



Sonix®

Система оповещения и управления эвакуацией для взрывоопасных, взрывобезопасных и сложных условий



- Соответствие стандартам IMO/ SOLAS, NORSOK, UKOOA/ PFEER
- Интуитивная и эргономичная конструкция
- Надежная и защищенная аналоговая и цифровая коммуникационная сеть
- Гибкость настроек и адаптация к местным условиям
- Сверхвысокий КПД 92% и малая потребляемая мощность (патент*)
- Адаптивная модульная архитектура на основе стандартных модулей 1U (4,44 см)
- Высокая эксплуатационная надежность
- Низкие эксплуатационные расходы
- Отображение состояния системы и архивация событий при помощи ПО Sonix
- Сертификаты ATEX, IECEx, IECEx CB, UL, CSA, ETL/ cETL и CE

* Патент GB 1300553.3

Аппаратура центральной стойки СОУЭ

- Усилители промышленного класса
- Контроллер питания
- Телефонный интерфейс
- Цифровое хранилище сообщений
- Интерфейс ввода/ вывода
- Устройства контроля целостности линий связи
- Регистраторы событий

Устройства ЧМИ

- Главная панель доступа для безопасных условий
- Пульт доступа всепогодный
- Пульт доступа взрывобезопасный

Полевое оборудование

- Огнестойкие кабины
- Телефоны взрывобезопасные/ всепогодные
- Громкоговорители взрывобезопасные/ всепогодные
- Проблесковые маяки взрывобезопасные/ всепогодные
- Кабель и арматура взрывобезопасные/ всепогодные
- Коробки взрывобезопасные/ всепогодные

Механические характеристики/ характеристики окружающей среды

Корпуса/ кожухи	Промышленного стандарта для монтажа в стойку 19", взрывобезопасные кожухи (другие - под заказ)
Архитектура	A, A+B, N+1 с автоматическим переключением системных усилителей и проблесковых маяков
Внутренние системные соединения	Модульные быстроразъемные соединители Cat 6a
Внешние системные соединения	Быстроразъемные соединители Cat 6a или стандартная витая пара
Места установки/ зоны	Безопасные участки, взрывоопасные зоны 1 и 2, внутри помещений и снаружи
Рабочая температура	от -20°C до +70°C (-55°C для уличных пультов доступа)
Рабочая влажность	от 20 до 95% (без конденсации)
Степень защиты	IP30 (центральная стойка)

Электрические/ эксплуатационные характеристики

Питание	24-48Vdc, 85-265Vac 50-60Hz
Кол-во силовых входов	Два входа переменного напряжения и один вход аварийного питания постоянного тока от аккумулятора (с функцией автоматического переключения, см. лист данных на изделие Pm10)
Зоны адресации	32
Речевые каналы	Много
Аварийные сигналы (общие)	6 (включение автоматически и вручную)
Подзоны аварийной сигнализации	24
Макс. кол-во усилителей	512
Макс. кол-во панелей доступа	24 (в зависимости от топологии сети)
Другие входы/ выходы	Много, см. листы данных на изделия Io Tu и Io Ep Tu

Центральный процессор 2 Mx



Усилитель 350d | 700d



Контроллер питания Pm10



Хранилище сообщений Ms12



Пульт доступа HMI 5



Пульт доступа HMI 26

