



RigCom / EZ Page



Станция **RigCom** представляет собой систему связи коллективного пользования, разработанную специально для потенциально взрывоопасных сред на наземных и морских буровых вышках. Система проста в обращении за счет реализации функций «нажал - говори» и «отпустил - слушай» и способна выдерживать суровые климатические условия. Система состоит из взрывозащищенного корпуса, в котором размещена электроника, и взрывозащищенного громкоговорителя, который также работает как микрофон. Дополнительное оборудование включает микрофон с гибким штативом, педальный переключатель и дистанционно монтируемый громкоговоритель. Кроме того, станции RigCom могут поставляться в исполнении для разговора со свободными руками (режим hands-free).

Система RigCom совместима с системой связи коллективного пользования GAI-Tronics® **EZ Page**, разработанной для широкого применения в сложных условиях. Система EZ Page является менее дорогой альтернативой системе RigCom для применения во взрывобезопасных производственных средах. Возможные конфигурации EZ Page идентичны: управляющая/ управляемая станция и общая линия связи.



Система внутренней связи **Digital Intercom** обеспечивает связь операторов и буровых бригад. Цифровая архитектура системы применяется для соединения станций с центральным сервером внутренней связи. Сервер включает линейные платы станций, звуковые интерфейсы и релейные интерфейсы, что существенно упрощает подключение к системам громкоговорящей связи, радиосвязи или тревожной сигнализации. Более того, применение звуковых генераторов и телефонных/ радио интерфейсов позволяет построить комплексную систему громкоговорящей связи и оповещения.

Переговорные станции предлагаются во взрывозащищенном, погодостойком или настольном исполнении. Станции обеспечивают прямой доступ посредством кнопочной панели, программируемых кнопок или кнопок быстрого набора. Это дает пользователю возможность делать персональные звонки с одной станции на другую. Кроме того, система может быть настроена на выполнение групповых, циркулярных и общих вызовов.



Digital Intercom

Centra Page/Party®

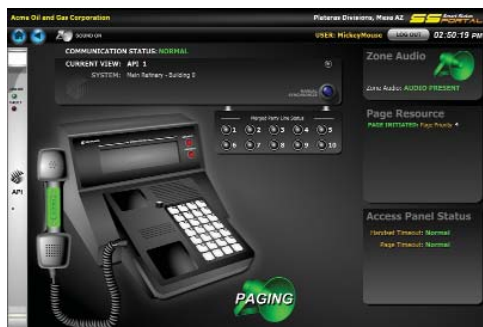


Система **Centra Page** компании GAI-Tronics является надежной системой вызывной/ телефонной связи коллективного пользования для потенциально взрывоопасных сред и сложных эксплуатационных условий. Централизованное расположение всех электронных элементов системы обеспечивает простоту технического обслуживания. Стандартный шкаф Centra Page поддерживает до 30 телефонных станций и до 60 вызывных устройств. Кроме того, система может комплектоваться интерфейсами для связи с системой тревожного оповещения и телефонной связи.

Все станции связаны с центральным шкафом, при помощи которого контролируется состояние каждой из них. Для обеспечения максимальной функциональной гибкости станции предлагаются в настольном и погодостойком исполнении, в исполнениях для монтажа внутри помещений, по краю стола или заподлицо. Центральный шкаф монтируется в безопасном месте.



Сами станции и громкоговорители (вызывные устройства) могут устанавливаться, как на опасных, так и безопасных участках, в зависимости от монтажной схемы.



ADVANCE/SmartSeries™ / Page/Party®

Полевые (промысловые) устройства системы **SmartSeries™** построены на основе передовой технологии передачи данных, что существенно повышает системную интеграцию и функциональность. За счет сопряжения с управляющим устройством **SmartSeries™** станции позволяют осуществлять обмен сообщениями о неисправностях и операциях. Система графически отображает всю систему связи, что существенно упрощает работу оператора.

Текущие неисправности выводятся на экран или записываются в журнал в зависимости от настроек системы, обеспечивая обслуживающий персонал эффективными диагностическими инструментами. Например, не повешенная трубка может ухудшить качество связи по речевому каналу. Для устранения проблемы станции сообщают о таком состоянии и переходят в режим электронного прекращения сеанса связи спустя некоторое время, заданное при настройке оборудования.

Другие системные функции, отслеживаемые управляющим устройством, включают использование вызывной линии, целостность системного кабеля, а также работоспособность усилителя станции и связанных громкоговорителей. Такой функциональный контроль значительно сокращает расходы заказчика на обслуживание системы связи.

Отвечая требованиям к производственной безопасности, GAI-Tronics предлагает систему оповещения об аварийной ситуации **ADVANCE**. Управляющее устройство системы **ADVANCE** сопрягается со стандартными станциями связи GAI-Tronics **Page/Party®** или **SmartSeries™**, обеспечивая полную функциональность системы оповещения об аварийной ситуации, на которую с полной уверенностью может положиться и работодатель, и персонал.

Система **SmartSeries™** адаптируется под объекты самых разных размеров, от нескольких единиц до нескольких сотен телефонных трубок. Использование технологии **SmartLink** позволяет объединить многочисленные системы связи в единую сеть и осуществлять эффективный контроль её работы с центрального поста.



Elemec plus

цифровая система громкой связи/ общего аварийного оповещения

Elemec plus - эвакуационная система речевого оповещения с цифровым управлением (громкая связь/ общее аварийное оповещение), построенная с учетом опыта разработки интегрированных аварийных систем для морских объектов нефтегазовой отрасли.

Модульная конструкция наряду с простотой эксплуатации, технического обслуживания и управления делает систему идеальным решением для самого широкого применения везде, где система оповещения об аварийной ситуации играет ключевую роль в обеспечении безопасности персонала.

Определяющей особенностью оборудования является его безотказность, которая обеспечивается функцией всестороннего контроля состояния системы и мониторинга неисправностей.

Помимо обычных вызывных функций, система может автоматически инициировать аварийное оповещение при поступлении соответствующих сигналов от сопряженных систем обнаружения возгораний и утечек газа или систем аварийного останова оборудования и пр.

GAI-Tronics обладает богатейшим опытом в разработке надежных и живучих систем и глубоко понимает требования стандартов, относящихся к сертификации специализированного оборудования и обеспечению безопасности, гарантируя, тем самым, заказчикам поставку практически безотказных решений для объектов нефтегазовой и нефтехимической отрасли.



Pub. 050402 rev 8-2009



GAI-Tronics® USA (Corporate) Toll Free: 1 (800) 492-1212 Tel: (610) 777-1374 Fax: (610) 796-5954 www.gai-tronics.com
 GAI-Tronics® UK Tel: +44 (0)1283 500500 Fax: +44 (0)1283 500400 www.gai-tronics.co.uk
 GAI-Tronics® S.r.l - Italy Tel: +39 02 4588801 Fax: +39 02 93663110 www.gai-tronics.it
 GAI-Tronics® Malaysia Tel: +60-3-8945-4035 / 8945-7348 Fax: +60-3-8945-4675 www.gai-tronics.com
 GAI-Tronics® Austdac - Australia Tel: 011-61-28-851-5000 Fax: 011-61-29-899-2490 www.austdac.com.au