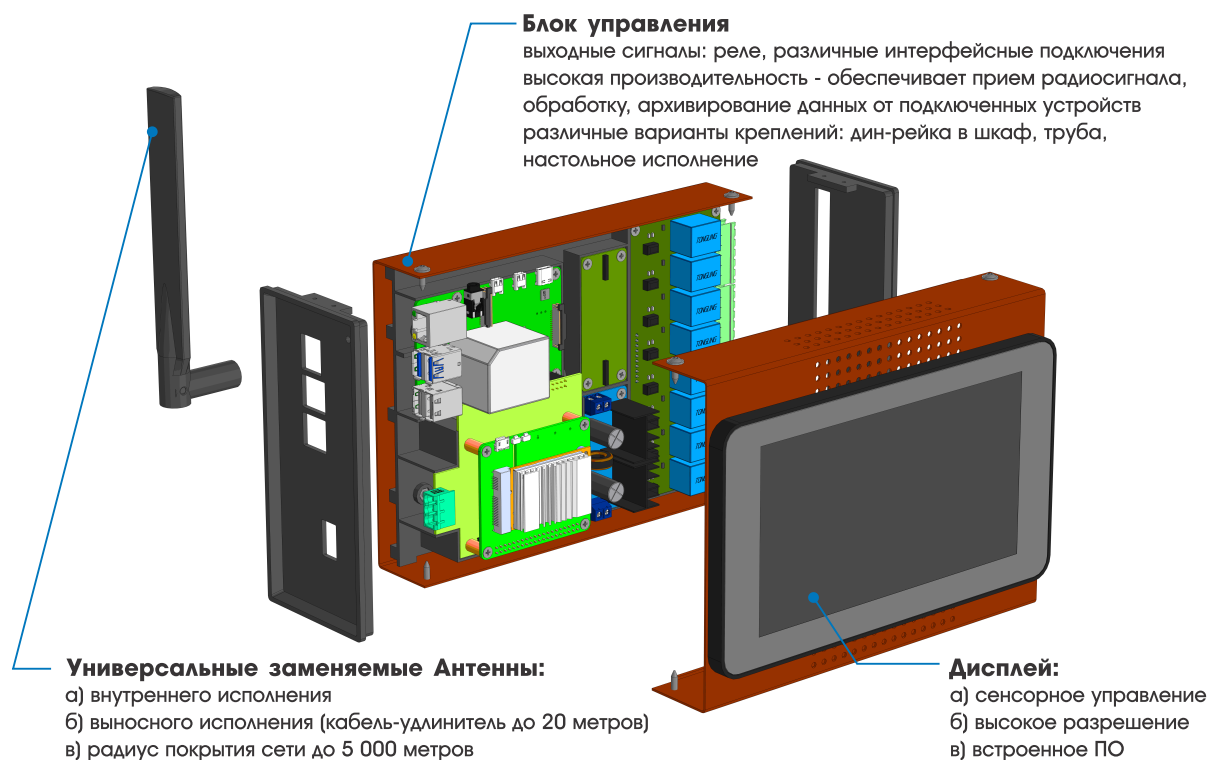


LoraBOX беспроводная точка доступа



Беспроводная точка доступа LoraBOX – это инновационное управление системами беспроводных стационарных и портативных датчиков загазованности. LoraBOX представляет собой настраиваемую систему управления с поддержкой до 80 каналов обнаружения газа. Модульный принцип позволяет проводить гибкую настройку под любые задачи клиентов.

-  **Экономичность**
Позволяет развернуть сеть без прокладки кабеля.
Оперативная и простая установка (настройка аппаратуры не требуется).
Зона покрытия сети до 5 000 метров.
-  **Безопасность**
Информационные пакеты содержат уникальные ключи шифрования 128 Bit .
Безлицензионный диапазон рабочих частот.
Программное обеспечение, разработанное ГК ЭРИС.
-  **Надежность**
Различные варианты исполнения антенн. Внутреннее (Indoor)/ внешнее (Outdoor) исполнение аппаратуры.
Полное соответствие нормативной и разрешительной документации.
-  **Простота интеграции**
Совместимость с АСУТП предприятия.
Собственный АРМ – ER Connect.
Простое подключение устройств в сеть.



Варианты исполнения



Внутренний
(без дисплея)

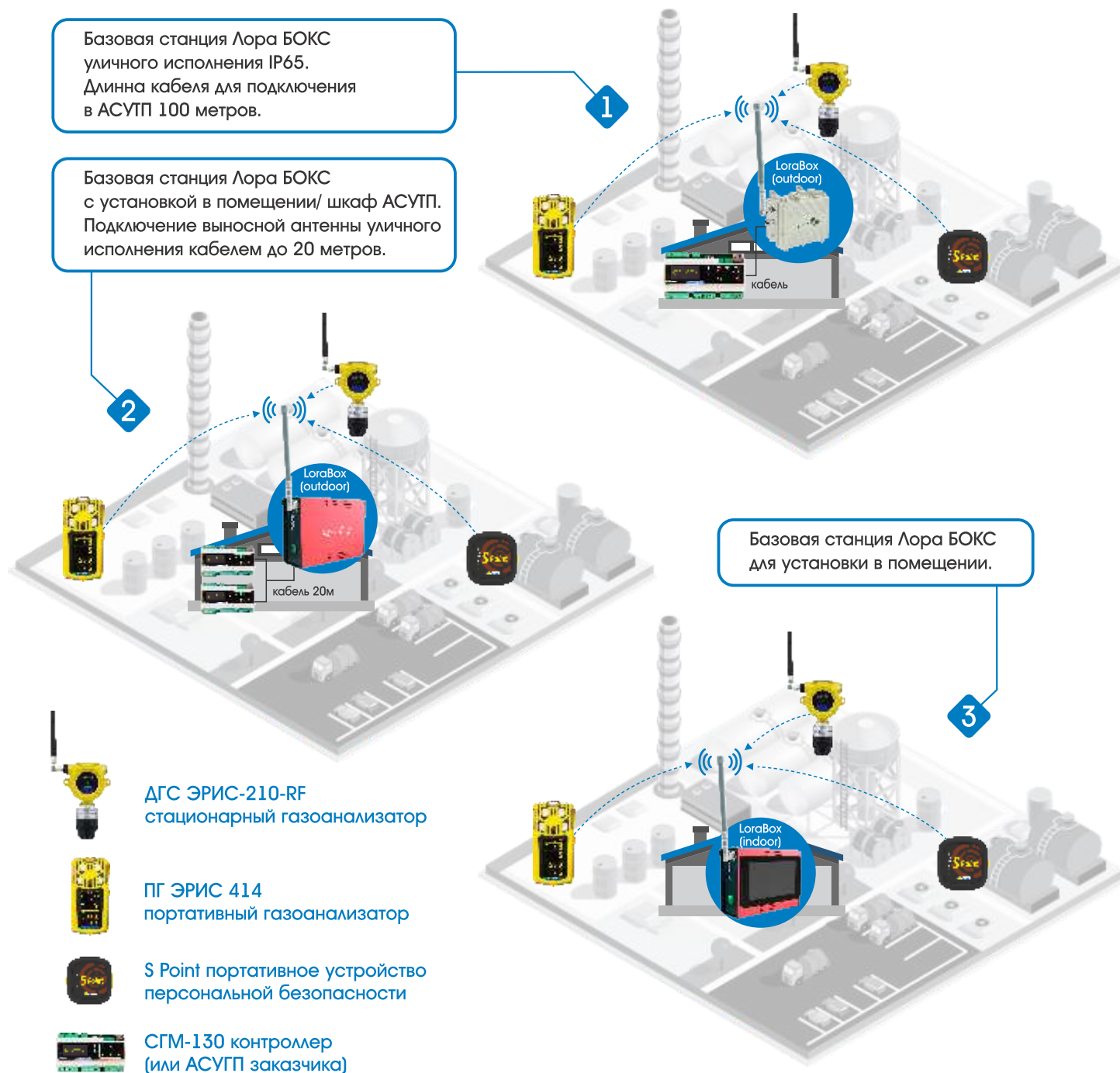


Внутренний
(с дисплеем)



Уличный

Интеграция датчиков производства ЭРИС в беспроводную систему



Эксплуатационные характеристики

- Подключается максимум 80 беспроводных устройств к одному LoraBOX. При необходимости количество беспроводных устройств может быть увеличено за счет увеличения количества LoraBOX.
- Цветной сенсорный дисплей размером 7" отображает рабочее состояние устройства и беспроводной связи и позволяет конфигурировать устройство.
- Пассивная система охлаждения.

Основные параметры LORABOX

Рабочий диапазон частот, МГц	864 – 870
Максимальная дальность радиосвязи, не менее км	1
Устойчивая связь с энергетическим запасом, не менее дБ	20
Максимальная излучаемая мощность, не более мВт	500 (27 dBm)
Количество рабочих каналов	80
Протокол уровня управления доступом к среде передачи (MAC)	LoRaWAN
Радиобезопасность	ABP/OTAA шифрование
Питание	От источника постоянного тока напряжением от 12 до 36 , ток не менее 2А
Релейные выходы, шт.	8
Интерфейсы	Rs485 Modbus RTU/TCP , Ethernet, USB, Дисплей 7 дюймов, светодиодная индикация
Длина антенного кабеля, м	1 до 20
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Степень защиты оболочки IP	IP20 (для закрытых помещений) / IP67 (уличное исполнение)
Габаритные размеры, мм, не более: длина / ширина / высота	205 / 80 / 150
Масса кг, не более	0,8
Условия окружающей среды	от -40 до +50°C
Крепление	На дин-рейку 35 мм или на трубу в зависимости от исполнения
Антенный разъем	N-type, SMA в зависимости от исполнения
Архив событий	Хранится информация о концентрации, уровне сигнала, сигналах тревоги, аварий и т.д.
Интеграция с АСУТП предприятия	имеется
Интеграция с ПТК ER Connect производства ЭРИС	имеется
Интеграция с АСУТП предприятия	имеется

Контактная информация:

Адрес: ООО «ЭРИС», 617761, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная, 8/31

Отдел продаж:

Тел: +7 34241 6-55-11 ext. 170
E-mail: info@eriskip.ru

Отдел сервиса и ремонта:

Тел: +7 34241 6-55-11 ext. 101
E-mail: eris@eriskip.ru

Отдел технической поддержки:

Тел: +7 34241 6-55-11
Тел: 8-800-550-07-15
(бесплатно по России)
E-mail: service@eriskip.ru



Более 20 лет опыта
www.eriskip.com

