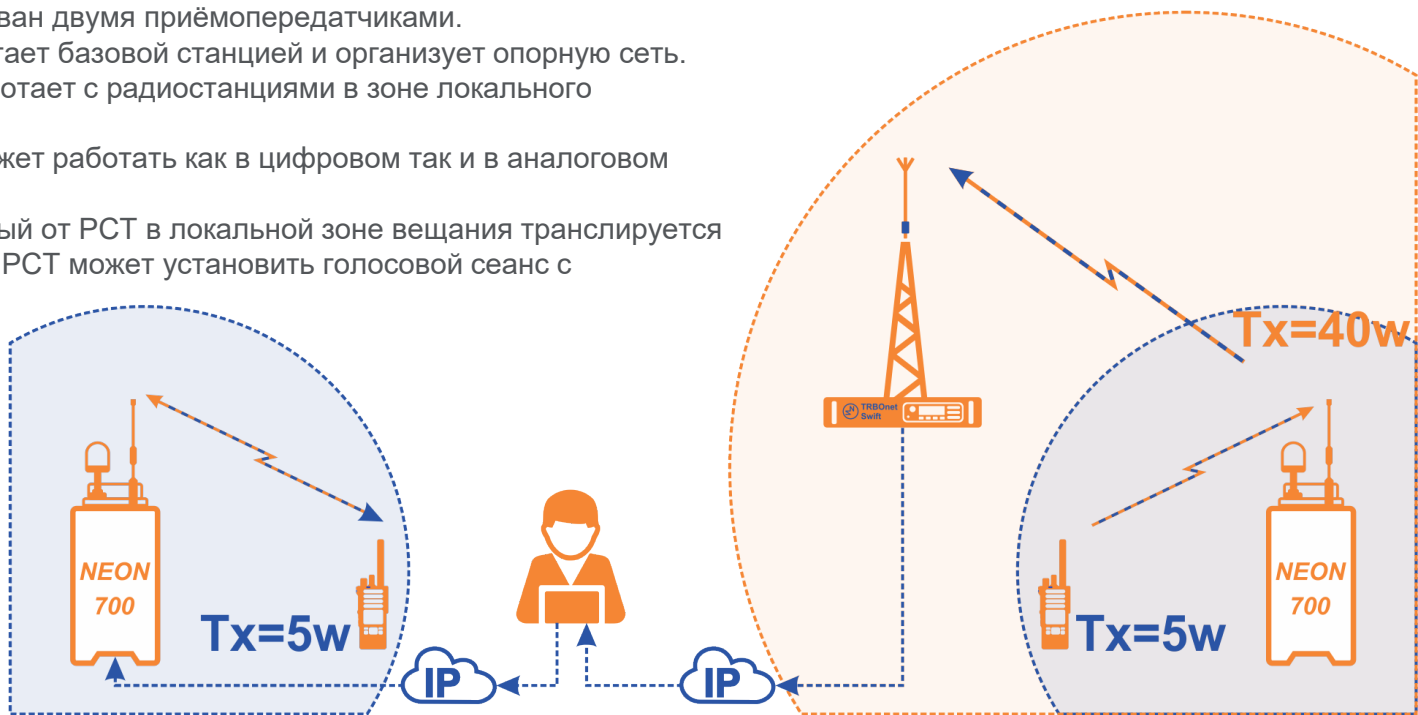
НЕОН может быть укомплектован двумя приёмопередатчиками.

Один приёмопередатчик работает базовой станцией и организует опорную сеть.

Второй приёмопередатчик работает с радиостанциями в зоне локального радиовещания НЕОН-а.

Второй приёмопередатчик может работать как в цифровом так и в аналоговом режиме.

Таким образом сигнал, принятый от РСТ в локальной зоне вещания транслируется через опорную сеть и абонент РСТ может установить голосовой сеанс с диспетчером.



Modbus

Modbus — открытый коммуникационный протокол, основанный на архитектуре ведущий — ведомый (master-slave). Широко применяется в промышленности для организации связи между электронными устройствами.

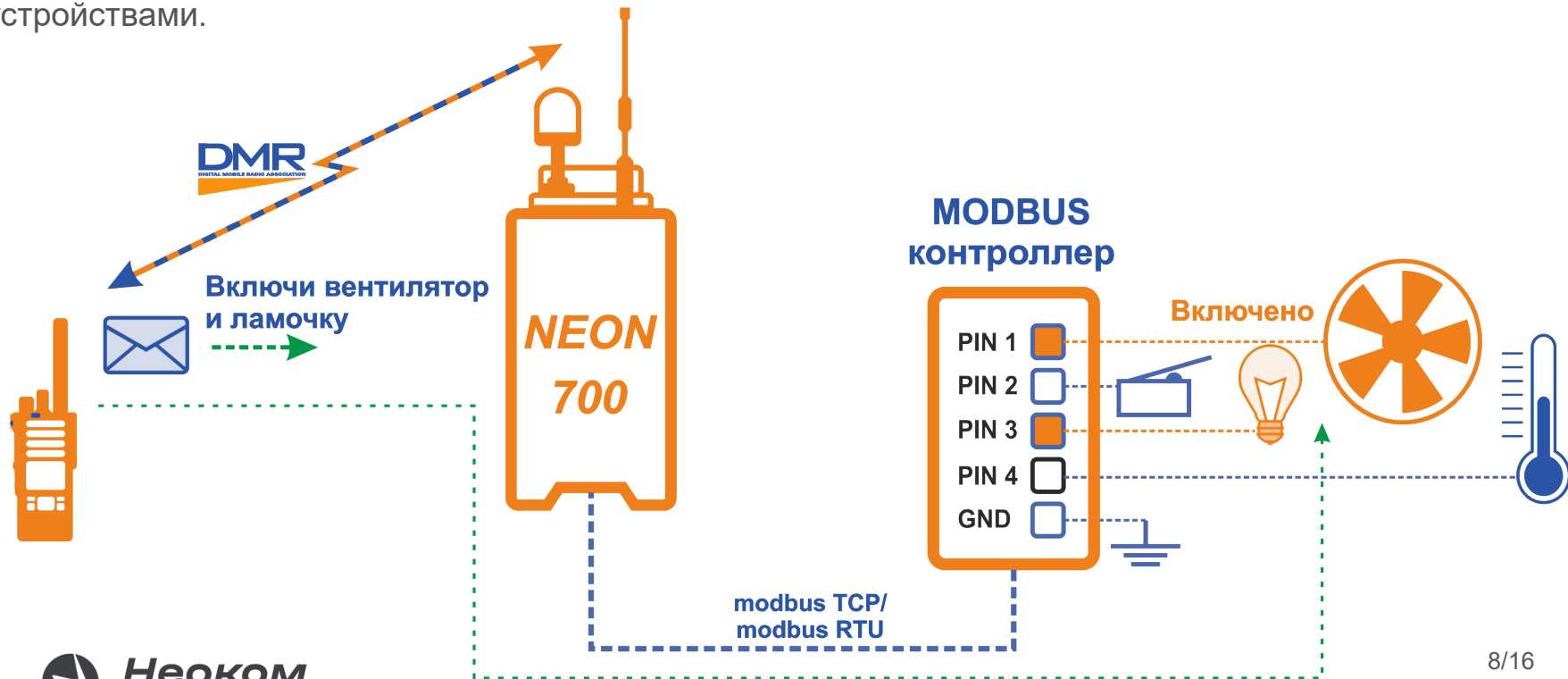
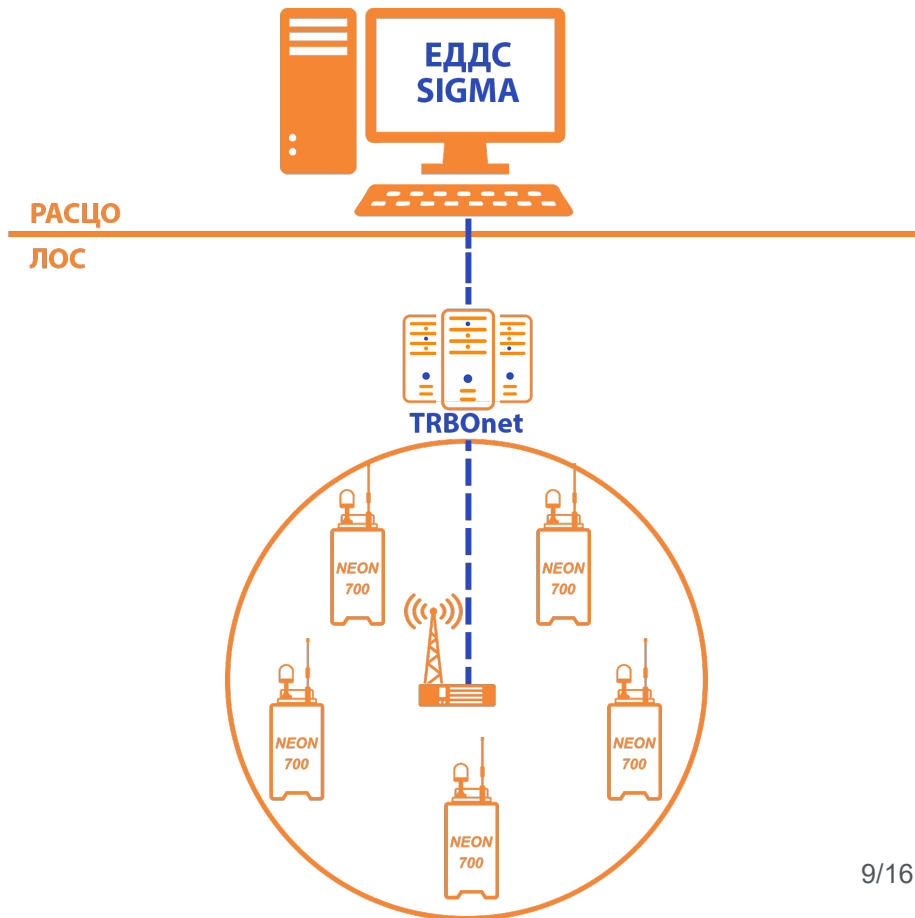


Схема подключения системы ГГС на базе НЕОН к РАСЦО

НЕОН может работать независимо под управлением собственного ПО, а также может являться частью более масштабной системы оповещения, получать команды управления и экстренную речевую информацию от вышестоящих пунктов управления в рамках:

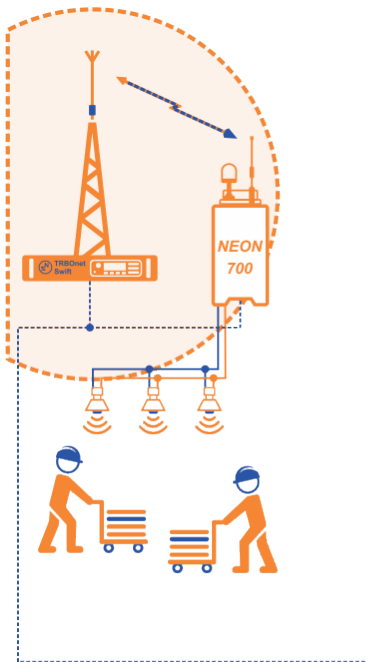
- локальной (ЛСО),
- объектовой (ОСО),
- муниципальной (МСО).

От региональной автоматизированной системы централизованного оповещения (РАСЦО).

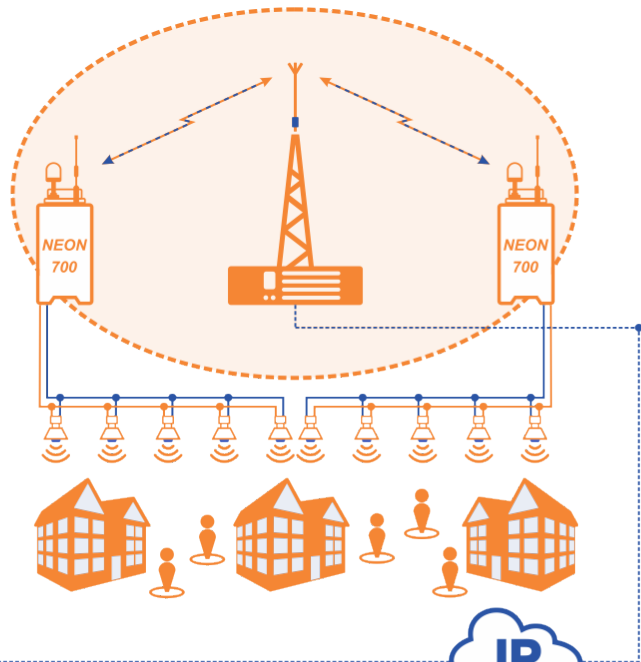


Варианты применения

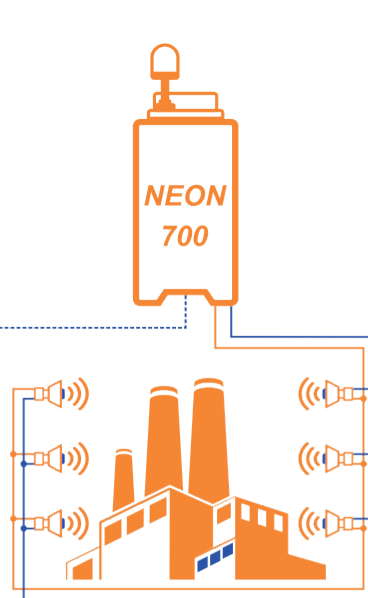
Резервирование
канала оповещения



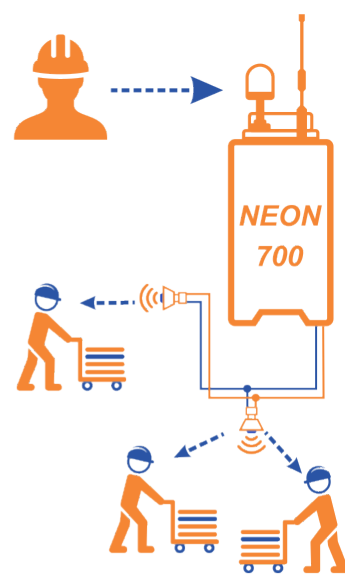
Оповещение
удаленных объектов



Оповещение
локальных объектов



Громко-говорящая
связь



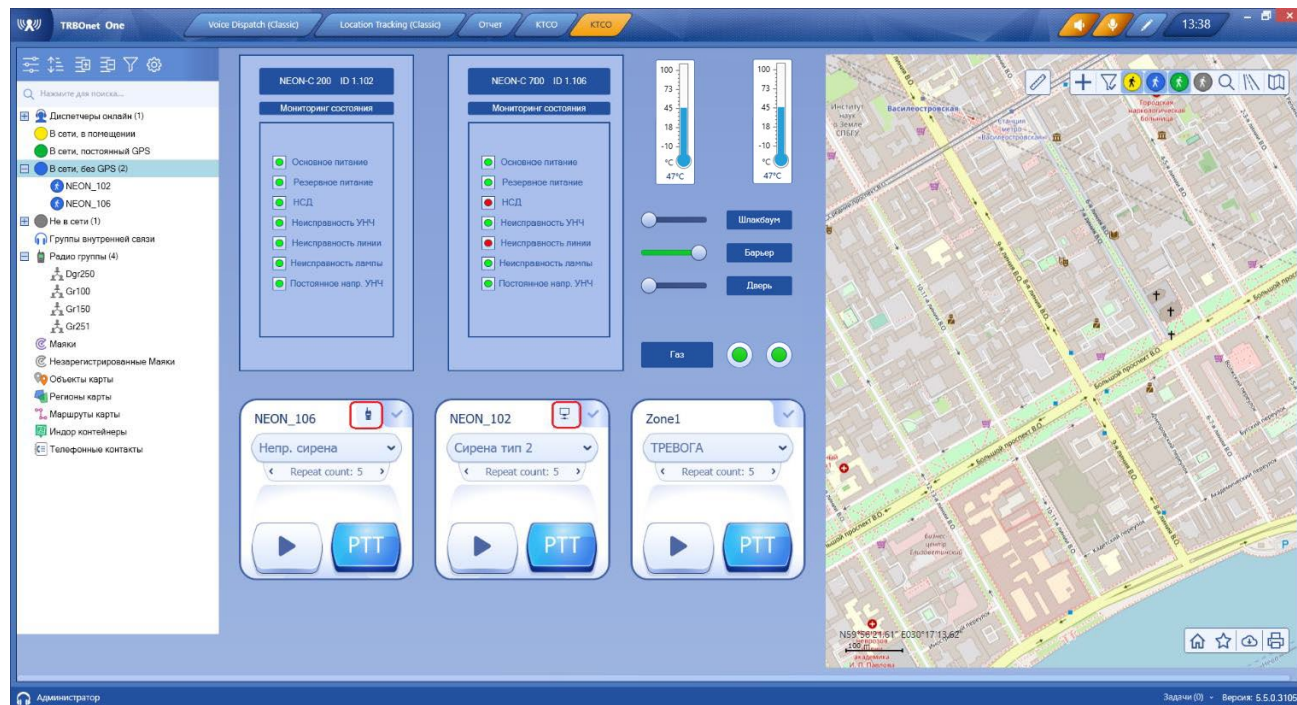
Сервер TRBOnet



НЕОН в TRBOnet

Осуществляется автоматический контроль состояния оконечных блоков оповещения НЕОН:

- встроенного усилителя мощности,
- НСД,
- работы светового оповещателя, целостности подключенных трансляционных линий,
- наличия входного электропитания 230 В резервного электропитания



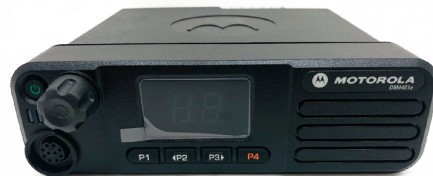
Дополнительные опции



Вызывная панель для связи с диспетчером



Внешняя светодиодная лампа высокой яркости (3500 Лм)



Радиостанция Motorola DM4401e



Рупорный громкоговоритель

Испытания

- Степень защиты IP65
- Работа при пониженной температуре (до -50)
- Работа повышенной температуре и влажности (до +50 влажность от 30 до 95%)
- Устойчивость к вибрационному воздействию
- Работа при повышенном и пониженном давлении (от 74,8 до 106,7 кПа)
- Повышенная прочность



Санкт-Петербург
2019 г.



Санкт-Петербург
2019 г.

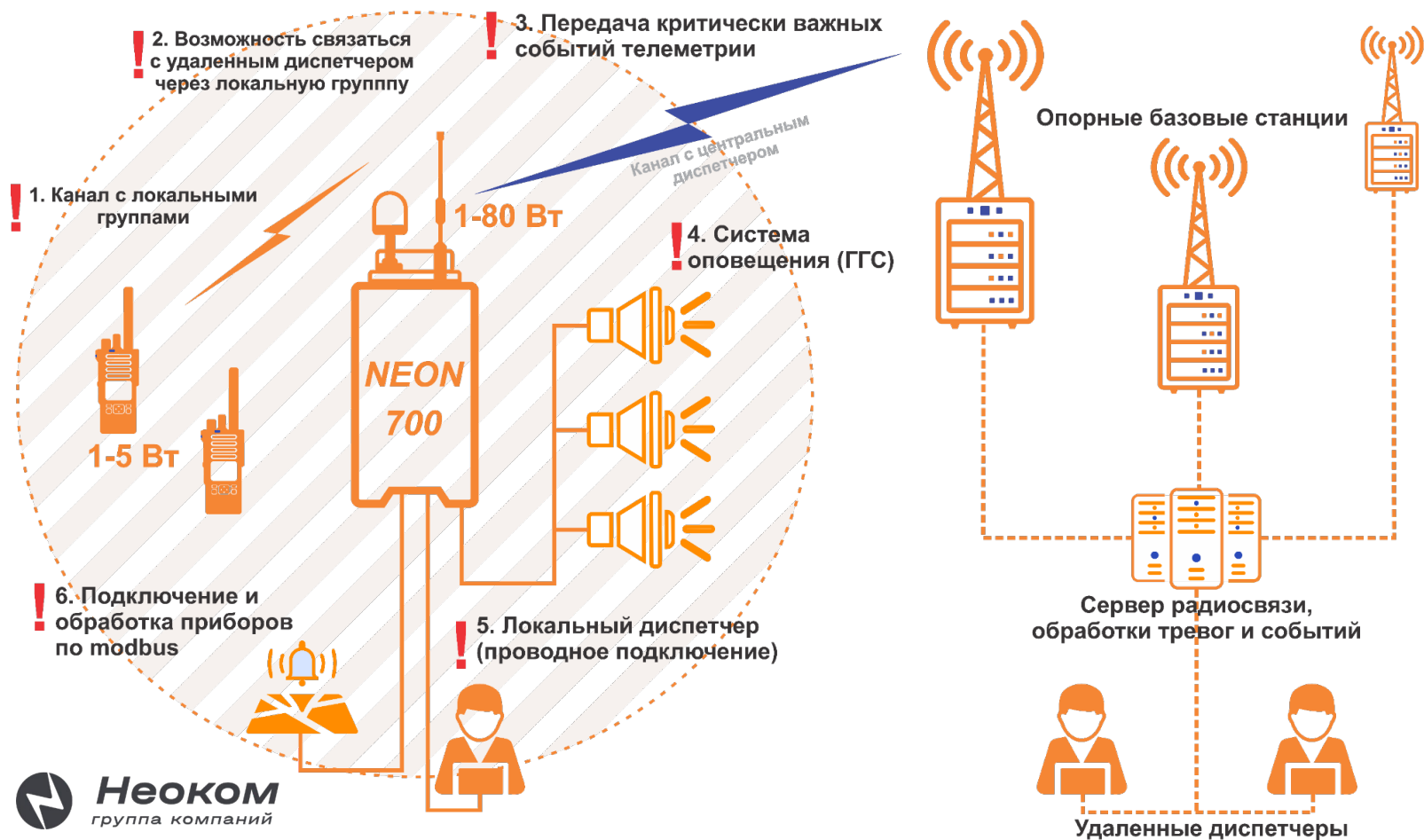


Санкт-Петербург
2019 г.



Санкт-Петербург
2019 г.

Общая схема работы НЕОН





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

HTTP: www.neocomspb.ru

ПО ВОПРОСАМ ПРОДАЖ: inform@neocomspb.ru